



CATALOGO 2020



# SISTEMI DI CLIMATIZZAZIONE

In pompa di calore ad alta efficienza  
Climatisation et pompes à chaleur  
High efficiency heat pump systems



Tekno  
TPoint  
Quality



# INDICE

## GLI INVISIBILI

|                                                                                     |                                                                                    |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|    | <b>ELFO monosplit</b><br>Motocondensante a scomparsa aria-aria                     | 12            |
|    | <b>ELFO multisplit</b><br>Motocondensante a scomparsa aria-aria                    | 14            |
|    | <b>ELFO VRF</b><br>Motocondensante a scomparsa aria-aria                           | 16            |
|    | <b>IDRA next monosplit</b><br>Motocondensante a scomparsa acqua-aria               | 22 <b>NEW</b> |
|    | <b>IDRA next multisplit</b><br>Motocondensante a scomparsa acqua-aria              | 24 <b>NEW</b> |
|    | <b>IDRA next CED</b><br>Motocondensante a scomparsa acqua-aria per sale server     | 26 <b>NEW</b> |
|    | <b>IDRA next RING</b><br>Motocondensante a scomparsa acqua-aria per anello d'acqua | 28 <b>NEW</b> |
|    | <b>IDRA eco monosplit</b><br>Motocondensante a scomparsa acqua-aria                | 30 <b>NEW</b> |
|    | <b>IDRA eco multisplit</b><br>Motocondensante a scomparsa acqua-aria               | 32 <b>NEW</b> |
|    | <b>PICCOLO</b><br>Motocondensante a scomparsa acqua-aria compatta                  | 34            |
|   | <b>Unità interne</b><br>Per ELFO e IDRA                                            | 36            |
|  | <b>Accessori</b><br>Per ELFO e IDRA                                                | 40            |
|  | <b>IQ e ICOOL</b><br>Climatizzatori monoblocco aria-aria                           | 42            |
|  | <b>I-CLIM</b><br>Climatizzatore monoblocco aria-aria                               | 44            |
|  | <b>HANDY</b><br>Climatizzatore portatile                                           | 46 <b>NEW</b> |
|  | <b>OPTIMUM 3</b><br>Pompa di calore aria-acqua trivalente                          | 48            |

## A BASSA TEMPERATURA

|                                                                                     |                                                                             |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>WINE</b><br>Climatizzatore per cantine                                   | 56            |
|  | <b>COOLSAFE</b><br>Climatizzatore monosplit DC Inverter a bassa temperatura | 60 <b>NEW</b> |
|  | <b>ELFO coolsafe</b><br>Climatizzatore invisibile a bassa temperatura       | 62 <b>NEW</b> |
|  | <b>IDRA next coolsafe</b><br>Climatizzatore invisibile a bassa temperatura  | 64 <b>NEW</b> |

## LINEA RESIDENZIALE

|                                                                                     |                                                                                    |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  | <b>NOVA</b><br>Climatizzatore monosplit Full DC Inverter                           | 68 |
|  | <b>SKY</b><br>Climatizzatore monosplit Full DC Inverter                            | 72 |
|  | <b>MULTISKY</b><br>Motocondensante multisplit Full DC Inverter                     | 74 |
|  | <b>POLAR WiFi</b><br>Climatizzatore monosplit Full DC Inverter con Wi-Fi integrato | 76 |
|  | <b>MULTIPOLAR</b><br>Motocondensante multisplit Full DC Inverter                   | 78 |
|  | <b>Unità interne</b><br>Per climatizzatori residenziali                            | 80 |
|  | <b>Accessori</b><br>Per climatizzatori residenziali                                | 84 |

## LINEA COMMERCIALE

|                                                                                   |                                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|
|  | <b>DUCT</b><br>Climatizzatore monosplit canalizzabile DC Inverter         | 90  |
|  | <b>CASSETTE</b><br>Climatizzatore monosplit a cassette DC Inverter        | 92  |
|  | <b>CONSOLLE</b><br>Climatizzatore monosplit a consolle DC Inverter        | 94  |
|  | <b>CAYENNE</b><br>Climatizzatore monosplit soffitto/pavimento DC Inverter | 96  |
|  | <b>COLONNA</b><br>Climatizzatore monosplit a colonna                      | 98  |
|  | <b>VENTO</b><br>Barriera d'aria                                           | 100 |
|  | <b>Accessori</b><br>Per climatizzatori commerciali                        | 102 |

## SISTEMI VRF

|                                                                                    |                                                                                     |                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|   | <b>TPV MINI</b><br>Sistema di climatizzazione con portata di refrigerante variabile | 112            |
|   | <b>TPV X+</b><br>Sistema di climatizzazione con portata di refrigerante variabile   | 116 <b>NEW</b> |
|   | <b>Unità interne</b><br>Per sistemi VRF                                             | 122            |
|  | <b>Controlli remoti e software</b><br>Controlli remoti IR e cablati                 | 132            |

## POMPE DI CALORE

|                                                                                     |                                                                    |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|
|  | <b>ATHENA</b><br>PDC aria-acqua monoblocco trivalente              | 140            |
|  | <b>ATHENA SPLIT</b><br>PDC aria-acqua splitata trivalente          | 142 <b>NEW</b> |
|  | <b>BACS</b><br>Bollitore con singolo o doppio scambiatore fisso    | 148            |
|  | <b>AT</b><br>Accumulo inerziale per acqua refrigerata e riscaldata | 151            |
|  | <b>IBRIDO</b><br>Bollitore doppio accumulo                         | 152 <b>NEW</b> |
|  | <b>ZEUS e ZEUS PLUS</b><br>PDC aria-acqua con accumulo per ACS     | 154            |
|  | <b>GINEVRA</b><br>Terminale idronico ultra slim DC Inverter        | 156            |
|  | <b>VENTIL CASSETTE</b><br>Cassette a 4 vie idroniche               | 160 <b>NEW</b> |
|  | <b>VENTIL SPLIT</b><br>Split idronici                              | 162            |
|  | <b>VENTIL CONVETTORI</b><br>Fan coil idronici                      | 164            |
|  | <b>Accessori</b><br>Per pompe di calore                            | 166            |

## VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

|                                                                                     |                                                                    |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|
|  | <b>AIRY DEC</b><br>Unità di recupero calore monostanza             | 172            |
|  | <b>AIRY</b><br>Unità di recupero calore centralizzata residenziale | 174 <b>NEW</b> |
|  | <b>AIRY</b><br>Unità di recupero calore centralizzata commerciale  | 176 <b>NEW</b> |
|  | <b>Accessori</b><br>Per VMC                                        | 180            |



## L'azienda

### Climatizzatori per passione



Tekno Point, **presente sul mercato dal 1992**, specialista in sistemi per il comfort climatico produce e distribuisce climatizzatori, pompe di calore e impianti VRF e VMC. L'ampio ventaglio di soluzioni, la qualità dei prodotti e i vantaggi offerti dai climatizzatori Tekno Point soddisfano pienamente le esigenze di progettisti, impiantisti ed imprese edili. Prima azienda nel panorama europeo a produrre e proporre una **linea completa di climatizzatori in pompa di calore "Invisibili"** in grado di garantire comfort climatico e risparmio energetico nel massimo rispetto del decoro architettonico.



*Tekno Point est **présent sur le marché depuis 1992**. Spécialiste des systèmes de confort climatique fabrique et distribue des climatiseurs, pompes à chaleur et les systèmes de ventilation. La vaste gamme de solutions, la qualité des produits et les avantages des climatiseurs Tekno Point répondent pleinement aux besoins des concepteurs, des installateurs et des entreprises de construction. La première société sur le marché Européen, **produite et offre une gamme complète de climatiseurs et pompes à chaleur «invisibles»**, peut assurer le confort climatique et des économies d'énergie avec le plus grand respect de l'architecture.*



Tekno Point **is in the market since 1992**. Specialist in climate comfort systems produces and distributes air conditioners, heat pumps and ventilation systems. The wide range of solutions, product quality and the advantages offered by Tekno Point air conditioners fully meet the needs of designers, architects and construction companies. It is the first company, in Europe, to **produce and propose a complete line of "Invisible" air conditioning**, which can guarantee climatic comfort and energy saving in the highest respect of architectural decoration.



## La gamma La gamme The range

### Clima Invisibili

Climatizzatori con unità motocondensante a scomparsa in pompe di calore: flessibilità e potenza per ogni esigenza.

*Climatiseurs avec unité de condensation invisible dans les pompes à chaleur: flexibilité et puissance pour tous les besoins.*

Air conditioners with recessed condensing unit in heat pump: flexibility and power for every need.



### Climatizzazione

Le migliori soluzioni in termini di standard qualitativi, tecnologia e gamma, per contesti residenziali e commerciali.

*Systèmes de PAC à climatiser et produire de l'eau chaude sanitaire d'une manière rapide et économique.*

The best solutions of quality standards, technology and wide range, for residential and commercial use.



### Pompe di Calore

Sistemi in PDC per climatizzare e produrre acqua calda sanitaria in modo veloce ed economico.

*Systèmes de PAC à climatiser et produire de l'eau chaude sanitaire d'une manière rapide et économique.*

Heat pump Systems for air conditioning and produce sanitary hot water in fast and economic way.

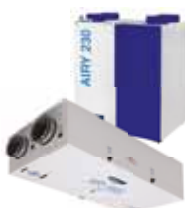


### Ventilazione Meccanica Controllata

Una serie completa di soluzioni integrate in grado di garantire il comfort dell'aria, elemento essenziale per la qualità della vita.

*Un ensemble complet de solutions intégrées qui garantissent le confort de l'air, un élément essentiel pour la qualité de l'air.*

A complete set of integrated solutions that guarantees the comfort of the air, an essential element for the air quality.



### Sistemi VRF

Sistemi di climatizzazione ad espansione diretta con portata di refrigerante variabile.

*Systèmes de climatisation à détente directe avec débit de réfrigérant variable.*

Direct expansion air conditioning systems with variable refrigerant flow rate.



## Sempre al servizio del cliente Toujours au service du client Always at the customer's service

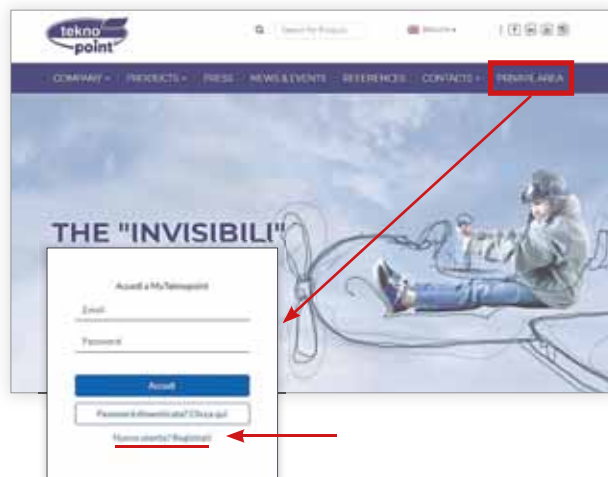
### Area riservata - Espace pro - Private area

Area riservata: dov'è possibile trovare tutta la documentazione attualmente a disposizione per il pubblico

*Espace Pro: où est possible de trouver toute la documentation actuellement disponible au public*

The Private Area: where it's possible to find all the documentation currently available for the public

1.

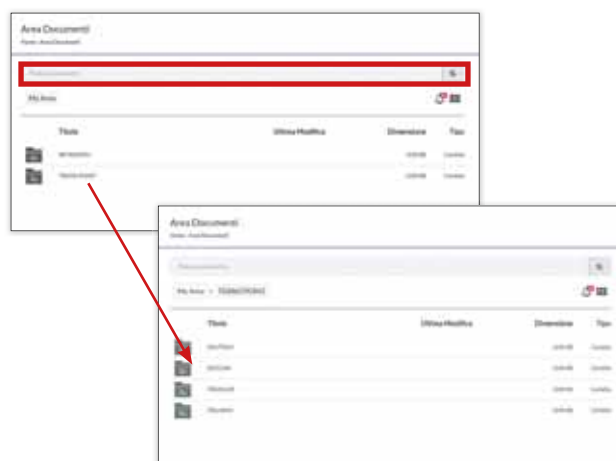


Per entrare in area riservata è necessario essere registrati o iscriversi tramite form apposito

*Pour entrer dans l'Espace Pro il faut s'inscrire ou s'inscrire via le formulaire spécifique*

To enter the Private Area it is necessary to be registered or register through the specific form

2.



Una volta eseguito il login, ci sono due modi per cercare il file desiderato: cercando il nome del prodotto dalla "search bar" in alto, oppure esplorando il sito per lingua

*Une fois connecté, il existe deux façons de rechercher le fichier souhaité: en recherchant le nom du produit dans la "barre de recherche" en haut, ou en explorant le site par langue*

After logging in, there are two ways to search for the desired file: by searching for the product name from the "search bar" at the top, or by exploring the site by language



CLIMATIZZATORI

---

# GLI INVISIBILI *LES INVISIBLES* THE INVISIBLES

---

SISTEMI DI CLIMATIZZAZIONE CON UNITÀ MOTOCONDENSANTE A SCOMPARSA, RISOLVONO IL PROBLEMA DEL BENESSERE CLIMATICO RISPETTANDO IL DECORO ARCHITETTONICO.

Per l'art. 1120 C.C. il decoro architettonico riguarda: edifici di pregio e costruzioni "popolari che in ogni caso hanno una loro linea che può essere danneggiata da opere che la modificano, anche quando le opere: "... siano pur eseguite per assicurare particolari utilità per l'uso o il godimento delle unità immobiliari di proprietà dei singoli condomini ..." art. 1120 del c.c: il valore estetico: ... **sono vietate innovazioni lesive del decoro architettonico del caseggiato...** La Cassazione ha ribadito che i climatizzatori sono impianti tecnologici e, come tali, all'esterno dell'edificio rientrano tra gli interventi edilizi soggetti alla SCIA. **Va quindi rispettato il regolamento edilizio.**



## Respiriamo, quindi siamo

I nostri climatizzatori **invisibili** sono pensati per la regolazione della temperatura e umidità dell'aria dove altri, non possono arrivare

Da sempre la nostra azienda affonda le proprie radici in importanti valori di manualità e artigianalità italiana che si rispecchia nell'efficienza dei prodotti, diventando la nostra cultura, e la nostra identità



## Nous respirons, donc sommes

Nos climatiseurs **invisibles** sont conçus pour la régulation de la température et de l'humidité de l'air où les autres ne peuvent pas atteindre

Notre entreprise a toujours ancré ses racines en accordant une valeur de première importance au savoir-faire italien, qui brille par l'efficacité de nos produits, devenant notre culture et notre identité



## We breathe, so we are

Our **invisible** air conditioners are designed for the regulation of the temperature and humidity of the air where others can not reach

Our company has always focussed on importance to the Italian craftsmanship and craftsmanship that shines in the efficiency of our products, becoming our culture, and our identity



## CONTROLLO REMOTO DELLE FUNZIONI



Telecomando con funzione Ifeel  
Télécommande avec fonction Ifeel  
Remote Control with Ifeel function  
COD. TELC



Filocomando  
Commande mural  
Wire controller  
COD. FILTOUCH



Filocomando touch Wi-Fi  
Touch commande mural Wi-Fi  
Touch wire controller Wi-Fi  
COD. FILTOUCH WI-FI

### Introduzione - Introduction - Introduction



Mediante il **telecomando** o il **filocomando** è possibile realizzare una serie di impostazioni delle funzioni macchina in maniera semplice e pratica



Par le biais de la **télécommande** ou del **Commande filaire mural**, il est possible de réaliser une série de réglages des fonctions de la machine de manière simple et pratique



Through the **remote control** or the **Wire controller** it is possible to realize a lot of settings of the machine functions in a simple way and practical mode



Heating



Cooling



Timer ON/  
Timer OFF



Wi-Fi  
remote control



Sleep



Ifeel



Evaporator  
Clean



Quiet

## APP PER IL CONTROLLO WI-FI “EASY HOME AMS”



### CONTROLLO DEL CLIMA TRAMITE APP CONTRÔLE POUR CLIMATISEUR AVEC APP AIR CONDITIONER CONTROL APP



Tekno Point fornisce le opzioni di controllo del tuo condizionatore con l'applicazione per smartphone (iOS e Android) e con la tua rete Wi-Fi domestica, può essere così più semplice e più divertente interagire con il tuo condizionatore



Grâce à l'interface vous pouvez piloter à distance et programmer votre mural unité intérieure n'importe où et à n'importe quel moment en toute sécurité. Vous pouvez gérer le fonctionnement de l'unité pour réaliser encore plus d'économies d'énergie et obtenir un confort adapté à votre rythme de vie



Tekno Point give your air conditioner control options with the smartphone application (iOS and Android) and with your home Wi-Fi network. It's can be so simpler and more fun to interact with your air conditioner



ELFO è il climatizzatore della serie **INVISIBILI** con unità condensante a scomparsa, concepito per le installazioni sensibili, per edifici vincolati, di pregio architettonico e nei centri storici.



ELFO est le climatiseur de la série **INVISIBLE** avec unité de condensation dissimulée, conçu pour les installations sensibles, pour les bâtiments contraints de valeur architecturale et dans les centres historiques.



ELFO is the air conditioner of the **INVISIBLE** series with concealed condensing unit, designed for sensitive installations, for constrained buildings of architectural value and in historic centers.



1.0



2.0



2.1

Nuova classificazione energetica dei climatizzatori doppio condotto

|      | EER   |      | COP   |
|------|-------|------|-------|
| A+++ | > 4,1 | A+++ | > 4,6 |
| A++  | > 3,6 | A++  | > 4,1 |
| A+   | > 3,1 | A+   | > 3,6 |
| A    | > 2,6 | A    | > 3,1 |
| B    | > 2,4 | B    | > 2,6 |
| C    | > 2,1 | C    | > 2,4 |
| D    | > 1,8 | D    | > 2,0 |

LIMITI DI FUNZIONAMENTO  
LIMITES DE FONCTIONNEMENT  
OPERATING LIMITS

Raffrescamento/Riscaldamento: 0~55 / 0~30

## VANTAGGI

- Decoro architettonico
- Scomparsa delle unità condensanti a vista
- Ottimo per i centri storici
- Facile installazione
- Risparmio energetico
- Alta efficienza in riscaldamento e raffreddamento

## AVANTAGES

- *Décoration architecturale*
- *Disparition des unités de condensation à vue*
- *Solution optimale pour les centres urbains*
- *Facilité d'installation*
- *Des économies d'énergie*
- *Haute efficacité dans le chauffage et le refroidissement*

## ADVANTAGES

- Architectural decoration
- No outdoor condensing units
- Optimal solution for city centers
- Easy installation
- Energy saving
- High efficiency in heating and cooling

**Soluzione definitiva: riduzione dell'impatto estetico dei climatizzatori**  
**Solution définitive: réduire l'impact esthétique des climatiseurs**  
**Definitive solution: reducing the aesthetic impact of air conditioners**



**FULL**  
DC Inverter

**A**

**R32**

## monosplit

Potenza frigorifera  
Puissance frigorifique  
Cooling capacity:

**12 000/18 000 BTU/h**  
**3,5/5,2 kW**



split



canalizzato  
gainable-duct



cassetta  
cassette



console

## dual split

Potenza frigorifera  
Puissance frigorifique  
Cooling capacity:

**14 000 BTU/h**  
**4,1 kW**



split



canalizzato  
gainable-duct



cassetta  
cassette



console

## dual/trial split

Potenza frigorifera  
Puissance frigorifique  
Cooling capacity:

**18 000/24 000 BTU/h**  
**5,5/7,0 kW**



split



canalizzato  
gainable-duct



cassetta  
cassette

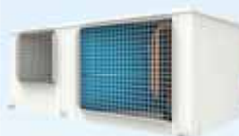


console

## VRF

Potenza frigorifera  
Puissance frigorifique  
Cooling capacity:

**34 100/48 000**  
**55 000 BTU/h**  
**10/14/16 kW**



split



canalizzato  
gainable-duct



cassetta  
cassette



soffitto/pavimento  
ceiling/floor



**ELFO mono** è il sistema di climatizzazione in PDC ideale per raffrescare, riscaldare e deumidificare appartamenti, uffici, locali commerciali, centri storici e dove non è consentito installare la motocondensante esternamente. Compatto, silenzioso ed efficiente si inserisce in modo discreto all'interno dell'edificio, e si abbina ad unità interne murali, canalizzate, a cassette o consolle



**ELFO mono** est le système de climatisation exclusif avec pompe à chaleur idéale pour le refroidissement, le chauffage et la déshumidification d'appartements, bureaux et locaux commerciaux dans des bâtiments prestigieux dans les centres urbains et où il n'a pas été autorisé à installer l'unité de condensation à l'extérieur. Discrètement à l'intérieur du bâtiment, et est combiné avec les unités murales intérieures, gainables, à cassette ou console



**ELFO mono** is the exclusive air-conditioning system with heat pump ideal for cooling, heating and dehumidifying offices and business premises in prestigious buildings and town centers where it's not allowed to install condensing units externally. Compact, quiet and efficient fits discreetly inside the building, and is combined with indoor wall units, ducted, cassette or console

## ELFO MONOSPLIT

**MOTOCONDENSANTE A SCOMPARSA DC INVERTER**  
UNITÉ DE CONDENSATION INVISIBLE DC INVERTER  
INVISIBLE CONDENSING UNIT DC INVERTER



FULL DC  
INVERTER



REFRIGERANTE  
R32



DETRAZIONE  
FISCALE



WI-FI  
READY



ELFO-12



ELFO-18

### ELFO 12 000 BTU/h - 3,5 kW

abbinabile - combiné avec - combined with:

Split | **SKIV/NOVA**  
mur - wall



Canal. | **DBIS/DBIS PLUS**  
gainable - duct



Cassetta 4 vie | **CASK**  
casset - casset



Consolle | **CNS**



### ELFO 18 000 BTU/h - 5,2 kW

abbinabile - combiné avec - combined with:

Split | **SKIV/NOVA**  
mur - wall



Canal. | **DBIS/DBIS PLUS**  
gainable - duct



Cassetta 4 vie | **CASK**  
casset - casset



Schede tecniche unità interne a pagina 36  
Feuilles unités intérieures à la page 36  
Technical indoor units sheets on page 36

Design Made in Italy

## CLIMATIZZATORE INVISIBILE DOPPIO CONDOTTO ARIA-ARIA

CLIMATISATION INVISIBLE DOUBLE FLUX AIR-AIR

INVISIBLE DOUBLE DUCT AIR CONDITIONER AIR TO AIR

FULL DC  
INVERTERREFRIGERANTE  
R32DETRAZIONE  
FISCALEWI-FI  
READY

| ELFO Monosplit DC inverter                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                   |          |            |                                   |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------|------------------------------|
| ELFO monosplit                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                   |          | Codice     | ELFO-12                           | ELFO-18                      |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                   |          | V - Hz - F | 230 - 50 - 1                      |                              |
| Raffreddamento<br>Cooling capacity<br>Puissance frigorifique                                                                                                                                                                                           | Potenza - Puissance<br>Capacity                                                                                   | Nominale | W/BTU      | 3500/12000                        | 5200/17742                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                   | Min/Max  | W          | 1400/4200                         | 2100/5900                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | Assorb. elett. - Max power<br>absorb. - Absor. électrique                                                         | Nominale | W          | 1420                              | 1980                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                   | Min/Max  | W          | 560/1910                          | 560/2690                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | EER                                                                                                               |          | W/W        | 2,56                              | 2,62                         |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                   |          | -          | A                                 | A                            |
| Riscaldamento<br>Heating capacity<br>Puissance calorifique                                                                                                                                                                                             | Potenza - Puissance<br>Capacity                                                                                   | Nominale | W/BTU      | 3500/12000                        | 5200/17742                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                   | Min/Max  | W          | 1400/4300                         | 2550/5950                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | Assorb. elett. - Max power<br>absorb. - Absor. électrique                                                         | Nominale | W          | 1270                              | 1700                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                   | Min/Max  | W          | 800/1750                          | 800/2530                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | COP                                                                                                               |          | W/W        | 2,81                              | 3,01                         |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                   |          | -          | A                                 | B                            |
| Consumo in Stand-by - Consumption in Stand-by - Consommation en Stand-by                                                                                                                                                                               |                                                                                                                   |          | W          | 0,5                               | 0,5                          |
| Pressione sonora - Sound level - Pression sonore                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                   |          | dB(A)      | 59                                | 57                           |
| Potenza sonora - Sound power - Puissance sonore                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                   |          | dB(A)      | 70                                | 73                           |
| Metodo di regolazione - Adjustment method - Procédé d'ajustement                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                   |          | -          | Valvola di espansione elettronica |                              |
| Dimensioni - Dimensions - Dimensions (LxPxH)                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                   |          | mm         | 786 x 315 x 558                   | 1055 x 455 x 702             |
| Peso - Weight - Poids de l'unité                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                   |          | Kg         | 41                                | 72                           |
| Compressore - Compressor - Compresseur                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                   |          | Marca      | Panasonic                         | Panasonic                    |
| Refrigerante<br>Refrigerant<br>Réfrigérant                                                                                                                                                                                                             | Tipo -Type - Typologie                                                                                            |          | -          | R32                               | R32                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | Carica refrig. standard - Gaz - Refrigerant                                                                       |          | Kg         | 0,75                              | 1,00                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | Carica aggiuntiva oltre la precarica                                                                              |          | gr/m       | 22                                | 22                           |
| Tubazioni frigorifere<br>Ref. Tube dia.<br>Raccords de tuyauterie                                                                                                                                                                                      | Dimensioni - Dimensions - Dimensions                                                                              |          | mm/inch    | Ø6,35 - Ø9,52 / 1/4" - 3/8"       | Ø6,35 - Ø12,70 / 1/4" - 1/2" |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | Minima-Massima lunghezza con precarica<br>Min-Max tube lenght with pre-charge<br>Min-Max lounguer avec pré-charge |          | m          | 2 - 10                            | 2 - 10                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | Massima lunghezza ammissibile<br>Max possible tube lenght<br>Max longueur possible                                |          | m          | 10                                | 20                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | Massimo dislivello ammissibile<br>Max height between I.U. and O.U.<br>Max dénivelé possible                       |          | m          | 5                                 | 5                            |
| Fori aria - Air connections - Trous air                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                   |          | mm/nr      | Ø200   x2                         | Ø200   x4                    |
| Distanza Max consigliata tra Elfo e parete perimetrale senza ventilatore ausiliario<br>Max distancer between Elfo and outside wall surface without additional fan<br>Distance max. conseillée entre Elfo et mur de partour sans ventilateur auxiliaire |                                                                                                                   |          | m          | ≤ 4                               | ≤ 2                          |
| Limiti di funzionamento                                                                                                                                                                                                                                | Ambiente interno - Indoor                                                                                         |          | °C         | 16~31                             |                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | Ambiente Esterno - Outdoor (raffr / risc)                                                                         |          | °C         | 0~55 / 0~30                       |                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | Ambiente Esterno con KIT BT ELFO (raffr / risc)                                                                   |          | °C         | -15~55 / -20~30                   |                              |

Si consiglia l'uso della **vaschetta raccoglicondensa** - Nous recommandons l'utilisation du **bac de recueillir condensat** - It is recommended to use the **condensate collecting tray**  
 La garanzia si attiva dopo la corretta compilazione e invio del modulo dedicato - The guarantee is activated after the correct compilation and sending of the dedicated module

**CONDIZIONI DI PROVA:** Raffreddamento: Int. 27°C B.S. - Est 35°C B.S. / 24°C B.U. - Riscaldamento: Int. 20°C B.S. - Est 7°C B.S. / 6°C B.U.



**ELFO multi** è il sistema di climatizzazione in PDC ideale per raffreddare, riscaldare e deumidificare appartamenti, uffici, locali commerciali, centri storici e dove non è consentito installare la motocondensante esternamente. Compatto, silenzioso ed efficiente si inserisce in modo discreto all'interno dell'edificio, e si abbina ad unità interne murali, canalizzate, a cassette o consolle



**ELFO multi** est le système de climatisation exclusif avec pompe à chaleur idéale pour le refroidissement, le chauffage et la déshumidification d'appartements, bureaux et locaux commerciaux dans des bâtiments prestigieux dans les centres urbains et où il n'a pas été autorisé à installer l'unité de condensation à l'extérieur. Discrètement à l'intérieur du bâtiment, et est combiné avec les unités murales intérieures, gainables, à cassette ou console



**ELFO multi** is the exclusive air-conditioning system with heat pump ideal for cooling, heating and dehumidifying offices and business premises in prestigious buildings and town centers where it's not allowed to install condensing units externally. Compact, quiet and efficient fits discreetly inside the building, and is combined with indoor wall units, ducted, cassette or console

# ELFO MULTISPLIT

**MOTOCONDENSANTE A SCOMPARS A DC INVERTER**  
UNITÉ DE CONDENSATION INVISIBLE DC INVERTER  
INVISIBLE CONDENSING UNIT DC INVERTER



FULL DC  
INVERTER



REFRIGERANTE  
R32



REFRIGERANTE  
R410A



DETRAZIONE  
FISCALE



WI-FI  
READY



ELFO2-14



ELFO2-18

ELFO3-24

abbinabile - combiné avec - combined with:

Split | **SKIV/NOVA**  
mur - wall



Canal. | **DBIS/DBIS PLUS**  
gainable - duct



Cassetta 4 vie | **CASK**  
casset - casset



Consolle | **CNS**



Schede tecniche unità interne a pagina 36  
*Feuilles unités intérieures à la page 36*  
Technical indoor units sheets on page 36

Combinazioni supportate a pagina 39  
*Combinaisons prises en charge à la page 39*  
Supported combinations on page 39

Design Made in Italy

# CLIMATIZZATORE INVISIBILE DOPPIO CONDOTTO ARIA-ARIA

## CLIMATISATION INVISIBLE DOUBLE FLUX AIR-AIR

### INVISIBLE DOUBLE DUCT AIR CONDITIONER AIR TO AIR

FULL DC  
INVERTERREFRIGERANTE  
R32REFRIGERANTE  
R410ADETRAZIONE  
FISCALEWI-FI  
READY

| ELFO Multisplit DC inverter                                                               |                                                                         |          |            |                    |                    |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| ELFO multisplit                                                                           |                                                                         |          | Codice     | ELFO2-14           | ELFO2-18           | ELFO3-24           |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique                                    |                                                                         |          | V - Hz - F | 230 - 50 - 1       |                    |                    |
| Raffreddamento<br>Cooling capacity<br>Puissance frigorifique                              | Potenza - Puissance<br>Capacity                                         | Nominale | W/BTU      | 4100/13990         | 5200/17742         | 7000/23884         |
|                                                                                           |                                                                         | Max      | W          | 4300               | 5900               | 8450               |
|                                                                                           |                                                                         | Min      | W          | 1000               | 2100               | 2300               |
|                                                                                           | Assorbimento elettrico<br>Max power absorbtion<br>Absorption électrique | Nominale | W          | 1500               | 1980               | 2690               |
|                                                                                           |                                                                         | Max      | W          | 1700               | 2690               | 3360               |
|                                                                                           |                                                                         | Min      | W          | 700                | 560                | 1050               |
|                                                                                           | EER                                                                     |          | W/W        | 2,73               | 2,62               | 2,63               |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique                                     |                                                                         |          | -          | A                  | A                  | A                  |
| Riscaldamento<br>Heating capacity<br>Puissance calorifique                                | Potenza - Puissance<br>Capacity                                         | Nominale | W/BTU      | 4400/15000         | 5200/17742         | 7000/23884         |
|                                                                                           |                                                                         | Max      | W          | 4800               | 5950               | 8600               |
|                                                                                           |                                                                         | Min      | W          | 1300               | 2550               | 3500               |
|                                                                                           | Assorbimento elettrico<br>Max power absorbtion<br>Absorption électrique | Nominale | W          | 1600               | 1700               | 2250               |
|                                                                                           |                                                                         | Max      | W          | 2000               | 2530               | 3210               |
|                                                                                           |                                                                         | Min      | W          | 700                | 800                | 950                |
|                                                                                           | COP                                                                     |          | W/W        | 2,75               | 3,01               | 3,11               |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique                                     |                                                                         |          | -          | B                  | B                  | A                  |
| Consumo in Stand-by - Consumption in Stand-by - Consommation en Stand-by                  |                                                                         |          | W          | 0,5                | 0,5                | 0,5                |
| Pressione sonora - Sound level - Pression sonore                                          |                                                                         |          | dB(A)      | 46                 | 63                 | 63                 |
| Potenza sonora - Sound power - Puissance sonore                                           |                                                                         |          | dB(A)      | 57                 | 73                 | 73                 |
| Metodo di regolazione - Adjustment method - Procédé d'ajustement                          |                                                                         |          | -          | EEV                | EEV                | EEV                |
| Unità esterna                                                                             | Dimen. - Dimensions - Dimensions (LxPxH)                                |          | mm         | 996 x 405 x 558    | 1055 x 455 x 702   | 1055 x 483 x 702   |
|                                                                                           | Peso - Weight - Poids de l'unité                                        |          | Kg         | 55                 | 72                 | 81                 |
| Compressore - Compressor - Compresseur                                                    |                                                                         |          | Marca      | Panasonic          | Panasonic          | Mitsubishi         |
| Refrigerante<br>Refrigerant<br>Réfrigérant                                                | Tipo -Type - Typologie                                                  |          | -          | R410a              | R32                | R32                |
|                                                                                           | Carica refrig. standard - Gaz - Refrigerant                             |          | Kg         | 1,10               | 1,00               | 1,30               |
|                                                                                           | Carica aggiuntiva oltre la precarica                                    |          | gr/m       | 20                 | 22                 | 22                 |
| Tubazioni frigorifere<br>Ref. Tube dia.<br>Raccords de tuyauterie                         | Dimensioni - Dimensions - Dimensions                                    |          | mm         | Ø6,35 - Ø9,52   x2 | Ø6,35 - Ø9,52   x2 | Ø6,35 - Ø9,52   x3 |
|                                                                                           |                                                                         |          | (inch)     | 1/4" - 3/8"   x2   | 1/4" - 3/8"   x2   | 1/4" - 3/8"   x3   |
|                                                                                           | Massima lunghezza con precarica                                         |          | m          | 5                  | 10                 | 10                 |
|                                                                                           | Max lunghezza ammissibile - Max tube lenght                             |          | m          | 15                 | 20                 | 30                 |
|                                                                                           | Max lung. per singola linea - Max tube lenght line                      |          | m          | 10                 | 10                 | 10                 |
|                                                                                           | Massimo dislivello ammissibile - Max height                             |          | m          | 5                  | 5                  | 5                  |
| Attacchi aria - Air connections - Air attaques                                            |                                                                         |          | mm/nr      | Ø200   x2          | Ø200   x4          | Ø200   x4          |
| Dist. Max tra Elfo e parete perimetrale - Max dist. between Elfo and outside wall surface |                                                                         |          | m          | ≤ 1                | ≤ 2                | ≤ 2                |
| Limiti di funzionamento                                                                   | Ambiente interno - Indoor                                               |          | °C         | 16~31              |                    |                    |
|                                                                                           | Ambiente Esterno - Outdoor (raffr / risc)                               |          | °C         | 0~55 / 0~30        | 0~55 / 0~30        |                    |
|                                                                                           | Ambiente Esterno con KIT BT ELFO (raffr / risc)                         |          | °C         | -                  | -15~55 / -20~30    |                    |

Si consiglia l'uso della **vaschetta raccoglicondensa** - *Nous recommandons l'utilisation du bac de recueillir condensat* - It is recommended to use the **condensate collecting tray**  
 La garanzia si attiva dopo la corretta compilazione e invio del modulo dedicato - The guarantee is activated after the correct compilation and sending of the dedicated module

**CONDIZIONI DI PROVA:** Raffreddamento: Int. 27°C B.S. - Est 35°C B.S. / 24°C B.U. - Riscaldamento: Int. 20°C B.S. - Est 7°C B.S. / 6°C B.U.



Nuova versione del climatizzatore invisibile ELFO equipaggiato con sistema VRF a ventilazione centrifuga. Potenze di 35 000 BTU/h (10 kW), 48 000 BTU/h (14 kW), e 55 000 BTU/h (16 kW), capaci di servire fino a 8/9 unità interne. Progettato per una facile installazione negli ambienti commerciali dove non sia consentito l'uso di condensanti esterne



Nouvelle version du climatiseur invisible ELFO équipé d'un système de ventilation centrifuge VRF. Puissances de 35 000 BTU/h (10 kW), 48 000 BTU/h (14 kW) et 55 000 BTU/h (16 kW), capable de desservir jusqu'à 8/9 unités intérieures. Conçu pour une installation facile dans des environnements commerciaux où l'utilisation de condenseurs externes n'est pas autorisée



New version of the ELFO invisible air conditioner equipped with a VRF centrifugal ventilation system. Powers of 35 000 BTU/h (10 kW), 48 000 BTU/h (14 kW), and 55 000 BTU/h (16 kW), capable of serving up to 8/9 indoor units. Designed for easy installation in commercial environments where the use of external condensers is not allowed

## ELFO Variable Refrigerant Flow

**MOTOCONDENSANTE A SCOMPARS A VRF**  
UNITÉ DE CONDENSATION INVISIBLE VRF  
INVISIBLE CONDENSING UNIT VRF



FULL DC  
INVERTER



REFRIGERANTE  
R410A



DETRAZIONE  
FISCALE



ELFO-35H  
ELFO-48H  
ELFO-55H

Motocondensante centrifuga a scomparsa  
Unité de condensation centrifugue  
Centrifugal condensing unit

**ELFO VRF 35 000 BTU/h - 10 kW**  
**ELFO VRF 48 000 BTU/h - 14 kW**  
**ELFO VRF 55 000 BTU/h - 16 kW**

abbinabile - combiné avec - combined with:

Cassetta 4 vie  
casset - casset



Cassetta 4 vie (compact)  
casset - casset



Split a muro  
mur - wall



Soffitto-pavimento  
plafond plancher  
floor ceiling unit



Unità canalizzata:  
a bassa, media e  
alta prevalenza



Ducted unit:  
low static pressure,  
medium static pressure  
and high static pressure

Combinazioni supportate a pagina 39  
Combinaisons prises en charge à la page 39  
Supported combinations on page 39

Schede tecniche unità interne a pagina 122  
Feuilles unités intérieures à la page 122  
Technical indoor units sheets on page 122



## CLIMATIZZATORE INVISIBILE ARIA-ARIA

### CLIMATISATION INVISIBLE À L'AIR

### INTERNAL CONDENSER AIR COOLED



**FINO A 9 UNITÀ INTERNE**  
**JUSQU'À 9 UNITÉS INTÉRIEURES**  
**UP TO 9 INDOOR UNITS**



| ELFO Variable Refrigerant Flow                                    |                                                                                             |            |                    |                  |                  |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|------------------|------------------|
| ELFO VRF                                                          |                                                                                             | Codice     | ELFO-35H           | ELFO-48H         | ELFO-55H         |
| Max unità interne - Max Indoor Units - Unités intérieures max     |                                                                                             |            | 5                  | 8                | 9                |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique            |                                                                                             | V - Hz - F | 220/240 - 50 - 1   | 380/415 - 50 - 3 |                  |
| Raffreddamento<br>Cooling capacity<br>Puissance frigorifique      | Potenza - Puissance - Capacity                                                              | W/BTU      | 10000/34100        | 14000/48000      | 16000/55000      |
|                                                                   | Assorbimento elettrico - Max power absorbtion<br>Absorption électrique                      | W          | 4300               | 5000             | 6000             |
|                                                                   | Corrente nominale - Courant nominal - Courant nominal                                       | A          | 18,6               | 7,7              | 9,2              |
|                                                                   | SEER                                                                                        | W/W        | 6,52               | 5,83             | 5,56             |
| Riscaldamento<br>Heating capacity<br>Puissance calorifique        | Potenza - Puissance - Capacity                                                              | W/BTU      | 11200/38200        | 14000/48000      | 16000/55000      |
|                                                                   | Assorbimento elettrico - Max power absorbtion<br>Absorption électrique                      | W          | 4100               | 4600             | 5300             |
|                                                                   | Corrente nominale - Courant nominal - Courant nominal                                       | A          | 18,1               | 7,1              | 8,1              |
|                                                                   | SCOP                                                                                        | W/W        | 4,20               | 3,51             | 3,51             |
| Pressione sonora - Sound level - Pression sonore                  |                                                                                             | dB(A)      | < 65               | < 68             | < 68             |
| Dimensioni - Dimensions - Dimensions (LxPxH)                      |                                                                                             | mm         | 1520 x 927 x 584   | 1516 x 973 x 584 | 1516 x 973 x 584 |
| Peso - Weight - Poids de l'unité                                  |                                                                                             | Kg         | 141                | 173              | 173              |
| Compressore - Compressor - Compresseur                            |                                                                                             | Q.tà       | 1                  | 1                | 1                |
|                                                                   |                                                                                             | Tipo       | Dc / Twin - rotary |                  |                  |
|                                                                   |                                                                                             | Marca      | TOSHIBA GMCC       |                  |                  |
| Refrigerante<br>Refrigerant<br>Réfrigérant                        | Tipo -Type - Typologie                                                                      | -          | R410A              |                  |                  |
|                                                                   | Carica refig. standard - Gaz - Refrigerant                                                  | Kg         | 2,6                | 3,7              | 3,7              |
| Tubazioni frigorifere<br>Ref. Tube dia.<br>Raccords de tuyauterie | Dimensioni - Dimensions - Dimensions                                                        | inch       | 3/8" - 5/8"        | 3/8" - 3/4"      | 3/8" - 3/4"      |
|                                                                   |                                                                                             | mm         | Ø9,52 - Ø15,88     | Ø9,52 - Ø19,05   | Ø9,52 - Ø19,05   |
|                                                                   | Massima lunghezza ammissibile<br>Max possible tube lenght<br>Max longueur possible          | m          | 70                 | 70               | 70               |
|                                                                   | Massimo dislivello ammissibile<br>Max height between I.U. and O.U.<br>Max dénivelé possible | m          | 20                 | 20               | 20               |
| Portata d'aria - Air flow - Débit d'air                           |                                                                                             | m³/h       | 3600               | 3600             | 5000             |
| Pressione statica utile - Static pressure - Pression statique     |                                                                                             | Pa         | 90                 | 90               | 90               |
| Limiti di funzionamento<br>in raffreddamento                      | Ambiente interno - Indoor                                                                   | °C         | 16~32              |                  |                  |
|                                                                   | Ambiente Esterno - Outdoor                                                                  | °C         | -5~50              |                  |                  |
| Limiti di funzionamento<br>in riscaldamento                       | Ambiente interno - Indoor                                                                   | °C         | 16~32              |                  |                  |
|                                                                   | Ambiente Esterno - Outdoor                                                                  | °C         | -15~30             |                  |                  |

È obbligatorio che il primo avviamento venga eseguito da un centro assist. tec. Tekno Point - It is mandatory that the first start-up is performed by a Tekno Point tech. assis. center

1. L'intervallo di temperatura in raffreddamento va da -5 °C a 50 °C. L'intervallo di temperatura di funzionamento in riscaldamento va da -15 °C a 30 °C.
2. Condizioni di raffreddamento: lato interno 27 °C (80,6 °F) BS, 19 °C (60 °F) BU. Lato esterno 35 °C (95 °F) BS.
3. Condizioni di riscaldamento: lato interno 20 °C (68 °F) BS, 15 °C (44,6 °F) BU lato esterno 7 °C (42,8 °F) BS.
4. Flusso d'aria 14 kW: misurato in modalità silenziosa e pressione statica di 50 Pa.

1. Cooling operating temperature range is from -5°C to 50°C. Heating operating temperature range is from -15°C to 30°C.
2. The cooling conditions: indoor side 27°C (80.6°F) DB, 19°C(60°F)WB outdoor side 35°C (95°F) DB.
3. The heating conditions: indoor side 20°C(68°F) DB, 15°C(44.6°F)WB outdoor side 7°C(42.8°F)DB.
4. 14kW air flow: measured at silent mode and 50Pa static pressure.



## PERCHÈ SCEGLIERE ELFO VRF?

### POURQUOI CHOISIR ELFO VRF?

#### WHY CHOOSE ELFO VRF?



I vantaggi di ELFO VRF:

1. **Perfetto per grandi superfici**
2. Dimensioni e silenziosità ridotte
3. Elevato numero di unità interne collegabili



*Les avantages d'ELFO VRF:*

1. *Parfait pour les grandes surfaces*
2. *Petite taille et faible bruit*
3. *Nombre élevé d'unités intérieures connectables*



The advantages of ELFO VRF:

1. **Perfect for large surfaces**
2. Small size and low noise
3. High number of connectable indoor units

## Possibilità di gestire l'ingresso e l'uscita dell'aria

### Possibilité de gérer l'entrée et la sortie d'air

#### Possibility to manage the air inlet and outlet



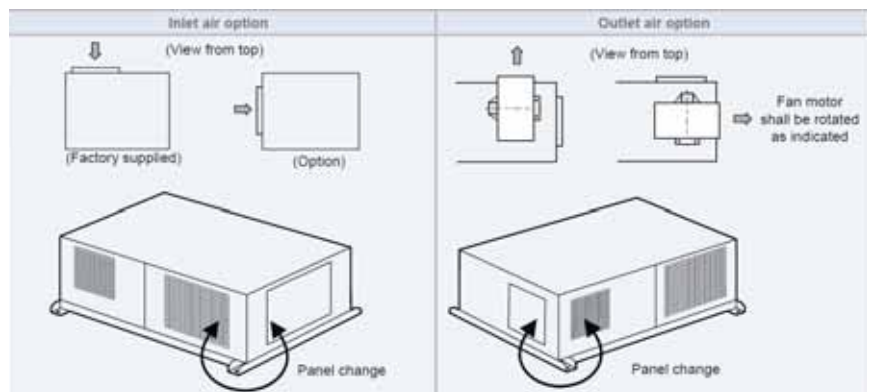
Può essere utilizzato in diverse direzioni, semplicemente cambiando i pannelli di ingresso e uscita dell'aria: cambiando il pannello di uscita dell'aria, si deve anche cambiare la direzione del motore.



*Peut être utilisé dans différentes directions, simplement en commutant les panneaux d'entrée et de sortie d'air: si vous changez le panneau de sortie d'air, il doit également changer le sens du moteur.*



Can be used in different direction, just by switching the air inlet and outlet panels. If change the air outlet panel, it needs to change the direction of motor as well.



## Elevata pressione statica dell'unità condensante

### Pression statique élevée du groupe de condensation

#### High static pressure of the condensing unit



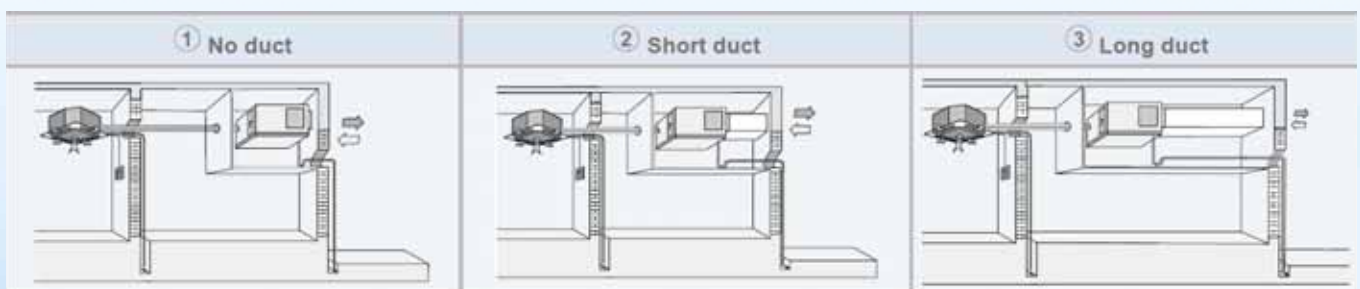
I ventilatori centrifughi consentono di lavorare con un'ampia gamma di pressioni statiche esterne, offrendo la possibilità di canalizzare l'unità per mantenerla nascosta. Pressione statica fino a 90 Pa.



Les ventilateurs centrifuges permettent de travailler avec une large gamme de pressions statiques externes, offrant ainsi la possibilité de canaliser l'unité afin de la dissimuler. Pressions statiques externes jusqu'à 90 Pa.



*Centrifugal fans allow working with a wide range of external static pressures, providing the possibility to duct the unit in order to keep it hidden. ESP up to 90Pa.*





**FINO A 9 UNITÀ INTERNE  
JUSQU'À 9 UNITÉS INTÉRIEURES  
UP TO 9 INDOOR UNITS**

## ABBINABILE CON COMBINÉ AVEC COMBINED WITH

|                | Cassette | Cassette<br>(Round-Flow) | Cassette<br>(Compact) | Wall mounted | Floor Ceiling | Ducted<br>low press. | Ducted<br>med. press. | Ducted<br>high press. |
|----------------|----------|--------------------------|-----------------------|--------------|---------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Capacity<br>kW |          |                          |                       |              |               |                      |                       |                       |
| 2.2            |          |                          | •                     | •            |               | •                    |                       |                       |
| 2.8            | •        | •                        | •                     | •            |               | •                    |                       |                       |
| 3.6            | •        | •                        | •                     | •            |               | •                    |                       |                       |
| 4.5            | •        | •                        | •                     | •            | •             | •                    |                       |                       |
| 5.6            | •        | •                        |                       | •            | •             | •                    |                       |                       |
| 7.1            | •        | •                        |                       | •            | •             | •                    | •                     | •                     |
| 8.0            | •        | •                        |                       |              | •             |                      | •                     | •                     |
| 9.0            | •        | •                        |                       |              | •             |                      | •                     | •                     |
| 10.0           | •        | •                        |                       |              |               |                      | •                     | •                     |
| 11.2           | •        | •                        |                       |              | •             |                      |                       |                       |
| 12.0           |          |                          |                       |              |               |                      | •                     | •                     |
| 12.5           | •        | •                        |                       |              |               |                      |                       |                       |
| 14.0           | •        | •                        |                       |              | •             |                      |                       |                       |
| 15.0           |          |                          |                       |              |               |                      | •                     |                       |
| 16.0           | •        | •                        |                       |              | •             |                      |                       |                       |

Schede tecniche a pagina 122 - *Feuilles à la page 122* - Technical sheets on page 122

## CONNETTIVITÀ CONNECTIVITÉ CONNECTIVITY

### SMART CONTROL APP

Per maggiori informazioni  
vedi pagina 132

*Pour plus d'informations,  
voir page 132*

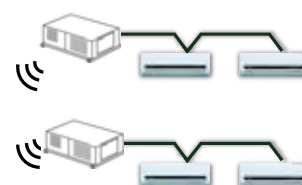
For more information  
see page 132



**TPV SMART**  
SMART CENTRALIZED  
CONTROL APP



**ROUTER**  
Wi-Fi



### REMOTE CONTROLLERS

Per maggiori informazioni  
vedi pagina 132

*Pour plus d'informations,  
voir page 132*

For more information  
see page 132

Telecomandi  
Remote controllers



Cod.  
TP/TY-01

Cod.  
TP/01A

Controller Cablati  
Wired Controllers



Cod.  
TPVE-05



Cod.  
TPVE-06



Cod.  
TP-D099

Controller centralizzato  
touch screen Wi-Fi  
Touch-screen centralized  
controller Wi-Fi



Cod.  
TPD145



**IDRA next** - il climatizzatore evoluto condensato ad acqua, per edifici vincolati e centri storici. Disponibile in versioni per impianti ad acqua a perdere o su anello. L'elettronica dedicata e gli avanzati compressori Panasonic e Mitsubishi DC Inverter garantiscono un funzionamento silenzioso e bassi consumi, riducendoli dal 40% al 50% rispetto agli altri prodotti sul mercato.



**IDRA next** - Le split system à condensation par eau est une solution moderne pour la climatisation des bâtiments classés ou pour les façades sensibles. Elle est également adaptée à la climatisation des bureaux et des magasins en centre-ville ou des galeries marchandes. La gamme est disponible en version eau perdue et sur boucle d'eau, en froid seul et réversible. L'électronique dédiée et les compresseurs Panasonic et Mitsubishi DC inverter garantissent une faible consommation énergétique et la réduction de 40 à 50% par rapport à d'autres produits sur le marché.



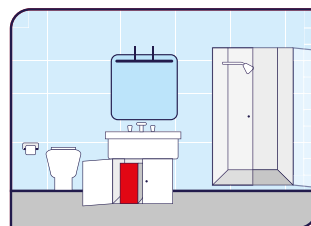
**IDRA next** - The water-cooled split system is a modern solution for air conditioning of listed buildings. It's also suitable for the air conditioning of offices and shops in downtown or shopping malls. IDRA is usable with city water and on water loop, cooling only and heat pump. The dedicated electronics and compressors Panasonic and Mitsubishi DC inverter guarantee a low energy consumption and reduce it by 40 to 50% compared to other products in the market.

## Classificazione energetica dei climatizzatori acqua-aria

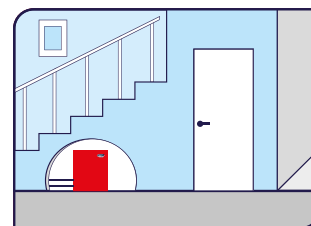
|   | EER    |   | COP    |
|---|--------|---|--------|
| A | > 3,60 | A | > 4,00 |
| B | > 3,30 | B | > 3,70 |
| C | > 3,10 | C | > 3,40 |
| D | > 2,80 | D | > 3,10 |
| E | > 2,50 | E | > 2,80 |
| F | > 2,20 | F | > 2,50 |
| D | ≤ 2,20 | D | ≤ 2,50 |

LIMITI DI FUNZIONAMENTO  
LIMITES DE FONCTIONNEMENT  
OPERATING LIMITS

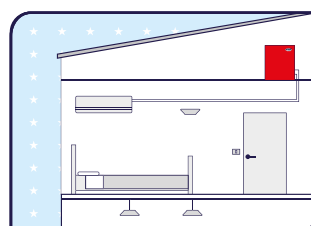
Raffrescamento/Riscaldamento: 7 ~ 25 °C



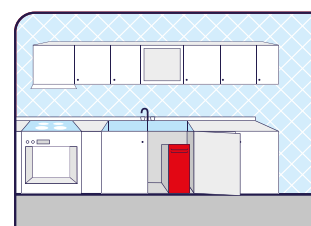
Installazione in un mobile bagno  
Installation dans une armoire de toilette  
Installation in a bathroom cabinet



Installazione in un sottoscala  
Installation dans une placard  
Installation in a cupboard



Installazione nel sottotetto  
Installation dans le grenier  
Installation in the attic



Installazione sotto lavello cucina  
Installation sous évier de cuisine  
Installation under kitchen sink

## VANTAGGI

- Silenzioso e di dimensioni contenute
- Scomparsa delle unità condensanti a vista
- Soluzione ottima per i centri storici
- Gestione Full Inverter
- Risparmio energetico e consumi ridotti
- Dotato di valvole di sicurezza contro sovrappressioni
- Nessuna esigenza di unità esterna

## AVANTAGES

- Silencieux et de petit taille
- Invisibilité totale des groupes de condensation
- Solution optimale pour les centres historiques
- Gestion complète DC inverter
- Économie d'énergie
- Il a équipé de soupapes de sécurité contre la surpression
- Pas besoin de unité externe

## ADVANTAGES

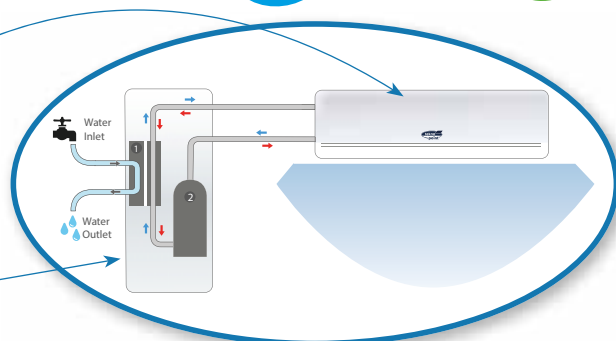
- Silent and compact
- Complete invisibility of condensing unit
- Optimal solution for historical centers
- Full management DC inverter
- Energy saving / high efficiency
- Equipped with safety valves against overpressure
- No need for external unit condensed



**FULL**  
DC Inverter

**A++**

**R32**



## monosplit

Potenza frigorifera  
Puissance frigorifique  
Cooling capacity:

**12 000 BTU/h - 3,5 kW**  
**18 000 BTU/h - 5,2 kW**  
**24 000 BTU/h - 7,0 kW**  
**36 000 BTU/h - 10,5 kW**



## dual split

Potenza frigorifera  
Puissance frigorifique  
Cooling capacity:

**18 000 BTU/h**  
**5,5 kW**



## trial split

Potenza frigorifera  
Puissance frigorifique  
Cooling capacity:

**24 000 BTU/h**  
**7,4 kW**



## quadri split

Potenza frigorifera  
Puissance frigorifique  
Cooling capacity:

**28 000 BTU/h**  
**8,5 kW**





Invisibile, silenzioso e compatto, il climatizzatore **condensato ad acqua** che garantisce elevate prestazioni e bassi consumi energetici a ZERO IMPATTO estetico. Si installa facilmente dentro un mobile sotto il lavello, in bagno o in ogni piccolo spazio. Dotato di tecnologia Full DC inverter, garantisce ottime prestazioni sia in modalità climatizzazione che in riscaldamento



Invisible, silencieux et compact, Idra garantit des performances élevées et une faible consommation d'énergie avec ZERO IMPACT esthétique. Est facilement installé dans une armoire sous l'évier, dans la salle de bain ou dans un petit espace. Il adopte la technologie DC Inverter et garantit d'excellentes performances soit en fonction climatisation que en mode chauffage



Invisible, silent and compact, **the water-cooled air conditioner** guarantees high performance and low energy consumption with an aesthetic ZERO IMPACT. It is easily installed inside a cabinet under the sink, in the bathroom or in any small space. Equipped with Full DC inverter technology, it guarantees excellent performance both in air conditioning mode and in heating

# IDRA<sup>next</sup> MONOSPLIT

NEW

**MOTOCOCONDENSANTE A SCOMPARSA DC INVERTER**  
 UNITÉ DE CONDENSATION INVISIBLE DC INVERTER  
 INVISIBLE CONDENSING UNIT DC INVERTER



FULL DC INVERTER



REFRIGERANTE R32



DETRAZIONE FISCALE



WI-FI READY



ULTRA SILENT



IDRA-12 | IDRA-18



IDRA-24 | IDRA-36

abbinabile - combiné avec - combined with:

Split | **SKIV/NOVA**  
mur - wall



Canal. | **DBIS/DBIS PLUS**  
gainable - duct



Cassetta 4 vie | **CASK**  
casset - casset



Consolle | **CNS**



Schede tecniche unità interne a pagina 36  
 Feuilles unités intérieures à la page 36  
 Technical indoor units sheets on page 36

Solo freddo - *Froid* - Only cooling

IDRA-12 C

IDRA-18 C

IDRA-24 C

IDRA-36 C

Pompa di calore - *Pompe à chaleur* - Heat Pump

IDRA-12 H

IDRA-18 H

IDRA-24 H

IDRA-36 H

Design Made in Italy

# CLIMATIZZATORE INVISIBILE ACQUA-ARIA

## CLIMATISATION INVISIBLE À EAU

### INVISIBLE WATER COOLED CONDENSING UNIT

**Il più basso utilizzo d'acqua della sua categoria!**  
**La consommation d'eau la plus basse de sa catégorie!**  
**The lowest water usage in the category!**



| IDRA Monosplit DC inverter                                                |                                                                                                    |          |           |                 |                 |                 |                 |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| IDRA SOLO FREDDO - IDRA only cooling- IDRA froid seulement                |                                                                                                    |          | Codice    | IDRA-12C        | IDRA-18C        | IDRA-24C        | IDRA-36C        |
| IDRA HEAT PUMP - IDRA heating - IDRA thermique                            |                                                                                                    |          | Codice    | IDRA-12H        | IDRA-18H        | IDRA-24H        | IDRA-36H        |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique                    |                                                                                                    |          | V-Hz-Fase | 230-50-1        |                 |                 |                 |
| Raffreddamento<br>Cooling capacity<br>Puissance frigorifique              | Potenza - Puissance<br>Capacity                                                                    | Nominale | W / BTU   | 3500/12000      | 5200/17742      | 7000/23884      | 10500/35805     |
|                                                                           |                                                                                                    | Max      | W         | 4100            | 5900            | 7800            | 12100           |
|                                                                           |                                                                                                    | Min      | W         | 1500            | 2100            | 2300            | 3100            |
|                                                                           | Assorbimento elettrico<br>Max power absorbtion<br>Absorption électrique                            | Nominale | W         | 930             | 1200            | 1750            | 2570            |
|                                                                           |                                                                                                    | Max      | W         | 1310            | 1790            | 2100            | 4500            |
|                                                                           |                                                                                                    | Min      | W         | 280             | 360             | 650             | 750             |
|                                                                           | EER (Capacity 100%, 15°C in, 40°C out)                                                             |          | W/W       | 4,38            | 4,33            | 4,05            | 4,07            |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique                     |                                                                                                    |          | -         | A++             | A++             | A++             | A++             |
| Riscaldamento<br>Heating capacity<br>Puissance calorifique                | Potenza - Puissance<br>Capacity                                                                    | Nominale | W / BTU   | 3500/12000      | 5200/17742      | 7000/23884      | 10500/35805     |
|                                                                           |                                                                                                    | Max      | W         | 3900            | 5950            | 7800            | 11600           |
|                                                                           |                                                                                                    | Min      | W         | 1500            | 2550            | 2300            | 3100            |
|                                                                           | Assorbimento elettrico<br>Max power absorbtion<br>Absorption électrique                            | Nominale | W         | 1000            | 1300            | 1800            | 2570            |
|                                                                           |                                                                                                    | Max      | W         | 1220            | 1820            | 2100            | 3900            |
|                                                                           |                                                                                                    | Min      | W         | 290             | 350             | 650             | 750             |
|                                                                           | COP (Capacity 100%, 15°C in, 4°C out)                                                              |          | W/W       | 3,98            | 4,03            | 3,92            | 4,06            |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique                     |                                                                                                    |          | -         | A+              | A+              | A+              | A+              |
| Consumo in Stand-by - Consumption in Stand-by - Consommation en Stand-by  |                                                                                                    |          | W         | 0,5             | 0,5             | 0,5             | 0,5             |
| Pressione sonora - Sound level - Pression sonore                          |                                                                                                    |          | dB(A)     | 41              | 42              | 42              | 42              |
| Potenza sonora - Sound power - Puissance sonore                           |                                                                                                    |          | dB(A)     | 51              | 52              | 52              | 52              |
| Metodo di regolazione - Adjustment method - Procédé d'ajustement          |                                                                                                    |          | -         | EEV             | EEV             | EEV             | EEV             |
| Dimensioni - Dimensions - Dimensions (LxPxH)                              |                                                                                                    |          | mm        | 470 x 300 x 480 | 500 x 300 x 530 | 500 x 300 x 530 | 500 x 300 x 670 |
| Peso - Weight - Poids de l'unité                                          |                                                                                                    |          | Kg        | 33              | 34              | 37              | 42              |
| Compressore - Compressor - Compresseur                                    |                                                                                                    |          | Marca     | Panasonic       | Panasonic       | Panasonic       | Mitsubishi      |
| Refrigerante                                                              | Tipo -Type - Typologie                                                                             |          | -         | R32             | R32             | R32             | R32             |
| Refrigerant                                                               | Carica refrig. standard - Gaz - Refrigerant                                                        |          | C/H Kg    | 0,75            | 1,10            | 1,30            | 1,80            |
| Réfrigérant                                                               | Carica aggiuntiva oltre la precarica di 5 m                                                        |          | gr/m      | 22              | 22              | 22              | 22              |
| Tubazioni frigorifere<br>Ref. Tube dia.<br>Raccords de tuyauterie         | Dimensioni - Dimensions - Dimensions                                                               |          | mm        | Ø6,35 - Ø9,52   | Ø6,35 - Ø12,70  | Ø6,35 - Ø15,88  | Ø9,52 - Ø15,88  |
|                                                                           |                                                                                                    |          | inch      | 1/4"-3/8"       | 1/4"-1/2"       | 1/4"- 5/8'      | 3/8"- 5/8"      |
|                                                                           | Massima lunghezza con precarica<br>Max tube lenght with pre-charge<br>Max lounguer avec pré-charge |          | m         | 10              | 10              | 10              | 10              |
|                                                                           | Massima lunghezza ammissibile<br>Max possible tube lenght<br>Max longueur possible                 |          | m         | 15              | 20              | 30              | 40              |
|                                                                           | Massimo dislivello ammissibile<br>Max height between I.U. and O.U.<br>Max dénivelé possible        |          | m         | 5               | 5               | 5               | 5               |
| Attacchi acqua - Water connections - Diamètre tuyaux                      |                                                                                                    |          | inch      | 1/2"            | 1/2"            | 1/2"            | 1/2"            |
| Pressione minima acquedotto - Min water pressure - Pression d'eau minimum |                                                                                                    |          | bar       | 0,8             | 0,8             | 0,8             | 0,8             |
| Utilizzo d'acqua<br>Use of water<br>Utilisation d'eau                     | Condizionam. - Cooling - Climatisation                                                             |          | l/h       | 65-135          | 75-180          | 75-270          | 100-415         |
|                                                                           | Riscaldamento - Heating - Chauffage                                                                |          | l/h       | 85-170          | 91-300          | 91-440          | 135-650         |
| Limiti di funzionamento                                                   | Ambiente Interno (raffr / risc)                                                                    |          | °C        | 16~31           | 16~31           | 16~31           | 16~31           |
|                                                                           | Acqua - Water - Eau (raffr / risc)                                                                 |          | °C        | 7~25            | 7~25            | 7~25            | 7~25            |

La garanzia si attiva dopo la corretta compilazione e invio del modulo dedicato - The guarantee is activated after the correct compilation and sending of the dedicated module

**Condizioni di prova:** Raffreddamento: int. 27°C B.S. Riscaldamento: int. 20°C B.S.



Sistema di climatizzazione **condensato ad acqua** con elevate prestazioni e bassi consumi energetici a **ZERO IMPATTO estetico**. Si installa facilmente dentro un mobile, sotto il lavello o in ogni piccolo spazio. Tecnologia Full DC inverter, garantisce ottime prestazioni sia in modalità climatizzazione che in riscaldamento. Disponibile nelle versioni dual, tri e quadrisplit ed abbinabile a tutte le unità interne



**Système de climatisation sur l'eau** qui offre des exceptionnelles hautes performances et une faible consommation d'énergie avec ZERO IMPACT esthétique. Est facilement installé dans une armoire sous l'évier ou dans la salle de bain. Technologie Full DC Inverter qui, garantit d'excellentes performances soit en fonction climatisation que en mode chauffage. Disponible en bi-split, tri-split et quadri-split et combiné avec toutes les unités intérieures



Airconditioning system **water cooled** with high performance and low power consumption with ZERO IMPACT. It's easily installed in a cabinet under the sink, in the bathroom or in any small space. Cutting-edge technology, Full DC inverter, guarantees excellent performance in both air-conditioning and heating mode. Available in dual, tri, quadrisplit, can be combined to all the indoor units

# IDRA<sup>next</sup> MULTISPLIT

**NEW**

**MOTOCONDENSANTE A SCOMPARSA DC INVERTER**  
UNITÉ DE CONDENSATION INVISIBLE DC INVERTER  
INVISIBLE CONDENSING UNIT DC INVERTER



FULL DC INVERTER



REFRIGERANTE R32



DETRAZIONE FISCALE



WI-FI READY



ULTRA SILENT



IDRA2-18



IDRA3-24 | IDRA4-28

abbinabile - combiné avec - combined with:

Split | **SKIV/NOVA**  
*mur* - wall



Canal. | **DBIS/DBIS PLUS**  
*gainable* - duct



Cassetta 4 vie | **CASK**  
*casset* - casset



Consolle | **CNS**



Schede tecniche unità interne a pagina 36  
*Feuilles unités intérieures à la page 36*  
Technical indoor units sheets on page 36

Combinazioni supportate a pagina 39  
*Combinaisons prises en charge à la page 39*  
Supported combinations on page 39

Solo freddo - *Froid* - Only cooling

IDRA2-18 C

IDRA4-28 C

IDRA3-24 C

Pompa di calore - *Pompe à chaleur* - Heat Pump

IDRA2-18 H

IDRA4-28 H

IDRA3-24 H

Design Made in Italy

# CLIMATIZZATORE INVISIBILE ACQUA-ARIA

## CLIMATISATION INVISIBLE À EAU

### INVISIBLE WATER COOLED CONDENSING UNIT

**Il più basso utilizzo d'acqua della sua categoria!**  
**La consommation d'eau la plus basse de sa catégorie!**  
**The lowest water usage in the category!**



| IDRA Multisplit DC inverter                                               |                                                                                                    |          |           |                    |                    |                    |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|
| IDRA SOLO FREDDO - IDRA only cooling- IDRA froid seulement                |                                                                                                    |          | Codice    | IDRA2-18C          | IDRA3-24C          | IDRA4-28C          |
| IDRA HEAT PUMP - IDRA heating - IDRA thermique                            |                                                                                                    |          | Codice    | IDRA2-18H          | IDRA3-24H          | IDRA4-28H          |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique                    |                                                                                                    |          | V-Hz-Fase | 230 - 50 - 1       |                    |                    |
| Raffreddamento<br>Cooling capacity<br>Puissance frigorifique              | Potenza - Puissance<br>Capacity                                                                    | Nominale | W / BTU   | 5200/17742         | 7000/23884         | 8200/28000         |
|                                                                           |                                                                                                    | Max      | W         | 5900               | 7800               | 9100               |
|                                                                           |                                                                                                    | Min      | W         | 2100               | 2300               | 2300               |
|                                                                           | Assorbimento elettrico<br>Max power absorbtion<br>Absorption électrique                            | Nominale | W         | 1200               | 1750               | 2100               |
|                                                                           |                                                                                                    | Max      | W         | 1790               | 2100               | 2900               |
|                                                                           |                                                                                                    | Min      | W         | 360                | 650                | 650                |
|                                                                           | EER (Capacity 100%, 15°C in, 40°C out)                                                             |          | W/W       | 4,26               | 4,02               | 3,96               |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique                     |                                                                                                    |          | -         | A++                | A++                | A++                |
| Riscaldamento<br>Heating capacity<br>Puissance calorifique                | Potenza - Puissance<br>Capacity                                                                    | Nominale | W / BTU   | 5200/17742         | 7000/23884         | 8200/28000         |
|                                                                           |                                                                                                    | Max      | W         | 5950               | 7800               | 8900               |
|                                                                           |                                                                                                    | Min      | W         | 2550               | 2300               | 2300               |
|                                                                           | Assorbimento elettrico<br>Max power absorbtion<br>Absorption électrique                            | Nominale | W         | 1300               | 1800               | 2010               |
|                                                                           |                                                                                                    | Max      | W         | 1820               | 2100               | 2700               |
|                                                                           |                                                                                                    | Min      | W         | 350                | 650                | 650                |
|                                                                           | COP (Capacity 100%, 15°C in, 4°C out)                                                              |          | W/W       | 3,97               | 3,89               | 3,91               |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique                     |                                                                                                    |          | -         | A+                 | A+                 | A+                 |
| Consumo in Stand-by - Consumption in Stand-by - Consommation en Stand-by  |                                                                                                    |          | W         | 0,5                | 0,5                | 0,5                |
| Pressione sonora - Sound pressure - Pression sonore                       |                                                                                                    |          | dB(A)     | 42                 | 42                 | 42                 |
| Potenza sonora - Sound power - Puissance sonore                           |                                                                                                    |          | dB(A)     | 52                 | 52                 | 52                 |
| Metodo di regolazione - Adjustment Method - Méthode de réglage            |                                                                                                    |          | -         | EEV                | EEV                | EEV                |
| Dimensioni - Dimensions - Dimensions (LxPxH)                              |                                                                                                    |          | mm        | 500 x 300 x 530    | 500 x 300 x 670    | 500 x 300 x 750    |
| Peso - Weight - Poids de l'unité                                          |                                                                                                    |          | Kg        | 35                 | 38                 | 40                 |
| Compressore - Compressor - Compresseur                                    |                                                                                                    |          | Marca     | Panasonic          | Panasonic          | Panasonic          |
| Refrigerante<br>Refrigerant<br>Réfrigérant                                | Tipo -Type - Typologie                                                                             |          | -         | R32                | R32                | R32                |
|                                                                           | Carica refrig. standard - Gaz - Refrigerant                                                        |          | C/H Kg    | 1,10               | 1,30               | 1,50               |
|                                                                           | Carica aggiuntiva oltre la precarica                                                               |          | gr/m      | 22                 | 22                 | 22                 |
| Tubazioni frigorifere<br>Ref. Tube dia.<br>Raccords de tuyauterie         | Dimensioni - Dimensions - Dimensions                                                               |          | mm/nr     | Ø6,35 - Ø9,52   x2 | Ø6,35 - Ø9,52   x3 | Ø6,35 - Ø9,52   x4 |
|                                                                           |                                                                                                    |          | inch/nr   | 1/4" - 3/8"   x2   | 1/4" - 3/8"   x3   | 1/4" - 3/8"   x4   |
|                                                                           | Massima lunghezza con precarica<br>Max tube lenght with pre-charge<br>Max lounguer avec pré-charge |          | m         | 10                 | 10                 | 10                 |
|                                                                           | Massima lunghezza ammissibile<br>Max possible tube lenght<br>Max longueur possible                 |          | m         | 20                 | 30                 | 40                 |
|                                                                           | Massimo dislivello ammissibile<br>Max height between I.U. and O.U.<br>Max dénivelé possible        |          | m         | 5                  | 5                  | 5                  |
| Attacchi acqua - Water connections - Diamètre tuyaux                      |                                                                                                    |          | inch      | 1/2"               | 1/2"               | 1/2"               |
| Pressione minima acquedotto - Min water pressure - Pression d'eau minimum |                                                                                                    |          | bar       | 0,8                | 0,8                | 0,8                |
| Utilizzo d'acqua<br>Use of water<br>Utilisation d'eau                     | Condizionam. - Cooling - Climatisation                                                             |          | l/h       | 75-180             | 75-270             | 75-315             |
|                                                                           | Riscaldamento - Heating - Chauffage                                                                |          | l/h       | 91-300             | 91-440             | 91-500             |
| Limiti di funzionamento                                                   | Ambiente Interno (raffr / risc)                                                                    |          | °C        | 16~31              | 16~31              | 16~31              |
|                                                                           | Acqua - Water - Eau (raffr / risc)                                                                 |          | °C        | 7~25               | 7~25               | 7~25               |

La garanzia si attiva dopo la corretta compilazione e invio del modulo dedicato - The guarantee is activated after the correct compilation and sending of the dedicated module

**Condizioni di prova:** Raffreddamento: int. 27°C B.S. Riscaldamento: int. 20°C B.S.



**NEW**



Apparecchiature per sale server che permettono di poter integrare un impianto di condizionamento all'interno di locali progettati per ospitare un'elevata quantità di impianti tecnologici



Équipement pour salles de serveurs qui vous permet d'intégrer un système de climatisation dans des salles conçues pour accueillir une grande quantité de systèmes technologiques



Equipment for server rooms that allow you to integrate an air conditioning system into rooms designed to accommodate a large amount of technological systems

## IDRA<sup>next</sup> CED MONOSPLIT

**MOTOCOCONDENSANTE PER CED E SALE SERVER**  
**UNITÉ DE CONDENSATION INVISIBLE POUR IT SERVER**  
**INVISIBLE CONDENSING UNIT FOR SERVER ROOM**



FULL DC  
INVERTER



REFRIGÉRANTE  
R32



WI-FI  
READY



ULTRA  
SILENT



IDRA-12C | IDRA-18C



IDRA-24C | IDRA-36C

abbinabile - combiné avec - combined with:

Split | **SKIV/NOVA**  
mur - wall



Canal. | **DBIS/DBIS PLUS**  
gainable - duct



Cassetta 4 vie | **CASK**  
casset - casset



Console | **CNS**



Schede tecniche unità interne a pagina 36  
 Feuilles unités intérieures à la page 36  
 Technical indoor units sheets on page 36

# MOTOCONDENSANTE PER CED E SALE SERVER

## UNITÉ DE CONDENSATION INVISIBLE POUR IT SERVER

### INVISIBLE CONDENSING UNIT FOR SERVER ROOM



Il prodotto è adatto all'utilizzo nelle sale server per lo smaltimento del calore nel periodo estivo ed invernale

*Le produit est adapté pour une utilisation dans les salles de serveurs pour la dissipation de la chaleur en été et en hiver*

The product is suitable for use in server rooms for heat dissipation in summer and winter

| IDRA Monosplit DC inverter                                                |                                                                                                    |          |             |                 |                 |                 |                 |          |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|
| IDRA SOLO FREDDO - IDRA only cooling- IDRA froid seulement                |                                                                                                    |          |             | Codice          | IDRA-12C        | IDRA-18C        | IDRA-24C        | IDRA-36C |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique                    |                                                                                                    |          |             | V-Hz-Fase       | 230-50-1        |                 |                 |          |
| Raffreddamento<br>Cooling capacity<br>Puissance frigorifique              | Potenza - Puissance<br>Capacity                                                                    | Nominale | W / BTU     | 3500/12000      | 5200/17742      | 7000/23884      | 10500/35805     |          |
|                                                                           |                                                                                                    | Max      | W           | 4100            | 5900            | 7800            | 12100           |          |
|                                                                           |                                                                                                    | Min      | W           | 1500            | 2100            | 2300            | 3100            |          |
|                                                                           | Assorbimento elettrico<br>Max power absorbtion<br>Absorption électrique                            | Nominale | W           | 930             | 1200            | 1750            | 2570            |          |
|                                                                           |                                                                                                    | Max      | W           | 1310            | 1790            | 2100            | 4500            |          |
|                                                                           |                                                                                                    | Min      | W           | 280             | 360             | 650             | 750             |          |
|                                                                           | EER (Capacity 100%, 15°C in, 40°C out)                                                             |          | W/W         | 4,37            | 4,33            | 4,05            | 4,07            |          |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique                     |                                                                                                    |          | -           | A++             | A++             | A++             | A++             |          |
| Consumo in Stand-by - Consumption in Stand-by - Consommation en Stand-by  |                                                                                                    |          | W           | 0,5             | 0,5             | 0,5             | 0,5             |          |
| Pressione sonora - Sound level - Pression sonore                          |                                                                                                    |          | dB(A)       | 41              | 42              | 42              | 42              |          |
| Potenza sonora - Sound power - Puissance sonore                           |                                                                                                    |          | dB(A)       | 51              | 52              | 52              | 52              |          |
| Metodo di regolazione - Adjustment method - Procédé d'ajustement          |                                                                                                    |          | -           | EEV             | EEV             | EEV             | EEV             |          |
| Dimensioni - Dimensions - Dimensions (LxPxH)                              |                                                                                                    |          | mm          | 470 x 300 x 480 | 500 x 300 x 530 | 500 x 300 x 530 | 500 x 300 x 670 |          |
| Peso - Weight - Poids de l'unité                                          |                                                                                                    |          | Kg          | 33              | 34              | 37              | 42              |          |
| Compressore - Compressor - Compresseur                                    |                                                                                                    |          | Marca       | Panasonic       | Panasonic       | Panasonic       | Mitsubishi      |          |
| Refrigerante                                                              | Tipo -Type - Typologie                                                                             |          | -           | R32             | R32             | R32             | R32             |          |
| Refrigerant                                                               | Carica refrig. standard - Gaz - Refrigerant                                                        |          | <b>C</b> Kg | 0,75            | 1,10            | 1,30            | 1,80            |          |
| Réfrigérant                                                               | Carica aggiuntiva oltre la precarica di 5 m                                                        |          | gr/m        | 22              | 22              | 22              | 22              |          |
| Tubazioni frigorifere<br>Ref. Tube dia.<br>Raccords de tuyauterie         | Dimensioni - Dimensions - Dimensions                                                               |          | mm          | Ø6,35 - Ø9,52   | Ø6,35 - Ø12,70  | Ø6,35 - Ø15,88  | Ø9,52 - Ø15,88  |          |
|                                                                           |                                                                                                    |          | inch        | 1/4"-3/8"       | 1/4"-1/2"       | 1/4"- 5/8"      | 3/8"- 5/8"      |          |
|                                                                           | Massima lunghezza con precarica<br>Max tube lenght with pre-charge<br>Max lounguer avec pré-charge |          | m           | 10              | 10              | 10              | 10              |          |
|                                                                           | Massima lunghezza ammissibile<br>Max possible tube lenght<br>Max longueur possible                 |          | m           | 15              | 20              | 30              | 40              |          |
|                                                                           | Massimo dislivello ammissibile<br>Max height between I.U. and O.U.<br>Max dénivelé possible        |          | m           | 5               | 5               | 5               | 5               |          |
| Attacchi acqua - Water connections - Diamètre tuyaux                      |                                                                                                    |          | inch        | 1/2"            | 1/2"            | 1/2"            | 1/2"            |          |
| Pressione minima acquedotto - Min water pressure - Pression d'eau minimum |                                                                                                    |          | bar         | 0,8             | 0,8             | 0,8             | 0,8             |          |
| Utilizzo d'acqua<br>Use of water<br>Utilisation d'eau                     | Condizionam. - Cooling - Climatisation                                                             |          | l/h         | 65-135          | 75-180          | 75-270          | 100-415         |          |
| Limiti di funzionamento                                                   | Ambiente Interno (raffr / risc)                                                                    |          | °C          | 16~31           | 16~31           | 16~31           | 16~31           |          |
|                                                                           | Acqua - Water - Eau (raffr / risc)                                                                 |          | °C          | 7~25            | 7~25            | 7~25            | 7~25            |          |

La garanzia si attiva dopo la corretta compilazione e invio del modulo dedicato - The guarantee is activated after the correct compilation and sending of the dedicated module

**Condizioni di prova:** Raffreddamento: int. 27°C B.S. Riscaldamento: int. 20°C B.S.



Basato sull'impiego di apparecchi autonomi a pompa di calore acqua-aria, collegati tra loro da un anello d'acqua che funge da sorgente di calore in fase invernale e da sistema di smaltimento di calore in fase estiva



Basé sur l'utilisation de thermopompes eau-air autonomes, reliées les unes aux autres par boucle d'eau qui agit comme une source de chaleur en hiver et un système d'évacuation de chaleur en été



Based on the use of autonomous water-air heat pump units, connected to each other by a water ring that acts as a heat source in winter and cooling in summer

## IDRA<sup>next</sup> RING WATER LOOP HEAT PUMP

**MOTOCONDENSANTE A SCOMPARSA PER ANELLO D'ACQUA**  
UNITÉ DE CONDENSATION INVISIBLE POUR BOUCLE D'EAU  
INVISIBLE CONDENSING UNIT FOR WATER LOOP



FULL DC  
INVERTER



REFRIGERANTE  
R32



DETRAZIONE  
FISCALE



WI-FI  
READY



ULTRA  
SILENT



IDRA-R12 | IDRA-R18



IDRA-R24 | IDRA-R36

abbinabile - combiné avec - combined with:

Split | **SKIV/NOVA**  
mur - wall



Canal. | **DBIS/DBIS PLUS**  
gainable - duct



Cassetta 4 vie | **CASK**  
casset - casset



Consolle | **CNS**



Schede tecniche unità interne a pagina 36  
Feuilles unités intérieures à la page 36  
Technical indoor units sheets on page 36

Combinazioni supportate a pagina 39  
Combinaisons prises en charge à la page 39  
Supported combinations on page 39

Solo freddo - *Froid* - Only cooling

IDRA-R12 C

IDRA-R18 C

IDRA-R24 C

IDRA-R36 C

Pompa di calore - *Pompe à chaleur* - Heat Pump

IDRA-R12 H

IDRA-R18 H

IDRA-R24 H

IDRA-R36 H

Design Made in Italy



## MOTOCONDENSANTE A SCOMPARSA PER ANELLO D'ACQUA

UNITÉ DE CONDENSATION INVISIBLE POUR BOUCLE D'EAU

INVISIBLE CONDENSING UNIT FOR WATER LOOP

| IDRA Monosplit DC inverter                                                    |                                                |           |           |                 |                 |                 |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| IDRA SOLO FREDDO - IDRA only cooling- IDRA froid seulement                    |                                                |           | Codice    | IDRA-R12C       | IDRA-R18C       | IDRA-R24C       | IDRA-R36C       |
| IDRA HEAT PUMP - IDRA heating - IDRA thermique                                |                                                |           | Codice    | IDRA-R12H       | IDRA-R18H       | IDRA-R24H       | IDRA-R36H       |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique                        |                                                |           | V-Hz-Fase | 230-50-1        |                 |                 |                 |
| Raffreddamento<br>Cooling capacity<br>Puissance frigorifique                  | Potenza - Puissance<br>Capacity                | Nominale  | W / BTU   | 3500/12000      | 5200/17742      | 7000/23884      | 10500/35805     |
|                                                                               |                                                | Max - Min | W         | 4100 - 1500     | 5900 - 2100     | 7800 - 2300     | 12100 - 3100    |
| Riscaldamento<br>Heating capacity<br>Puissance calorifique                    | Assorbimento elettrico<br>Max power absorbtion | Nominale  | W         | 800             | 1200            | 1730            | 2580            |
|                                                                               |                                                | Max - Min | W         | 1310 - 280      | 1790 - 360      | 2100 - 650      | 4500 - 750      |
|                                                                               | Potenza - Puissance<br>Capacity                | Nominale  | W / BTU   | 3500/12000      | 5200/17742      | 7000/23884      | 10500/35805     |
|                                                                               |                                                | Max - Min | W         | 3900 - 1500     | 5950 - 2550     | 7800 - 2300     | 11600 - 3100    |
|                                                                               | Assorbimento elettrico<br>Max power absorbtion | Nominale  | W         | 880             | 1290            | 1790            | 2590            |
|                                                                               |                                                | Max - Min | W         | 1220 - 290      | 1820 - 350      | 2100 - 650      | 3900 - 750      |
| EER (Capacity 100%, 25°C in, 30°C out)/COP (Capacity 100%, 15°C in, 10°C out) |                                                |           | W/W       | 4,64/4,56       | 4,62/4,61       | 4,49/4,41       | 4,48/4,68       |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique                         |                                                |           | -         | A++/A+          | A++/A+          | A++/A+          | A++/A+          |
| Pressione sonora - Sound level - Pression sonore                              |                                                |           | dB(A)     | 41              | 42              | 42              | 42              |
| Dimensioni - Dimensions - Dimensions (LxPxH)                                  |                                                |           | mm        | 470 x 300 x 480 | 500 x 300 x 530 | 500 x 300 x 530 | 500 x 300 x 670 |
| Peso - Weight - Poids de l'unité                                              |                                                |           | Kg        | 33              | 34              | 37              | 42              |
| Refrigerante<br>Refrigerant<br>Réfrigérant                                    | Tipo -Type - Typologie                         |           | -         | R32             | R32             | R32             | R32             |
|                                                                               | Carica refrig. standard - Gaz - Refrigerant    |           | C/H Kg    | 0,75            | 1,10            | 1,30            | 1,80            |
|                                                                               | Carica aggiuntiva oltre la precarica di 5 m    |           | gr/m      | 22              | 22              | 22              | 22              |
| Tubazioni frigorifere<br>Ref. Tube dia.<br>Raccords de tuyauterie             | Dimensioni - Dimensions - Dimensions           |           | mm        | Ø6,35 - Ø9,52   | Ø6,35 - Ø12,70  | Ø6,35 - Ø15,88  | Ø9,52 - Ø15,88  |
|                                                                               |                                                |           | inch      | 1/4"-3/8"       | 1/4"-1/2"       | 1/4"- 5/8"      | 3/8"- 5/8"      |
|                                                                               | Max lung. con precarica/ Max lung. ammissibile |           | m         | 10/15           | 10/20           | 10/30           | 10/40           |
|                                                                               |                                                |           | m         | 5               | 5               | 5               | 5               |
| Attacchi acqua - Water connections - Diamètre tuyaux                          |                                                |           | inch      | 1/2"            | 1/2"            | 1/2"            | 1/2"            |
| Pressione minima acquedotto - Min water pressure - Pression d'eau minimum     |                                                |           | bar       | 0,8             | 0,8             | 0,8             | 0,8             |
| Utilizzo d'acqua max<br>Max Use of water                                      | Condizionam. - Cooling - Climatisation         |           | l/h       | 406             | 615             | 860             | 1266            |
|                                                                               | Riscaldamento Heating - Chauffage              |           | l/h       | 398             | 587             | 806             | 1150            |

| IDRA Multisplit DC inverter                                                   |                                                |          |           |                    |                    |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|
| IDRA SOLO FREDDO - IDRA only cooling- IDRA froid seulement                    |                                                |          | Codice    | IDRA2-R18C         | IDRA3-R24C         | IDRA4-R28C         |
| IDRA HEAT PUMP - IDRA heating - IDRA thermique                                |                                                |          | Codice    | IDRA2-R18H         | IDRA3-R24H         | IDRA4-R28H         |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique                        |                                                |          | V-Hz-Fase | 230 - 50 - 1       |                    |                    |
| Raffreddamento<br>Cooling capacity<br>Puissance frigorifique                  | Potenza - Puissance<br>Capacity                | Nominale | W / BTU   | 5200/17742         | 7000/23884         | 8200/28000         |
|                                                                               |                                                | Max-Min  | W         | 5900 - 2100        | 7800 - 2300        | 9100 - 2300        |
|                                                                               | Assorbimento elettrico<br>Max power absorbtion | Nominale | W         | 1220               | 1740               | 2070               |
|                                                                               |                                                | Max-Min  | W         | 1790 - 360         | 2100 - 650         | 2900 - 650         |
| Riscaldamento<br>Heating capacity<br>Puissance calorifique                    | Potenza - Puissance<br>Capacity                | Nominale | W / BTU   | 5200/17742         | 7000/23884         | 8200/28000         |
|                                                                               |                                                | Max-Min  | W         | 5950 - 2550        | 7800 - 2300        | 8900 - 2300        |
|                                                                               | Assorbimento elettrico<br>Max power absorbtion | Nominale | W         | 1290               | 1800               | 2100               |
|                                                                               |                                                | Max-Min  | W         | 1820 - 350         | 2100 - 650         | 2700 - 650         |
| EER (Capacity 100%, 25°C in, 30°C out)/COP (Capacity 100%, 15°C in, 10°C out) |                                                |          | W/W       | 4,57/4,59          | 4,31/4,37          | 4,48/4,68          |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique                         |                                                |          | -         | A++/A+             | A++/A+             | A++/A+             |
| Pressione sonora - Sound pressure - Pression sonore                           |                                                |          | dB(A)     | 42                 | 42                 | 42                 |
| Dimensioni - Dimensions - Dimensions (LxPxH)                                  |                                                |          | mm        | 500 x 300 x 530    | 500 x 300 x 670    | 500 x 300 x 750    |
| Peso - Weight - Poids de l'unité                                              |                                                |          | Kg        | 35                 | 38                 | 40                 |
| Refrigerante<br>Refrigerant<br>Réfrigérant                                    | Tipo -Type - Typologie                         |          | -         | R32                | R32                | R32                |
|                                                                               | Carica refrig. standard - Gaz - Refrigerant    |          | C/H Kg    | 1,10               | 1,30               | 1,50               |
|                                                                               | Carica aggiuntiva oltre la precarica           |          | gr/m      | 22                 | 22                 | 22                 |
| Tubazioni frigorifere<br>Ref. Tube dia.<br>Raccords de tuyauterie             | Dimensioni - Dimensions - Dimensions           |          | mm/nr     | Ø6,35 - Ø9,52   x2 | Ø6,35 - Ø9,52   x3 | Ø6,35 - Ø9,52   x4 |
|                                                                               |                                                |          | inch/nr   | 1/4" - 3/8"   x2   | 1/4" - 3/8"   x3   | 1/4" - 3/8"   x4   |
|                                                                               | Max lung. con precarica/ Max lung. ammissibile |          | m         | 10/20              | 10/30              | 10/40              |
|                                                                               | Massimo dislivello ammissibile                 |          | m         | 5                  | 5                  | 5                  |
| Attacchi acqua - Water connections - Diamètre tuyaux                          |                                                |          | inch      | 1/2"               | 1/2"               | 1/2"               |
| Pressione minima acquedotto - Min water pressure - Pression d'eau minimum     |                                                |          | bar       | 0,8                | 0,8                | 0,8                |
| Utilizzo d'acqua max<br>Max Use of water                                      | Condizionam. - Cooling - Climatisation         |          | l/h       | 615                | 860                | 935                |
|                                                                               | Riscaldamento Heating - Chauffage              |          | l/h       | 587                | 806                | 886                |

La garanzia si attiva dopo la corretta compilazione e invio del modulo dedicato - The guarantee is activated after the correct compilation and sending of the dedicated module

Condizioni di prova: Raffreddamento: int. 27°C B.S. Riscaldamento: int. 20°C B.S.



Invisibile, silenzioso e compatto, il climatizzatore **condensato ad acqua** che garantisce elevate prestazioni e bassi consumi energetici a ZERO IMPATTO estetico. Si installa facilmente dentro un mobile sotto il lavello, in bagno o in ogni piccolo spazio. Il nuovo IDRA eco è la scelta obbligata per chi sceglie il comfort climatico unito ad un **bassissimo consumo di energia**. Rientra nell'incentivo **conto termico 2.0!**



Invisible, silencieux et compact, le climatiseur **refroidi par eau** garantit des performances élevées et une faible consommation d'énergie avec un IMPACT ZÉRO esthétique. Il peut être facilement installé à l'intérieur d'un meuble sous l'évier, dans la salle de bain ou dans n'importe quel petit espace. Le nouvel IDRA eco est le choix obligatoire pour ceux qui choisissent le confort climatique combiné à une **très faible consommation d'énergie**



Invisible, silent and compact, the **water-cooled air conditioner** that guarantees high performance and low energy consumption with ZERO aesthetic IMPACT. It can be easily installed inside a piece of furniture under the sink, in the bathroom or in any small space. The new IDRA eco is the obligatory choice for those who choose climate comfort combined with a **very low energy consumption**

## IDRA<sup>eco</sup> MONOSPLIT

NEW

**MOTOCOCONDENSANTE A SCOMPARS A ENERGY SAVING**  
UNITÉ DE CONDENSATION INVISIBLE ÉCONOMIE D'ÉNERGIE  
ENERGY SAVING INVISIBLE CONDENSING UNIT



FULL DC  
INVERTER



REFRIGERANTE  
R32



DETRAZIONE  
FISCALE



WI-FI  
READY



ULTRA  
SILENT



CONTO  
TERMICO 2.0



IDRA-E12 | IDRA-E18



IDRA-E24 | IDRA-E36

abbinabile - combiné avec - combined with:

Split | SKIV/NOVA  
mur - wall



Canal. | DBIS/DBIS PLUS  
gainable - duct



Cassetta 4 vie | CASK  
casset - casset



Consolle | CNS



Schede tecniche unità interne a pagina 36  
Feuilles unités intérieures à la page 36  
Technical indoor units sheets on page 36

Solo freddo - Froid - Only cooling

IDRA-E12 C

IDRA-E24 C

IDRA-E18 C

IDRA-E36 C

Pompa di calore - Pompe à chaleur - Heat Pump

IDRA-E12 H

IDRA-E24 H

IDRA-E18 H

IDRA-E36 H

Design Made in Italy



Alte prestazioni + Ridotto utilizzo di energia elettrica  
Haute performance + Consommation électrique réduite  
High performance + Reduced use of electricity power

## CLIMATIZZATORE INVISIBILE ACQUA-ARIA

### CLIMATISATION INVISIBLE À EAU

### INVISIBLE WATER COOLED CONDENSING UNIT

| IDRA Monosplit DC inverter                                                                  |                                                                                                    |          |           |                 |                 |                 |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| IDRA SOLO FREDDO - IDRA only cooling- IDRA froid seulement                                  |                                                                                                    |          | Codice    | IDRA-E12C       | IDRA-E18C       | IDRA-E24C       | IDRA-E36C       |
| IDRA HEAT PUMP - IDRA heating - IDRA thermique                                              |                                                                                                    |          | Codice    | IDRA-E12H       | IDRA-E18H       | IDRA-E24H       | IDRA-E36H       |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique                                      |                                                                                                    |          | V-Hz-Fase | 230-50-1        |                 |                 |                 |
| Raffreddamento<br>Cooling capacity<br>Puissance frigorifique                                | Potenza - Puissance<br>Capacity                                                                    | Nominale | W / BTU   | 3500/12000      | 5200/17742      | 7000/23884      | 10500/35805     |
|                                                                                             |                                                                                                    | Max      | W         | 4100            | 5900            | 7800            | 12100           |
|                                                                                             |                                                                                                    | Min      | W         | 1500            | 2100            | 2300            | 3100            |
|                                                                                             | Assorbimento elettrico<br>Max power absorbtion<br>Absorption électrique                            | Nominale | W         | 800             | 1200            | 1730            | 2580            |
|                                                                                             |                                                                                                    | Max      | W         | 1310            | 1790            | 2100            | 4500            |
|                                                                                             |                                                                                                    | Min      | W         | 280             | 360             | 650             | 750             |
| EER (Capacity 100%, 15°C in, 30°C out)                                                      |                                                                                                    | W/W      | 5,09      | 5,05            | 4,87            | 4,92            |                 |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique                                       |                                                                                                    |          | -         | A+++            | A+++            | A+++            | A+++            |
| Riscaldamento<br>Heating capacity<br>Puissance calorifique                                  | Potenza - Puissance<br>Capacity                                                                    | Nominale | W / BTU   | 3500/12000      | 5200/17742      | 7000/23884      | 10500/35805     |
|                                                                                             |                                                                                                    | Max      | W         | 3900            | 5950            | 7800            | 11600           |
|                                                                                             |                                                                                                    | Min      | W         | 1500            | 2550            | 2300            | 3100            |
|                                                                                             | Assorbimento elettrico<br>Max power absorbtion<br>Absorption électrique                            | Nominale | W         | 720             | 1080            | 1510            | 2240            |
|                                                                                             |                                                                                                    | Max      | W         | 1220            | 1820            | 2100            | 3900            |
|                                                                                             |                                                                                                    | Min      | W         | 290             | 350             | 650             | 750             |
| COP (Capacity 100%, 10°C in, 7°C out)                                                       |                                                                                                    | W/W      | 4,86      | 4,81            | 4,64            | 4,69            |                 |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique                                       |                                                                                                    |          | -         | A++             | A++             | A++             | A++             |
| Consumo in Stand-by - Consumption in Stand-by - Consommation en Stand-by                    |                                                                                                    |          | W         | 0,5             | 0,5             | 0,5             | 0,5             |
| Pressione sonora - Sound level - Pression sonore                                            |                                                                                                    |          | dB(A)     | 41              | 42              | 42              | 42              |
| Potenza sonora - Sound power - Puissance sonore                                             |                                                                                                    |          | dB(A)     | 51              | 52              | 52              | 52              |
| Metodo di regolazione - Adjustment method - Procédé d'ajustement                            |                                                                                                    |          | -         | EEV             | EEV             | EEV             | EEV             |
| Dimensioni - Dimensions - Dimensions (LxPxH)                                                |                                                                                                    |          | mm        | 470 x 300 x 480 | 500 x 300 x 530 | 500 x 300 x 530 | 500 x 300 x 670 |
| Peso - Weight - Poids de l'unité                                                            |                                                                                                    |          | Kg        | 33              | 34              | 37              | 42              |
| Compressore - Compressor - Compresseur                                                      |                                                                                                    |          | Marca     | Panasonic       | Panasonic       | Panasonic       | Mitsubishi      |
| Refrigerante<br>Refrigerant<br>Réfrigérant                                                  | Tipo -Type - Typologie                                                                             |          | -         | R32             | R32             | R32             | R32             |
|                                                                                             | Carica refrig. standard - Gaz - Refrigerant                                                        |          | C/H Kg    | 0,75            | 1,10            | 1,30            | 1,80            |
|                                                                                             | Carica aggiuntiva oltre la precarica di 5 m                                                        |          | gr/m      | 22              | 22              | 22              | 22              |
| Tubazioni frigorifere<br>Ref. Tube dia.<br>Raccords de tuyauterie                           | Dimensioni - Dimensions - Dimensions                                                               |          | mm        | Ø6,35 - Ø9,52   | Ø6,35 - Ø12,70  | Ø6,35 - Ø15,88  | Ø9,52 - Ø15,88  |
|                                                                                             |                                                                                                    |          | inch      | 1/4"-3/8"       | 1/4"-1/2"       | 1/4"- 5/8"      | 3/8"- 5/8"      |
|                                                                                             | Massima lunghezza con precarica<br>Max tube lenght with pre-charge<br>Max lounguer avec pré-charge |          | m         | 10              | 10              | 10              | 10              |
|                                                                                             | Massima lunghezza ammissibile<br>Max possible tube lenght<br>Max longueur possible                 |          | m         | 15              | 20              | 30              | 40              |
| Massimo dislivello ammissibile<br>Max height between I.U. and O.U.<br>Max dénivelé possible |                                                                                                    | m        | 5         | 5               | 5               | 5               |                 |
| Attacchi acqua - Water connections - Diamètre tuyaux                                        |                                                                                                    |          | inch      | 1/2"            | 1/2"            | 1/2"            | 1/2"            |
| Pressione minima acquedotto - Min water pressure - Pression d'eau minimum                   |                                                                                                    |          | bar       | 0,8             | 0,8             | 0,8             | 0,8             |
| Utilizzo d'acqua<br>Use of water<br>Utilisation d'eau                                       | Condizionam. - Cooling - Climatisation                                                             |          | l/h       | 65-205          | 75-278          | 75-415          | 100-620         |
|                                                                                             | Riscaldamento Heating - Chauffage                                                                  |          | l/h       | 85-534          | 91-956          | 91-1372         | 135-1987        |
| Limiti di funzionamento                                                                     | Ambiente Interno (raffr / risc)                                                                    |          | °C        | 16~31           | 16~31           | 16~31           | 16~31           |
|                                                                                             | Acqua - Water - Eau (raffr / risc)                                                                 |          | °C        | 7~25            | 7~25            | 7~25            | 7~25            |

La garanzia si attiva dopo la corretta compilazione e invio del modulo dedicato - The guarantee is activated after the correct compilation and sending of the dedicated module

In riferimento al Decreto Ministeriale 16 febbraio 2016, allegato I e successive modifiche, le pompe di calore acqua-aria, risultano detraibili se il COP è superiore o pari al valore di 4,7. Nel caso di pompe di calore dotate di variatore di velocità (inverter o altre tipologie), i valori pertinenti sono ridotti del 5%.

Per cui i modelli IDRA ECO, che sono dotati di tecnologia inverter, rientrano nei criteri di ammissibilità delle detrazioni, quindi sono tutte detraibili avendo COP uguale o superiore a 4,47 (4,7-5%=4,47).

Condizioni di prova temperatura unità interna: Raffreddamento: int. 27°C B.S. Riscaldamento: int. 20°C B.S.



Invisibile, silenzioso e compatto, il climatizzatore **condensato ad acqua** che garantisce elevate prestazioni e bassi consumi energetici a ZERO IMPATTO estetico. Si installa facilmente dentro un mobile sotto il lavello, in bagno o in ogni piccolo spazio. Il nuovo IDRA eco è la scelta obbligata per chi sceglie il comfort climatico unito ad un **bassissimo consumo di energia**. Rientra nell'incentivo **conto termico 2.0!**



Invisible, silencieux et compact, le climatiseur **refroidi par eau** garantit des performances élevées et une faible consommation d'énergie avec un IMPACT ZÉRO esthétique. Il peut être facilement installé à l'intérieur d'un meuble sous l'évier, dans la salle de bain ou dans n'importe quel petit espace. Le nouvel IDRA eco est le choix obligatoire pour ceux qui choisissent le confort climatique combiné à une **très faible consommation d'énergie**



Invisible, silent and compact, the **water-cooled air conditioner** that guarantees high performance and low energy consumption with ZERO aesthetic IMPACT. It can be easily installed inside a piece of furniture under the sink, in the bathroom or in any small space. The new IDRA eco is the obligatory choice for those who choose climate comfort combined with a **very low energy consumption**

## IDRA<sup>eco</sup> MULTISPLIT

NEW

**MOTOCOCONDENSANTE A SCOMPARS A ENERGY SAVING**  
**UNITÉ DE CONDENSATION INVISIBLE ÉCONOMIE D'ÉNERGIE**  
**ENERGY SAVING INVISIBLE CONDENSING UNIT**



FULL DC  
INVERTER



REFRIGERANTE  
R32



DETRAZIONE  
FISCALE



WI-FI  
READY



ULTRA  
SILENT



CONTO  
TERMICO 2.0



IDRA2-E18



IDRA3-E24 | IDRA4-E28

abbinabile - combiné avec - combined with:

Split | **SKIV/NOVA**  
mur - wall



Canal. | **DBIS/DBIS PLUS**  
gainable - duct



Cassetta 4 vie | **CASK**  
casset - casset



Consolle | **CNS**



Schede tecniche unità interne a pagina 36  
*Feuilles unités intérieures à la page 36*  
 Technical indoor units sheets on page 36

Combinazioni supportate a pagina 39  
*Combinaisons prises en charge à la page 39*  
 Supported combinations on page 39

Solo freddo - *Froid* - Only cooling

IDRA2-E18 C  
IDRA3-E24 C

IDRA4-E28 C

Pompa di calore - *Pompe à chaleur* - Heat Pump

IDRA2-E18 H  
IDRA3-E24 H

IDRA4-E28 H

Design Made in Italy



Alte prestazioni + Ridotto utilizzo di energia elettrica  
Haute performance + Consommation électrique réduite  
High performance + Reduced use of electricity power

## CLIMATIZZATORE INVISIBILE ACQUA-ARIA

### CLIMATISATION INVISIBLE À EAU

### INVISIBLE WATER COOLED CONDENSING UNIT

| IDRA Multisplit DC inverter                                               |                                                                                                            |          |           |                    |                    |                    |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|
| IDRA SOLO FREDDO - IDRA only cooling- IDRA froid seulement                |                                                                                                            |          | Codice    | IDRA2-E18C         | IDRA3-E24C         | IDRA4-E28C         |
| IDRA HEAT PUMP - IDRA heating - IDRA thermique                            |                                                                                                            |          | Codice    | IDRA2-E18H         | IDRA3-E24H         | IDRA4-E28H         |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique                    |                                                                                                            |          | V-Hz-Fase | 230 - 50 - 1       |                    |                    |
| Raffreddamento<br>Cooling capacity<br>Puissance frigorifique              | Potenza - Puissance<br>Capacity                                                                            | Nominale | W / BTU   | 5200/17742         | 7000/23884         | 8200/28000         |
|                                                                           |                                                                                                            | Max      | W         | 5900               | 7800               | 9100               |
|                                                                           |                                                                                                            | Min      | W         | 2100               | 2300               | 2300               |
|                                                                           | Assorbimento elettrico<br>Max power absorbtion<br>Absorption électrique                                    | Nominale | W         | 1220               | 1740               | 2070               |
|                                                                           |                                                                                                            | Max      | W         | 1790               | 2100               | 2900               |
|                                                                           |                                                                                                            | Min      | W         | 360                | 650                | 650                |
|                                                                           | EER (Capacity 100%, 15°C in, 30°C out)                                                                     |          | W/W       | 4,98               | 4,85               | 4,81               |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique                     |                                                                                                            |          | -         | A+++               | A+++               | A+++               |
| Riscaldamento<br>Heating capacity<br>Puissance calorifique                | Potenza - Puissance<br>Capacity                                                                            | Nominale | W / BTU   | 5200/17742         | 7000/23884         | 8200/28000         |
|                                                                           |                                                                                                            | Max      | W         | 5950               | 7800               | 8900               |
|                                                                           |                                                                                                            | Min      | W         | 2550               | 2300               | 2300               |
|                                                                           | Assorbimento elettrico<br>Max power absorbtion<br>Absorption électrique                                    | Nominale | W         | 1100               | 1540               | 1810               |
|                                                                           |                                                                                                            | Max      | W         | 1820               | 2100               | 2700               |
|                                                                           |                                                                                                            | Min      | W         | 350                | 650                | 650                |
|                                                                           | COP (Capacity 100%, 10°C in, 7°C out)                                                                      |          | W/W       | 4,73               | 4,55               | 4,53               |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique                     |                                                                                                            |          | -         | A++                | A++                | A++                |
| Consumo in Stand-by - Consumption in Stand-by - Consommation en Stand-by  |                                                                                                            |          | W         | 0,5                | 0,5                | 0,5                |
| Pressione sonora - Sound pressure - Pression sonore                       |                                                                                                            |          | dB(A)     | 42                 | 42                 | 42                 |
| Potenza sonora - Sound power - Puissance sonore                           |                                                                                                            |          | dB(A)     | 52                 | 52                 | 52                 |
| Metodo di regolazione - Adjustment Method - Méthode de réglage            |                                                                                                            |          | -         | EEV                | EEV                | EEV                |
| Dimensioni - Dimensions - Dimensions (LxPxH)                              |                                                                                                            |          | mm        | 500 x 300 x 530    | 500 x 300 x 670    | 500 x 300 x 750    |
| Peso - Weight - Poids de l'unité                                          |                                                                                                            |          | Kg        | 35                 | 38                 | 40                 |
| Compressore - Compressor - Compresseur                                    |                                                                                                            |          | Marca     | Panasonic          | Panasonic          | Panasonic          |
| Refrigerante<br>Refrigerant<br>Réfrigérant                                | Tipo -Type - Typologie                                                                                     |          | -         | R32                | R32                | R32                |
|                                                                           | Carica refrig. standard - Gaz - Refrigerant                                                                |          | C/H Kg    | 1,10               | 1,30               | 1,50               |
|                                                                           | Carica aggiuntiva oltre la precarica                                                                       |          | gr/m      | 22                 | 22                 | 22                 |
| Tubazioni frigorifere<br>Ref. Tube dia.<br>Raccords de tuyauterie         | Dimensioni - Dimensions - Dimensions                                                                       |          | mm/nr     | Ø6,35 - Ø9,52   x2 | Ø6,35 - Ø9,52   x3 | Ø6,35 - Ø9,52   x4 |
|                                                                           |                                                                                                            |          | inch/nr   | 1/4" - 3/8"   x2   | 1/4" - 3/8"   x3   | 1/4" - 3/8"   x4   |
|                                                                           | Massima lunghezza con precarica<br>Min-Max tube lenght with pre-charge<br>Min-Max lounguer avec pré-charge |          | m         | 10                 | 10                 | 10                 |
|                                                                           | Massima lunghezza ammissibile<br>Max possible tube lenght<br>Max longueur possible                         |          | m         | 20                 | 30                 | 40                 |
|                                                                           | Massimo dislivello ammissibile<br>Max height between I.U. and O.U.<br>Max dénivelé possible                |          | m         | 5                  | 5                  | 5                  |
| Attacchi acqua - Water connections - Diamètre tuyaux                      |                                                                                                            |          | inch      | 1/2"               | 1/2"               | 1/2"               |
| Pressione minima acquedotto - Min water pressure - Pression d'eau minimum |                                                                                                            |          | bar       | 0,8                | 0,8                | 0,8                |
| Utilizzo d'acqua<br>Use of water<br>Utilisation d'eau                     | Condizionam. - Cooling - Climatisation                                                                     |          | l/h       | 75-278             | 75-415             | 75-470             |
|                                                                           | Riscaldamento Heating - Chauffage                                                                          |          | l/h       | 91-956             | 91-1372            | 91-1581            |
| Limiti di funzionamento                                                   | Ambiente Interno (raffr / risc)                                                                            |          | °C        | 16~31              | 16~31              | 16~31              |
|                                                                           | Acqua - Water - Eau (raffr / risc)                                                                         |          | °C        | 7~25               | 7~25               | 7~25               |

La garanzia si attiva dopo la corretta compilazione e invio del modulo dedicato - The guarantee is activated after the correct compilation and sending of the dedicated module

In riferimento al Decreto Ministeriale 16 febbraio 2016, allegato I e successive modifiche, le pompe di calore acqua-aria, risultano detraibili se il COP è superiore o pari al valore di 4,7. Nel caso di pompe di calore dotate di variatore di velocità (inverter o altre tipologie), i valori pertinenti sono ridotti del 5%.

Per cui i modelli IDRA ECO, che sono dotati di tecnologia inverter, rientrano nei criteri di ammissibilità delle detrazioni, quindi sono tutte detraibili avendo COP uguale o superiore a 4,47 (4,7-5%=4,47).

Condizioni di prova temperatura unità interna: Raffreddamento: int. 27°C B.S. Riscaldamento: int. 20°C B.S.



**Il modello più piccolo sul mercato;** non solo compatto ma anche silenzioso ed economico. Disponibile in due taglie da 3,6 kW e 5,3 kW in versione solo freddo. Si installa facilmente dentro un mobile o sotto il lavello in cucina, in bagno o in ogni piccolo spazio inutilizzato



**Le plus petit modèle sur le marché;** non seulement compact mais aussi silencieux et économique. Disponible en deux tailles, 3,6 kW et 5,3 kW de refroidissement seulement. Il installe facilement à l'intérieur d'une armoire ou sous l'évier dans la cuisine, dans la salle de bains ou chaque petit espace inutilisé.



**The smallest model in the market;** not only compact but also quiet and economical. Available in two sizes, 3.6 kW and 5.3 kW cooling only. It installs easily inside a cabinet or under the sink in the kitchen, in the bathroom or every little unused space

## PICCOLO MONOSPLIT

**MOTOCONDENSANTE A SCOMPARSA ACQUA-ARIA COMPATTA**  
UNITÉ DE CONDENSATION INVISIBLE À EAU COMPACT  
INVISIBLE COMPACT WATER COOLED CONDENSING UNIT



REFRIGERANTE  
R32



VERY  
SILENT



COMPACT  
MODEL



combinazione fissa a split murale  
*combinaison fixe avec murale*  
fixed combination with wall unit

Split PIC  
*mur* - wall



Telecomando in dotazione  
*Télécommande standard*  
Standard Remote Control

Solo freddo - *Froid* - Only cooling

PICCOLO 12  
PICCOLO 18

**MOTOCONDENSANTE A SCOMPARSA ACQUA-ARIA COMPATTA**
*CLIMATISATION INVISIBLE À EAU COMPACTE*

INVISIBLE COMPACT WATER COOLED UNIT


 REFRIGERANTE  
R32

 VERY  
SILENT

 COMPACT  
MODEL

| PICCOLO Monosplit                                                            |                                             |          |           |                 |                  |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|-----------|-----------------|------------------|
| Codice Set                                                                   |                                             |          |           | PICCOLO 12      | PICCOLO 18       |
| Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure                               |                                             |          |           | PIC-12C6(I)     | PIC-18C6(I)      |
| PICCOLO SOLO FREDDO - PICCOLO only cooling- PICCOLO froid seulement          |                                             |          | Codice    | PIC-12C         | PIC-18C          |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique                       |                                             |          | V-Hz-Fase | 230 - 50 - 1    |                  |
| Raffreddamento<br>Cooling capacity<br>Puissance frigorifique                 | Potenza                                     | Nominale | W / BTU   | 3600/12000      | 5300/18000       |
|                                                                              | Assorbimento elettrico                      | Nominale | W         | 900             | 1300             |
|                                                                              | EER                                         |          | W/W       | 4,0             | 4,08             |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique                        |                                             |          | -         | A               | A                |
| Consumo in Stand-by - Consumption in Stand-by - Consommation en Stand-by     |                                             |          | W         | 0,5             | 0,5              |
| Pressione sonora - Sound pressure - Pression acoustique                      |                                             |          | dB(A)     | 46              | 47               |
| Portata aria U.I. - Air flow indoor unit - Débit d'air de l'unité intérieure |                                             |          | m³/h      | 660/540/460/330 | 800/720/610/520  |
| Metodo di regolazione - Adjustment Method - Méthode de réglage               |                                             |          | -         | Capillare       | Capillare        |
| Dimensioni - Dimensions - Dimensions (LxPxH)                                 |                                             |          | mm        | 405 x 235 x 432 | 405 x 235 x 432  |
| Peso - Weight - Poids de l'unité                                             |                                             |          | Kg        | 32              | 40               |
| Refrigerante                                                                 | Tipo -Type - Typologie                      |          |           | R32             | R32              |
| Refrigerant                                                                  | Carica aggiuntiva oltre la precarica di 5 m |          | gr/m      | 20              | 30               |
| Tubazioni frigorifere<br>Ref. Tube dia.<br>Raccords de tuyauterie            | Dimensioni - Dimensions - Dimensions        |          | mm        | Ø6,35 - Ø12,70  | Ø6,35 - Ø12,70   |
|                                                                              |                                             |          | inch      | 1/4" - 1/2"     | 1/4" - 1/2"      |
|                                                                              | Minima-Massima lunghezza con precarica      |          | mm        | 2 - 5           | 2 - 5            |
|                                                                              | Massimo dislivello ammissibile              |          | m         | 5               | 5                |
| Attacchi acqua - Water connections - Diamètre tuyaux                         |                                             |          | inch      | 3/8"            | 1/2"             |
| Pressione minima acquedotto - Min water pressure - Pression d'eau minimum    |                                             |          | bar       | 1               | 1                |
| Utilizzo d'acqua<br>Use of water                                             | Condizionamento - Cooling - Climatisation   |          | l/h       | 105             | 150              |
| Unità interna<br>Indoor Unit<br>Unité intérieure                             | Dimensioni - Dimensions (LxPxH)             |          | mm        | 884 x 205 x 298 | 1003 x 222 x 310 |
|                                                                              | Peso - Weight - Poids de l'unité            |          | Kg        | 11,5            | 14,5             |
|                                                                              | Pressione sonora - Sound level              |          | dB(A)     | 42/39/33/26     | 46/42/39/36      |
|                                                                              | Potenza sonora - Sound power                |          | dB(A)     | 57/53/45/42     | 58/54/51/48      |
| Limiti di funzionamento<br>Function limit                                    | Ambiente Interno                            |          | °C        | 16 ~ 31         | 16 ~ 31          |
|                                                                              | Acqua - Water - Eau                         |          | °C        | 8 ~ 20          | 8 ~ 20           |

La garanzia si attiva dopo la corretta compilazione e invio del modulo dedicato - The guarantee is activated after the correct compilation and sending of the dedicated module

**VALORE LIMITE TEMPERATURA ACQUA INGRESSO:** 8 °C. - CONDIZIONI DI PROVA TEMPERATURA ACQUA INGRESSO: 15 °C.

Raffreddamento: int. 27°C B.S.

# INVISIBILI | ELFO e IDRA Split a parete - Unités murales

unità interna - unité intérieure - indoor unit

## NOVA



**NOVA** è il climatizzatore **top di gamma silenzioso e con un ottimo rendimento energetico**. Kit WI-FI per il controllo da remoto incluso.

**NOVA** est le climatiseur **silencieux haut de gamme avec une excellente efficacité énergétique**. Kit WI-FI pour télécommande inclus.

**NOVA** is the top of the range **silent air conditioner with excellent energy efficiency**. WI-FI kit for remote control included.

| Unità Multisplit a parete in pompa di calore DC inverter                     |                                  |        |                 |                 |  |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|-----------------|-----------------|--|
| Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure                               |                                  | Codice | NOVA 09         | NOVA 12         |  |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique                       |                                  | V-Hz-F | 230 - 50 - 1    |                 |  |
| Raffreddamento                                                               | Potenza Nominale                 | W/BTU  | 2600/8900       | 3500/11900      |  |
| Cooling capacity                                                             | Condensa prodotta                | l/h    | 0,8             | 1,4             |  |
| Riscaldamento - Heating capacity                                             | Potenza Nominale                 | W/BTU  | 2800/9600       | 3800/13000      |  |
| Consumo in Stand-by                                                          |                                  | W      | 0,5             | 0,5             |  |
| Portata aria U.I. - Air flow indoor unit - Débit d'air de l'unité intérieure |                                  | m³/h   | 520/440/230/150 | 580/500/300/230 |  |
| Pressione sonora - Sound level - Pression sonore (SHi/Hi/Mi/Lo)              |                                  |        | 38/34/21/19     | 40/35/22/20     |  |
| Potenza sonora - Sound power - Puissance sonore (SHi/Hi/Mi/Lo)               |                                  |        | 51/47/34/32     | 53/48/35/33     |  |
| Unità interna                                                                | Dimensions (LxPxH)               | mm     | 910 x 200 x 303 | 910 x 200 x 303 |  |
|                                                                              | Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg     | 12              | 12              |  |
| Tubazioni frigorifere<br>Ref. Tube dia.                                      | Dimensions                       | mm     | Ø6,35 - Ø9,52   |                 |  |
|                                                                              |                                  | inch   | 1/4" - 3/8"     |                 |  |
| Limiti di funzionamento                                                      | Ambiente Interno (raffr / risc)  | °C     | 16~31           |                 |  |

# INVISIBILI | ELFO e IDRA Split a parete - Unités murales

unità interna - unité intérieure - indoor unit

## SKY



**SKY** U.I a muro, dal design piacevole ed armonioso è dotato di motore brushless, regolazioni progressive della ventilazione e filtro al plasma. Wi-fi ready.

**SKY** l'unité intérieure murale, design agréable et harmonieux, équipé d'un moteur brushless, l'ajustement progressif de la ventilation et un filtre à plasma. Wi-fi ready

**SKY** indoor unit wall, pleasant and harmonious design, equipped with a brushless motor, progressive adjustment of ventilation and a plasma filter. Wi-fi ready

| Unità Multisplit a parete in pompa di calore DC inverter                     |                                  |                                 |        |                 |                 |                 |                 |                  |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure                               |                                  |                                 | Codice | SKIV-07         | SKIV-09         | SKIV-12         | SKIV-18         | SKIV-24          |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique                       |                                  |                                 | V-Hz-F | 230 - 50 - 1    |                 |                 |                 |                  |
| Raffreddamento                                                               | Potenza                          | Nom.                            | W/BTU  | 2100/7200       | 2600/8900       | 3500/11900      | 5270/18000      | 6450/22000       |
| Cooling capacity                                                             | Condensa prodotta                |                                 | l/h    | 0,6             | 0,8             | 1,4             | 1,8             | 2,4              |
| Riscaldamento - Heating capacity                                             | Potenza                          | Nom.                            | W/BTU  | 2300/7800       | 2800/9600       | 3650/12500      | 5500/18800      | 6600/22500       |
| Consumo in Stand-by                                                          |                                  |                                 | W      | 0,5             | 0,5             | 0,5             | 0,5             | 0,5              |
| Portata aria U.I. - Air flow indoor unit - Débit d'air de l'unité intérieure |                                  |                                 | m³/h   | 520/440/230/150 | 520/440/230/150 | 580/500/300/230 | 850/760/570/480 | 1090/930/670/560 |
| Pressione sonora                                                             |                                  |                                 | dB(A)  | 38/34/21/19     | 38/34/21/19     | 40/35/22/20     | 47/44/31/29     | 48/44/35/33      |
| Potenza sonora                                                               |                                  |                                 | dB(A)  | 51/47/34/32/    | 51/47/34/32     | 53/48/35/33     | 58/55/42/40     | 61/57/48/46      |
| Unità interna                                                                | Dimensions (LxPxH)               |                                 | mm     | 792 x 195 x 279 | 792 x 195 x 279 | 850 x 203 x 291 | 972 x 224 x 302 | 1081 x 245 x 327 |
|                                                                              | Peso - Weight - Poids de l'unité |                                 | Kg     | 9               | 9               | 10              | 13              | 16               |
| Tubazioni frigorifere                                                        | Dimensions                       |                                 | mm     | Ø6,35 - Ø9,52   |                 |                 | Ø6,35 - Ø12,7   | Ø6,35 - Ø15,88   |
| Ref. Tube dia.                                                               |                                  |                                 | inch   | 1/4" - 3/8"     |                 |                 | 1/4" - 1/2"     | 1/4" - 5/8"      |
| Limiti di funzionamento                                                      |                                  | Ambiente Interno (raffr / risc) | °C     | 16-31           |                 |                 |                 |                  |

**CONDIZIONI DI PROVA:** Raffreddamento: Int. 27°C B.S. - Est 35°C B.S. / 24°C B.U. - Riscaldamento: Int. 20°C B.S. - Est 7°C B.S. / 6°C B.U.

## INVISIBILI | ELFO e IDRA Duct orizzontale - Gainable Horizontal

### unità interna - unité intérieure - indoor unit

### DBIS



Unità interna orizzontale canalizzabile dalle dimensioni contenute; motore brushless che consente di regolare portata d'aria e prevalenza.



*Unité intérieure gainable, horizontale compacte; moteur brushless qui permet de régler le débit d'air.*



Ducted indoor units of horizontal compact size; brushless motor that allows you to adjust air flow rate and pressure.



| Unità Multisplit duct in pompa di calore DC inverter   |                                  |        |               |                |                |                |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure         |                                  | Codice | DBIS-09       | DBIS-12        | DBIS-18        | DBIS-24        |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique |                                  | V-Hz-F | 230 - 50 - 1  |                |                |                |
| Raffreddamento                                         | Potenza Nominale                 | W/BTU  | 2600 / 8900   | 3500 / 11900   | 5200 / 17700   | 7000/23900     |
| Riscaldamento                                          | Potenza Nominale                 | W/BTU  | 2600 / 8900   | 3500/ 11900    | 5200 / 17700   | 7000/23900     |
| Consumo in Stand-by                                    |                                  | W      | 0,5           | 0,5            | 0,5            | 0,5            |
| Portata aria                                           |                                  | m³/h   | 600           | 800            | 920            | 1300           |
| Pressione statica                                      |                                  | Pa     | 25 (0~30)     | 25 (0~30)      | 25 (0~30)      | 25 (0~50)      |
| Pressione sonora unità interna Turbo/Max/Med/Min       |                                  | dB(A)  | 40/38/27/22   | 41/40/30/27    | 43/41/37/33    | 43/41/37/33    |
| Potenza sonora unità interna Turbo/Max/Med/Min         |                                  | dB(A)  | 52/50/39/34   | 53/52/42/39    | 55/53/49/45    | 55/53/49/45    |
| Unità interna                                          | Dimensions (LxPxH)               | mm     | 700x450x200   | 700x450x200    | 1000x450x200   | 1300x450x200   |
|                                                        | Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg     | 16,5          | 17             | 23             | 27             |
| Tubazioni frigorifere                                  | Dimensioni - Dimensions          | mm     | Ø6,35 - Ø9,52 | Ø6,35 - Ø12,70 | Ø6,35 - Ø12,70 | Ø6,35 - Ø15,88 |
|                                                        |                                  | inch   | 1/4" - 3/8"   | 1/4" - 3/8"    | 1/4" - 1/2"    | 1/4" - 5/8"    |
| Limiti di funzionamento                                | Ambiente Interno (raffr / risc)  | °C     | 16~31         |                |                |                |

## INVISIBILI | ELFO e IDRA

### Duct da incasso plus DC, orizzontale/verticale

### Gainable plus DC horizontal/vertical

### unità interna - unité intérieure - indoor unit

### DBIS PLUS



Unità interna canalizzabile verticale dalle dimensioni contenute; l'altezza ridotta consente anche installazioni in spazi molto angusti.



*Unité intérieure gainable verticale de petites dimensions; la hauteur réduite permet également des installations dans espaces très étroits.*



Vertical duct indoor unit with small dimensions; the reduced height also allows installations in very small spaces.



| Unità Multisplit duct in pompa di calore DC inverter   |                                  |        |               |                |  |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|---------------|----------------|--|
| Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure         |                                  | Codice | DBIS-12 PLUS  | DBIS-18 PLUS   |  |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique |                                  | V-Hz-F | 230 - 50 - 1  |                |  |
| Raffreddamento                                         | Potenza Nominale                 | W/BTU  | 3300 / 11300  | 5000 / 17100   |  |
| Riscaldamento                                          | Potenza Nominale                 | W/BTU  | 3800 / 13000  | 5800 / 19800   |  |
| Consumo in Stand-by                                    |                                  | W      | 0,5           | 0,5            |  |
| Portata aria                                           |                                  | m³/h   | 700           | 850            |  |
| Pressione statica                                      |                                  | Pa     | 30            | 30             |  |
| Pressione sonora unità interna Turbo/Max/Med/Min       |                                  | dB(A)  | 44            | 47             |  |
| Potenza sonora unità interna Turbo/Max/Med/Min         |                                  | dB(A)  | 55            | 58             |  |
| Unità interna                                          | Dimensions (LxPxH)               | mm     | 730x600x200   | 730x600x200    |  |
|                                                        | Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg     | 17            | 23             |  |
| Tubazioni frigorifere                                  | Dimensioni - Dimensions          | mm     | Ø6,35 - Ø9,52 | Ø6,35 - Ø12,70 |  |
|                                                        |                                  | inch   | 1/4" - 3/8"   | 1/4" - 1/2"    |  |
| Limiti di funzionamento                                | Ambiente Interno (raffr / risc)  | °C     | 16-31         |                |  |

**CONDIZIONI DI PROVA:** Raffreddamento: Int. 27°C B.S. - Est 35°C B.S. / 24°C B.U. - Riscaldamento: Int. 20°C B.S. - Est 7°C B.S. / 6°C B.U.

## INVISIBILI | ELFO e IDRA Console

### unità interna - unité intérieure - indoor unit

### CNS



Unità interna console dal design accattivante che si inserisce perfettamente in uffici e negozi.



Unité intérieure console par le design attractif qui convient dans les bureaux et magasins.



Console type indoor unit, with attractive design that fits perfectly in commercial environments.

| Unità Multisplit console in pompa di calore DC inverter |                                  |         |              |              |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|--------------|--------------|
| Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure          |                                  | Codice  | CNS-09       | CNS-12       |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique  |                                  | V-Hz-F  | 230 - 50 - 1 |              |
| Raffreddamento                                          | Potenza Nominale                 | W / BTU | 2600 / 8900  | 3500 / 11900 |
| Riscaldamento                                           | Potenza Nominale                 | W / BTU | 2600 / 8900  | 3500 / 11900 |
| Portata aria unità interna                              |                                  | m³/h    | 550          | 650          |
| Pressione sonora unità interna                          |                                  | dB(A)   | 42           | 45           |
| Console                                                 | Dimensions (LxPxH)               | mm      | 700x215x600  | 700x215x600  |
|                                                         | Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg      | 16           | 17           |
| Tubazioni frigorifere                                   | Dimensioni - Dimensions          | inch    | 1/4" - 3/8"  | 1/4" - 3/8"  |
| Limiti di funzionamento                                 | Ambiente Interno (raffr / risc)  | °C      | 16~31        |              |

## INVISIBILI | ELFO e IDRA Cassette

### unità interna - unité intérieure - indoor unit

### CASK



Unità interna a cassetta da controsoffitto dal design accattivante che si inserisce perfettamente in uffici e negozi.



Unité intérieure cassette par le design attractif qui convient parfaitement dans les bureaux et magasins.



Cassette type indoor unit, suitable for false ceiling. Attractive design that fits perfectly in commercial environments.

| Unità Multisplit cassette in pompa di calore DC inverter - Compact (570 x 570mm) |                                  |        |                 |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|-----------------|-----------------|
| Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure                                   |                                  | Codice | CASK-12C        | CASK-18C        |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique                           |                                  | V-Hz-F | 230 - 50 - 1    |                 |
| Raffreddamento                                                                   | Potenza Nominale                 | W/BTU  | 3500 / 11900    | 5200 / 17700    |
| Riscaldamento                                                                    | Potenza Nominale                 | W/BTU  | 3500 / 11900    | 5200 / 17700    |
| Portata aria unità interna                                                       |                                  | m³/h   | 700             | 760             |
| Cassette                                                                         | Dimensions (LxPxH)               | mm     | 570 x 570 x 260 | 570 x 570 x 260 |
|                                                                                  | Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg     | 19              | 19              |
| Pannello                                                                         | Dimensions (LxPxH)               | mm     | 650 x 650 x 280 | 650 x 650 x 280 |
|                                                                                  | Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg     | 2,2             | 2,2             |
| Tubazioni frigorifere                                                            | Dimensioni - Dimensions          | mm     | Ø6,35 - Ø12,70  | Ø6,35 - Ø12,70  |
|                                                                                  |                                  | inch   | 1/4" - 3/8"     | 1/4" - 1/2"     |
| Limiti di funzionamento                                                          | Ambiente Interno (raffr / risc)  | °C     | 16~31           |                 |

| Unità Multisplit cassette in pompa di calore DC inverter - (840 x 840 mm) |                                  |                                 |                 |                 |                 |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure                            |                                  | Codice                          | CASK-18         | CASK-24         | CASK-36         |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique                    |                                  | V-Hz-F                          | 230 - 50 - 1    |                 |                 |
| Raffreddamento                                                            | Potenza Nominale                 | W / BTU                         | 5200 / 17700    | 7000 / 23900    | 10500 / 35800   |
| Riscaldamento                                                             | Potenza Nominale                 | W / BTU                         | 5200 / 17700    | 7000 / 23900    | 10500 / 35800   |
| Portata aria unità interna                                                |                                  | m³/h                            | 1250            | 1250            | 2000            |
| Cassetta                                                                  | Dimensions (LxPxH)               | mm                              | 840 x 840 x 225 | 840 x 840 x 225 | 840 x 840 x 300 |
|                                                                           | Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg                              | 27,5            | 27,5            | 33              |
| Pannello                                                                  | Dimensions (LxPxH)               | mm                              | 950 x 950 x 650 | 950 x 950 x 650 | 950 x 950 x 650 |
|                                                                           | Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg                              | 8               | 8               | 8               |
| Tubazioni frigorifere                                                     |                                  | inch                            | 1/4" - 5/8"     | 1/4" - 5/8"     | 3/8" - 5/8"     |
| Limiti di funzionamento                                                   |                                  | Ambiente Interno (raffr / risc) | °C              | 16~31           |                 |

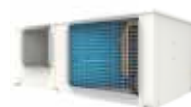
# INVISIBILI | ELFO e IDRA

## COMBINAZIONI SUPPORTATE

unità interne - unité intérieure - indoor units



| ELFO Potenza frigorifera unità interne: BTU/h x 1000 - Cooling capacity indoor units: BTU/h x 1000 |    |       |       |        |         |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|--------|---------|--------|
|                                                                                                    | 1  | 2     |       | 3      |         |        |
| ELFO2-14*                                                                                          | 7  | 7+7   | 7+9   | -      |         |        |
|                                                                                                    | 9  | 7+12  | 9+9   |        |         |        |
|                                                                                                    | 12 | 9+12  | 12+12 |        |         |        |
| ELFO2-18*                                                                                          | 7  | 7+7   | 7+9   | -      |         |        |
|                                                                                                    | 9  | 7+12  | 9+9   |        |         |        |
|                                                                                                    | 12 | 9+12  | 12+12 |        |         |        |
| ELFO3-24*                                                                                          | -  | 7+7   | 7+9   | 7+7+7  | 7+7+9   | 7+7+12 |
|                                                                                                    |    | 7+12  | 7+18  | 7+7+18 | 7+9+9   | 7+9+12 |
|                                                                                                    |    | 9+9   | 9+12  | 7+9+18 | 7+12+12 | 9+9+9  |
|                                                                                                    |    | 9+18  | 12+12 | 9+9+12 | 9+9+18  | -      |
|                                                                                                    |    | 12+18 | -     | -      | -       | -      |



| ELFO VRF |              |              |                 |
|----------|--------------|--------------|-----------------|
|          | Power to add | Max capacity | Max Indoor Unit |
| ELFO-35H | + 30%        | 13,0 kW      | 5               |
| ELFO-48H | + 30%        | 18,2 kW      | 8               |
| ELFO-55H | + 30%        | 20,9 kW      | 9               |

La potenza erogabile delle UI è uguale al 130% della potenza nominale dell'unità ELFO VRF.

*La puissance de sortie de l'interface utilisateur est égale à 130% de la puissance nominale de l'unité ELFO VRF.*

The output power of the UI is equal to 130% of the nominal power of the ELFO VRF unit.



| IDRA Potenza frigorifera unità interne: BTU/h x 1000 - Cooling capacity indoor units: BTU/h x 1000 |    |       |       |          |         |          |          |           |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|----------|---------|----------|----------|-----------|----------|
|                                                                                                    | 1  | 2     |       | 3        |         |          | 4        |           |          |
| IDRA2-18*                                                                                          | 7  | 7+7   | 7+9   | -        |         |          | -        |           |          |
|                                                                                                    | 9  | 7+12  | 9+9   |          |         |          |          |           |          |
|                                                                                                    | 12 | 9+12  | 12+12 |          |         |          |          |           |          |
| IDRA3-24*                                                                                          | -  | 7+7   | 7+9   | 7+7+7    | 7+7+9   | 7+7+12   | -        |           |          |
|                                                                                                    |    | 7+12  | 7+18  | 7+7+18   | 7+9+9   | 7+9+12   |          |           |          |
|                                                                                                    |    | 9+9   | 9+12  | 7+9+18   | 7+12+12 | 9+9+9    |          |           |          |
|                                                                                                    |    | 9+18  | 12+12 | 9+9+12   | 9+9+18  | -        |          |           |          |
|                                                                                                    |    | 12+18 | 18+18 | 12+12+12 | -       | -        |          |           |          |
| IDRA4-28*                                                                                          | -  | 7+7   | 7+9   | 7+7+7    | 7+7+9   | 7+7+12   | 7+7+7+7  | 7+7+7+9   | 7+7+7+12 |
|                                                                                                    |    | 7+12  | 7+18  | 7+7+18   | 7+9+9   | 7+9+12   | 7+7+7+18 | 7+7+9+9   | 7+7+9+12 |
|                                                                                                    |    | 9+9   | 9+12  | 7+9+18   | 7+12+12 | 7+12+18  | 7+7+9+18 | 7+7+12+12 | 7+9+9+9  |
|                                                                                                    |    | 9+18  | 12+12 | 9+9+9    | 9+9+12  | 9+9+18   | 7+9+9+12 | 7+9+12+12 | 9+9+9+9  |
|                                                                                                    |    | 12+18 | 18+18 | 9+12+12  | 9+12+18 | 12+12+12 | 9+9+9+12 | 9+9+12+12 | -        |
|                                                                                                    |    | -     | -     | 12+12+18 | -       | -        | -        | -         | -        |

\* Nel caso di contemporaneità nell'uso delle unità interne la potenza massima erogata non può essere superiore a quella dell'unità condensante.

*\* En cas d'utilisation simultanée des unités intérieures, la puissance de sortie maximale ne peut pas être supérieure à celle de l'unité de condensation.*

\* In the case of contemporaneity in the use of indoor units, the maximum power delivered can not be higher than that of the condensing unit

## ACCESSORI | ELFO e IDRA

### ACCESSORI OPZIONALI PER ELFO

|                                                                                    | Codice             | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Modello                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|   | <b>EL1VASC</b>     | Vaschetta raccogli condensa - <i>Bac de récupération des condensats</i> - Condensate collection tray                                                                                                                                                                                                       | ELFO-12                         |
|                                                                                    | <b>EL2VASC</b>     | Vaschetta raccogli condensa - <i>Bac de récupération des condensats</i> - Condensate collection tray                                                                                                                                                                                                       | ELFO2-14                        |
|                                                                                    | <b>EL3VASC</b>     | Vaschetta raccogli condensa - <i>Bac de récupération des condensats</i> - Condensate collection tray                                                                                                                                                                                                       | ELFO-18<br>ELFO2-18<br>ELFO3-24 |
|   | <b>R-552230</b>    | Raccordo in acciaio zincato. Misure mm (LxP) 550x220 - Diametro mm 300<br><i>Ferrure en acier galvanisé. Mesures mm (LxP) 550x220 - Diamètre 300 mm</i><br>Galvanized steel fitting. Measures mm (WxD) 550x220 - Diameter 300 mm                                                                           | ELFO<br>(all models)            |
|   | <b>SIL2001000B</b> | Silenziatori flessibili circolari - Dimensioni Ø 200 mm, L. 1000 mm. Attenuazione 250Hz 9 dB (A)<br><i>Silencieux flexibles circulaires - Dimensions Ø 200 mm, L. 1000 mm. Atténuation 250 Hz 9 dB (A)</i><br>Circular flexible silencers - Dimensions Ø 200 mm, L. 1000 mm. Attenuation 250Hz 9 dB (A)    | ELFO<br>(all models)            |
|                                                                                    | <b>SIL200500B</b>  | Silenziatori flessibili circolari - Dimensioni Ø 200 mm, L. 500 mm. Attenuazione 250Hz 4.5 dB (A)<br><i>Silencieux flexibles circulaires - Dimensions Ø 200 mm, L. 500 mm. Atténuation 250 Hz 4,5 dB (A)</i><br>Circular flexible silencers - Dimensions Ø 200 mm, L. 500 mm. Attenuation 250Hz 4.5 dB (A) | ELFO<br>(all models)            |
|                                                                                    | <b>SIL3001000B</b> | Silenziatori flessibili circolari - Dimensioni Ø 300 mm, L. 1000 mm. Attenuazione 250Hz 9 dB (A)<br><i>Silencieux flexibles circulaires - Dimensions Ø 300 mm, L. 1000 mm. Atténuation 250 Hz 9 dB (A)</i><br>Circular flexible silencers - Dimensions Ø 300 mm, L. 1000 mm. Attenuation 250Hz 9 dB (A)    | ELFO<br>(all models)            |
|                                                                                    | <b>SIL300500B</b>  | Silenziatori flessibili circolari - Dim. Ø 300 mm, L.500 mm. Attenuazione 250Hz 4.5 dB (A)<br><i>Silencieux flexibles circulaires - Dim. Ø 300 mm, L.500 mm. Atténuation 250 Hz 4,5 dB (A)</i><br>Circular flexible silencers - Dim. Ø 300 mm, L.500 mm. Attenuation 250Hz 4.5 dB (A)                      | ELFO<br>(all models)            |
|   | <b>AXC250</b>      | Ventilatore ausiliario (a 1 velocità)<br><i>Ventilateur auxiliaire (1 vitesse)</i><br>Auxiliary fan (1 speed)                                                                                                                                                                                              | ELFO<br>(all models)            |
|  | <b>KIT BT ELFO</b> | Per Unità ELFO, consente di migliorare il funzionamento in riscaldamento<br><i>Pour les unités ELFO, cela permet d'améliorer le fonctionnement du chauffage</i><br>For ELFO units, it allows to improve the heating operation                                                                              | ELFO<br>(all models)            |

### COMPONENTI E ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE

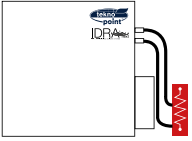
|                                                                                     | Codice          | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                               | Modello                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | <b>AIRMS105</b> | Staffe per Unità Esterna. Peso supportato: <b>120 Kg</b> . Lunghezza <b>440 mm</b><br><i>Supports pour unité extérieure. Poids supporté: 120 Kg. Longueur 440 mm</i><br>Brackets for Outdoor Unit. Supported weight: <b>120 Kg</b> . Length <b>440 mm</b> | ELFO-12<br>ELFO2-14<br>IDRA (all mod.)      |
|                                                                                     | <b>AIRMS402</b> | Staffe per Unità Esterna. Peso supportato: <b>250 Kg</b> . Lunghezza <b>520 mm</b><br><i>Supports pour unité extérieure. Poids supporté: 250 Kg. Longueur 520 mm</i><br>Brackets for Outdoor Unit. Supported weight: <b>250 Kg</b> . Length <b>520 mm</b> | ELFO-18<br>ELFO2-18<br>ELFO3-24             |
|  | <b>AIRSP3</b>   | Basi a pavimento. Lunghezza <b>350 mm</b> . Peso supportato: <b>140 Kg</b><br><i>Bases de plancher. Longueur 350 mm. Poids supporté: 140 Kg</i><br>Floor bases. Length <b>350 mm</b> . Supported weight: <b>140 Kg</b>                                    | ELFO-12<br>IDRA (all mod.)                  |
|                                                                                     | <b>AIRSP4</b>   | Basi a pavimento. Lunghezza <b>450 mm</b> . Peso supportato: <b>140 Kg</b><br><i>Bases de plancher. Longueur 450 mm. Poids supporté: 140 Kg</i><br>Floor bases. Length <b>450 mm</b> . Supported weight: <b>140 Kg</b>                                    | ELFO-18<br>ELFO2-14<br>ELFO2-18<br>ELFO3-24 |

### ACCESSORI OPZIONALI PER UNITÀ INTERNE

|                                                                                     | Codice                | Descrizione                                                                                                     | Modello                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | <b>FILCATT</b>        | Filtro ai carboni attivi - <i>Filtre à charbon actif</i> - Activated carbon filter                              | SPLIT<br>SERIE SKY                 |
|                                                                                     | <b>FILION</b>         | Filtro agli ioni d'argento - <i>Filtre à ions argent</i> - Silver ion filter                                    |                                    |
|                                                                                     | <b>FILHCHO</b>        | Filtro di purificazione - <i>Filtre de purification</i> - Purification filter                                   |                                    |
|  | <b>FILTOUCH</b>       | Filocomando<br><i>Commande mural</i><br>Wire controller                                                         | DUCT<br>CASSETTE                   |
|  | <b>FILTOUCH WI-FI</b> | Filocomando touch Wi-Fi<br><i>Touch commande mural Wi-Fi</i><br>Touch wire controller Wi-Fi                     | DUCT<br>CASSETTE                   |
|  | <b>TELC</b>           | Telecomando con funzione lfeel<br><i>Télécommande avec fonction lfeel</i><br>Remote Control with lfeel function | SKY/DUCT/<br>CASSETTE/<br>CONSOLLE |

## ACCESSORI | ELFO e IDRA

### ACCESSORI OPZIONALI PER IDRA

|                                                                                   | Codice             | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Modello                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|  | <b>KIT BT IDRA</b> | <p>Con il Kit di bassa temperatura per IDRA next è possibile aumentare la temperatura di acqua in ingresso proveniente dalla rete idrica: attraverso una resistenza elettrica si riscalda di alcuni gradi la temperatura dell'acqua <b>aumentando così i normali limiti di funzionamento.</b></p> <p><i>Avec le kit basse température pour IDRA next, il est possible d'augmenter la température de l'eau entrante du réseau d'eau: grâce à une résistance électrique, la température de l'eau est chauffée de quelques degrés, augmentant ainsi les limites normales de fonctionnement.</i></p> <p>With the low temperature kit for IDRA next it is possible to increase the temperature of the incoming water from the water network: through an electrical resistance the water temperature is <b>heated by a few degrees thus increasing the normal operating limits.</b></p> | IDRA next<br>(heat pump only)<br>IDRA CED |
|  | <b>KIT SS IDRA</b> | <p>Kit per l'abbassamento della potenza sonora percepita. Adatto ad installazioni sensibili</p> <p><i>Kit pour abaisser la puissance sonore perçue. Convient aux installations sensibles</i></p> <p>Kit for lowering the perceived sound power. Suitable for sensitive installations</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IDRA<br>(all models)                      |

### COMPONENTI E ACCESSORI ANTIVIBRANTI

|                                                                                     | Codice           | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Confezione                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|    | <b>AIRCAV101</b> | <p>Kit antivibranti conici M/M per staffe</p> <p><i>Kit anti-vibration conique M/M pour supports</i></p> <p>Conical anti-vibration kit M/M for brackets</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4 pezzi<br>4 pièces<br>4 pieces |
|   | <b>ACC11214</b>  | <p>Kit antivibranti conici M a pavimento</p> <p><i>Kit anti-vibration conique M au sol</i></p> <p>Conical anti-vibration kit M on the floor</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4 pezzi<br>4 pièces<br>4 pieces |
|  | <b>SP10</b>      | <p>Supporti per macchine esterne in polipropilene antiurto, autoestinguente e stabilizzato contro i raggi UV. Completati di dadi e bulloni per il fissaggio della macchina esterna. Forniti con o-ring da posizionare nella parte inferiore del supporto per un miglior ancoraggio al terreno ed un maggiore assorbimento delle vibrazioni.</p> <p><i>Supports pour machines externes en antichoc, autoextinguible et polypropylène stabilisé contre les rayons UV. Complet avec écrous et boulons pour fixer la machine externe. Fourni avec joint torique à positionner dans la partie inférieure du support pour un meilleur ancrage au sol et une meilleure absorption des vibrations.</i></p> <p>Supports for external machines in shockproof, self-extinguishing and polypropylene stabilized against UV rays. Complete with nuts and bolts for fixing the external machine. Supplied with o-ring to be positioned in the lower part of the support for better anchoring to the ground and greater absorption of vibrations.</p> | 4 pezzi<br>4 pièces<br>4 pieces |

### COMPONENTI E ACCESSORI PER CANALIZZATI

|                                                                                     | Codice      | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Modello |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | <b>MAN</b>  | <p>Griglie di mandata aria in alluminio anodizzato. Installazione a parete e a soffitto. Per combinazioni vedi pagine 102/103. Per misure e codici, vedi pagine 105/106</p> <p><i>Grilles de refoulement d'air en aluminium anodisé. Installation au mur et au plafond. Pour les combinaisons, voir pages 102/103. Pour les tailles et les codes, voir pages 105/106</i></p> <p>Air delivery grilles in anodized aluminum. Wall and ceiling installation. For combinations see pages 102/103. For sizes and codes, see pages 105/106</p> | DUCT    |
|  | <b>RIPF</b> | <p>Griglie di ripresa aria con filtro, in alluminio anodizzato. Per combinazioni vedi pagine 102/103. Per misure e codici, vedi pagine 105/106</p> <p><i>Grilles d'admission d'air avec filtre, en aluminium anodisé. Pour les combinaisons, voir pages 102/103. Pour les tailles et les codes, voir pages 105/106</i></p> <p>Air intake grilles with filter, in anodized aluminum. For combinations see pages 102/103. For sizes and codes, see pages 105/106</p>                                                                       | DUCT    |
|  | <b>FLEX</b> | <p>Tubo flessibile in alluminio termofonico. Confezione da 10 m.</p> <p><i>Tube flexible en aluminium thermophonique. Pack de 10 m.</i></p> <p>Per misure e codici, vedi pagina 106</p> <p><i>Pour les mesures et les codes, voir page 106</i></p> <p>Thermophonic aluminum flexible tube. 10 m pack.</p> <p>For measurements and codes, see page 106</p>                                                                                                                                                                                | DUCT    |

Verniciatura per MAN in **RAL 9010** o **RAL 9016**: +15% sul valore a listino



Il climatizzatore fisso **IQ senza unità esterna** è in grado di raffreddare, deumidificare e riscaldare con la pompa di calore. L'evaporatore e la condensante costituiscono un unico blocco di dimensioni molto contenute.



**IQ est un climatiseur fixe sans unité extérieure** qui refroidit, assèche et chauffe avec la pompe à chaleur. L'unité d'évaporation et le groupe de condensation forment un bloc unique de dimensions très limitées.



**IQ is a fixed air conditioner without external unit** capable of air conditioning, dehumidification and heating. The evaporator and condensing unit is a single block of very contained dimensions.

# IQ iCOOL

**MOTOCONDENSANTE MONOBLOCCO IN POMPA DI CALORE ARIA-ARIA DOPPIO CONDOTTO**  
A PAVIMENTO/PARETE - PLANCHER / MUR - FLOOR / WALL



REFRIGERANTE  
R410A



CLASSE  
ENERGETICA A



NEBULIZZA  
LA CONDENZA



IQ  
Monoblocco a pavimento  
*Plancher Monobloc*  
Monobloc floor



iCOOL  
Monoblocco a parete  
*Mur Monobloc*  
Monobloc wall



Telecomando in dotazione  
*Télécommande standard*  
Standard Remote Control

**LIMITI DI FUNZIONAMENTO:**  
Raffrescamento: 10/52°C B.S.  
Riscaldamento: -5 ~ 24°C

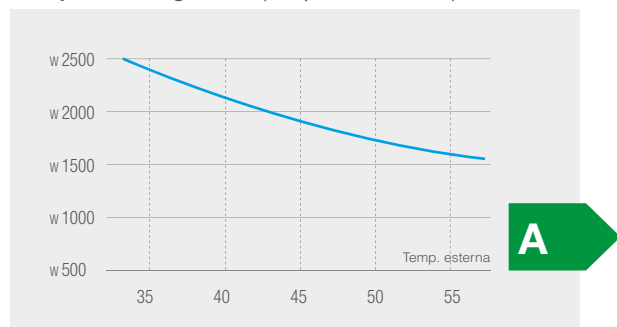
**IQ e iCOOL MONOBLOCCO****ARIA-ARIA DOPPIO CONDOTTO- IQ/COOL**

CLIMATISATION INVISIBLE MONOBLOC DOUBLE FLUX

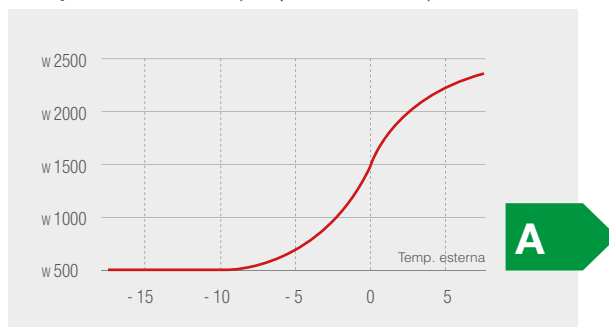
DOUBLE DUCT AIR CONDITIONER

**IQ-25**

Test potenza frigorifera (temp. interna 27°C)

**IQ-25**

Test potenza termica (temp. interna 20°C)



\* Senza l'uso di resistenza elettrica - Without electric heating use

**Unità monoblocco in pompa di calore On/Off**

| Codice                                                                                                                              |                     |                 | Codice | IQ-25H6                          | IQ-32                            | IC-24                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|--------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| Potenza frigorifera - Cooling capacity - Puissance frigorifique                                                                     |                     |                 | BTU/h  | 8500                             | 12000                            | 8000                    |
|                                                                                                                                     |                     |                 | W      | 2632                             | 3500                             | 2300                    |
| Assorbimento elettrico - Max power absorbtion - Absorption électrique                                                               |                     |                 | W      | 981                              | 1330                             | 900                     |
| Corrente assorbita - Electrical current - Courant absorbé                                                                           |                     |                 | A      | 4,3                              | 6,0                              | 4,0                     |
| EER                                                                                                                                 |                     |                 | -      | 2,67                             | 2,43                             | 2,55                    |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique                                                                               |                     |                 | -      | A                                | B                                | B                       |
| Potenza termica - Heating capacity - Puissance thermique                                                                            |                     |                 | BTU/h  | 9000                             | 12500                            | 8000                    |
|                                                                                                                                     |                     |                 | W      | 2730                             | 3650                             | 2300                    |
| Assorbimento elettrico - Electrical absorbtion - Absorption de pic                                                                  |                     |                 | W      | 880                              | 1347                             | 900                     |
| Corrente assorbita - Electrical current - Courant absorbé                                                                           |                     |                 | A      | 3,80                             | 5,80                             | 4,00                    |
| COP                                                                                                                                 |                     |                 | -      | 3,10                             | 2,61                             | 2,55                    |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique                                                                               |                     |                 | -      | A                                | B                                | C                       |
| Resistenza elettrica ausiliaria - Auxilliary Electrical Resistance Heater - Résistance électrique auxiliaire                        |                     |                 | W      | -                                | 500                              | -                       |
| Portata d'aria - Air flow - Débit d'air                                                                                             |                     |                 | m³/h   | 400                              | 480                              | 380                     |
| Pressione sonora - Sound level - Pression sonore                                                                                    |                     |                 | dB(A)  | 37/40/46                         | 37/44/48                         | 37/46                   |
| Dimensioni (L x P x H) - Dimensions (L x W x H) - Dimensions (L x P x A)                                                            |                     |                 | mm     | 1000 x 230 x 580                 | 1000 x 245 x 580                 | 950 x 195 x 430         |
| Peso - Weight - Poids                                                                                                               |                     |                 | Kg     | 45                               | 45                               | 39                      |
| Limiti di funzionamento<br>Function limit                                                                                           | Ambiente<br>Interno | Raffr - Cooling | °C     | 10/52°C B.S.                     | 10/52°C B.S.                     | 10/52°C B.S.            |
|                                                                                                                                     |                     | Risc - Heating  |        | -5 ~ 24°C                        | -5 ~ 24°C                        | -5 ~ 24°C               |
| Diametro tubazioni aria per scambio termico - Duct diameter, inlet and exhaust air - Diamètre conduits d'air pour échange thermique |                     |                 | mm     | 162 (2 fori)                     | 162 (2 fori)                     | 200 (2 fori)            |
| Nebulizzazione condensa estiva<br>Summer humidifier - Nébulisation condensation l'été                                               |                     |                 | -      | si - yes - oui                   | no - not - non                   | no - not - non          |
| Installazione - Installation                                                                                                        |                     |                 | -      | a pavimento<br>floor<br>plancher | a pavimento<br>floor<br>plancher | a parete<br>wall<br>mur |

CONDIZIONI DI PROVA: Raffreddamento: Int. 27°C B.S. - Est 35°C B.S. / 24°C B.U. - Riscaldamento: Int. 20°C B.S. - Est 7°C B.S. / 6°C B.U.



Controlli a bordo macchina (su IQ-32)



Griglie flessibili da 160 mm in dotazione



Griglie a scomparsa optional

**ACCESSORI OPZIONALI PER IQ**

|  | Codice | Descrizione                                                      | Modello |
|--|--------|------------------------------------------------------------------|---------|
|  | GR-IQ  | Griglie a scomparsa<br>Grilles rétractables<br>Retractable grids | IQ      |



I-CLIM è un climatizzatore senza unità esterna in pompa di calore. Può essere collegato all'impianto di riscaldamento esistente in sostituzione dei radiatori; dotato di doppia batteria di scambio: espansione diretta e idronica. Ideale in contesti dove è necessario rispettare il decoro architettonico esterno e aggiungere la climatizzazione estiva.



I-CLIM est un climatiseur sans unité de pompe à chaleur externe. Il peut être connecté au système de chauffage existant au lieu de radiateurs; équipé d'une batterie à double échange: expansion directe et hydraulique. Idéal dans les contextes où il est nécessaire de respecter la décoration architecturale extérieure et d'ajouter de la climatisation en été.



I-CLIM is an air conditioner without an external heat pump unit. It can be connected to the existing heating system instead of radiators; equipped with double exchange battery: direct and hydronic expansion. Ideal in contexts where it is necessary to respect the external architectural decoration and to add summer air conditioning.

# I-CLIM

## MONOBLOCCO ARIA- ARIA CON CIRCUITO IDRAULICO PER RISCALDAMENTO

MONOBLOC AIR-AIR AVEC CIRCUIT DE CHAUFFAGE HYDRAULIQUE  
DOUBLE DUCT AIR CONDITIONER WITH WATER EXCHANGER FOR HEATING



REFRIGERANTE  
R410A



CLASSE  
ENERGETICA A



NEBULIZZA  
LA CONDENSA



ABBINABILE  
A UNA CALDAIA



Esempi di installazione:





## MONOBLOCCO ARIA- ARIA CON CIRCUITO IDRAULICO PER RISCALDAMENTO

*MONOBLOC AIR-AIR AVEC CIRCUIT DE CHAUFFAGE HYDRAULIQUE*

DOUBLE DUCT AIR CONDITIONER WITH WATER EXCHANGER FOR HEATING

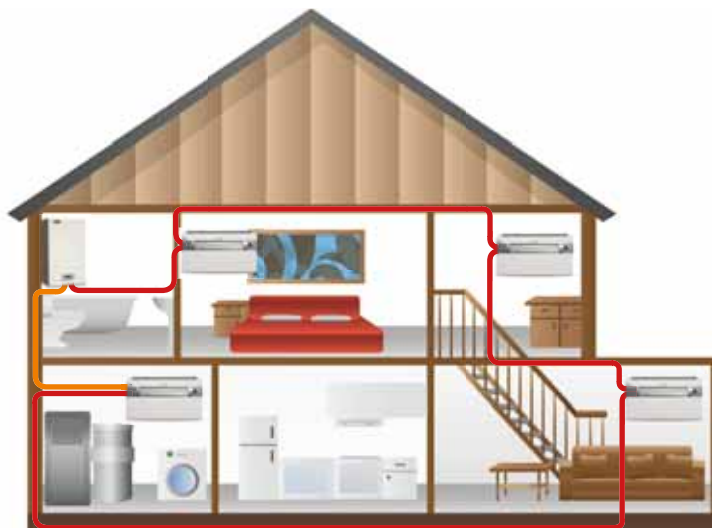


**I** I-CLIM è in grado di provvedere in autonomia al riscaldamento e al raffreddamento di un'abitazione: con temperatura superiore ai 35°C su acqua di mandata, è possibile integrare la PDC in riscaldamento sfruttando l'ACS di una caldaia.

**I** I-CLIM est en mesure d'assurer de manière autonome le chauffage et le refroidissement d'une maison: avec des températures supérieures à 35 ° C sur l'eau de livraison, il est possible d'intégrer le PAC dans le chauffage en utilisant l'ECS d'une chaudière.

**U** I-CLIM is able to autonomously provide for the heating and cooling of a home: with temperatures above 35 ° C on delivery water, it is possible to integrate the HP in heating using the DHW of a boiler.

Tf < 35°C  
**Heat Pump**  
  
Tf > 40°C  
**Gas heater**



| Unità monoblocco in pompa di calore On/Off                                                                                          |        |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------|
| Codice                                                                                                                              | Codice | I-CLIM                     |
| Potenza frigorifera - Cooling capacity - Puissance frigorifique                                                                     | BTU/h  | 9000                       |
|                                                                                                                                     | W      | 2632                       |
| Assorbimento elettrico - Max power absorbtion - Absorption électrique                                                               | W      | 981                        |
| Corrente assorbita - Electrical current - Courant absorbé                                                                           | A      | 4,3                        |
| EER                                                                                                                                 | -      | 2,67                       |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique                                                                               | -      | A                          |
| Potenza termica - Heating capacity - Puissance thermique                                                                            | BTU/h  | 9500                       |
|                                                                                                                                     | W      | 2730                       |
| Assorbimento elettrico - Electrical absorbtion - Absorption de pic                                                                  | W      | 880                        |
| Corrente assorbita - Electrical current - Courant absorbé                                                                           | A      | 3,9                        |
| COP                                                                                                                                 | -      | 3,10                       |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique                                                                               | -      | A                          |
| Potenza termica circuito idraulico<br>Hot water heating capacity - Puissance thermique du circuit hydraulique                       | W      | 2700                       |
| Temp. acqua ingresso/uscita - Water inlet/outlet - Température de l'eau en entrée / sortie                                          | C°     | 75/65                      |
| Portata d'acqua - Water flowrate - Débit d'eau                                                                                      | L/h    | 230                        |
| Portata d'aria - Air flow - Débit d'air                                                                                             | m³/h   | 400                        |
| Pressione sonora - Sound level - Pression sonore                                                                                    | dB(A)  | 37/40/46                   |
| Dimensioni (L x P x H) - Dimensions (L x W x H) - Dimensions (L x P x A)                                                            | mm     | 1000 x 230 x 580           |
| Peso - Weight - Poids                                                                                                               | Kg     | 45                         |
| Diametro tubazioni aria per scambio termico - Duct diameter, inlet and exhaust air - Diamètre conduits d'air pour échange thermique | mm     | Ø 162 (2 fori)             |
| Capacità deumidificazione - Dehumidification capacity - Capacité de déshumidification                                               | L/24h  | 16,3                       |
| Massima temperatura esterna*<br>Maximum external temperature* - Température extérieure maximale*                                    | C°     | 43                         |
| Minima temperatura esterna**<br>Minimum external temperature HP** - Température extérieure minimale**                               | C°     | -5                         |
| Nebulizzazione condensa estiva<br>Summer humidifier - Nébulisation condensation l'été                                               | -      | si - yes - oui             |
| Installazione - Installation                                                                                                        |        | a pavimento/floor/plancher |

\* I-CLIM può funzionare in condizione T3 con una temperatura esterna max di 52°C, ma con potenza frigorifera ridotta

\* The machine can work at T3 condition, with max outdoor temperature 52°C, but the cooling performance will be reduced

\*\* I-CLIM può funzionare fino a -15°C, ma con potenza termica ridotta.

\*\* The machine can work at -15°C, but the heating performance will be reduced



Climatizzatore "All in one" in pompa di calore: raffredda, riscalda e deumidifica. Pratico e compatto, permette attraverso la banale presa elettrica di climatizzare la stanza in cui è in funzione. La funzione notturna riduce al minimo la rumorosità e aumenta gradatamente la temperatura impostata per favorire il riposo



Climatiseur «Tout en un» en pompe à chaleur: il refroidit, chauffe et déshumidifie. Pratique et compact, il permet de climatiser la pièce dans laquelle il opère grâce à la banale prise électrique. La fonction nuit minimise le bruit et augmente progressivement la température réglée pour favoriser le sommeil nocturne



Air conditioner "All in one" in heat pump: it cools, heats and dehumidifies. Practical and compact, it allows to air-condition the room in which it is operating through the banal electrical socket. The night function minimizes noise and gradually increases the set temperature to favor night sleep

## HANDY

CLIMATIZZATORE "ALL IN ONE"  
PORTATILE - PORTABLE - PORTABLE

NEW



REFRIGERANTE  
R290



RUOTE  
GIREVOLI



RAFFREDDA E  
RISCALDA



CLASSE  
ENERGETICA A



Pannello comandi  
Panneau de contrôle  
Control panel



Telecomando in dotazione  
Télécommande standard  
Standard Remote Control

**HANDY CLIMATIZZATORE PORTATILE**

CLIMATISEUR PORTABLE

PORTABLE AIR CONDITIONER

REFRIGERANTE  
R290RUOTE  
GIREVOLIRAFFREDDA E  
RISCALDACLASSE  
ENERGETICA A
**LE CARATTERISTICHE DI HANDY**  
**LES CARACTÉRISTIQUES DE HANDY**  
**THE HANDY FEATURES**
**Timer 12h**Counter 12h  
12h timer**Display LCD**Écran LCD  
LCD display**Smaltimento  
condensa**Élimination des  
condensats  
Condensate disposal**Controllo delle  
funzioni**Contrôle de  
fonctionnement  
Function check**Maniglie laterali**Latérales pratiques  
Side handles**Ruote girevoli**Roues pivotantes  
Swivel wheels**Filtro aria**Filtre à air  
Air filter**Uscita aria**Sortie d'air  
Air outlet**Scarico  
condensa**Evacuation des  
condensats  
Drain outlet

| Unità monoblocco portatile                                               |                                                     |                  |                  |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Codice                                                                   |                                                     | Codice           |                  |
|                                                                          |                                                     |                  |                  |
|                                                                          |                                                     | <b>HANDY-09C</b> | <b>HANDY-12H</b> |
| Potenza frigorifera - Cooling capacity - Puissance frigorifique          | BTU/h                                               | 8500             | 12000            |
|                                                                          | W                                                   | 2510             | 3400             |
| Assorbimento elettrico - Max power absorbtion - Absorption électrique    | W                                                   | 900              | 900              |
| Corrente assorbita - Electrical current - Courant absorbé                | A                                                   | 5,6              | 8,0              |
| EER                                                                      | -                                                   | 2,90             | 2,60             |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique                    | -                                                   | A                | A                |
| Potenza termica - Heating capacity - Puissance thermique                 | BTU/h                                               | -                | 9000             |
|                                                                          | W                                                   | -                | 2700             |
| Assorbimento elettrico - Electrical absorbtion - Absorption de pic       | W                                                   | -                | 1000             |
| Corrente assorbita - Electrical current - Courant absorbé                | A                                                   | -                | 5,80             |
| COP                                                                      | -                                                   | -                | 2,7              |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique                    | -                                                   | -                | B                |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique                   | V-Hz-Fase                                           | 230 - 50 - 1     |                  |
| Portata d'aria - Air flow - Débit d'air                                  | m³/h                                                | 420              | 420              |
| Refrigerante<br>Refrigerant<br>Réfrigérant                               | Tipo - Type - Typologie                             | -                | R290             |
|                                                                          | Carica refrig. standard<br>Standard gaz refrigerant | g                | 227              |
| Compressore - Compressor - Compresseur                                   | Marca                                               | Gree             | Gree             |
| Dimensioni (L x P x H) - Dimensions (L x W x H) - Dimensions (L x P x A) | mm                                                  | 466 x 397 x 765  | 466 x 397 x 765  |
| Peso - Weight - Poids                                                    | Kg                                                  | 31,5             | 33,5             |

CONDIZIONI DI PROVA: Raffreddamento: Int. 27°C B.S. - Est 35°C B.S. / 24°C B.U. - Riscaldamento: Int. 20°C B.S. - Est 7°C B.S. / 6°C B.U.



### Invisibile, silenziosa e compatta.

La pompa di calore che garantisce alte prestazioni ad impatto estetico zero.

**Soluzione compatta 3 in 1.** Lavora in riscaldamento, condizionamento e produce acqua calda sanitaria fino a 55°C. Garanzia totale di 5 anni attivabile tramite connessione Wi-Fi al centro di controllo remoto



### Invisible, silencieux et compact.

La pompe à chaleur qui garantit des performances à fort impact zéro esthétique.

**Solution compacte 3 en 1.** Idéale pour le chauffage, la climatisation et produit de l'eau chaude sanitaire jusqu'à 55 ° C. Garantie totale de 5 ans pouvant être activée via une connexion Wi-Fi au centre de télécommande



### Invisible, silent and compact.

The heat pump that guarantees high impact performance aesthetic zero.

**Compact 3 in 1 solution.** It works in heating, air conditioning and produces domestic hot water up to 55 °C. 5-year total warranty which can be activated via Wi-Fi connection to the remote control center

## OPTIMUM 3

### POMPA DI CALORE A SCOMPARSA DC INVERTER

POMPE À CHALEUR DC INVERTER INVISIBLE  
INVISIBLE DC INVERTER HEAT PUMP



FULL DC  
INVERTER



REFRIGERANTE  
R410A



DETRAZIONE  
FISCALE



WI-FI  
INCLUDED



TEMP ACS  
MAX 55°C



220/380 V  
POWER SUPPLY



CONTO  
TERMICO 2.0



Muro esterno  
Mur extérieur  
External wall

Griglia esterna all'edificio  
Grille à l'extérieur du bâtiment  
Grid outside the building



## OPTIMUM 3

La soluzione  
**compatta 3 in 1**

La solution  
**compacte 3 en 1**

The solution  
**compact 3 in 1**

# OPTIMUM 3 POMPA DI CALORE

PDC ARIA-ACQUA PER RISCALDAMENTO, CONDIZIONAMENTO E ACS

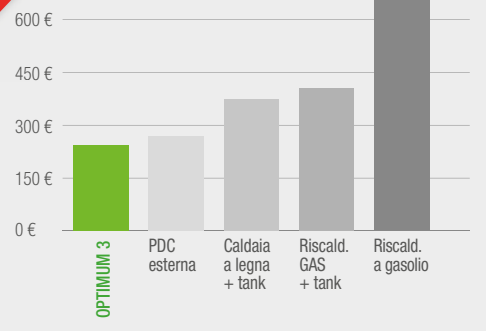
PAC CHAUFFAGE AIR-EAU, POUR CONDITIONNEMENT ET ECS

HEAT PUMP AIR-WATER FOR HEATING, COOLING AND DHW



**A RISPARMIO ENERGETICO!**  
**ECONOMIE D'ENERGIE!**  
**ENERGY SAVING!**

meno di  
**20€**  
al mese



**A++**

35°C

**A+**

55°C

**A+**



Consumi di riscaldamento  
e di acqua calda  
Abitazione di 100 m²

Consumo annuale in €

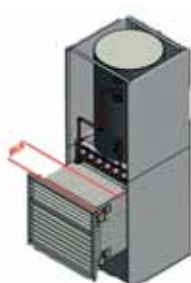
| Pompa di calore a scomparsa DC Inverter   |                            |                             |           |         |          |                             |           |         |           |         |         |                             |          |         |
|-------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------|---------|----------|-----------------------------|-----------|---------|-----------|---------|---------|-----------------------------|----------|---------|
| Vers. Monofase - monophasé - single phase |                            | OPT-304*                    |           |         |          | OPT-306                     |           |         |           |         |         | OPT-309                     |          |         |
| Vers. Trifase - trois phase - three phase |                            | OPT-304T*                   |           |         |          | OPT-306T                    |           |         |           |         |         | OPT-309T                    |          |         |
|                                           |                            | Solo**                      | 170 l     | 170 l   | 200 l    | Solo**                      | 170 l     | 170 l   | 200 l     | 200 l   | 300 l   | Solo**                      | 200 l    | 300 l   |
|                                           |                            | NO ACS                      | integrato | esterno | esterno  | NO ACS                      | integrato | esterno | integrato | esterno | esterno | NO ACS                      | esterno  | esterno |
| Potenza termica                           | T mandata 35°C T ext +7°C  | 4,20 kW                     |           |         |          | 6,15 kW                     |           |         |           |         |         | 9,54 kW                     |          |         |
| Assorbimento elett.                       |                            | 1,00 kW                     |           |         |          | 1,41 kW                     |           |         |           |         |         | 2,16 kW                     |          |         |
| COP                                       |                            | 4,2                         |           |         |          | 4,35                        |           |         |           |         |         | 4,41                        |          |         |
| Potenza termica                           | T mandata 35°C T ext -7°C  | 4,06 kW                     |           |         |          | 5,94 kW                     |           |         |           |         |         | 9,28 kW                     |          |         |
| Assorbimento elett.                       |                            | 1,29 kW                     |           |         |          | 1,85 kW                     |           |         |           |         |         | 2,90 kW                     |          |         |
| COP                                       |                            | 3,15                        |           |         |          | 3,20                        |           |         |           |         |         | 3,19                        |          |         |
| Potenza frigorifera                       | T mandata 18°C T ext +35°C | 5,40 kW                     |           |         |          | 8,10 kW                     |           |         |           |         |         | 9,63 kW                     |          |         |
| Assorbimento elett.                       |                            | 1,03 kW                     |           |         |          | 1,45 kW                     |           |         |           |         |         | 2,55 kW                     |          |         |
| EER                                       |                            | 5,26                        |           |         |          | 5,60                        |           |         |           |         |         | 3,78                        |          |         |
| Alimentazione                             | V - Hz - F                 | 230 - 50 - 1 / 400 - 50 - 3 |           |         |          | 230 - 50 - 1 / 400 - 50 - 3 |           |         |           |         |         | 230 - 50 - 1 / 400 - 50 - 3 |          |         |
| Pressione sonora lato esterno dB(A)       | a 4 mt                     | 44,5 dB(A)                  |           |         |          | 42,8 dB(A)                  |           |         |           |         |         | 43 dB(A)                    |          |         |
|                                           | a 10 mt                    | 36,5 dB(A)                  |           |         |          | 34,8 dB(A)                  |           |         |           |         |         | 35 dB(A)                    |          |         |
| Pressione sonora lato interno dB(A)       | a 1 mt                     | 48 dB(A)                    |           |         |          | 46,1 dB(A)                  |           |         |           |         |         | 46,5 dB(A)                  |          |         |
|                                           | a 4 mt                     | 36 dB(A)                    |           |         |          | 34,1 dB(A)                  |           |         |           |         |         | 34,5 dB(A)                  |          |         |
| Volume ACS                                |                            |                             | 170 l     |         | 200 l    |                             | 170 l     |         | 195 l     |         |         |                             | 195 l    | 300 l   |
| Tempo prod. ACS                           | da 10°C a 55°C             |                             | 2h 20min  |         | 2h 50min |                             | 2h 02min  |         | 2h 30min  |         |         | 1h 30min                    | 2h 30min |         |
| Volume max di ACS                         | a 40°C 10l/min             |                             | 225 l     |         | 260 l    |                             | 225 l     |         | 260 l     |         |         | 260 l                       | 396 l    |         |
| COP ACS                                   | T +7°C                     |                             | 2,2       |         | 2,23     |                             | 2,08      |         | 2,6       |         |         | 2,53                        | 2,5      |         |
| Peso                                      | Kg                         | 110                         | 190       | 110     | 110      | 160                         | 240       | 160     | 250       | 160     | 160     | 250                         | 250      | 250     |
| Larghezza PDC                             | mm                         | 603                         |           |         |          | 760                         |           |         |           |         |         | 904                         |          |         |
| Profondità PDC                            | mm                         | 645 (+ 150)                 |           |         |          | 695 (+ 100)                 |           |         |           |         |         | 690 (+ 150)                 |          |         |
| Altezza PDC                               | mm                         | 1200                        | 2200      | 1200    | 1200     | 1200                        | 2200      | 1200    | 2300      | 1200    |         | 1580                        |          |         |
| Diametro Accumulo                         | mm                         |                             | integrato | 620     | 620      |                             | integrato | 620     | integrato | 620     |         | 620                         | 620      |         |
| Altezza Accumulo                          | mm                         |                             | nella PdC | 1000    | 1100     |                             | nella PdC | 1000    | nella PdC | 1100    |         | 1100                        | 1615     |         |
| Larghezza Griglia                         | mm                         | 600                         |           |         |          | 750                         |           |         |           |         |         | 905                         |          |         |
| Altezza Griglia                           | mm                         | 600 (a 500 mm dal solaio)   |           |         |          | 700 (a 400 mm dal solaio)   |           |         |           |         |         | 900 (a 700 mm dal solaio)   |          |         |
| Efficienza energetica stagionale (ETAS)   | Riscald. 35-55 °C          | 144-112%                    |           |         |          | 146 - 113%                  |           |         |           |         |         | 149 - 115%                  |          |         |
|                                           | ACS 50°                    |                             | 106%      |         | 107%     |                             | 120%      |         | 126%      |         |         | 122%                        | 121%     |         |

\* OPT-304 - 200 l è disponibile anche con bollitore integrato  
\* OPT-304 - 200 l is also available with integrated storage tank

\*\* Versione solo condizionamento e riscaldamento. No produzione ACS  
\*\* Air conditioning and heating only version. No DHW production

# OPTIMUM3 POMPA DI CALORE

## SOLUZIONE "3 IN 1" SOLUTION "3 EN 1" "3 IN 1" SOLUTION



Serbatoio ACS integrato  
*Ballon ECS intégré*  
Integrated DHW storage

Distribuzione del calore  
integrato (1 o 2 zone)  
*Distribution chauffage  
intégrée (1 ou 2 zones)*  
Integrated heating distribution  
(1 or 2 areas)

Pompa di calore con  
griglia integrata  
*Pompe à chaleur avec  
sa grille intégrée au bâtiment*  
Heat pump with its grille  
integrated into the building



## PERCHÈ SCEGLIERE OPTIMUM 3? POURQUOI CHOISIR OPTIMUM 3? WHY CHOOSE OPTIMUM 3?

**Semplice e versatile da installare**  
*Simple et polyvalent à installer*  
Simple and versatile to install



Case singole  
*Maison individuelle*  
Individual house



Gruppi abitativi  
*Habitat groupé*  
Grouped housing



Condomini  
*Logement collectif*  
Collective housing

**Occupa poco spazio in casa**  
*Il ne nécessite qu'un petit espace à la maison*  
Needs little space at home



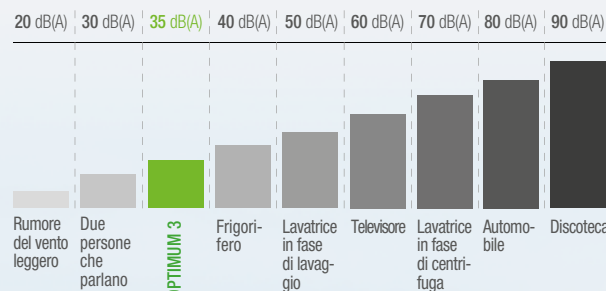
Meno di 0,5 m<sup>2</sup> per  
riscaldamento, ACS  
e raffreddamento  
*Moins de 0,5 m<sup>2</sup>  
pour le chauffage, la  
production d'ecs et le  
rafraîchissement*  
Less of 0,5m<sup>2</sup> for  
heating, production  
of DHW and the air  
conditioning



Bollitore esterno o  
integrato

**Ultra silenziosa e discreta**  
*Ultra silencieux et discret*  
Ultra-quiet and discreet

Non fa più rumore di un comune frigorifero!  
*Pas plus de bruit qu'un réfrigérateur  
commun!*  
No more noise than a common refrigerator!



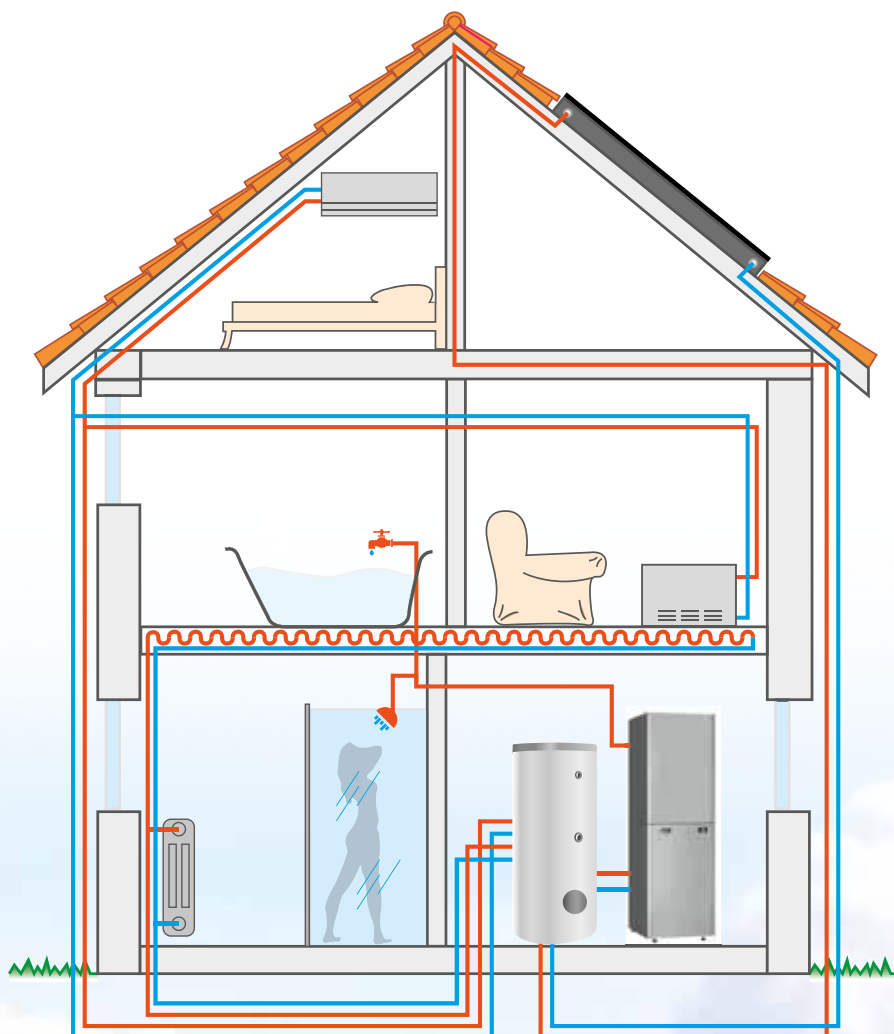
# OPTIMUM<sup>3</sup> POMPA DI CALORE

ABBINABILE CON  
COMBINÉ AVEC  
COMBINED WITH



| Riscaldamenti a pavimento                                                      | Terminale idronico                                                                                      | Cassette idroniche                                                                                            | Split idronico                                                                | Unità ventilanti idroniche                                           | Radiatori                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                |                                                                                                         |                                                                                                               |                                                                               |                                                                      |                                             |
| -                                                                              | GINEVRA                                                                                                 | VENTIL CASSETTE                                                                                               | VENTIL SPLIT                                                                  | VENTIL CONVETTORI                                                    | -                                           |
| Riscaldamenti a pavimento<br><i>Planchers chauffants</i><br>Underfloor heating | Terminale idronico ultra slim<br><i>Terminal hydronique ultra-mince</i><br>Hydronic terminal ultra-slim | Cassetta a 4 vie idronica a soffitto<br><i>Cassette plafond hydronique</i><br>4-way cassette ceiling hydronic | Split idronico a parete<br><i>Split mur hydronique</i><br>Hydronic wall split | Fan coil idronico<br><i>Fan coil hydronique</i><br>Hydronic Fan coil | Radiatori<br><i>Radiateurs</i><br>Radiators |
| -                                                                              | See pag. 156                                                                                            | See pag. 160                                                                                                  | See pag. 162                                                                  | See pag. 164                                                         | -                                           |

## COME FUNZIONA OPTIMUM 3? COMMENT FONCTIONNE OPTIMUM 3? HOW DOES OPTIMUM 3 WORK?



OPTIMUM 3 nelle sue diverse configurazioni può essere collegato a: un bollitore esterno per il **riscaldamento/raffrescamento con acqua tecnica** attraverso terminali a espansione diretta o ad un impianto a pavimento. **Produzione di ACS** con bollitore integrato. Accoppiabile anche a un impianto a pannelli solari.



OPTIMUM 3 dans ses différentes configurations peut être connecté à: une chaudière externe pour le **chauffage / refroidissement** avec de l'**eau technique** via des terminaux à détente directe ou à un système de plancher. **Production ECS** avec réservoir intégré. Peut également être combiné avec un système de panneaux solaires.



OPTIMUM 3 in its various configurations can be connected to: an external boiler for **heating /cooling** with **technical water** through direct expansion terminals or to a floor system. **DHW production** with integrated tank. Can also be combined with a solar panel system.

# ACCESSORI

## ACCESSORI INCLUSI PER OPTIMUM 3

|  | Codice                | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                   | Modello   |
|--|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  | <b>OPT-CSC</b>        | Resistenza elettrica 3 kW. Obbligatoria per tutti i modelli salvo presenza altre integrazioni<br><i>Chauffage électrique 3 kW. Obligatoire pour tous les modèles sauf pour les autres ajouts</i><br>Electric heater 3 kW. Mandatory for all models except for other additions | OPTIMUM 3 |
|  | <b>BOX-CONNECT 10</b> | Collegamento Wi-Fi da remoto - <i>Connexion Wi-Fi à distance</i> - Remote Wi-Fi connection                                                                                                                                                                                    | OPTIMUM 3 |
|  | <b>Soluzione +3</b>   | 3 anni in più di estensione della garanzia. 5 anni di garanzia totali<br><i>Extension de garantie de 3 ans. Garantie 5 ans au total</i><br>3 additional years of warranty extension. 5 year guarantee in total                                                                | OPTIMUM 3 |

## ACCESSORI NECESSARI PER OPTIMUM 3

|  | Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Modello   |
|--|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  | <b>AVV-PDC</b> | Avviamento macchina obbligatorio, <b>400€ PREZZO NETTO</b> (entro 50 km dal C.A.T. Tekno Point)<br><i>Démarrage de la machine requis, 400 € PRIX NET (dans un rayon de 50 km du point C.A.T. Tekno)</i><br>Machine start-up required, <b>€ 400 NET PRICE</b> (within 50 km of C.A.T. Tekno Point) | OPTIMUM 3 |

## ACCESSORI OPZIONALI PER OPTIMUM 3

|                                                                                     | Codice                 | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Modello            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|    | <b>OPT-ANODO</b>       | Anodo inferiore in magnesio<br><i>Anode en magnésium</i><br>Magnesium anode                                                                                                                                                                                                                                                                                  | OPTIMUM 3          |
|   | <b>OPT-CIR</b>         | Pompa di ricircolo potenziata<br><i>Pompe de circulation améliorée</i><br>Enhanced circulation pump                                                                                                                                                                                                                                                          | OPTIMUM 3          |
|  | <b>OPT-BAT 304</b>     | Batteria in rame - <i>Batterie en cuivre</i> - Copper battery                                                                                                                                                                                                                                                                                                | OPT-304            |
|                                                                                     | <b>OPT-BAT 306</b>     | Batteria in rame - <i>Batterie en cuivre</i> - Copper battery                                                                                                                                                                                                                                                                                                | OPT-306<br>OPT-306 |
|                                                                                     | <b>OPT-BAT 309</b>     | Batteria in rame - <i>Batterie en cuivre</i> - Copper battery                                                                                                                                                                                                                                                                                                | OPT-309            |
|  | <b>OPT-COLORE GRI</b>  | Colore di verniciatura della griglia (specificare il valore RAL in fase di ordine)<br><i>Couleur de la peinture de la grille (spécifiez la valeur RAL lors de la commande)</i><br>Paint color of the grid (specify the RAL value when ordering)                                                                                                              | OPTIMUM 3          |
|  | <b>OPT-PLM</b>         | Plenum personalizzato per spessore muratura specifico (specificare se 250, 300, 400 o 450 mm in fase di ordine)<br><i>Plénum personnalisé pour une épaisseur de maçonnerie spécifique (préciser si 250, 300, 400 ou 450 mm lors de la commande)</i><br>Personalized plenum for specific masonry thickness (specify if 250, 300, 400 or 450 mm when ordering) | OPTIMUM 3          |
|  | <b>OPT-e-PPACNTHFI</b> | Termostato filare reversibile programmabile con collegamento BUS (2 zone max)<br><i>Thermostat filaire réversible programmable avec connexion BUS (2 zones max)</i><br>Reversible programmable wired thermostat with BUS connection (2 zones max)                                                                                                            | OPTIMUM 3          |
|  | <b>OPT-PPACNTHFI</b>   | Termostato filare reversibile programmabile<br><i>Thermostat filaire réversible programmable</i><br>Reversible programmable wired thermostat                                                                                                                                                                                                                 | OPTIMUM 3          |
|  | <b>OPT-PPACNTHRA</b>   | Termostato radiocomandato programmabile<br><i>Thermostat radiocommandé programmable</i><br>Programmable radio-controlled thermostat                                                                                                                                                                                                                          | OPTIMUM 3          |

## BOX-CONNECT 10

Collegamento per connessione remota a OPTIMUM 3



Il BOX contiene: TP-Pack e il cavo di collegamento a TP e PCO. Cavo RJ45 per collegare TP e router non incluso.

Questo accessorio **incluso nel prezzo di acquisto** permette di collegare via connessione Wi-Fi domestica OPTIMUM 3 con il centro di controllo remoto. La connessione remota attiva immediatamente la garanzia estesa di +3 anni sulla normale copertura.



La BOX contient: TP-Pack et le câble de connexion à TP et PCO. Câble RJ45 pour connecter TP et routeur non inclus.

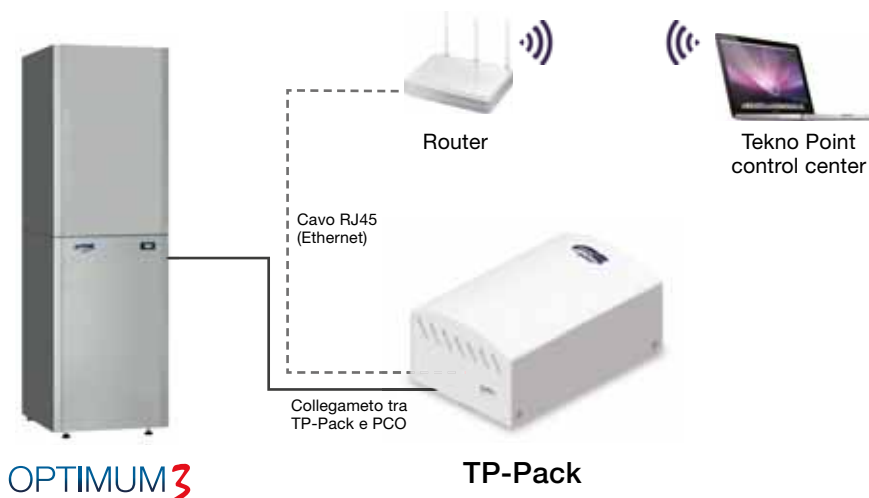
Cet accessoire **inclus dans le prix d'achat** vous permet de vous connecter via la connexion Wi-Fi domestique OPTIMUM 3 avec la télécommande. La connexion à distance active immédiatement la garantie prolongée de +3 ans sur une couverture normale.



The BOX contains: TP-Pack and the connection cable to TP and PCO. RJ45 cable to connect TP and router not included.

This accessory **included in the purchase price** allows you to connect via OPTIMUM 3 home Wi-Fi connection with the remote control center. The remote connection immediately activates the extended warranty of +3 years on normal coverage.

Schema di funzionamento  
*Schéma de fonctionnement*  
Functioning scheme



## Soluzione +3

3 anni in più di estensione della garanzia



Attivare la connessione remota estende di +3 anni la normale copertura di garanzia, arrivando così a un totale di **5 anni di garanzia complessivi!**



Activez la connexion à distance étendue de +3 ans à la couverture de garantie normale, arrivant ainsi pour un total de **5 ans de garantie totale!**



Activate the extended remote connection of +3 years to normal warranty coverage, thus arriving for a total of **5 years of total warranty!**



### IL SERVIZIO REMOTO DA 5 ANNI DI GARANZIA:

- Accesso remoto dal tuo cellulare
- Monitoraggio continuo e costante della tua pompa di calore
- Rapporto di utilizzo medio mensile inviato via e-mail
- Accesso per configurazione, diagnostica e intervento remoto
- Contatto con il tecnico certificato con il quale hai il contratto di manutenzione annuale per la tua pompa di calore
- 5 anni di garanzia sulle parti di ricambio

### LE SERVICE À DISTANCE DE GARANTIE 5 ANS:

- Accès à distance depuis votre téléphone portable
- Surveillance continue et constante de votre pompe à chaleur
- Rapport d'utilisation mensuel moyen envoyé par e-mail
- Accès pour configuration, diagnostic et intervention à distance
- Contactez le technicien certifié avec lequel vous avez le contrat d'entretien annuel de votre pompe à chaleur
- Garantie de 5 ans sur les pièces détachées

### THE REMOTE SERVICE FROM 5 YEAR WARRANTY:

- Remote access from your mobile phone
- Continuous and constant monitoring of your heat pump
- Average monthly usage report sent by email
- Access for configuration, diagnostics and remote intervention
- Contact the certified technician with whom you have the annual maintenance contract for your heat pump
- 5 year warranty on spare parts



CLIMATIZZATORI

---

# A BASSA TEMPERATURA *BASSE TEMPERATURE* LOW TEMPERATURE

---

SISTEMI DI CLIMATIZZAZIONE DEDICATI PER IL MANTENIMENTO DI BASSE TEMPERATURE IN AMBIENTI CONTROLLATI. IDEALI PER LA CONSERVAZIONE DEI CIBI, MANTENIMENTO MEDICINALI, ECC.



NEW



WINE è il prodotto giusto per il raffreddamento e l'umidificazione per chi vuole mantenere un microclima ideale della propria cantina. Silenzioso e di ridotte dimensioni, WINE ha componenti realizzati per resistere all'umidità e alla corrosione, interamente in acciaio inox AISI 304. Dotato di elettronica di controllo e sonda temperatura/umidità Dixell. Umidificatore di tipo adiabatico per la massima resa e affidabilità optional



WINE est le produit idéal pour refroidir et humidifier ceux qui souhaitent conserver un microclimat idéal pour leur propre cave à vin. Silencieux et petit, WINE dispose de composants entièrement résistants à l'humidité et à la corrosion, entièrement en acier inoxydable AISI 304. Équipé d'une électronique de commande, d'une sonde de température/d'humidité Dixell et d'un humidificateur adiabatique pour des performances et une fiabilité maximales optionnel



WINE is the right product for cooling and humidifying those who want to maintain an ideal microclimate of their own cellar. Silent and small, WINE has components made to resist moisture and corrosion, entirely in AISI 304 stainless steel. Equipped with control electronics and Dixell temperature / humidity probe and optional adiabatic humidifier for maximum performance and reliability

# WINE

CLIMATIZZATORI PER CANTINE  
POUR LES CAVES À VIN - FOR WINE CELLARS



REFRIGERANTE  
R410A



ULTRA  
SILENT



MADE IN  
ITALY



IPX4  
PROTECTION



WINE-14

Climatizzatore monoblocco per cantine ideale in ambienti isolati di circa **30 m³**  
*Climatiseur monobloc pour caves, idéal pour pièces isolées approx. 30 m³*  
Monoblock air conditioner for winery, ideal for about **30 m³** insulated rooms

Climatizzatore per cantine ideale in ambienti isolati di circa **60 m³**  
*Climatiseur pour caves idéales dans des pièces isolées approx. 60 m³*  
Air conditioner ideal for winery in isolated rooms of about **60 m³**



WINE-20



WINE-25 / WINE-35

Climatizzatore per cantine ideale in ambienti isolati di circa **90/120 m³**  
*Climatiseur pour caves idéales dans des pièces isolées approx. 90/120 m³*  
Air conditioner ideal for winery in isolated rooms of about **90/120 m³**



## CLIMATIZZATORI PER CANTINE

### CLIMATISEURS POUR CAVES À VIN

### AIR CONDITIONERS FOR WINE CELLAR



## CONTROLLORE DIXELL INTEGRATO

### CONTRÔLEUR DIXELL INTÉGRÉ

### INTEGRATED DIXELL CONTROLLER



Controllore digitale a microprocessore dedicato. Per ottimizzare le ripartenze del compressore c'è uno scarto di 2 °C (isteresi) tra il fermo e la ripartenza. Provvisto di comandi di tipo digitale, con visualizzazione a LED luminosi su temperatura e grado di umidità relativa ed eventuali allarmi.



Contrôleur numérique à microprocesseur. Pour optimiser le redémarrage du compresseur, il existe une différence de 2 °C (hystérésis) entre l'arrêt et le redémarrage.

Équipé de commandes numériques, avec affichage lumineux à LED sur la température et l'humidité relative et les alarmes possibles.



Digital microprocessor based controller. To optimize the restart of the compressor there is a difference of 2 °C (hysteresis) between the stop and the restart. Equipped with digital controls, with bright LED display on temperature and relative humidity and possible alarms.

| Unità Mono split - R134a/R410a                              |                          |          |     | WINE-14         | WINE-20                                       | WINE-25                   | WINE-35                   |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------|----------|-----|-----------------|-----------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Codice Set                                                  |                          |          |     |                 |                                               |                           |                           |
| Tipo di motocondensante                                     |                          |          |     | -               | Monoblocco                                    | Splittata                 | Splittata                 |
| Vol. della cantina - Vol. de la cave - Wine cellar volume   |                          |          |     | m³              | 30                                            | 60                        | 90                        |
| Alimentazione                                               |                          |          |     | V/Hz/Fase       | 250 - 50 - 1                                  | 250 - 50 - 1              | 250 - 50 - 1              |
| Raffreddamento                                              | Potenza                  | Nominale | W   | 1350            | 2000                                          | 2500                      | 3500                      |
|                                                             | Ass. elettrico           | Nominale | W   | 550             | 580                                           | 750                       | 1080                      |
| Tipo di installazione - Type d'installation - Installation  |                          |          |     | -               | monoblocco a parete                           | unità interna a parete    | unità interna a parete    |
| Scambiatore - Échangeur de chaleur - Heat exchanger         |                          |          |     | -               | batteria con alette in alluminio tubi in rame |                           |                           |
| Pressione sonora - Sound level - Pression sonore            |                          |          |     | dB(A)           | ≤ 55                                          | ≤ 50                      | ≤ 50                      |
| Grado di prote. - Degré de prote. - Degree of protec.       |                          |          |     | -               | IPX4                                          | IPX4                      | IPX4                      |
| Refrigerante                                                |                          |          |     | -               | R134a                                         | R410a                     | R410a                     |
| Carica di refrigerante                                      |                          |          |     | Kg              | 0,30 (fino a 6 m di tubo)                     | 0,65 (fino a 6 m di tubo) | 0,75 (fino a 6 m di tubo) |
| Tubazioni frigorifere - Ref. Tube dia. - Raccords           |                          |          |     | inch            | -                                             | 1/4" - 3/8"               | 1/4" - 1/2"               |
| Compressore - Compressor - Compresseur                      |                          |          |     | Tipo            | Rotativo                                      | Rotativo                  | Rotativo                  |
| Scarico cond. - Décharge de cond. - Condensate drain        |                          |          |     | mm              | Ø 12                                          | Ø 12                      | Ø 12                      |
| Lunghezza cavo sonda umidità/temperatura                    |                          |          |     | m               | 3                                             | 3                         | 3                         |
| Filtro aria - Filtre à air - Air filter                     |                          |          |     | -               | si                                            | si                        | si                        |
| Umidificatore<br>Humidificateur<br>Humidifier<br>(optional) | Consumo d'acqua          |          | l/h | 0,85            | 0,85                                          | 0,85                      | 0,85                      |
|                                                             | Potenza                  | Nominale | W   | 40              | 40                                            | 40                        | 40                        |
|                                                             | Dimensioni (L x P x H)   |          | mm  | 302 x 339 x 312 | 302 x 339 x 312                               | 302 x 339 x 312           | 302 x 339 x 312           |
|                                                             | Peso                     |          | Kg  | 4,30            | 4,30                                          | 4,30                      | 4,30                      |
| Dimensioni (L x P x H)<br>Dimension                         | Unità esterna            |          | mm  | -               | 800 x 270 x 550                               | 800 x 270 x 550           | 800 x 270 x 550           |
|                                                             | Unità interna            |          | mm  | 456 x 279 x 822 | 495 x 226 x 465                               | 835 x 210 x 325           | 835 x 210 x 325           |
| Peso - Weight<br>Poids de l'unité                           | Unità esterna            |          | Kg  | -               | 28                                            | 26                        | 30                        |
|                                                             | Unità interna            |          | Kg  | 36              | 14                                            | 18                        | 18                        |
| Temp. di funzionamento                                      | Ambiente interno min     |          | °C  | 12              |                                               |                           |                           |
|                                                             | Ambiente esterno min/max |          | °C  | -5 ~ 35         |                                               |                           |                           |

**CONDIZIONI DI PROVA:** valori riferiti ad un locale adeguatamente isolato, con particolare riferimento a: muri, porta d'ingresso, pavimento e finestre.

Raffreddamento: Int. 14°C B.S. - Est 32°C B.S.

# WINE

## CLIMATIZZATORI PER CANTINE CLIMATISEURS POUR CAVES À VIN AIR CONDITIONERS FOR WINE CELLAR



### PERCHÈ È IMPORTANTE IL CONTROLLO DEL CLIMA IN UNA CANTINA? POURQUOI LE DELCLIMA CONTROL DANS UNE CAVE EST-IL IMPORTANT? WHY IS IMPORTANT THE CONTROL OF CLIMATE IN A WINERY?



Il vino è un prodotto delicato che mal sopporta **gli sbalzi di temperatura e la luce** intensa. Per conservare ed affinare il vino in bottiglia è importante avere un condizionatore che mantenga stabile la temperatura della cantina tra i 12~16°C.

Un altro parametro è l'**umidità** che, in una cantina deve rimanere tra il 70~80%. I normali condizionatori seccano l'aria e non dispongono di un sistema di controllo del tasso di umidità.

**Il climatizzatore per cantine WINE è in grado di controllare e mantenere stabili questi parametri:** la scelta migliore per prendersi cura dei vostri vini.



*Le vin est un produit délicat qui ne résiste pas aux changements brusques de température et à la lumière intense. Afin de préserver et d'affiner le vin en bouteille, il est important de disposer d'un climatiseur qui maintient la température de la cave entre 12 ° et 16 °. Un autre paramètre est l'humidité qui, dans une cave, doit rester entre 70 et 80%. Les climatiseurs normaux assèchent l'air et ne disposent pas de système de contrôle de l'humidité.*

**Le système de climatisation pour les caves à vin est en mesure de contrôler et de maintenir ces paramètres:** Le vin est le meilleur choix pour prendre soin de vos vins.



Wine is a delicate product that can not withstand **sudden changes in temperature and intense light**. In order to preserve and refine bottled wine it is important to have an air conditioner that maintains the temperature of the cellar between 12° and 16°C. Another parameter is the **humidity** that, in a cellar must remain between 70 and 80%. Normal air conditioners dry out the air and do not have a humidity control system.

**The air conditioning system for WINE cellars is able to control and maintain these parameters:** WINE is the best choice to take care of your wines.

### PERCHÈ SCEGLIERE UN CLIMATIZZATORE PER CANTINE? POURQUOI CHOISIR UN CLIMATISATEUR POUR CAVES À VIN? WHY CHOOSE A AIR CONDITIONERS FOR WINE CELLAR?

#### Alta efficienza

Haute efficacité  
High efficiency

#### Programmabile

Programmable  
Programmabley

#### Estetica

Esthétique  
Aesthetics

**Realizzato in acciaio inox AISI 304 satinato all'esterno oppure verniciato color antracite, contiene l'evaporatore a pacco alettato**

**Fabriqu  en acier inoxydable AISI 304, d poli   l'extérieur ou peint en couleur anthracite. Contient un  vaporateur   ailettes**

**Made of AISI 304 stainless steel, frosted on the outside or painted in anthracite color, contains finned pack evaporator**

(OPTIONAL)

#### Umidificazione

Humidification  
Humidification

**Di tipo adiabatico, nebulizza l'acqua per forza centrifuga producendo una nebbia finissima che viene assorbita dall'ambiente in pochissimo tempo**

**De type adiabatique, il atomise l'eau par la force centrifuge en produisant un brouillard très fin qui est absorb  par l'environnement en très peu de temps**

**Adiabatic type, it atomizes the water by centrifugal force producing a very fine mist that is absorbed by the environment in a very short time**

#### Controllo auto. della temperatura

Control  
auto. température  
Control  
auto. temperature

#### Compressore rotativo

Compresseur rotatif  
Rotary compressor

**La macchina si caratterizza per assenza di vibrazioni e bassa manutenzione grazie al compressore di tipo rotativo ad elevata silenziosità**

**The machine is characterized by the absence of vibrations and low maintenance thanks to the high-noise rotary compressor**

**The machine is characterized by the absence of vibrations and low maintenance thanks to the high-noise rotary compressor**



## CLIMATIZZATORI PER CANTINE

CLIMATISEURS POUR CAVES À VIN

AIR CONDITIONERS FOR WINE CELLAR



## SONDA TEMPERATURA/UMIDITÀ

SONDE DE TEMPERATURE/HUMIDITE

TEMPERATURE/HUMIDITY PROBE



La sonda DIXELL interagisce con la centralina nel quadro di regolazione e regola di conseguenza il funzionamento del climatizzatore e dell'umidificatore. La sonda è collegata mediante un cavo elettrico **lungo 3 metri** in modo da consentire il posizionamento della sonda **nel punto della cantina più adeguato ad una corretta rilevatura** (generalmente la posizione migliore è accanto agli scaffali dei vini, ad un'altezza media).



La sonde DIXELL interagit avec l'unité de contrôle dans le panneau de commande et régule le fonctionnement du climatiseur et de l'humidificateur en conséquence. La sonde est connectée au moyen d'un câble électrique de **3 mètres de long** pour permettre son positionnement **au point de la cave la plus appropriée pour une détection correcte** (généralement la meilleure position est à côté des étagères à vin, à une hauteur moyenne).



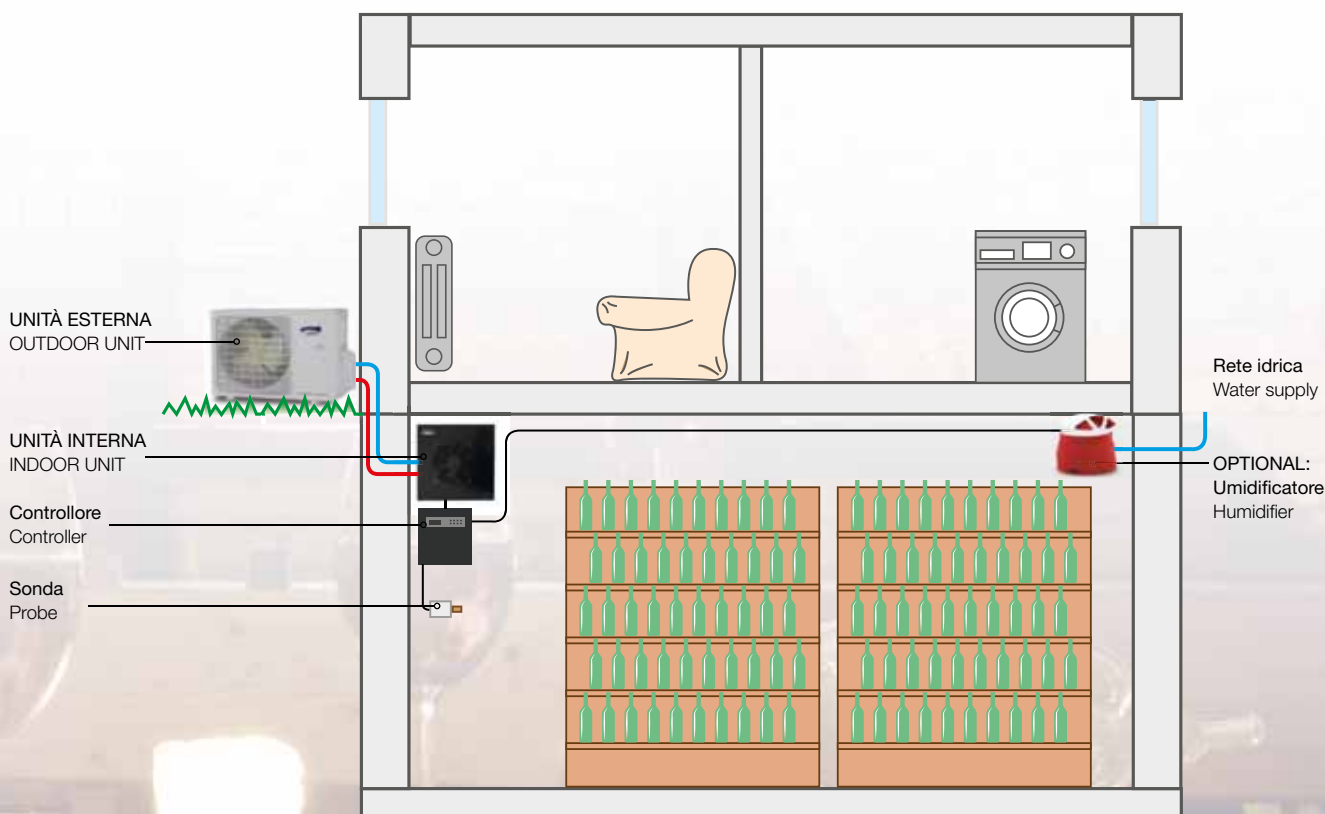
The DIXELL probe interacts with the control unit in the control panel and regulates the operation of the air conditioner and the humidifier accordingly. The probe is connected by means of a **3 meter long electrical cable** to allow positioning of the probe **at the the most suitable point of the cellar for correct detection** (generally the best position is next to the wine shelves, at an average height).



## COME FUNZIONA UN CLIMATIZZATORE PER CANTINE?

UN CLIMATISATEUR POUR CAVES À VIN, COMMENT FONCTIONNE-T-IL?

HOW DOES AN AIR CONDITIONERS FOR WINE CELLAR WORK?





**NEW**



Climatizzatore dedicato al raffreddamento e l'umidificazione: COOLSAFE è silenzioso, di ridotte dimensioni e ha tutte le caratteristiche di un climatizzatore di alta gamma. Raffredda fino a temperatura interna limite di 8 °C, e con l'umidificatore (optional) risulta la scelta giusta per il controllo del clima in ambienti pensati per la conservazione dei farmaci, cosmetici, alimenti e in tutte le situazioni in cui serve mantenere il controllo di temperatura e umidità



Climatiseur dédié au refroidissement et à l'humidification: COOLSAFE est silencieux, de petite taille et possède toutes les caractéristiques d'un climatiseur haut de gamme. Il refroidit jusqu'à une température interne de 8°C, et avec l'humidificateur (en option) c'est le choix idéal pour le contrôle du climat dans des environnements conçus pour le stockage de médicaments, cosmétiques, aliments et dans toutes les situations où il est nécessaire de maintenir le contrôle de la température et de l'humidité



A/C dedicated to cooling and humidification: COOLSAFE is silent, small in size and has all the characteristics of a high-end air conditioner. It cools up to an internal temperature limit of 8 °C, and with the humidifier (optional) it is the choice right for climate control in environments designed for the storage of drugs, cosmetics, food and in all situations where it is necessary to maintain temperature and humidity control

## COOLSAFE

**MONOSPLIT DC INVERTER**  
A PARETE - WALL - MUR

Disponibile da - Disponible à partir de - Available from: **September 2020**



DC  
INVERTER



REFRIGERANTE  
R32



DETRAZIONE  
FISCALE



CLASSE  
ENERGETICA A++



TEMP LIMITE  
DI 8°C



PURIFICAZIONE  
DELL'ARIA



UNITÀ ESTERNA  
UNITÉ EXTÉRIEURE - OUTDOOR UNIT



UNITÀ INTERNA  
UNITÉ INTÉRIEURE - INDOOR UNIT



Telecomando in dotazione  
Télécommande standard  
Standard Remote Control



Umidificatore optional  
Humidificateur en option  
Optional humidifier  
COD. CS-UMIDY

## COOLSAFE MONOSPLIT DC INVERTER

DC  
INVERTERREFRIGERANTE  
R32DETRAZIONE  
FISCALECLASSE  
ENERGETICA A++TEMP LIMITE  
DI 8°CPURIFICAZIONE  
DELL'ARIA

## Funzioni Prodotto:

- Ottime prestazioni di lavoro a temperatura limite interna di 8°C
- Funzione iFeel del telecomando
- Timer, auto restart, allarme pulizia filtri e display LED
- Tecnologia DC Inverter



## Fonctions du produit:

- Excellentes performances de travail à une température limite interne de 8 °C
- Fonction iFeel de la télécommande
- Minuterie, redémarrage automatique, alarme de nettoyage du filtre et affichage LED
- Technologie DC Inverter



## Product functions:

- Excellent work performance at internal limit temperature of 8 °C
- iFeel function of the remote control
- Timer, auto restart, filter cleaning alarm and LED display
- DC Inverter technology

| Unità Monosplit Full DC inverter - R32                                                |                                             |               |       |           |                 |                 |                 |                  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------|-------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--|
| Codice Set                                                                            |                                             |               |       | Codice    | CLS-09          | CLS-12          | CLS-18          | CLS-24           |  |
| Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure                                        |                                             |               |       | Codice    | CSI-09          | CSI-12          | CSI-18          | CSI-24           |  |
| Unità Esterna - Outdoor unit - Unité extérieure                                       |                                             |               |       | Codice    | CSE-09          | CSE-12          | CSE-18          | CSE-24           |  |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique                                |                                             |               |       | V - Hz- F | 220 - 50 - 1    |                 |                 |                  |  |
| Raffreddamento<br>Cooling capacity<br>Puissance frigorifique                          | Potenza                                     | Nominale      | W/BTU | 2600/8900 | 3500/11900      | 5270/18000      | 6450/22000      |                  |  |
|                                                                                       |                                             | Max           | W     | 3300      | 4000            | 6700            | 7000            |                  |  |
|                                                                                       |                                             | Min           | W     | 400       | 550             | 1000            | 1400            |                  |  |
|                                                                                       | Assorbimento elettrico                      | Nominale      | W     | 750       | 1010            | 1540            | 1840            |                  |  |
|                                                                                       |                                             | Max           | W     | 1430      | 1560            | 2640            | 2800            |                  |  |
|                                                                                       |                                             | Min           | W     | 150       | 180             | 320             | 380             |                  |  |
|                                                                                       | EER                                         | W/W           | 3,47  | 3,47      | 3,42            | 3,51            |                 |                  |  |
| Condensa prodotta                                                                     | l/h                                         | 0,8           | 1,4   | 1,8       | 2,4             |                 |                 |                  |  |
| SEER                                                                                  |                                             |               |       | W/W       | 6,7             | 6,5             | 6,3             | 6,4              |  |
| Pdesign C                                                                             |                                             |               |       | kW        | 2,6             | 3,5             | 6,2             | 6,4              |  |
| Etichetta Energetica - Energy class - Label énergétique                               |                                             |               |       | -         | A++             |                 |                 |                  |  |
| Consumo in Stand-by                                                                   |                                             |               |       | W         | 0,5             | 0,5             | 0,5             | 0,5              |  |
| Portata aria unità interna - Air flow indoor unit - Débit d'air de l'unité intérieure |                                             |               |       | m³/h      | 520/440/230/150 | 580/500/300/230 | 850/760/570/430 | 1090/930/670/560 |  |
| Pressione sonora unità interna (SHi/Hi/Mi/Lo)                                         |                                             |               |       | dB(A)     | 38/34/21/19 *   | 40/35/22/20*    | 47/44/31/29*    | 48/44/35/33*     |  |
| Potenza sonora unità interna (SHi/Hi/Mi/Lo)                                           |                                             |               |       | dB(A)     | 51/47/34/32     | 53/48/35/33     | 58/55/42/40     | 61/57/48/46      |  |
| Pressione sonora unità esterna max                                                    |                                             |               |       | dB(A)     | 52              | 53              | 55              | 59               |  |
| Potenza sonora unità esterna max                                                      |                                             |               |       | dB(A)     | 61              | 62              | 63              | 68               |  |
| Unità interna                                                                         | Dimen. - Dimensions - Dimensions (LxPxH)    |               |       | mm        | 792 x 195 x 279 | 850 x 203 x 291 | 972 x 224 x 302 | 1081 x 248 x 327 |  |
|                                                                                       | Peso - Weight - Poids de l'unité            |               |       | Kg        | 9,5             | 10,5            | 14              | 16,5             |  |
| Metodo di regolazione                                                                 |                                             |               |       | -         | EEV             |                 | EEV             |                  |  |
| Unità esterna                                                                         | Dimen. - Dimensions - Dimensions (LxPxH)    |               |       | mm        | 830x 325 x 540  |                 | 890 x 372 x 599 | 960 x 396 x 700  |  |
|                                                                                       | Peso - Weight - Poids de l'unité            |               |       | Kg        | 29              | 30              | 40              | 43,5             |  |
| Compressore                                                                           |                                             |               |       | Marca     | Panasonic       |                 | Panasonic       |                  |  |
| Umidificatore<br>Humidificateur<br>Humidifier<br>(optional)                           | Consumo d'acqua - Water consumption         |               |       | l/h       | 1,4 ~ 1,8       | 1,4 ~ 1,8       | 1,4 ~ 1,8       | 1,4 ~ 1,8        |  |
|                                                                                       | Grado di umidità - Humidity range           |               |       | %         | 45 ~ 95         | 45 ~ 95         | 45 ~ 95         | 45 ~ 95          |  |
|                                                                                       | Pressione sonora                            |               |       | dB(A)     | 45              | 45              | 45              | 45               |  |
|                                                                                       | Dimen. - Dimensions - Dimensions (LxPxH)    |               |       | mm        | 300 x 600 x 230 | 300 x 600 x 230 | 300 x 600 x 230 | 300 x 600 x 230  |  |
|                                                                                       | Peso - Weight - Poids de l'unité            |               |       | Kg        | 5               | 5               | 5               | 5                |  |
| Refrigerante                                                                          | Tipo                                        |               |       | -         | R32             | R32             | R32             | R32              |  |
|                                                                                       | Carica refrig. standard - Gaz - Refrigerant |               |       | Kg        | 0,52            | 0,78            | 0,93            | 1,05             |  |
|                                                                                       | Carica aggiuntiva oltre la precarica        |               |       | gr/m      | 20              |                 |                 | 50               |  |
| Tubazioni frigorifere<br>Ref. Tube dia.<br>Raccords de tuyauterie                     | Dimensioni - Dimensions - Dimensions        |               |       | mm        | Ø6,35/Ø9,52     |                 | Ø6,35/Ø12,7     | Ø6,35/Ø15,88     |  |
|                                                                                       |                                             |               |       | (inch)    | 1/4"- 3/8"      |                 | 1/4"- 1/2"      | 1/4"- 5/8"       |  |
|                                                                                       | Massima lunghezza con precarica             |               |       | m         | 5               | 5               | 5               | 5                |  |
|                                                                                       | Massima lunghezza ammissibile               |               |       | m         | 20              |                 | 25              |                  |  |
|                                                                                       | Massimo dislivello ammissibile              |               |       | m         | 10              |                 |                 |                  |  |
| Limiti di funzionamento                                                               | Ambiente interno/Indoor                     | raff./cooling | °C    | 8 ~ 31    |                 |                 |                 |                  |  |
|                                                                                       | Ambiente esterno/outdoor                    | raff./cooling | °C    | 18 ~ 52   |                 |                 |                 |                  |  |

\* in modalità silenziosa/Quiet

CONDIZIONI DI PROVA: Raffreddamento: Int. 27°C B.S. - Est 35°C B.S. / 24°C B.U. - Riscaldamento: Int. 20°C B.S. - Est 7°C B.S. / 6°C B.U.



Climatizzatore **invisibile** dedicato al raffreddamento e l'umidificazione. Motocondensante con funzionamento aria-aria doppio condotto, raffredda fino a 8 °C e con l'uso dell'umidificatore (optional) risulta la scelta giusta in ambienti impiegati per la conservazione di farmaci, cosmetici, fiori o nei musei; in tutte le situazioni in cui serve mantenere il controllo temperatura/umidità e in cui non è possibile l'installazione di unità esterna



Climatiseur **invisibile** dédié au refroidissement et à l'humidification. Unité de condensation avec fonctionnement air-air à double conduit, elle refroidit jusqu'à 8 °C et avec l'utilisation de l'humidificateur (en option), c'est le bon choix dans les environnements utilisés pour le stockage de médicaments, cosmétiques, fleurs ou dans les musées; dans toutes les situations où il est nécessaire de maintenir un contrôle de la température / humidité et où l'installation d'une unité extérieure n'est pas possible



**Invisible** air conditioner dedicated to cooling and humidification. Condensing unit with double duct air-air operation, it cools up to 8 °C and with the use of the humidifier (optional) it is the right choice in environments used for the storage of drugs, cosmetics, flowers or in museums; in all situations where it is necessary to maintain temperature / humidity control and where the installation of an outdoor unit is not possible

ELFO COOLSAFE

CLIMATIZZATORE INVISIBILE A BASSA TEMPERATURA  
CLIMATISEUR INVISIBLE BASSE TEMPÉRATURE  
INVISIBLE LOW TEMPERATURE AIR CONDITIONER

Disponibile da - *Disponible à partir de* - Available from: **September 2020**

NEW



DC  
INVERTER



REFRIGERANTE  
R32



TEMP LIMITE  
DI 8°C



PURIFICAZIONE  
DELL'ARIA



UNITÀ ESTERNA **ELFO**  
UNITÉ EXTÉRIEURE - OUTDOOR UNIT



UNITÀ INTERNA  
UNITÉ INTÉRIEURE - INDOOR UNIT



Telecomando in dotazione  
Télécommande standard  
Standard Remote Control



Umidificatore optional  
Humidificateur en option  
Optional humidifier  
COD. CS-UMIDY

## CLIMATIZZATORE INVISIBILE A BASSA TEMPERATURA

CLIMATISEUR INVISIBLE BASSE TEMPÉRATURE

INVISIBLE LOW TEMPERATURE AIR CONDITIONER

DC  
INVERTERREFRIGERANTE  
R32TEMP LIMITE  
DI 8°CPURIFICAZIONE  
DELL'ARIA

## ELFO Monosplit DC inverter

| Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                   |          | Codice          | CSI-12                            | CSI-18                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------|
| Unità Condensante - Condensing unit - Unité de condensation                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                   |          | Codice          | ELFO-12                           | ELFO-18                      |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                   |          | V - Hz - F      | 230 - 50 - 1                      |                              |
| Raffreddamento<br>Cooling capacity<br>Puissance frigorifique                                                                                                                                                                                         | Potenza - Puissance<br>Capacity                                                                                   | Nominale | W/BTU           | 3500/12000                        | 5200/17742                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                   | Min/Max  | W               | 1400/4200                         | 2100/5900                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | Assorb. elett. - Max power<br>absorb. - Absor. électrique                                                         | Nominale | W               | 1420                              | 1980                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                   | Min/Max  | W               | 560/1910                          | 560/2690                     |
| EER                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                   |          | W/W             | 2,56                              | 2,62                         |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                   |          | -               | A                                 | A                            |
| Consumo in Stand-by - Consumption in Stand-by - Consommation en Stand-by                                                                                                                                                                             |                                                                                                                   |          | W               | 0,5                               | 0,5                          |
| Pressione sonora - Sound level - Pression sonore                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                   |          | dB(A)           | 59                                | 57                           |
| Potenza sonora - Sound power - Puissance sonore                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                   |          | dB(A)           | 70                                | 73                           |
| Metodo di regolazione - Adjustment method - Procédé d'ajustement                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                   |          | -               | Valvola di espansione elettronica |                              |
| Unità interna                                                                                                                                                                                                                                        | Dimen. - Dimensions - Dimensions (LxPxH)                                                                          | mm       | 850 x 203 x 291 |                                   | 972 x 224 x 302              |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | Peso - Weight - Poids de l'unité                                                                                  | Kg       | 10,5            |                                   | 14                           |
| Unità ELFO                                                                                                                                                                                                                                           | Dimen. - Dimensions - Dimensions (LxPxH)                                                                          | mm       | 786 x 315 x 558 |                                   | 1055 x 455 x 702             |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | Peso - Weight - Poids de l'unité                                                                                  | Kg       | 41              |                                   | 72                           |
| Compressore - Compressor - Compresseur                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                   |          | Marca           | Panasonic                         | Panasonic                    |
| Umidificatore<br>Humidificateur<br>Humidifier<br>(optional)                                                                                                                                                                                          | Consumo d'acqua - Water consumption                                                                               |          | l/h             | 1,4 ~ 1,8                         | 1,4 ~ 1,8                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | Grado di umidità - Humidity range                                                                                 |          | %               | 45 ~ 95                           | 45 ~ 95                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | Pressione sonora                                                                                                  |          | dB(A)           | 45                                | 45                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | Dimen. - Dimensions - Dimensions (LxPxH)                                                                          |          | mm              | 300 x 600 x 230                   | 300 x 600 x 230              |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | Peso - Weight - Poids de l'unité                                                                                  |          | Kg              | 5                                 | 5                            |
| Refrigerante<br>Refrigerant<br>Réfrigérant                                                                                                                                                                                                           | Tipo -Type - Typologie                                                                                            |          | -               | R32                               | R32                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | Carica refrig. standard - Gaz - Refrigerant                                                                       |          | Kg              | 0,75                              | 1,00                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | Carica aggiuntiva oltre la precarica                                                                              |          | gr/m            | 22                                | 22                           |
| Tubazioni frigorifere<br>Ref. Tube dia.<br>Raccords de tuyauterie                                                                                                                                                                                    | Dimensioni - Dimensions - Dimensions                                                                              |          | mm/inch         | Ø6,35 - Ø9,52 / 1/4" - 3/8"       | Ø6,35 - Ø12,70 / 1/4" - 1/2" |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | Minima-Massima lunghezza con precarica<br>Min-Max tube lenght with pre-charge<br>Min-Max longueur avec pré-charge |          | m               | 2 - 10                            | 2 - 10                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | Massima lunghezza ammissibile<br>Max possible tube lenght<br>Max longueur possible                                |          | m               | 10                                | 20                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | Massimo dislivello ammissibile<br>Max height between I.U. and O.U.<br>Max dénivelé possible                       |          | m               | 5                                 | 5                            |
| Fori aria - Air connections - Trous air                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                   |          | mm/nr           | Ø200   x2                         | Ø200   x4                    |
| Distanza Max consigliata tra Elfo e parete perimetrale senza ventilatore ausiliario<br>Max distance between Elfo and outside wall surface without additional fan<br>Distance max conseillée entre Elfo et mur de partour sans ventilateur auxiliaire |                                                                                                                   |          | m               | ≤ 4                               | ≤ 2                          |
| Limiti di funzionamento                                                                                                                                                                                                                              | Ambiente interno - Indoor                                                                                         |          | °C              | 8~31                              |                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | Ambiente Esterno - Outdoor (raffr / cooling)                                                                      |          | °C              | 0~55                              |                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | Ambiente Esterno con KIT BT ELFO (raffr /cooling)                                                                 |          | °C              | -15~55                            |                              |

Si consiglia l'uso della **vaschetta raccoglicondensa** - Nous recommandons l'utilisation du **bac de recueillir condensat** - It is recommended to use the **condensate collecting tray**  
 La garanzia si attiva dopo la corretta compilazione e invio del modulo dedicato - The guarantee is activated after the correct compilation and sending of the dedicated module

**CONDIZIONI DI PROVA:** Raffreddamento: Int. 27°C B.S. - Est 35°C B.S. / 24°C B.U. - Riscaldamento: Int. 20°C B.S. - Est 7°C B.S. / 6°C B.U.



NEW



Climatizzatore **invisibile** dedicato al raffreddamento e l'umidificazione. Motocondensante con funzionamento acqua-aria raffredda fino a 8 °C e con l'uso dell'umidificatore (optional) risulta la scelta giusta per il controllo del clima in ambienti impiegati per conservazione di farmaci, cosmetici, fiori e in tutte le situazioni in cui serve mantenere il controllo di temperatura e umidità in cui non è possibile l'installazione di un'unità esterna



Climatiseur **invisible** dédié au refroidissement et à l'humidification. L'unité de condensation avec fonctionnement eau-air refroidit jusqu'à 8 °C et avec l'utilisation de l'humidificateur (en option), c'est le bon choix pour le contrôle du climat dans les environnements utilisés pour stocker des médicaments, des cosmétiques, des fleurs et dans toutes les situations où il est nécessaire de maintenir le contrôle de la température et de l'humidité là où l'installation d'une unité extérieure n'est pas possible



**Invisible** air conditioner dedicated to cooling and humidification. Condensing unit with water-air operation cools up to 8 °C and with the use of the humidifier (optional) it is the right choice for climate control in environments used for storing drugs, cosmetics, flowers and in all situations where it is necessary to maintain the temperature and humidity control where the installation of an outdoor unit is not possible

IDRA<sup>next</sup> COOLSAFE

CLIMATIZZATORE INVISIBILE A BASSA TEMPERATURA

CLIMATISEUR INVISIBLE BASSE TEMPÉRATURE

INVISIBLE LOW TEMPERATURE AIR CONDITIONER

Disponibile da - Disponible à partir de - Available from: **September 2020**



DC  
INVERTER



REFRIGERANTE  
R32



ULTRA  
SILENT



TEMP LIMITE  
DI 8°C



PURIFICAZIONE  
DELL'ARIA



UNITÀ ESTERNA IDRA<sup>next</sup>  
UNITÉ EXTÉRIEURE - OUTDOOR UNIT



UNITÀ INTERNA  
UNITÉ INTÉRIEURE - INDOOR UNIT



Telecomando in dotazione  
Télécommande standard  
Standard Remote Control



Umidificatore optional  
Humidificateur en option  
Optional humidifier  
COD. CS-UMIDY

# CLIMATIZZATORE INVISIBILE A BASSA TEMPERATURA

## CLIMATISEUR INVISIBLE BASSE TEMPÉRATURE

### INVISIBLE LOW TEMPERATURE AIR CONDITIONER

DC  
INVERTERREFRIGERANTE  
R32ULTRA  
SILENTTEMP LIMITE  
DI 8°CPURIFICAZIONE  
DELL'ARIA

| IDRA Monosplit DC inverter                                                |                                                                                                    |          |             |                 |                 |                  |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure                            |                                                                                                    |          | Codice      | CSI-12          | CSI-18          | CSI-24           |
| Unità Condensante - Condensing unit - Unité de condensation               |                                                                                                    |          | Codice      | IDRA-12C        | IDRA-18C        | IDRA-24C         |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique                    |                                                                                                    |          | V-Hz-Fase   | 230-50-1        |                 |                  |
| Raffreddamento<br>Cooling capacity<br>Puissance frigorifique              | Potenza - Puissance<br>Capacity                                                                    | Nominale | W / BTU     | 3500/12000      | 5200/17742      | 7000/23884       |
|                                                                           |                                                                                                    | Max      | W           | 4100            | 5900            | 7800             |
|                                                                           |                                                                                                    | Min      | W           | 1500            | 2100            | 2300             |
|                                                                           | Assorbimento elettrico<br>Max power absorbtion<br>Absorption électrique                            | Nominale | W           | 930             | 1200            | 1750             |
|                                                                           |                                                                                                    | Max      | W           | 1310            | 1790            | 2100             |
|                                                                           |                                                                                                    | Min      | W           | 280             | 360             | 650              |
|                                                                           | EER (Capacity 100%, 15°C in, 40°C out)                                                             |          | W/W         | 4,38            | 4,33            | 4,05             |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique                     |                                                                                                    |          | -           | A++             | A++             | A++              |
| Consumo in Stand-by - Consumption in Stand-by - Consommation en Stand-by  |                                                                                                    |          | W           | 0,5             | 0,5             | 0,5              |
| Pressione sonora - Sound level - Pression sonore                          |                                                                                                    |          | dB(A)       | 41              | 42              | 42               |
| Potenza sonora - Sound power - Puissance sonore                           |                                                                                                    |          | dB(A)       | 51              | 52              | 52               |
| Metodo di regolazione - Adjustment method - Procédé d'ajustement          |                                                                                                    |          | -           | EEV             | EEV             | EEV              |
| Unità IDRA next                                                           | Dimen. - Dimensions - Dimensions (LxPxH)                                                           |          | mm          | 470 x 300 x 480 | 500 x 300 x 530 | 500 x 300 x 530  |
|                                                                           | Peso - Weight - Poids de l'unité                                                                   |          | Kg          | 33              | 34              | 37               |
| Unità interna                                                             | Dimen. - Dimensions - Dimensions (LxPxH)                                                           |          | mm          | 850 x 203 x 291 | 972 x 224 x 302 | 1081 x 248 x 327 |
|                                                                           | Peso - Weight - Poids de l'unité                                                                   |          | Kg          | 10,5            | 14              | 16,5             |
| Compressore - Compressor - Compresseur                                    |                                                                                                    |          | Marca       | Panasonic       | Panasonic       | Panasonic        |
| Umidificatore<br>Humidificateur<br>Humidifier<br>(optional)               | Consumo d'acqua - Water consumption                                                                |          | l/h         | 1,4 ~ 1,8       | 1,4 ~ 1,8       | 1,4 ~ 1,8        |
|                                                                           | Grado di umidità - Humidity range                                                                  |          | %           | 45 ~ 95         | 45 ~ 95         | 45 ~ 95          |
|                                                                           | Pressione sonora                                                                                   |          | dB(A)       | 45              | 45              | 45               |
|                                                                           | Dimen. - Dimensions - Dimensions (LxPxH)                                                           |          | mm          | 300 x 600 x 230 | 300 x 600 x 230 | 300 x 600 x 230  |
|                                                                           | Peso - Weight - Poids de l'unité                                                                   |          | Kg          | 5               | 5               | 5                |
| Refrigerante<br>Refrigerant<br>Réfrigérant                                | Tipo -Type - Typologie                                                                             |          | -           | R32             | R32             | R32              |
|                                                                           | Carica refrig. standard - Gaz - Refrigerant                                                        |          | <b>C</b> Kg | 0,75            | 1,10            | 1,30             |
|                                                                           | Carica aggiuntiva oltre la precarica di 5 m                                                        |          | gr/m        | 22              | 22              | 22               |
| Tubazioni frigorifere<br>Ref. Tube dia.<br>Raccords de tuyauterie         | Dimensioni - Dimensions - Dimensions                                                               |          | mm          | Ø6,35 - Ø9,52   | Ø6,35 - Ø12,70  | Ø6,35 - Ø15,88   |
|                                                                           |                                                                                                    |          | inch        | 1/4"-3/8"       | 1/4"-1/2"       | 1/4"- 5/8'       |
|                                                                           | Massima lunghezza con precarica<br>Max tube lenght with pre-charge<br>Max lounguer avec pré-charge |          | m           | 10              | 10              | 10               |
|                                                                           | Massima lunghezza ammissibile<br>Max possible tube lenght<br>Max longueur possible                 |          | m           | 15              | 20              | 30               |
|                                                                           | Massimo dislivello ammissibile<br>Max height between I.U. and O.U.<br>Max dénivelé possible        |          | m           | 5               | 5               | 5                |
|                                                                           | Attacchi acqua - Water connections - Diamètre tuyaux                                               |          |             | inch            | 1/2"            | 1/2"             |
| Pressione minima acquedotto - Min water pressure - Pression d'eau minimum |                                                                                                    |          | bar         | 0,8             | 0,8             | 0,8              |
| Consumi d'acqua<br>Water consumption                                      | Condizionamento - Cooling                                                                          |          | l/h         | 65-135          | 75-180          | 75-270           |
| Limiti di funzionamento<br>Operating limits                               | Ambiente Interno (raffr / colling)                                                                 |          | °C          | 8~31            | 8~31            | 8~31             |
|                                                                           | Acqua - Water - Eau (raffr / cooling)                                                              |          | °C          | 7~25            | 7~25            | 7~25             |

La garanzia si attiva dopo la corretta compilazione e invio del modulo dedicato - The guarantee is activated after the correct compilation and sending of the dedicated module

Condizioni di prova: Raffreddamento: int. 27°C B.S. Riscaldamento: int. 20°C B.S.



CLIMATIZZATORI

---

# LINEA RESIDENZIALE

## *LIGNE DOMESTIQUE*

### RESIDENTIAL LINE

---

CONSIDERIAMO FONDAMENTALE LA PURIFICAZIONE DELL'ARIA CON VARI LIVELLI DI FILTRI, RENDENDO L'ARIA PIÙ PULITA. VASTA DISPONIBILITÀ DI ACCESSORI E VARIE FUNZIONI.



Grazie alla partnership tra Tekno Point e Skyworth, azienda di avanguardia nel mondo del condizionamento, è nato NOVA, un climatizzatore top di gamma, silenzioso e con ottimi rendimenti **in risparmio energetico**. Con kit Wi-Fi opzionale per il controllo da remoto.



Grâce au partenariat entre Tekno Point et Skyworth, société d'avant-garde dans le monde de la climatisation, **NOVA est née**, un climatiseur silencieux doté d'excellentes performances **d'économie d'énergie**. Avec kit Wi-Fi optionnel pour la télécommande.



Thanks to the partnership between Tekno Point and Skyworth, vanguard company in the world of air conditioning, **NOVA was born**, a silent air-conditioner **with excellent energy-saving performance**. With optional Wi-Fi kit for remote control.

## NOVA by Skyworth

**MONO SPLIT FULL DC INVERTER**  
A PARETE - WALL - MUR



FULL DC  
INVERTER



REFRIGERANTE  
R32



HIGH  
COP



TEMP. LIMITE  
-15°C



ENERGY  
SAVING



WI-FI  
INCLUDED



CONTO  
TERMICO 2.0



UNITÀ ESTERNA - UNITÉ EXTÉRIEURE - OUTDOOR UNIT



UNITÀ INTERNA - UNITÉ INTÉRIEURE - INDOOR UNIT



Telecomando in dotazione  
Télécommande standard  
Standard Remote Control

## NOVA MONO SPLIT FULL DC INVERTER

FULL DC  
INVERTERREFRIGERANTE  
R32HIGH  
COPTEMP. LIMITE  
-15°CENERGY  
SAVINGWI-FI  
INCLUDEDCONTO  
TERMICO 2.0

## Funzioni Prodotto:

- **Alto risparmio energetico** sia in raffrescamento che in riscaldamento
- Ottime prestazioni alle temperature estreme invernali ed estive
- Il gas R32 ha un valore di Potenziale di Riscaldamento Globale pari a 650, rispetto a 2.088 dell'R410a, **con una riduzione del 67% dell'inquinamento atmosferico**

| Unità Monosplit Full DC inverter - R32                                                |                                             |             |           |                    |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|-----------|--------------------|-----------------|
| Codice Set                                                                            |                                             |             | Codice    | NOVA 09            | NOVA 12         |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique                                |                                             |             | V - Hz- F | 230 - 50 - 1       |                 |
| Raffreddamento<br>Cooling capacity<br>Puissance frigorifique                          | Potenza                                     | Nominale    | W/BTU     | 2600/8900          | 3500/11900      |
|                                                                                       |                                             | Max         | W         | 3300               | 4000            |
|                                                                                       |                                             | Min         | W         | 400                | 550             |
|                                                                                       | Assorbimento elettrico                      | Nominale    | W         | 650                | 875             |
|                                                                                       |                                             | Max         | W         | 1430               | 1560            |
|                                                                                       |                                             | Min         | W         | 150                | 180             |
|                                                                                       | EER                                         |             | W/W       | 4,00               | 4,00            |
| Condensa prodotta                                                                     |                                             | l/h         | 0,8       | 1,4                |                 |
| SEER                                                                                  |                                             |             | W/W       | 8,6                | 8,6             |
| Pdesign C                                                                             |                                             |             | kW        | 2,6                | 3,5             |
| Etichetta Energetica - Energy class - Label énergétique                               |                                             |             | -         | A+++               |                 |
| Riscaldamento<br>Heating capacity<br>Puissance calorifique                            | Potenza                                     | Nominale    | W/BTU     | 2800/9600          | 3800/13000      |
|                                                                                       |                                             | Max         | W         | 4100               | 5130            |
|                                                                                       |                                             | Min         | W         | 400                | 600             |
|                                                                                       | Assorbimento elettrico                      | Nominale    | W         | 710                | 975             |
|                                                                                       |                                             | Max         | W         | 1550               | 1800            |
|                                                                                       |                                             | Min         | W         | 180                | 220             |
|                                                                                       | COP                                         |             | W/W       | 3,94               | 3,90            |
| SCOP                                                                                  |                                             |             | W/W       | 4,6                | 4,6             |
| Pdesign H                                                                             |                                             |             | kW        | 2,6                | 3,2             |
| Etichetta Energetica - Energy class - Label énergétique                               |                                             |             | -         | A++                |                 |
| Consumo in Stand-by                                                                   |                                             |             | W         | 0,5                | 0,5             |
| Portata aria unità interna - Air flow indoor unit - Débit d'air de l'unité intérieure |                                             |             | m³/h      | 520/440/230/150    | 580/500/300/230 |
| Pressione sonora unità interna (SHi/Hi/Mi/Lo)                                         |                                             |             | dB(A)     | 38/34/21/19        | 40/35/22/20     |
| Potenza sonora unità interna (SHi/Hi/Mi/Lo)                                           |                                             |             | dB(A)     | 51/47/34/32        | 53/48/35/33     |
| Pressione sonora unità esterna max                                                    |                                             |             | dB(A)     | 52                 | 53              |
| Potenza sonora unità esterna max                                                      |                                             |             | dB(A)     | 61                 | 62              |
| Unità interna                                                                         | Dimen. - Dimensions - Dimensions (LxPxH)    |             | mm        | 910 x 200 x 303    | 910 x 200 x 303 |
|                                                                                       | Peso - Weight - Poids de l'unité            |             | Kg        | 12                 | 12              |
| Metodo di regolazione                                                                 |                                             |             | -         | EEV                | EEV             |
| Unità esterna                                                                         | Dimen. - Dimensions - Dimensions (LxPxH)    |             | mm        | 830 x 325 x 540    | 830 x 372 x 598 |
|                                                                                       | Peso - Weight - Poids de l'unité            |             | Kg        | 30                 | 38              |
| Compressore                                                                           |                                             |             | Marca     | Panasonic          | Mitsubishi      |
| Refrigerante                                                                          | Tipo                                        |             | -         | R32                | R32             |
|                                                                                       | Carica refrig. standard - Gaz - Refrigerant |             | Kg        | 0,70               | 0,90            |
|                                                                                       | Carica aggiuntiva oltre la precarica        |             | gr/m      | 20                 | 20              |
| Tubazioni frigorifere<br>Ref. Tube dia.<br>Raccords de tuyauterie                     | Dimensioni - Dimensions - Dimensions        |             | mm        | Ø 6,35 - Ø 9,52    |                 |
|                                                                                       |                                             |             | (inch)    | 1/4" - 3/8"        |                 |
|                                                                                       | Massima lunghezza con precarica             |             | m         | 5                  | 5               |
|                                                                                       | Massima lunghezza ammissibile               |             | m         | 20                 | 20              |
|                                                                                       | Massimo dislivello ammissibile              |             | m         | 10                 | 10              |
| Limiti di funzionamento                                                               | Ambiente interno                            | raff./risc. | °C        | 16 ~ 31            |                 |
|                                                                                       | Ambiente esterno                            | raff./risc. | °C        | 18 ~ 52 / -15 ~ 24 |                 |

CONDIZIONI DI PROVA: Raffreddamento: Int. 27°C B.S. - Est 35°C B.S. / 24°C B.U. - Riscaldamento: Int. 20°C B.S. - Est 7°C B.S. / 6°C B.U.



## Controllo della temperatura

Il sistema DC Inverter e il sistema di controllo del ventilatore lavorano assieme per assicurare una temperatura costante all'interno del locale entro  $\pm 0,5^\circ$ .



## Motore BLDC

I ventilatori Brushless sono ad alta efficienza e a bassissima rumorosità per garantire performance e silenziosità.



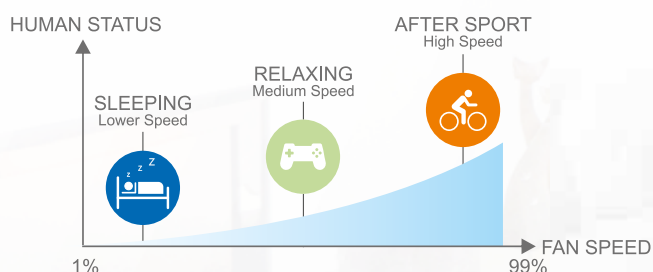
## DC Inverter

La combinazione della tecnologia DC inverter del compressore e del controllo di ventilazione crea il massimo comfort e il massimo risparmio energetico.



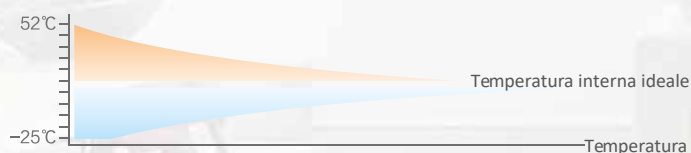
## Velocità del ventilatore

La velocità del ventilatore è a variazione costante con regolazione minima dall'1 al 99%.



## Ampia scala di regolazione della temperatura

La tecnologia DC Inverter di Tekno Point funziona in modo da stabilizzare il funzionamento del compressore e del motore BLDC anche in condizioni estreme di temperatura.



## Bassissimo rumore: 19 dB(A)\*

La nuova struttura aerodinamica e il basso rumore del motore BLDC brushless evidenziano un rumore totale che parte dai 19dB(A)\*

\* in modalità silenziosa/Quiet

## Ampia oscillazione del flap

L'oscillazione del flap di  $120^\circ$  assicura più comfort ed un grande flusso d'aria.

## CONTROLLO REMOTO DELLE FUNZIONI



Telecomando con funzione lfeel  
Télécommande avec fonction lfeel  
Remote Control with lfeel function  
COD. TELC



Filocomando  
Commande mural  
Wire controller  
COD. FILTOUCH



Filocomando touch Wi-Fi  
Touch commande mural Wi-Fi  
Touch wire controller Wi-Fi  
COD. FILTOUCH WI-FI

### Introduzione - Introduction - Introduction



Mediante il **telecomando o il filocomando** è possibile realizzare una serie di impostazioni delle funzioni macchina in maniera semplice e senza dover accedere a scomodi quadri elettrici.



Par le biais de la **télécommande ou del Commande mural**, il est possible de réaliser une série de réglages des fonctions de la machine de manière simple et sans avoir à accéder à des panneaux électriques gênants.



Through the **remote control or the Wire controller** it is possible to realize a series of settings of the machine functions in a simple way and without having to access inconvenient electrical panels.



Heating



Cooling



Timer ON/  
Timer OFF



Wi-Fi  
remote control



Sleep



lfeel



Evaporator  
Clean



Quiet

## APP PER IL CONTROLLO WI-FI "EASY HOME AMS"



### CONTROLLO DEL CLIMA TRAMITE APP CONTRÔLE POUR CLIMATISEUR AVEC APP AIR CONDITIONER CONTROL APP



Tekno Point fornisce le opzioni di controllo del tuo condizionatore con l'applicazione per smartphone (iOS e Android) e con la tua rete Wi-Fi domestica, può essere così più semplice e più divertente interagire con il tuo condizionatore.



Grâce à l'interface vous pouvez piloter à distance et programmer votre mural unité intérieure n'importe où et à n'importe quel moment en toute sécurité. Vous pouvez gérer le fonctionnement de l'unité pour réaliser encore plus d'économies d'énergie et obtenir un confort adapté à votre rythme de vie.



Tekno Point give your air conditioner control options with the smartphone application (iOS and Android) and with your home Wi-Fi network. It's can be so simpler and more fun to interact with your air conditioner.



**Funzionale ed a bassa rumorosità**  
**SKY** è un climatizzatore silenzioso 19dB(A) con ottime prestazioni a temperature estreme invernali ed estive, display a LED elegante con funzione notturna e kit Wi-Fi opzionale per il controllo da remoto



**Fonctionnel et silencieux**  
**SKY** est une climatisation silencieuse 19dB (A) avec des performances excellentes dans les températures extrêmes d'hiver et d'été, avec un élégant écran LED avec fonction nuit et un kit Wi-Fi optional pour la télécommande



**Functional and low noise**  
**SKY** is a silent 19dB (A) air conditioning with excellent performance in extreme winter and summer temperatures, with a stylish LED display with night function and a Wi-Fi kit optional for remote control

# SKY

**MONO SPLIT FULL DC INVERTER**  
 A PARETE - WALL - MUR



FULL DC  
INVERTER



REFRIGERANTE  
R32



DETRAZIONE  
FISCALE



CLASSE  
ENERGETICA A++



HIGH  
COP



WI-FI  
READY



CONTO  
TERMICO 2.0



UNITÀ ESTERNA - UNITÉ EXTÉRIEURE - OUTDOOR UNIT



UNITÀ INTERNA - UNITÉ INTÉRIEURE - INDOOR UNIT



Telecomando in dotazione  
 Télécommande standard  
 Standard Remote Control

# SKY MONO SPLIT FULL DC INVERTER

FULL DC  
INVERTERREFRIGERANTE  
R32DETRAZIONE  
FISCALECLASSE  
ENERGETICA A++HIGH  
COPWI-FI  
READYCONTO  
TERMICO 2.0

## Funzioni Prodotto:

- Ottime prestazioni alle temperature estreme invernali ed estive
- Bassa rumorosità: 19 dB(A) di rumore percepito
- Il gas R32 ha un valore di Potenziale di Riscaldamento Globale pari a 650, rispetto a 2.088 dell'R410a, **con una riduzione del 67% dell'inquinamento atmosferico**

| Unità Monosplit Full DC inverter - R32                                                |                                             |             |           |                    |                 |                 |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|-----------|--------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Codice Set                                                                            |                                             |             | Codice    | SKV-09             | SKV-12          | SKV-18          | SKV-24           |
| Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure                                        |                                             |             | Codice    | SKIV-09            | SKIV-12         | SKIV-18         | SKIV-24          |
| Unità Esterna - Outdoor unit - Unité extérieure                                       |                                             |             | Codice    | SKOV-09            | SKOV-12         | SKOV-18         | SKOV-24          |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique                                |                                             |             | V - Hz- F | 220 - 50 - 1       |                 |                 |                  |
| Raffreddamento<br>Cooling capacity<br>Puissance frigorifique                          | Potenza                                     | Nominale    | W/BTU     | 2600/8900          | 3500/11900      | 5270/18000      | 6450/22000       |
|                                                                                       |                                             | Max         | W         | 3300               | 4000            | 6700            | 7000             |
|                                                                                       |                                             | Min         | W         | 400                | 550             | 1000            | 1400             |
|                                                                                       | Assorbimento elettrico                      | Nominale    | W         | 790                | 1010            | 1540            | 1840             |
|                                                                                       |                                             | Max         | W         | 1430               | 1560            | 2640            | 2800             |
|                                                                                       |                                             | Min         | W         | 150                | 180             | 320             | 380              |
|                                                                                       | EER                                         |             | W/W       | 3,47               | 3,47            | 3,42            | 3,51             |
| Condensa prodotta                                                                     |                                             | l/h         | 0,8       | 1,4                | 1,8             | 2,4             |                  |
| SEER                                                                                  |                                             |             | W/W       | 6,7                | 6,5             | 6,3             | 6,4              |
| Pdesign C                                                                             |                                             |             | kW        | 2,6                | 3,5             | 6,2             | 6,4              |
| Etichetta Energetica - Energy class - Label énergétique                               |                                             |             | -         | A++                |                 |                 |                  |
| Riscaldamento<br>Heating capacity<br>Puissance calorifique                            | Potenza                                     | Nominale    | W/BTU     | 2800/9600          | 3650/12500      | 5500/18800      | 6600/22500       |
|                                                                                       |                                             | Max         | W         | 4100               | 5130            | 6800            | 7900             |
|                                                                                       |                                             | Min         | W         | 400                | 600             | 1100            | 1500             |
|                                                                                       | Assorbimento elettrico                      | Nominale    | W         | 745                | 970             | 1490            | 1760             |
|                                                                                       |                                             | Max         | W         | 1550               | 1800            | 2300            | 2500             |
|                                                                                       |                                             | Min         | W         | 180                | 220             | 350             | 400              |
| COP                                                                                   |                                             | W/W         | 3,76      | 3,76               | 3,72            | 3,77            |                  |
| SCOP                                                                                  |                                             |             | W/W       | 4,0                | 4,0             | 4,0             | 4,0              |
| Pdesign H                                                                             |                                             |             | kW        | 2,6                | 3,2             | 5,0             | 6,2              |
| Etichetta Energetica - Energy class - Label énergétique                               |                                             |             | -         | A+                 |                 |                 |                  |
| Consumo in Stand-by                                                                   |                                             |             | W         | 0,5                | 0,5             | 0,5             | 0,5              |
| Portata aria unità interna - Air flow indoor unit - Débit d'air de l'unité intérieure |                                             |             | m³/h      | 520/440/230/150    | 580/500/300/230 | 850/760/570/430 | 1090/930/670/560 |
| Pressione sonora unità interna (SHi/Hi/Mi/Lo)                                         |                                             |             | dB(A)     | 38/34/21/19 *      | 40/35/22/20*    | 47/44/31/29*    | 48/44/35/33*     |
| Potenza sonora unità interna (SHi/Hi/Mi/Lo)                                           |                                             |             | dB(A)     | 51/47/34/32        | 53/48/35/33     | 58/55/42/40     | 61/57/48/46      |
| Pressione sonora unità esterna max                                                    |                                             |             | dB(A)     | 52                 | 53              | 55              | 59               |
| Potenza sonora unità esterna max                                                      |                                             |             | dB(A)     | 61                 | 62              | 63              | 68               |
| Unità interna                                                                         | Dimen. - Dimensions - Dimensions (LxPxH)    |             | mm        | 792 x 195 x 279    | 850 x 203 x 291 | 972 x 224 x 302 | 1081 x 245 x 327 |
|                                                                                       | Peso - Weight - Poids de l'unité            |             | Kg        | 9,5                | 10,5            | 14              | 16,5             |
| Metodo di regolazione                                                                 |                                             |             | -         | Capillare          |                 | Capillare       |                  |
| Unità esterna                                                                         | Dimen. - Dimensions - Dimensions (LxPxH)    |             | mm        | 830x 325 x 540     |                 | 890 x 372 x 599 | 960 x 396 x 700  |
|                                                                                       | Peso - Weight - Poids de l'unité            |             | Kg        | 29                 | 30              | 40              | 43,5             |
| Compressore                                                                           |                                             |             | Marca     | Panasonic          |                 | Panasonic       |                  |
| Refrigerante                                                                          | Tipo                                        |             | -         | R32                | R32             | R32             | R32              |
|                                                                                       | Carica refrig. standard - Gaz - Refrigerant |             | Kg        | 0,52               | 0,78            | 0,93            | 1,05             |
|                                                                                       | Carica aggiuntiva oltre la precarica        |             | gr/m      | 20                 |                 |                 |                  |
| Tubazioni frigorifere<br>Ref. Tube dia.<br>Raccords de tuyauterie                     | Dimensioni - Dimensions - Dimensions        |             | mm        | Ø6,35/Ø9,52        |                 | Ø6,35/Ø12,7     | Ø6,35/Ø15,88     |
|                                                                                       |                                             |             | (inch)    | 1/4" - 3/8"        |                 | 1/4" - 1/2"     | 1/4" - 5/8"      |
|                                                                                       | Massima lunghezza con precarica             |             | m         | 5                  | 5               | 5               | 5                |
|                                                                                       | Massima lunghezza ammissibile               |             | m         | 20                 |                 | 25              |                  |
|                                                                                       | Massimo dislivello ammissibile              |             | m         | 10                 |                 |                 |                  |
| Limiti di funzionamento                                                               | Ambiente interno                            | raff./risc. | °C        | 16 ~ 31            |                 |                 |                  |
|                                                                                       | Ambiente esterno                            | raff./risc. | °C        | 18 ~ 52 / -15 ~ 24 |                 |                 |                  |

\* in modalità silenziosa/Quiet

CONDIZIONI DI PROVA: Raffreddamento: Int. 27°C B.S. - Est 35°C B.S. / 24°C B.U. - Riscaldamento: Int. 20°C B.S. - Est 7°C B.S. / 6°C B.U.



**Funzionale ed a bassa rumorosità, MULTISKY** è un climatizzatore silenzioso con ottime prestazioni a temperature estreme invernali ed estive, in classe energetica A++ e con un alto valore COP



**Fonctionnel et silencieux, MULTISKY** est un climatiseur silencieux avec d'excellentes performances aux températures extrêmes d'hiver et d'été, dans la classe énergétique A ++ et avec une valeur COP élevée



**Functional and low noise, MULTISKY** is a silent air conditioner with excellent performance in extreme winter and summer temperatures, in energy class A ++ and with a high COP value

# MULTISKY

## MULTISPLIT FULL DC INVERTER

UNITÀ ESTERNA - UNITÉ EXTÉRIEURE - OUTDOOR UNIT



FULL DC  
INVERTER



DETRAZIONE  
FISCALE



CLASSE  
ENERGETICA A++



HIGH  
COP



WI-FI  
READY



CONTO  
TERMICO 2.0



UNITÀ ESTERNA  
UNITÉ EXTÉRIEURE  
OUTDOOR UNIT

abbinabile  
combiné avec  
combined with:



SKIV / NOVA



CNS



CASK



DBIS



DBIS PLUS

Schede tecniche unità interne a pagina 80  
Feuilles unités intérieures à la page 80  
Technical indoor units sheets on page 80

Combinazioni supportate a pagina 83  
Combinaisons prises en charge à la page 83  
Supported combinations on page 83

**MULTISKY MULTISPLIT FULL DC INVERTER - R32/R410a****Funzioni Prodotto:**

- Alta efficienza secondo standard Europei ERP
- Il gas R32 ha un valore di Potenziale di Riscaldamento Globale pari a 650, rispetto a 2.088 dell'R410a, **con una riduzione del 67% dell'inquinamento atmosferico**

| Unità Multi split Full DC Inverter - R32/R410a         |                                      |             |           |                           |                           |                            |                            |                  |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------|
| Unità Esterna - Outdoor unit - Unité extérieure        |                                      |             | Codice    | SKOV2-18                  | SKOV3-24                  | SKOV4-28                   | SKOV4-36                   | SKOV5-42         |
| Numero max U.I. collegabili                            |                                      |             | n°        | 2                         | 3                         | 4                          | 4                          | 5                |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique |                                      |             | V/Hz/Fase | 250 - 50 - 1              | 250 - 50 - 1              | 250 - 50 - 1               | 250 - 50 - 1               | 250 - 50 - 1     |
| Raffreddamento                                         | Potenza                              | Nominale    | W/Btu     | 5200/17700                | 7000/23900                | 8200/28000                 | 10500/35800                | 12100/41300      |
|                                                        |                                      | Max         | W         | 5900                      | 8450                      | 10550                      | 11700                      | 13500            |
|                                                        |                                      | Min         | W         | 2100                      | 2300                      | 2300                       | 2600                       | 2600             |
|                                                        | Assorbimento elettrico               | Nominale    | W         | 1400                      | 1900                      | 2300                       | 3043                       | 3694             |
|                                                        |                                      | Max         | W         | 1590                      | 2850                      | 3200                       | 3600                       | 4200             |
|                                                        |                                      | Min         | W         | 560                       | 1050                      | 1100                       | 1300                       | 1400             |
|                                                        | EER                                  |             | W/W       | 3,71                      | 3,68                      | 3,57                       | 3,45                       | 3,28             |
| SEER                                                   |                                      |             | W/W       | 6,10                      |                           |                            |                            | 5,60             |
| Etichetta energetica                                   |                                      |             | -         | A++                       | A++                       | A++                        | A++                        | A++              |
| Pdesign C                                              |                                      |             | kW        | 5,2                       | 7,00                      | 8,20                       | 10,50                      | 10,70            |
| Riscaldamento                                          | Potenza                              | Nominale    | W/Btu     | 5200/17700                | 7000/23900                | 8200/28000                 | 10500/35800                | 12500/42700      |
|                                                        |                                      | Max         | W         | 5950                      | 8600                      | 10700                      | 12800                      | 13500            |
|                                                        |                                      | Min         | W         | 2550                      | 3500                      | 4100                       | 2600                       | 2600             |
|                                                        | Assorbimento elettrico               | Nominale    | W         | 1250                      | 1650                      | 2100                       | 2800                       | 3600             |
|                                                        |                                      | Max         | W         | 1800                      | 2800                      | 3200                       | 3600                       | 4200             |
|                                                        |                                      | Min         | W         | 800                       | 950                       | 1000                       | 1200                       | 1200             |
|                                                        | COP                                  |             | W/W       | 4,16                      | 4,24                      | 3,90                       | 3,75                       | 3,47             |
| SCOP                                                   |                                      |             | W/W       | 4,00                      |                           |                            |                            |                  |
| Etichetta energetica                                   |                                      |             | -         | A+                        | A+                        | A+                         | A+                         | A+               |
| Pdesign H                                              |                                      |             | kW        | 5,20                      | 7,00                      | 8,20                       | 10,50                      | 12,10            |
| Consumo in Stand-by                                    |                                      |             | W         | 0,5                       | 0,5                       | 0,5                        | 0,5                        | 0,5              |
| Pressione sonora massima                               |                                      |             | dB(A)     | 54                        | 55                        | 55                         | 58                         | 58               |
| Potenza sonora massima                                 |                                      |             | dB(A)     | 63                        | 68                        | 68                         | 70                         | 70               |
| Dimensioni (L x P x H)                                 |                                      |             | mm        | 960 x 396 x 700           | 990 x 426 x 790           | 990 x 426 x 790            | 1020 x 396 x 998           | 1020 x 396 x 998 |
| Peso                                                   |                                      |             | Kg        | 45                        | 60                        | 64                         | 84                         | 85               |
| Metodo di regolazione                                  |                                      |             | -         | EEV                       | EEV                       | EEV                        | EEV                        | EEV              |
| Compressore                                            |                                      |             | Marca     | Panasonic                 | Panasonic                 | GMCC                       | Mitsubishi                 |                  |
| Refrigerante                                           | Tipo                                 |             | -         | R32                       | R32                       | R32                        | R410a                      | R410a            |
|                                                        | Carica refrigerante Std.             |             | Kg        | 1,10                      | 1,50                      | 1,80                       | 3,90                       | 4,00             |
|                                                        | Carica aggiuntiva oltre la precarica |             | gr/m      | 16                        | 16                        | 22                         | 25                         | 25               |
| Tubazioni frigorifere                                  | Dimensioni                           | mm (inch)   |           | Ø 6,35/Ø 9,52 (1/4"-3/8") |                           |                            |                            |                  |
|                                                        |                                      | mm (inch)   |           | Ø 6,35/Ø 9,52 (1/4"-3/8") |                           |                            |                            |                  |
|                                                        |                                      | mm (inch)   | -         | Ø 6,35/Ø 9,52 (1/4"-3/8") |                           |                            | Ø 6,35/Ø 12,70 (1/4"-1/2") |                  |
|                                                        |                                      | mm (inch)   | -         | -                         | Ø 6,35/Ø 9,52 (1/4"-3/8") | Ø 6,35/Ø 15,88 (1/4"-5/8") | Ø 6,35/Ø 12,70 (1/4"-1/2") |                  |
|                                                        |                                      | mm (inch)   | -         | -                         | -                         | -                          | Ø 6,52/Ø 15,88 (1/4"-5/8") |                  |
|                                                        | Max lunghezza con precarica          |             | m         | 10                        | 10                        | 10                         | 10                         | 10               |
|                                                        | Max lunghezza ammissibile            |             | m         | 20                        | 60                        | 70                         | 70                         | 75               |
|                                                        | Max dislivello tra UI e UE           |             | m         | 10                        |                           |                            |                            | 15               |
| Lim. di funzionamento                                  | Ambiente esterno                     | raff./risc. | °C        | -15 ~ 52 / -15~ 24        |                           |                            |                            |                  |

**CONDIZIONI DI PROVA:** Raffreddamento: Int. 27°C B.S. - Est 35°C B.S. / 24°C B.U. - Riscaldamento: Int. 20°C B.S. - Est 7°C B.S. / 6°C B.U.



**Funzionale, pratico e compatto.** POLAR WI-FI è il prodotto ideale per l'utente che desidera il pieno controllo del proprio climatizzatore: attraverso la sua app è possibile gestire in maniera wireless la climatizzazione di casa tua.



**Fonctionnel, pratique et compact.** POLAR WI-FI est idéal pour les utilisateurs qui veulent un contrôle total sur le système de climatisation leur propre contrôle: Grâce à son application, vous pouvez gérer wireless la climatisation de votre maison.



**Functional, practical and compact.** POLAR WI-FI is ideal for users who want full control over their own climate control: through its app you can manage wireless the air conditioning of your home.

## POLAR WiFi

**MONO SPLIT FULL DC INVERTER**  
A PARETE - WALL - MURAL



FULL DC  
INVERTER



REFRIGERANTE  
R32



DETRAZIONE  
FISCALE



CLASSE  
ENERGETICA A++



HIGH  
COP



WI-FI  
INCLUDED



CONTO  
TERMICO 2.0



UNITÀ ESTERNA - UNITÉ EXTÉRIEURE - OUTDOOR UNIT



UNITÀ INTERNA - UNITÉ INTÉRIEURE - INDOOR UNIT



Telecomando in dotazione  
Télécommande standard  
Standard Remote Control

# POLAR WiFi MONO SPLIT FULL DC INVERTER

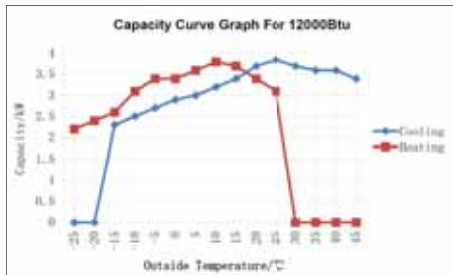
FULL DC  
INVERTERREFRIGERANTE  
R32DETRAZIONE  
FISCALECLASSE  
ENERGETICA A++HIGH  
COPWI-FI  
INCLUDEDCONTO  
TERMICO 2.0

Grafico curva di rendimento mod. SKIV-12PW

Graphique de la courbe de rendement mod. SKIV-12PW

Capacity curve graphic mod. SKIV-12PW

| Unità Monosplit Full DC inverter - R32                                                |                                             |             |           |                    |                 |                 |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|-----------|--------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Codice Set                                                                            |                                             |             | Codice    | SKV-09PW           | SKV-12PW        | SKV-18PW        | SKV-24PW         |
| Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure                                        |                                             |             | Codice    | SKIV-09WI          | SKIV-12WI       | SKIV-18WI       | SKIV-24WI        |
| Unità Esterna - Outdoor unit - Unité extérieure                                       |                                             |             | Codice    | SKOV-09P           | SKOV-12P        | SKOV-18P        | SKOV-24P         |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique                                |                                             |             | V - Hz- F | 220 - 50 - 1       |                 |                 |                  |
| Raffreddamento<br>Cooling capacity<br>Puissance frigorifique                          | Potenza                                     | Nominale    | W/BTU     | 2600/8900          | 3500/11900      | 5270/18000      | 6450/22000       |
|                                                                                       |                                             | Max         | W         | 3300               | 4000            | 6700            | 7000             |
|                                                                                       |                                             | Min         | W         | 400                | 550             | 1000            | 1400             |
|                                                                                       | Assorbimento elettrico                      | Nominale    | W         | 790                | 1010            | 1540            | 1840             |
|                                                                                       |                                             | Max         | W         | 1430               | 1560            | 2640            | 2800             |
|                                                                                       |                                             | Min         | W         | 150                | 180             | 320             | 380              |
|                                                                                       | EER                                         |             | W/W       | 3,47               | 3,47            | 3,42            | 3,51             |
| Condensa prodotta                                                                     |                                             | l/h         | 0,8       | 1,4                | 1,8             | 2,4             |                  |
| SEER                                                                                  |                                             |             | W/W       | 6,7                | 6,5             | 6,3             | 6,4              |
| Pdesign C                                                                             |                                             |             | kW        | 2,6                | 3,5             | 6,2             | 6,4              |
| Etichetta Energetica - Energy class - Label énergétique                               |                                             |             | -         | A++                |                 |                 |                  |
| Riscaldamento<br>Heating capacity<br>Puissance calorifique                            | Potenza                                     | Nominale    | W/BTU     | 2800/9600          | 3650/12500      | 5500/18800      | 6600/22500       |
|                                                                                       |                                             | Max         | W         | 4100               | 5130            | 6800            | 7900             |
|                                                                                       |                                             | Min         | W         | 400                | 600             | 1100            | 1500             |
|                                                                                       | Assorbimento elettrico                      | Nominale    | W         | 785                | 1010            | 1530            | 1800             |
|                                                                                       |                                             | Max         | W         | 1590               | 1840            | 2340            | 2540             |
|                                                                                       |                                             | Min         | W         | 220                | 260             | 390             | 440              |
|                                                                                       | COP                                         |             | W/W       | 3,76               | 3,76            | 3,72            | 3,77             |
| SCOP                                                                                  |                                             |             | W/W       | 4,0                | 4,0             | 4,0             | 4,0              |
| Pdesign H                                                                             |                                             |             | kW        | 2,6                | 3,2             | 5,0             | 6,2              |
| Etichetta Energetica - Energy class - Label énergétique                               |                                             |             | -         | A+                 |                 |                 |                  |
| Consumo in Stand-by                                                                   |                                             |             | W         | 0,5                | 0,5             | 0,5             | 0,5              |
| Portata aria unità interna - Air flow indoor unit - Débit d'air de l'unité intérieure |                                             |             | m³/h      | 520/440/230/150    | 580/500/300/230 | 850/760/570/430 | 1090/930/670/560 |
| Pressione sonora unità interna (SHi/Hi/Mi/Lo)                                         |                                             |             | dB(A)     | 38/34/21/19 *      | 40/35/22/20*    | 47/44/31/29*    | 48/44/35/33*     |
| Potenza sonora unità interna (SHi/Hi/Mi/Lo)                                           |                                             |             | dB(A)     | 51/47/34/32        | 53/48/35/33     | 58/55/42/40     | 61/57/48/46      |
| Pressione sonora unità esterna max                                                    |                                             |             | dB(A)     | 52                 | 53              | 55              | 59               |
| Potenza sonora unità esterna max                                                      |                                             |             | dB(A)     | 61                 | 62              | 63              | 68               |
| Unità interna                                                                         | Dimen. - Dimensions - Dimensions (LxPxH)    |             | mm        | 792 x 195 x 279    | 850 x 203 x 291 | 972 x 224 x 302 | 1081 x 245 x 327 |
|                                                                                       | Peso - Weight - Poids de l'unité            |             | Kg        | 9,5                | 10,5            | 14              | 16,5             |
| Metodo di regolazione                                                                 |                                             |             | -         | Capillare          |                 | Capillare       |                  |
| Unità esterna                                                                         | Dimen. - Dimensions - Dimensions (LxPxH)    |             | mm        | 830x 325 x 540     |                 | 890 x 599 x 372 | 960 x 700 x 396  |
|                                                                                       | Peso - Weight - Poids de l'unité            |             | Kg        | 29                 | 30              | 40              | 43,5             |
| Compressore                                                                           |                                             |             | Marca     | Panasonic          |                 | Panasonic       |                  |
| Refrigerante                                                                          | Tipo                                        |             | -         | R32                | R32             | R32             | R32              |
|                                                                                       | Carica refrig. standard - Gaz - Refrigerant |             | Kg        | 0,52               | 0,78            | 0,93            | 1,05             |
|                                                                                       | Carica aggiuntiva oltre la precarica        |             | gr/m      | 20                 |                 |                 |                  |
| Tubazioni frigorifere<br>Ref. Tube dia.<br>Raccords de tuyauterie                     | Dimensioni - Dimensions - Dimensions        |             | mm        | Ø6,35/Ø9,52        |                 | Ø6,35/Ø12,7     | Ø6,35/Ø15,88     |
|                                                                                       |                                             |             | (inch)    | 1/4" - 3/8"        |                 | 1/4" - 1/2"     | 1/4" - 5/8"      |
|                                                                                       | Massima lunghezza con precarica             |             | m         | 5                  | 5               | 5               | 5                |
|                                                                                       | Massima lunghezza ammissibile               |             | m         | 20                 |                 | 25              |                  |
| Massimo dislivello ammissibile                                                        |                                             |             | m         | 10                 |                 |                 |                  |
| Limiti di funzionamento                                                               | Ambiente interno                            | raff./risc. | °C        | 16 ~ 31            |                 |                 |                  |
|                                                                                       | Ambiente esterno                            | raff./risc. | °C        | 18 ~ 52 / -15 ~ 24 |                 |                 |                  |

\* in modalità silenziosa/Quiet

CONDIZIONI DI PROVA: Raffreddamento: Int. 27°C B.S. - Est 35°C B.S. / 24°C B.U. - Riscaldamento: Int. 20°C B.S. - Est 7°C B.S. / 6°C B.U.



I Climatizzatori **MULTIPOLAR** sono adatti anche ai climi più estremi. Disponibile in 5 taglie abbinabili a 2,3,4 o 5 unità interne di tipo murale, canalizzabile o a cassetta



Les climatiseurs **MULTIPOLAR** ils sont également appropriés pour les climats plus extrêmes. Disponible en 5 tailles correspondant 2,3,4 ou 5 intérieur des unités de type mural, canalisé ou d'une cassette



The **MULTIPOLAR** They are also suitable for the most extreme climates. Available in 5 matching sizes 2,3,4 or 5 indoor wall type units, ducted or cassette

# MULTIPOLAR

## MULTISPLIT FULL DC INVERTER

UNITÀ ESTERNA - UNITÉ EXTÉRIEURE - OUTDOOR UNIT



FULL DC  
INVERTER



DETRAZIONE  
FISCALE



CONTO  
TERMICO 2.0



CLASSE  
ENERGETICA A++



HIGH  
COP



WI-FI  
READY



UNITÀ ESTERNA  
UNITÉ EXTÉRIEURE  
OUTDOOR UNIT

abbinabile  
combiné avec  
combined with:



SKIV / NOVA



CNS



CASK



DBIS



DBIS PLUS

Schede tecniche unità interne a pagina 80  
Feuilles unités intérieures à la page 80  
Technical indoor units sheets on page 80

Combinazioni supportate a pagina 83  
Combinaisons prises en charge à la page 83  
Supported combinations on page 83

# MULTIPOLAR MULTISPLIT FULL DC INVERTER - R32/R410a

FULL DC  
INVERTERDETRAZIONE  
FISCALECONTO  
TERMICO 2.0CLASSE  
ENERGETICA A++HIGH  
COPWI-FI  
READY

## Funzioni Prodotto:

- Alta efficienza secondo standard Europei ERP
- Il gas R32 ha un valore di Potenziale di Riscaldamento Globale pari a 650, rispetto a 2.088 dell'R410a, **con una riduzione del 67% dell'inquinamento atmosferico**

| Unità Multi split Full DC Inverter - R32/R410a         |                                      |             |                           |                           |                           |                 |                            |                            |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|----------------------------|----------------------------|
| Unità Esterna - Outdoor unit - Unité extérieure        |                                      |             | Codice                    | SKOV2-18P                 | SKOV3-24P                 | SKOV4-28P       | SKOV4-36P                  | SKOV5-42P                  |
| Numero max U.I. collegabili                            |                                      |             | n°                        | 2                         | 3                         | 4               | 4                          | 5                          |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique |                                      |             | V/Hz/Fase                 | 250 - 50 - 1              | 250 - 50 - 1              | 250 - 50 - 1    | 250 - 50 - 1               | 250 - 50 - 1               |
| Raffreddamento                                         | Potenza                              | Nominale    | W/Btu                     | 5200/17700                | 7000/23900                | 8200/28000      | 10500/35800                | 12100/41300                |
|                                                        |                                      | Max         | W                         | 5900                      | 8450                      | 10550           | 11700                      | 13500                      |
|                                                        |                                      | Min         | W                         | 2100                      | 2300                      | 2300            | 2600                       | 2600                       |
|                                                        | Assorbimento elettrico               | Nominale    | W                         | 1400                      | 1900                      | 2300            | 3043                       | 3694                       |
|                                                        |                                      | Max         | W                         | 1590                      | 2850                      | 3200            | 3600                       | 4200                       |
|                                                        |                                      | Min         | W                         | 560                       | 1050                      | 1100            | 1300                       | 1400                       |
|                                                        | EER                                  |             | W/W                       | 3,71                      | 3,68                      | 3,57            | 3,45                       | 3,28                       |
| SEER                                                   |                                      |             | W/W                       | 6,10                      |                           |                 |                            | 5,60                       |
| Etichetta energetica                                   |                                      |             | -                         | A++                       | A++                       | A++             | A++                        | A++                        |
| Pdesign C                                              |                                      |             | kW                        | 5,2                       | 7,00                      | 8,20            | 10,50                      | 10,70                      |
| Riscaldamento                                          | Potenza                              | Nominale    | W/Btu                     | 5200/17700                | 7000/23900                | 8200/28000      | 10500/35800                | 12500/42700                |
|                                                        |                                      | Max         | W                         | 5950                      | 8600                      | 10700           | 12800                      | 13500                      |
|                                                        |                                      | Min         | W                         | 2550                      | 3500                      | 4100            | 2600                       | 2600                       |
|                                                        | Assorbimento elettrico               | Nominale    | W                         | 1290                      | 1690                      | 2140            | 2840                       | 3640                       |
|                                                        |                                      | Max         | W                         | 1840                      | 2840                      | 3240            | 3640                       | 4240                       |
|                                                        |                                      | Min         | W                         | 840                       | 990                       | 1040            | 1240                       | 1240                       |
|                                                        | COP                                  |             | W/W                       | 4,16                      | 4,24                      | 3,90            | 3,75                       | 3,47                       |
| SCOP                                                   |                                      |             | W/W                       | 4,00                      |                           |                 |                            |                            |
| Etichetta energetica                                   |                                      |             | -                         | A+                        | A+                        | A+              | A+                         | A+                         |
| Pdesign H                                              |                                      |             | kW                        | 5,20                      | 7,00                      | 8,20            | 10,50                      | 12,10                      |
| Consumo in Stand-by                                    |                                      |             | W                         | 0,5                       | 0,5                       | 0,5             | 0,5                        | 0,5                        |
| Pressione sonora massima                               |                                      |             | dB(A)                     | 54                        | 55                        | 55              | 58                         | 58                         |
| Potenza sonora massima                                 |                                      |             | dB(A)                     | 63                        | 68                        | 68              | 70                         | 70                         |
| Dimensioni (L x P x H)                                 |                                      |             | mm                        | 960 x 396 x 700           | 990 x 426 x 790           | 990 x 426 x 790 | 1020 x 396 x 998           | 1020 x 396 x 998           |
| Peso                                                   |                                      |             | Kg                        | 45                        | 60                        | 64              | 84                         | 85                         |
| Metodo di regolazione                                  |                                      |             | -                         | EEV                       | EEV                       | EEV             | EEV                        | EEV                        |
| Compressore                                            |                                      |             | Marca                     | Panasonic                 | Panasonic                 | GMCC            | Mitsubishi                 |                            |
| Refrigerante                                           | Tipo                                 |             | -                         | R32                       | R32                       | R32             | R410a                      | R410a                      |
|                                                        | Carica refrigerante Std.             |             | Kg                        | 1,10                      | 1,50                      | 1,80            | 3,90                       | 4,00                       |
|                                                        | Carica aggiuntiva oltre la precarica |             | gr/m                      | 16                        | 16                        | 22              | 25                         | 25                         |
| Tubazioni frigorifere                                  | Dimensioni                           | mm (inch)   | Ø 6,35/Ø 9,52 (1/4"-3/8") |                           |                           |                 |                            |                            |
|                                                        |                                      | mm (inch)   | Ø 6,35/Ø 9,52 (1/4"-3/8") |                           |                           |                 |                            |                            |
|                                                        |                                      | mm (inch)   | -                         | Ø 6,35/Ø 9,52 (1/4"-3/8") |                           |                 | Ø 6,35/Ø 12,70 (1/4"-1/2") |                            |
|                                                        |                                      | mm (inch)   | -                         | -                         | Ø 6,35/Ø 9,52 (1/4"-3/8") |                 | Ø 6,35/Ø 15,88 (1/4"-5/8") | Ø 6,35/Ø 12,70 (1/4"-1/2") |
|                                                        |                                      | mm (inch)   | -                         | -                         | -                         |                 | -                          | Ø 6,52/Ø 15,88 (1/4"-5/8") |
|                                                        | Max lunghezza con precarica          |             | m                         | 10                        | 10                        | 10              | 10                         | 10                         |
|                                                        | Max lunghezza ammissibile            |             | m                         | 20                        | 60                        | 70              | 70                         | 75                         |
|                                                        | Max dislivello tra UI e UE           |             | m                         | 10                        |                           |                 |                            | 15                         |
| Lim. di funzionamento                                  | Ambiente esterno                     | raff./risc. | °C                        | -15 ~ 52 / -15~ 24        |                           |                 |                            |                            |

CONDIZIONI DI PROVA: Raffreddamento: Int. 27°C B.S. - Est 35°C B.S. / 24°C B.U. - Riscaldamento: Int. 20°C B.S. - Est 7°C B.S. / 6°C B.U.

**MULTI Split a parete Wi-Fi - Unités murales Wi-Fi**

unità interna - unité intérieure - indoor unit

**NOVA**

Nova è il climatizzatore **top di gamma silenzioso e con un ottimo rendimento energetico**. Kit Wi-Fi per il controllo da remoto incluso.



Nova est le climatiseur **silencieux haut de gamme avec une excellente efficacité énergétique**. Kit Wi-Fi pour télécommande inclus.



Nova is the top of the range **silent air conditioner with excellent energy efficiency**. Wi-Fi kit for remote control included.

**Unità Multisplit a parete in pompa di calore DC inverter**

| Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure                               |                                  | Codice | NOVA 09         | NOVA 12         |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|-----------------|-----------------|
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique                       |                                  | V-Hz-F | 230 - 50 - 1    |                 |
| Raffreddamento                                                               | Potenza Nominale                 | W/BTU  | 2600/8900       | 3500/11900      |
| Cooling capacity                                                             | Condensa prodotta                | l/h    | 0,8             | 1,4             |
| Riscaldamento - Heating capacity                                             | Potenza Nominale                 | W/BTU  | 2800/9600       | 3800/13000      |
| Consumo in Stand-by                                                          |                                  | W      | 0,5             | 0,5             |
| Portata aria U.I. - Air flow indoor unit - Débit d'air de l'unité intérieure |                                  | m³/h   | 520/440/230/150 | 580/500/300/230 |
| Pressione sonora - Sound level - Pression sonore (SHi/Hi/Mi/Lo)              |                                  |        | 38/34/21/19     | 40/35/22/20     |
| Potenza sonora - Sound power - Puissance sonore (SHi/Hi/Mi/Lo)               |                                  |        | 51/47/34/32     | 53/48/35/33     |
| Unità interna                                                                | Dimensions (LxPxH)               | mm     | 910 x 200 x 303 | 910 x 200 x 303 |
|                                                                              | Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg     | 12              | 12              |
| Tubazioni frigorifere<br>Ref. Tube dia.                                      | Dimensions                       | mm     | Ø6,35 - Ø9,52   |                 |
|                                                                              |                                  | inch   | 1/4" - 3/8"     |                 |
| Limiti di funzionamento                                                      | Ambiente Interno (raffr / risc)  | °C     | 16~31           |                 |

**MULTI Split a parete - Unités murales**

unità interna - unité intérieure - indoor unit

**SKY**

Skiv U.I a muro, dal design piacevole ed armonioso è dotato di motore brushless, regolazioni progressive della ventilazione e filtro al plasma. Wi-fi ready.



Skiv l'unité intérieure murale, design agréable et harmonieux, équipé d'un moteur brushless, l'ajustement progressif de la ventilation et un filtre à plasma. Wi-fi ready



Skiv indoor unit wall, pleasant and harmonious design, equipped with a brushless motor, progressive adjustment of ventilation and a plasma filter. Wi-fi ready

**Unità Multisplit a parete in pompa di calore DC inverter**

| Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure                               |                                  |                                 | Codice            | SKIV-07         | SKIV-09         | SKIV-12         | SKIV-18          | SKIV-24          |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique                       |                                  |                                 | V-Hz-F            | 230 - 50 - 1    |                 |                 |                  |                  |
| Raffreddamento                                                               | Potenza                          | Nom.                            | W/BTU             | 2100/7200       | 2600/8900       | 3500/11900      | 5270/18000       | 6450/22000       |
| Cooling capacity                                                             | Condensa prodotta                |                                 | l/h               | 0,6             | 0,8             | 1,4             | 1,8              | 2,4              |
| Riscaldamento - Heating capacity                                             | Potenza                          | Nom.                            | W/BTU             | 2300/7800       | 2800/9600       | 3650/12500      | 5500/18800       | 6600/22500       |
| Consumo in Stand-by                                                          |                                  |                                 | W                 | 0,5             | 0,5             | 0,5             | 0,5              | 0,5              |
| Portata aria U.I. - Air flow indoor unit - Débit d'air de l'unité intérieure |                                  |                                 | m <sup>3</sup> /h | 520/440/230/150 | 520/440/230/150 | 580/500/300/230 | 850/760/570/480  | 1090/930/670/560 |
| Pressione sonora                                                             |                                  |                                 | dB(A)             | 38/34/21/19     | 38/34/21/19     | 40/35/22/20     | 47/44/31/29      | 48/44/35/33      |
| Potenza sonora                                                               |                                  |                                 | dB(A)             | 51/47/34/32/    | 51/47/34/32     | 53/48/35/33     | 58/55/42/40      | 61/57/48/46      |
| Unità interna                                                                | Dimensions (LxPxH)               | mm                              | 792 x 195 x 279   | 792 x 195 x 279 | 850 x 203 x 291 | 972 x 224 x 302 | 1081 x 245 x 327 |                  |
|                                                                              | Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg                              | 9                 | 9               | 10              | 13              | 16               |                  |
| Tubazioni frigorifere<br>Ref. Tube dia.                                      | Dimensions                       | mm                              | Ø6,35 - Ø9,52     |                 |                 | Ø6,35 - Ø12,7   | Ø6,35 - Ø15,88   |                  |
|                                                                              |                                  | inch                            | 1/4" - 3/8"       |                 |                 | 1/4" - 1/2"     | 1/4" - 5/8"      |                  |
| Limiti di funzionamento                                                      |                                  | Ambiente Interno (raffr / risc) | °C                | 16~31           |                 |                 |                  |                  |

**MULTI Duct da incasso orizzontale - Gainable Horizontal**

unità interna - unité intérieure - indoor unit

**DBIS**

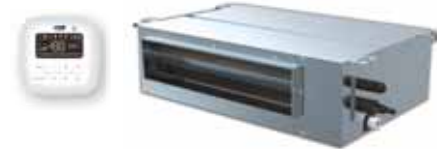
Unità interna orizzontale canalizzabile dalle dimensioni contenute; motore brushless che consente di regolare portata d'aria e prevalenza.



*Unité intérieure gainable, horizontale compacte; moteur brushless qui permet de régler le débit d'air.*



Ducted indoor units of horizontal compact size; brushless motor that allows you to adjust air flow rate and pressure.

**Unità Multisplit duct in pompa di calore DC inverter**

| Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure         |                                  | Codice | DBIS-09       | DBIS-12        | DBIS-18        | DBIS-24        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique |                                  | V-Hz-F | 230 - 50 - 1  |                |                |                |
| Raffreddamento                                         | Potenza Nominale                 | W/BTU  | 2600 / 8900   | 3500 / 11900   | 5200 / 17700   | 7000/23900     |
| Riscaldamento                                          | Potenza Nominale                 | W/BTU  | 2600 / 8900   | 3500 / 11900   | 5200 / 17700   | 7000/23900     |
| Consumo in Stand-by                                    |                                  | W      | 0,5           | 0,5            | 0,5            | 0,5            |
| Portata aria                                           |                                  | m³/h   | 600           | 800            | 920            | 1300           |
| Pressione statica                                      |                                  | Pa     | 25 (0~30)     | 25 (0~30)      | 25 (0~30)      | 25 (0~50)      |
| Pressione sonora unità interna Turbo/Max/Med/Min       |                                  | dB(A)  | 40/38/27/22   | 41/40/30/27    | 43/41/37/33    | 43/41/37/33    |
| Potenza sonora unità interna Turbo/Max/Med/Min         |                                  | dB(A)  | 52/50/39/34   | 53/52/42/39    | 55/53/49/45    | 55/53/49/45    |
| Unità interna                                          | Dimensions (LxPxH)               | mm     | 700x450x200   | 700x450x200    | 1000x450x200   | 1300x450x200   |
|                                                        | Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg     | 16,5          | 17             | 23             | 27             |
| Tubazioni frigorifere                                  | Dimensioni - Dimensions          | mm     | Ø6,35 - Ø9,52 | Ø6,35 - Ø12,70 | Ø6,35 - Ø12,70 | Ø6,35 - Ø15,88 |
|                                                        |                                  | inch   | 1/4" - 3/8"   | 1/4" - 3/8"    | 1/4" - 1/2"    | 1/4" - 5/8"    |
| Limiti di funzionamento                                | Ambiente Interno (raffr / risc)  | °C     | 16~31         |                |                |                |

**MULTI****Duct da incasso plus DC, orizzontale/verticale****Gainable plus DC horizontal/vertical**

unità interna - unité intérieure - indoor unit

**DBIS PLUS**

Unità interna canalizzabile verticale dalle dimensioni contenute; l'altezza ridotta consente anche installazioni in spazi molto angusti.



*Unité intérieure gainable verticale de petites dimensions; la hauteur réduite permet également des installations dans espaces très étroits.*



Vertical duct indoor unit with small dimensions; the reduced height also allows installations in very small spaces.

**Unità Multisplit duct in pompa di calore DC inverter**

| Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure         |                                  | Codice | DBIS-12 PLUS  | DBIS-18 PLUS   |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|---------------|----------------|
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique |                                  | V-Hz-F | 230 - 50 - 1  |                |
| Raffreddamento                                         | Potenza Nominale                 | W/BTU  | 3300 / 11300  | 5000 / 17100   |
| Riscaldamento                                          | Potenza Nominale                 | W/BTU  | 3800 / 13000  | 5800 / 19800   |
| Consumo in Stand-by                                    |                                  | W      | 0,5           | 0,5            |
| Portata aria                                           |                                  | m³/h   | 700           | 850            |
| Pressione statica                                      |                                  | Pa     | 30            | 30             |
| Pressione sonora unità interna Turbo/Max/Med/Min       |                                  | dB(A)  | 44            | 47             |
| Potenza sonora unità interna Turbo/Max/Med/Min         |                                  | dB(A)  | 55            | 58             |
| Unità interna                                          | Dimensions (LxPxH)               | mm     | 730x600x200   | 730x600x200    |
|                                                        | Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg     | 17            | 23             |
| Tubazioni frigorifere                                  | Dimensioni - Dimensions          | mm     | Ø6,35 - Ø9,52 | Ø6,35 - Ø12,70 |
|                                                        |                                  | inch   | 1/4" - 3/8"   | 1/4" - 1/2"    |
| Limiti di funzionamento                                | Ambiente Interno (raffr / risc)  | °C     | 16-31         |                |

**CONDIZIONI DI PROVA:** Raffreddamento: Int. 27°C B.S. - Est 35°C B.S. / 24°C B.U. - Riscaldamento: Int. 20°C B.S. - Est 7°C B.S. / 6°C B.U.

**MULTI Console**

unità interna - unité intérieure - indoor unit

**CNS**

Unità interna console dal design accattivante che si inserisce perfettamente in uffici e negozi.



Unité intérieure console par le design attractif qui convient dans les bureaux et magasins.



Console type indoor unit, with attractive design that fits perfectly in commercial environments.

| Unità Multisplit console in pompa di calore DC inverter |                                  |         |              |              |  |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|--------------|--------------|--|
| Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure          |                                  | Codice  | CNS-09       | CNS-12       |  |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique  |                                  | V-Hz-F  | 230 - 50 - 1 |              |  |
| Raffreddamento                                          | Potenza Nominale                 | W / BTU | 2600 / 8900  | 3500 / 11900 |  |
| Riscaldamento                                           | Potenza Nominale                 | W / BTU | 2600 / 8900  | 3500 / 11900 |  |
| Portata aria unità interna                              |                                  | m³/h    | 550          | 650          |  |
| Pressione sonora unità interna                          |                                  | dB(A)   | 42           | 45           |  |
| Console                                                 | Dimensions (LxPxH)               | mm      | 700x215x600  | 700x215x600  |  |
|                                                         | Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg      | 16           | 17           |  |
| Tubazioni frigorifere                                   | Dimensioni - Dimensions          | inch    | 1/4" - 3/8"  | 1/4" - 3/8"  |  |
| Limiti di funzionamento                                 | Ambiente Interno (raffr / risc)  | °C      | 16~31        |              |  |

**MULTI Cassette**

unità interna - unité intérieure - indoor unit

**CASK**

Unità interna a cassetta da controsoffitto dal design accattivante che si inserisce perfettamente in uffici e negozi.



Unité intérieure cassette par le design attractif qui convient parfaitement dans les bureaux et magasins.



Cassette type indoor unit, suitable for false ceiling. Attractive design that fits perfectly in commercial environments.

| Unità Multisplit cassette in pompa di calore DC inverter - Compact (570 x 570mm) |                                  |        |                 |                 |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|-----------------|-----------------|--|
| Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure                                   |                                  | Codice | CASK-12C        | CASK-18C        |  |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique                           |                                  | V-Hz-F | 230 - 50 - 1    |                 |  |
| Raffreddamento                                                                   | Potenza Nominale                 | W/BTU  | 3500 / 11900    | 5200 / 17700    |  |
| Riscaldamento                                                                    | Potenza Nominale                 | W/BTU  | 3500 / 11900    | 5200 / 17700    |  |
| Portata aria unità interna                                                       |                                  | m³/h   | 700             | 760             |  |
| Cassetta                                                                         | Dimensions (LxPxH)               | mm     | 570 x 570 x 260 | 570 x 570 x 260 |  |
|                                                                                  | Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg     | 19              | 19              |  |
| Pannello                                                                         | Dimensions (LxPxH)               | mm     | 650 x 650 x 280 | 650 x 650 x 280 |  |
|                                                                                  | Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg     | 2,2             | 2,2             |  |
| Tubazioni frigorifere                                                            | Dimensioni - Dimensions          | mm     | Ø6,35 - Ø12,70  | Ø6,35 - Ø12,70  |  |
|                                                                                  |                                  | inch   | 1/4" - 3/8"     | 1/4" - 1/2"     |  |
| Limiti di funzionamento                                                          | Ambiente Interno (raffr / risc)  | °C     | 16~31           |                 |  |

| Unità Multisplit cassette in pompa di calore DC inverter - (840 x 840 mm) |                                  |                                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure                            |                                  | Codice                          | CASK-18         | CASK-24         | CASK-36         | CASK-42         | CASK-48         |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique                    |                                  | V-Hz-F                          | 230 - 50 - 1    |                 |                 |                 |                 |
| Raffreddamento                                                            | Potenza Nominale                 | W / BTU                         | 5200 / 17700    | 7000 / 23900    | 10500 / 35800   | 12300 / 42000   | 14000 / 47800   |
| Riscaldamento                                                             | Potenza Nominale                 | W / BTU                         | 5200 / 17700    | 7000 / 23900    | 10500 / 35800   | 12300 / 42000   | 14000 / 47800   |
| Portata aria unità interna                                                |                                  | m³/h                            | 1250            | 1250            | 2000            | 2000            | 2100            |
| Cassetta                                                                  | Dimensions (LxPxH)               | mm                              | 840 x 840 x 225 | 840 x 840 x 225 | 840 x 840 x 300 | 840 x 840 x 300 | 840 x 840 x 300 |
|                                                                           | Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg                              | 27,5            | 27,5            | 33              | 33              | 35              |
| Pannello                                                                  | Dimensions (LxPxH)               | mm                              | 950 x 950 x 650 | 950 x 950 x 650 | 950 x 950 x 650 | 950 x 950 x 650 | 950 x 950 x 650 |
|                                                                           | Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg                              | 8               | 8               | 8               | 8               | 8               |
| Tubazioni frigorifere                                                     |                                  | Dimensioni - Dimensions         | inch            | 1/4" - 5/8"     | 3/8" - 5/8"     | 3/8" - 5/8"     | 3/8" - 5/8"     |
| Limiti di funzionamento                                                   |                                  | Ambiente Interno (raffr / risc) | °C              | 16-31           |                 |                 |                 |

**CONDIZIONI DI PROVA:** Raffreddamento: Int. 27°C B.S. - Est 35°C B.S. / 24°C B.U. - Riscaldamento: Int. 20°C B.S. - Est 7°C B.S. / 6°C B.U.

**MULTI COMBINAZIONI SUPPORTATE**

unità interne - unité intérieure - indoor units

| <b>MULTISKY/MULTIPOLAR</b> Potenza frigorifera unità interne: BTU/h x 1000 - Cooling capacity indoor units: BTU/h x 1000 |    |       |       |          |          |          |           |            |             |             |              |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|----------|----------|----------|-----------|------------|-------------|-------------|--------------|---------------|
|                                                                                                                          | 1  | 2     |       | 3        |          |          | 4         |            |             | 5           |              |               |
| <b>SKOV2-18*</b><br><b>SKOV2-18P*</b>                                                                                    | 7  | 7+7   | 7+9   | -        |          |          | -         |            |             | -           |              |               |
|                                                                                                                          | 9  | 7+12  | 9+9   |          |          |          |           |            |             |             |              |               |
|                                                                                                                          | 12 | 9+12  | 12+12 |          |          |          |           |            |             |             |              |               |
| <b>SKOV3-24*</b><br><b>SKOV3-24P*</b>                                                                                    | -  | 7+7   | 7+9   | 7+7+7    | 7+7+9    | 7+7+12   | -         |            |             | -           |              |               |
|                                                                                                                          |    | 7+12  | 7+18  | 7+7+18   | 7+9+9    | 7+9+12   |           |            |             |             |              |               |
|                                                                                                                          |    | 9+9   | 9+12  | 7+9+18   | 7+12+12  | 9+9+9    |           |            |             |             |              |               |
|                                                                                                                          |    | 9+18  | 12+12 | 9+9+12   | 9+9+18   | 9+12+12  |           |            |             |             |              |               |
|                                                                                                                          |    | 12+18 | 18+18 | 12+12+12 | -        | -        |           |            |             |             |              |               |
| <b>SKOV4-28*</b><br><b>SKOV4-28P*</b>                                                                                    | -  | 7+7   | 7+9   | 7+7+7    | 7+7+9    | 7+7+12   | 7+7+7+7   | 7+7+7+9    | 7+7+7+12    | -           |              |               |
|                                                                                                                          |    | 7+12  | 7+18  | 7+7+18   | 7+9+9    | 7+9+12   | 7+7+7+18  | 7+7+9+9    | 7+7+9+12    |             |              |               |
|                                                                                                                          |    | 9+9   | 9+12  | 7+9+18   | 7+12+12  | 7+12+18  | 7+7+9+18  | 7+7+12+12  | 7+9+9+9     |             |              |               |
|                                                                                                                          |    | 9+18  | 12+12 | 9+9+9    | 9+9+12   | 9+9+18   | 7+9+9+12  | 7+9+12+12  | 9+9+9+9     |             |              |               |
|                                                                                                                          |    | 12+18 | 18+18 | 9+12+12  | 9+12+18  | 12+12+12 | 9+9+9+12  | 9+9+12+12  | -           |             |              |               |
|                                                                                                                          |    | -     | -     | 12+12+18 | -        | -        | -         | -          | -           |             |              |               |
| <b>SKOV4-36*</b><br><b>SKOV4-36P*</b>                                                                                    | -  | 7+12  | 18+24 | 7+7+7    | 7+12+24  | 9+18+24  | 7+7+7+7   | 7+7+12+24  | 9+9+9+12    | -           |              |               |
|                                                                                                                          |    | 7+18  | 24+24 | 7+7+9    | 7+18+18  | 12+12+12 | 7+7+7+9   | 7+7+18+18  | 9+9+9+18    |             |              |               |
|                                                                                                                          |    | 7+24  | -     | 7+7+12   | 7+18+24  | 12+12+18 | 7+7+7+12  | 7+9+9+9    | 9+9+9+24    |             |              |               |
|                                                                                                                          |    | 9+9   | -     | 9+9+9    | 12+12+24 | 12+12+18 | 7+7+7+18  | 7+9+9+12   | 9+9+12+12   |             |              |               |
|                                                                                                                          |    | 9+12  | -     | 7+7+24   | 9+9+12   | 12+18+18 | 7+7+7+24  | 7+9+9+18   | 9+9+12+18   |             |              |               |
|                                                                                                                          |    | 9+18  | -     | 7+9+9    | 9+9+18   | 12+18+24 | 7+7+9+9   | 7+9+9+24   | 9+9+18+18   |             |              |               |
|                                                                                                                          |    | 9+24  | -     | 7+9+12   | 9+9+24   | -        | 7+7+9+12  | 7+9+12+12  | 9+12+12+12  |             |              |               |
|                                                                                                                          |    | 12+12 | -     | 7+9+18   | 9+12+12  | -        | 7+7+9+18  | 7+9+12+18  | 9+12+12+18  |             |              |               |
|                                                                                                                          |    | 12+18 | -     | 7+9+24   | 9+12+18  | -        | 7+7+9+24  | 7+9+12+24  | 12+12+12+12 |             |              |               |
|                                                                                                                          |    | 12+24 | -     | 7+12+12  | 9+12+24  | -        | 7+7+12+12 | 7+9+18+18  | -           |             |              |               |
| <b>SKOV5-42*</b><br><b>SKOV5-42P*</b>                                                                                    | -  | 18+18 | -     | 7+12+18  | 9+18+18  | -        | 7+7+12+18 | 9+9+9+9    | -           |             |              |               |
|                                                                                                                          |    | 7+18  | -     | 7+7+7    | 7+24+24  | 12+18+18 | 7+7+7+7   | 7+9+9+9    | 7+18+18+18  | 7+7+7+7+7   | 7+7+9+9+18   | 7+12+12+12+12 |
|                                                                                                                          |    | 7+24  | -     | 7+7+9    | 9+9+9    | 12+18+24 | 7+7+7+9   | 7+9+9+12   | 9+9+9+9     | 7+7+7+7+9   | 7+7+9+9+24   | 9+9+9+9+9     |
|                                                                                                                          |    | 9+12  | -     | 7+7+12   | 9+9+12   | 12+24+24 | 7+7+7+12  | 7+9+9+18   | 9+9+9+12    | 7+7+7+7+12  | 7+7+9+12+12  | 9+9+9+9+12    |
|                                                                                                                          |    | 9+18  | -     | 7+7+18   | 9+9+18   | 18+18+18 | 7+7+7+18  | 7+9+9+24   | 9+9+9+18    | 7+7+7+7+18  | 7+7+9+12+18  | 9+9+9+9+18    |
|                                                                                                                          |    | 9+24  | -     | 7+7+24   | 9+9+24   | 18+18+24 | 7+7+7+24  | 7+9+12+12  | 9+9+9+24    | 7+7+7+7+24  | 7+7+9+12+24  | 9+9+9+12+12   |
|                                                                                                                          |    | 12+12 | -     | 7+9+9    | 9+12+12  | -        | 7+7+9+9   | 7+9+12+18  | 9+9+12+12   | 7+7+7+9+9   | 7+7+12+12+12 | 9+9+12+12+12  |
|                                                                                                                          |    | 12+18 | -     | 7+9+12   | 9+12+18  | -        | 7+7+9+12  | 7+9+12+24  | 9+9+12+18   | 7+7+7+9+12  | 7+7+12+12+18 | -             |
|                                                                                                                          |    | 12+24 | -     | 7+9+18   | 9+12+24  | -        | 7+7+9+18  | 7+9+18+18  | 9+9+12+24   | 7+7+7+9+18  | 7+9+9+9+9    | -             |
|                                                                                                                          |    | 18+18 | -     | 7+9+24   | 9+18+18  | -        | 7+7+9+24  | 7+9+18+24  | 9+9+18+18   | 7+7+7+9+24  | 7+9+9+9+12   | -             |
|                                                                                                                          |    | 18+24 | -     | 7+12+12  | 9+18+24  | -        | 7+7+12+12 | 7+12+12+12 | 9+12+12+12  | 7+7+7+12+12 | 7+9+9+9+18   | -             |
|                                                                                                                          |    | 24+24 | -     | 7+12+18  | 9+24+24  | -        | 7+7+12+18 | 7+12+12+18 | 9+12+12+18  | 7+7+7+12+18 | 7+9+9+9+24   | -             |
|                                                                                                                          |    | -     | -     | 7+12+24  | 12+12+12 | -        | 7+7+12+24 | 7+12+12+24 | 9+12+12+24  | 7+7+7+12+24 | 7+9+9+12+12  | -             |
|                                                                                                                          |    | -     | -     | 7+18+18  | 12+12+18 | -        | 7+7+18+18 | 7+12+18+18 | 12+12+12+12 | 7+7+9+9+9   | 7+9+9+12+18  | -             |
|                                                                                                                          |    | -     | -     | 7+18+24  | 12+12+24 | -        | 7+7+18+24 | 7+12+18+24 | 12+12+12+18 | 7+7+9+9+12  | 7+9+12+12+12 | -             |

\* Nel caso di contemporaneità nell'uso delle unità interne la potenza massima erogata non può essere superiore a quella dell'unità condensante.

*\* En cas d'utilisation simultanée des unités intérieures, la puissance de sortie maximale ne peut pas être supérieure à celle de l'unité de condensation.*

\* In the case of contemporaneity in the use of indoor units, the maximum power delivered can not be higher than that of the condensing unit

## ACCESSORI

## CONNETTIVITÀ WI-FI

|                                                                                   | Codice           | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Modello            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  | <b>WI-FI SKY</b> | Opzione di controllo del climatizzatore tramite applicazione per smartphone (IOS e Android) con la rete Wi-Fi domestica. Solo per i prodotti predisposti all'installazione.<br><i>Option de contrôle de la climatisation via une application pour smartphone (IOS et Android) avec un réseau Wi-Fi domestique. Uniquement pour les produits préparés pour l'installation.</i><br>Air conditioning control option via smartphone application (IOS and Android) with home Wi-Fi network. Only for products prepared for installation. | SPLIT<br>SERIE SKY |

Su Serie **POLAR Wi-Fi** e unità interne **SKIV-XXWI** il **Wi-Fi** è in dotazione

## ACCESSORI OPZIONALI PER UNITÀ INTERNE

|                                                                                     | Codice                | Descrizione                                                                        | Modello                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|    | <b>FILCATT</b>        | Filtro ai carboni attivi - <i>Filtre à charbon actif</i> - Activated carbon filter | SPLIT<br>SERIE SKY                 |
|                                                                                     | <b>FILION</b>         | Filtro agli ioni d'argento - <i>Filtre à ions argent</i> - Silver ion filter       |                                    |
|                                                                                     | <b>FILHCHO</b>        | Filtro di purificazione - <i>Filtre de purification</i> - Purification filter      |                                    |
|    | <b>FILTOUCH</b>       | Filocomando touch a parete - UNITÀ INTERNA                                         | DUCT<br>CASSETTE                   |
|   | <b>FILTOUCH WI-FI</b> | Filocomando touch WI-FI a parete - UNITÀ INTERNA                                   | DUCT<br>CASSETTE                   |
|  | <b>TELC</b>           | Telecomando infrarosso - UNITÀ INTERNA                                             | SKY/DUCT/<br>CASSETTE/<br>CONSOLLE |

## COMPONENTI E ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE

|                                                                                     | Codice          | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                             | Modello                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|  | <b>AIRMS105</b> | Staffe per Unità Esterna. Peso supportato: <b>120 Kg</b> . Lunghezza <b>440 mm</b> (1 coppia)<br><i>Supports pour unité extérieure. Poids supporté: 120 Kg. Longueur 440 mm (1 paire)</i><br>Brackets for Outdoor Unit. Supported weight: <b>120 Kg</b> . Length <b>440 mm</b> (1 pair) | NOVA<br>SERIE SKY/<br>POLAR WIFI                   |
|                                                                                     | <b>AIRMS402</b> | Staffe per Unità Esterna. Peso supportato: <b>250 Kg</b> . Lunghezza <b>520 mm</b> (1 coppia)<br><i>Supports pour unité extérieure. Poids supporté: 250 Kg. Longueur 520 mm (1 paire)</i><br>Brackets for Outdoor Unit. Supported weight: <b>250 Kg</b> . Length <b>520 mm</b> (1 pair) | SERIE MULTI-<br>SKY/MULTI-<br>POLAR                |
|  | <b>AIRSP3</b>   | Basi a pavimento. Lunghezza <b>350 mm</b> . Peso supportato: <b>140 Kg</b> (1 coppia)<br><i>Bases de plancher. Longueur 350 mm. Poids supporté: 140 Kg (1 paire)</i><br>Floor bases. Length <b>350 mm</b> . Supported weight: <b>140 Kg</b> (1 pair)                                    | NOVA<br>SKOV 09/12<br>SKOV2-18                     |
|                                                                                     | <b>AIRSP4</b>   | Basi a pavimento. Lunghezza <b>450 mm</b> . Peso supportato: <b>140 Kg</b> (1 coppia)<br><i>Bases de plancher. Longueur 450 mm. Poids supporté: 140 Kg (1 paire)</i><br>Floor bases. Length <b>450 mm</b> . Supported weight: <b>140 Kg</b> (1 pair)                                    | SKIV 18/24<br>SERIE<br>SKOV3-24/4-<br>28/4-36/5-42 |

## KIT PER BASSE TEMPERATURE

|  | Codice        | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                            | Modello                        |
|--|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | <b>KIT BT</b> | Per U.E., consente di ottimizzare le rese di funzionamento in riscaldamento di macchine<br><i>Pour les U.E., il permet d'optimiser les rendements de fonctionnement de chauffage des machines</i><br>For Outdoor Units, it allows to optimize the heating operating yields of machines | SKY<br>MONOSPLIT<br>MULTISPLIT |

Su modelli **POLAR** il Kit per basse temperature è in dotazione

## ACCESSORI

## COMPONENTI E ACCESSORI ANTIVIBRANTI

|                                                                                   | Codice           | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Modello                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>AIRCAV101</b> | Kit antivibranti conici M/M per staffe<br><i>Kit anti-vibration conique M/M pour supports</i><br>Conical anti-vibration kit M/M for brackets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | NOVA<br>SERIE SKY/<br>POLAR WiFi                                        |
|  | <b>ACC11214</b>  | Kit antivibranti conici M a pavimento<br><i>Kit anti-vibration conique M au sol</i><br>Conical anti-vibration kit M on the floor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SERIE MULTI-<br>SKY/MULTI-<br>POLAR                                     |
|  | <b>SP10</b>      | Supporti per macchine esterne in polipropilene antiurto, autoestinguente e stabilizzato contro i raggi UV. Completi di dadi e bulloni per il fissaggio della macchina esterna. Forniti con o-ring da posizionare nella parte inferiore del supporto per un miglior ancoraggio al terreno ed un maggiore assorbimento delle vibrazioni. (4 pezzi)<br><i>Supports pour machines externes en antichoc, autoextinguible et polypropylène stabilisé contre les rayons UV. Complet avec écrous et boulons pour fixer la machine externe. Fourni avec joint torique à positionner dans la partie inférieure du support pour un meilleur ancrage au sol et une meilleure absorption des vibrations. (4 pièces)</i><br>Supports for external machines in shockproof, self-extinguishing and polypropylene stabilized against UV rays. Complete with nuts and bolts for fixing the external machine. Supplied with o-ring to be positioned in the lower part of the support for better anchoring to the ground and greater absorption of vibrations. (4 pieces) | NOVA<br>SERIE SKY/<br>POLAR WiFi<br>SERIE MULTI-<br>SKY/MULTI-<br>POLAR |

## GRIGLIE DI MANDATA ARIA

|                                                                                     | Codice              | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>MAN-3015B</b>    | Dim. <b>300 x 150 mm</b> . Alluminio anodizzato, due ordini di alette. Installazione a parete<br><i>Dim. 300 x 150 mm. Aluminium anodisé, deux ordres d'ailettes. Installation murale</i><br>Dim. <b>300 x 150 mm</b> . Anodized aluminum, two orders of fins. Wall installation                 |
|                                                                                     | <b>MAN-4015B</b>    | Dim. <b>400 x 150 mm</b> . Alluminio anodizzato, due ordini di alette. Installazione a parete<br><i>Dim. 400 x 150 mm. Aluminium anodisé, deux ordres d'ailettes. Installation murale</i><br>Dim. <b>400 x 150 mm</b> . Anodized aluminum, two orders of fins. Wall installation                 |
|                                                                                     | <b>MAN-4020B</b>    | Dim. <b>400 x 200 mm</b> . Alluminio anodizzato, due ordini di alette. Installazione a parete<br><i>Dim. 400 x 200 mm. Aluminium anodisé, deux ordres d'ailettes. Installation murale</i><br>Dim. <b>400 x 200 mm</b> . Anodized aluminum, two orders of fins. Wall installation                 |
|                                                                                     | <b>MAN-6020B</b>    | Dim. <b>600 x 200 mm</b> . Alluminio anodizzato, due ordini di alette. Installazione a parete<br><i>Dim. 600 x 200 mm. Aluminium anodisé, deux ordres d'ailettes. Installation murale</i><br>Dim. <b>600 x 200 mm</b> . Anodized aluminum, two orders of fins. Wall installation                 |
|                                                                                     | <b>MAN-7020B</b>    | Dim. <b>700 x 200 mm</b> . Alluminio anodizzato, due ordini di alette. Installazione a parete<br><i>Dim. 700 x 200 mm. Aluminium anodisé, deux ordres d'ailettes. Installation murale</i><br>Dim. <b>700 x 200 mm</b> . Anodized aluminum, two orders of fins. Wall installation                 |
|                                                                                     | <b>MAN-8020B</b>    | Dim. <b>800 x 200 mm</b> . Alluminio anodizzato, due ordini di alette. Installazione a parete<br><i>Dim. 800 x 200 mm. Aluminium anodisé, deux ordres d'ailettes. Installation murale</i><br>Dim. <b>800 x 200 mm</b> . Anodized aluminum, two orders of fins. Wall installation                 |
|                                                                                     | <b>MAN-10020B</b>   | Dim. <b>1000 x 200 mm</b> . Alluminio anodizzato, due ordini di alette. Installazione a parete<br><i>Dim. 1000 x 200 mm. Aluminium anodisé, deux ordres d'ailettes. Installation murale</i><br>Dim. <b>1000 x 200 mm</b> . Anodized aluminum, two orders of fins. Wall installation              |
|                                                                                     | <b>MANSC2-4010B</b> | Dim. <b>400 x 100 mm</b> . Alluminio anodizzato, alette orientabili in 2 direzioni. A soffitto<br><i>Dim. 400 x 100 mm. Aluminium anodisé, ailettes réglables dans 2 directions. Au plafond</i><br>Dim. <b>400 x 100 mm</b> . Anodized aluminum, fins adjustable in 2 directions. On the ceiling |
|                                                                                     | <b>MANSC2-3020B</b> | Dim. <b>300 x 200 mm</b> . Alluminio anodizzato, alette orientabili in 2 direzioni. A soffitto<br><i>Dim. 300 x 200 mm. Aluminium anodisé, ailettes réglables dans 2 directions. Au plafond</i><br>Dim. <b>300 x 200 mm</b> . Anodized aluminum, fins adjustable in 2 directions. On the ceiling |
|                                                                                     | <b>MANSC2-3015B</b> | Dim. <b>300 x 150 mm</b> . Alluminio anodizzato, alette orientabili in 2 direzioni. A soffitto<br><i>Dim. 300 x 150 mm. Aluminium anodisé, ailettes réglables dans 2 directions. Au plafond</i><br>Dim. <b>300 x 150 mm</b> . Anodized aluminum, fins adjustable in 2 directions. On the ceiling |

Verniciatura per MAN in RAL 9010 o RAL 9016: +15% sul valore a listino

## GRIGLIE RIPRESA CON FILTRO

|                                                                                     | Codice             | Descrizione                                                                                                                                                                                                                     | Modello             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | <b>RIPF-6030B</b>  | Dim. <b>600 x 300 mm</b> . Alluminio anodizzato. Griglia ripresa con filtro<br><i>Dim. 600 x 300 mm. Aluminium anodisé. Grille prise avec filtre</i><br>Dim. <b>600 x 300 mm</b> . Anodized aluminum. Grid taken with filter    | DBIS-09/12          |
|                                                                                     | <b>RIPF-10030B</b> | Dim. <b>1000 x 300 mm</b> . Alluminio anodizzato. Griglia ripresa con filtro<br><i>Dim. 1000 x 300 mm. Aluminium anodisé. Grille prise avec filtre</i><br>Dim. <b>1000 x 300 mm</b> . Anodized aluminum. Grid taken with filter | DBIS-18<br>24/36/48 |

Verniciatura per RIPF in RAL 9010 o RAL 9016: +15% sul valore a listino

## ACCESSORI | PER CANALIZZATI

## SERRANDA PER GRIGLIE DI MANDATA ARIA

|                                                                                   | Codice              | Descrizione                                                                                                                                                                                                                         | Modello       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>SERMAN-3015B</b> | Dim. 300 x 150 mm. Serranda di regolazione per griglia di mandata<br>Dim. 300 x 150 mm. Amortisseur de régulation pour grille de refoulement<br>Dim. 300 x 150 mm. Regulation damper for delivery grille                            | MAN-3015B     |
|                                                                                   | <b>SERMAN-4015B</b> | Dim. 400 x 150 mm. Serranda di regolazione per griglia di mandata<br>Dim. 400 x 150 mm. Amortisseur de régulation pour grille de refoulement<br>Dim. 400 x 150 mm. Regulation damper for delivery grille                            | MAN-4015B     |
|                                                                                   | <b>SERMAN-4020B</b> | Dim. 400 x 200 mm. Serranda di regolazione per griglia di mandata<br>Dim. 400 x 200 mm. Amortisseur de régulation pour grille de refoulement<br>Dim. 400 x 200 mm. Regulation damper for delivery grille                            | MAN-4020B     |
|                                                                                   | <b>SERMAN-4010B</b> | Dim. 400 x 100 mm. Serranda di regolazione per griglia di mandata a soffitto<br>Dim. 400 x 100 mm. Amortisseur de réglage pour grille de refoulement au plafond<br>Dim. 400 x 100 mm. Adjustment damper for ceiling delivery grille | MAN-SC2-4010B |

## DIFFUSORI LINEARI

|                                                                                   | Codice            | Descrizione                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>TPDL2-1000</b> | Dim. L. 1000 mm Diffusore lineare, 2 feritoie con deflettore a goccia<br>Dim. L. 1000 mm Diffuseur linéaire, 2 fentes avec déflecteurs de chute<br>Dim. L. 1000 mm Linear diffuser, 2 slits with drop deflectors |
|                                                                                   | <b>TPDL2-1500</b> | Dim. L. 1500 mm Diffusore lineare, 2 feritoie con deflettore a goccia<br>Dim. L. 1500 mm Diffuseur linéaire, 2 fentes avec déflecteurs de chute<br>Dim. L. 1500 mm Linear diffuser, 2 slits with drop deflectors |

## PLENUM PER GRIGLIE

|                                                                                     | Codice              | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                   | Modello       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>PL-301515B</b>   | Dim. Ø 150 mm. Plenum isolato esternamente, per griglia di mandata<br>Dim. Ø 150 mm. Plénum à isolation extérieure, pour grille d'alimentation<br>Dim. Ø 150 mm. Externally insulated plenum, for supply grill                                                                | MAN-3015B     |
|                                                                                     | <b>PL-401515B</b>   | Dim. Ø 150 mm. Plenum isolato esternamente, per griglia di mandata<br>Dim. Ø 150 mm. Plénum à isolation extérieure, pour grille d'alimentation<br>Dim. Ø 150 mm. Externally insulated plenum, for supply grill                                                                | MAN-4015B     |
|                                                                                     | <b>PL-402020B</b>   | Dim. Ø 200 mm. Plenum isolato esternamente, per griglia di mandata<br>Dim. Ø 150 mm. Plénum à isolation extérieure, pour grille d'alimentation<br>Dim. Ø 150 mm. Externally insulated plenum, for supply grill                                                                | MAN-4020B     |
|                                                                                     | <b>PLS-401015B</b>  | Dim. Ø 100 mm. Plenum isolato esternamente, per griglia di mandata a soffitto<br>Dim. Ø 100 mm. Plénum à isolation extérieure, pour grille de refoulement au plafond<br>Dim. Ø 100 mm. Externally insulated plenum, for ceiling delivery grille                               | MAN-SC2-4010B |
|                                                                                     | <b>PLS-302020B</b>  | Dim. Ø 200 mm. Plenum isolato esternamente, per griglia di mandata a soffitto<br>Dim. Ø 200 mm. Plénum à isolation extérieure, pour grille de refoulement au plafond<br>Dim. Ø 200 mm. Externally insulated plenum, for ceiling delivery grille                               |               |
|                                                                                     | <b>PLS-301515B</b>  | Dim. Ø 150 mm. Plenum isolato esternamente, per griglia di mandata a soffitto<br>Dim. Ø 150 mm. Plénum à isolation extérieure, pour grille de refoulement au plafond<br>Dim. Ø 150 mm. Externally insulated plenum, for ceiling delivery grille                               |               |
|                                                                                     | <b>PLSP-301515B</b> | Dim. Ø 150 mm posteriore. Plenum isolato esternamente, per griglia di mandata a soffitto<br>Dim. Ø 150 mm arrière. Plénum à isolation extérieure, pour grille de refoulement au plafond<br>Dim. Ø 150 mm rear. Externally insulated plenum, for ceiling delivery grille       |               |
|                                                                                     | <b>TPPDLI3-2/1</b>  | Dim. 1000 mm - 1 attacco 160 mm. Plenum di raccordo in acciaio zincato con isolamento<br>Dim. 1000 mm - 1 raccord 160 mm. Plénum de raccordement en acier galvanisé avec isolation<br>Dim. 1000 mm - 1 connection 160 mm. Galvanized steel connection plenum with insulation  |               |
|                                                                                     | <b>TPPDLI3-2/2</b>  | Dim. 1500 mm - 2 attacchi 160 mm. Plenum di raccordo in acciaio zincato con isolamento<br>Dim. 1500 mm - 2 raccord 160 mm. Plénum de raccordement en acier galvanisé avec isolation<br>Dim. 1500 mm - 2 connection 160 mm. Galvanized steel connection plenum with insulation |               |

## ACCESSORI | PER CANALIZZATI

## PLENUM E ACCESSORI

|                                                                                   | Codice                  | Descrizione                                                                                                                                                 | Modello    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | <b>PLM-DBIS-09/12</b>   | Dim. 2 x Ø 155 mm. Plenum isolato esternamente<br><i>Dim. 2 x Ø 155 mm. Plenum à isolation extérieure</i><br>Dim. 2 x Ø 155 mm. Externally insulated plenum | DBIS-09/12 |
|                                                                                   | <b>PLM-DBIS-18</b>      | Dim. 3 x Ø 155 mm. Plenum isolato esternamente<br><i>Dim. 3 x Ø 155 mm. Plenum à isolation extérieure</i><br>Dim. 3 x Ø 155 mm. Externally insulated plenum | DBIS-18    |
|                                                                                   | <b>PLM-DBIS-24</b>      | Dim. 4 x Ø 155 mm. Plenum isolato esternamente<br><i>Dim. 4 x Ø 155 mm. Plenum à isolation extérieure</i><br>Dim. 4 x Ø 155 mm. Externally insulated plenum | DBIS-24    |
|                                                                                   | <b>PLM-DBIS-36/48_4</b> | Dim. 4 x Ø 200 mm. Plenum isolato esternamente<br><i>Dim. 4 x Ø 200 mm. Plenum à isolation extérieure</i><br>Dim. 4 x Ø 200 mm. Externally insulated plenum | DBIS-36/48 |
|                                                                                   | <b>PLM-DBIS-36/48_6</b> | Dim. 6 x Ø 155 mm. Plenum isolato esternamente<br><i>Dim. 6 x Ø 155 mm. Plenum à isolation extérieure</i><br>Dim. 6 x Ø 155 mm. Externally insulated plenum | DBIS-36/48 |

|                                                                                     | Codice               | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                | Modello |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|    | <b>NASTELB</b>       | Nastro telato altezza 50 mm <b>lunghezza 50 m</b> (1 coppia)<br><i>Ruban en tissu hauteur 50 mm longueur 50 m (1 paire)</i><br>Cloth tape height 50 mm <b>length 50 m</b> (1 pair)                                                         |         |
|    | <b>FLEX-160B</b>     | Dim. Ø 160 mm. Tubo flessibile in alluminio termofonico. Confezione da 10 m (1 coppia)<br><i>Dim. Ø 160 mm. Tuyau en aluminium thermophonique. Pack de 10 m (1 paire)</i><br>Dim. Ø 160 mm. Thermophonic aluminum hose. 10 m pack (1 pair) |         |
|                                                                                     | <b>FLEX-200B</b>     | Dim. Ø 200 mm. Tubo flessibile in alluminio termofonico. Confezione da 10 m (1 coppia)<br><i>Dim. Ø 200 mm. Tuyau en aluminium thermophonique. Pack de 10 m (1 paire)</i><br>Dim. Ø 200 mm. Thermophonic aluminum hose. 10 m pack (1 pair) |         |
|  | <b>Y-151515</b>      | <b>Derivazione a "Y" in acciaio zincato.</b> Diametri: Ø150 mm (1 coppia)<br><i>Branche en Y en acier galvanisé. Diamètres: Ø150 mm (1 paire)</i><br><b>Y-shaped branch in galvanized steel.</b> Diameters: Ø150 mm (1 pair)               |         |
|                                                                                     | <b>FASC 60-270 B</b> | Fascetta stringitubo in acciaio inox, lunghezza da 60 a 270 mm regolabile<br><i>Collier de serrage en acier inoxydable, longueur réglable de 60 à 270 mm</i><br>Stainless steel hose clamp, adjustable length from 60 to 270 mm            |         |

## KIT PER REGOLAZIONE ELETTRONICA MULTIZONA

## KIT DE RÉGLAGE ÉLECTRONIQUE MULTI-ZONE

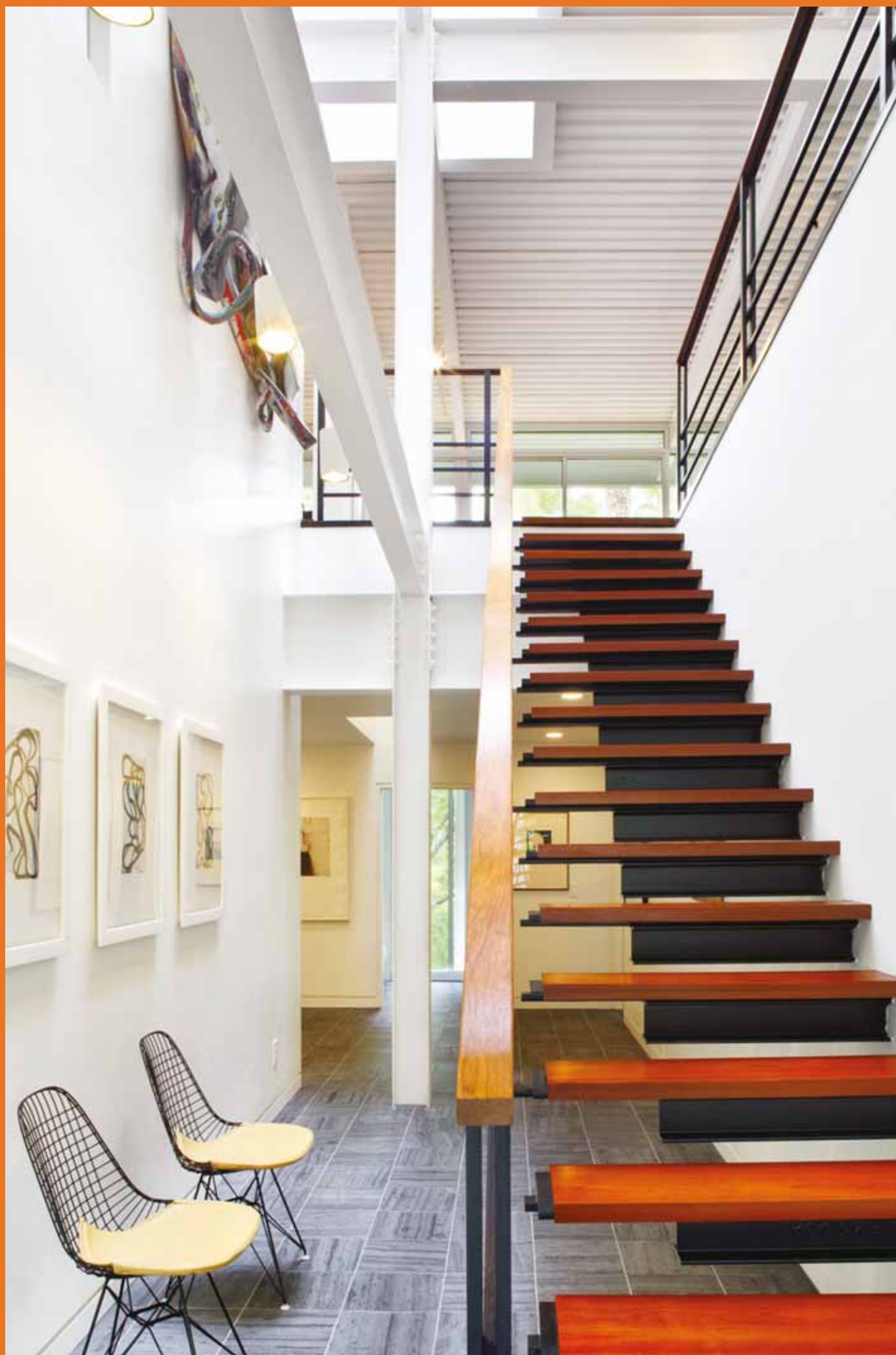
## KIT FOR ELECTRONIC MULTI-ZONE ADJUSTMENT

Da 2 a 7 stanze  
De 2 à 7 chambres  
From 2 to 7 rooms

NEW



| CODICE KIT        | Num. zone | CENTRALINA + gestione motorizzata by-pass | KIT PER SING. BOCCHETTA (con telecomando IR e motore) | SERRANDE diametro 150 mm | SERRANDA BY-PASS |
|-------------------|-----------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|
|                   |           | OPAL ZC207DK                              | OPAL RC11                                             | SER150                   | SER150           |
| <b>KIT OPAL 2</b> | <b>2</b>  | 1                                         | 2                                                     | 2                        | 1                |
| <b>KIT OPAL 3</b> | <b>3</b>  | 1                                         | 3                                                     | 3                        | 1                |
| <b>KIT OPAL 4</b> | <b>4</b>  | 1                                         | 4                                                     | 4                        | 1                |
| <b>KIT OPAL 5</b> | <b>5</b>  | 1                                         | 5                                                     | 5                        | 1                |
| <b>KIT OPAL 6</b> | <b>6</b>  | 1                                         | 6                                                     | 6                        | 1                |
| <b>KIT OPAL 7</b> | <b>7</b>  | 1                                         | 7                                                     | 7                        | 1                |



CLIMATIZZATORI

---

# LINEA COMMERCIALE *LIGNE COMMERCIAL* COMMERCIAL LINE

---

CON LA REGOLAZIONE "STEPLESS" DELLA VENTILAZIONE, DIAMO PIENO CONTROLLO DEL SISTEMA DI CLIMATIZZAZIONE ANCHE IN UFFICI E ATTIVITÀ COMMERCIALI.



**DUCT** è il condizionatore canalizzabile a media pressione con tecnologia Full DC Inverter, che consente la climatizzazione ed il riscaldamento centralizzato di più locali. La soluzione ideale per l'installazione in negozi, appartamenti e uffici o all'interno di controsoffitti canalizzati. La versione **Vertical** ha la possibilità di venire installata sia in orizzontale che in verticale



**DUCT** est un climatiseur de conduit moyenne pression avec technologie Full DC Inverter, qui permet la climatisation et le chauffage central pour plusieurs pièces. La solution idéale pour l'installation dans les magasins, les appartements et les bureaux, à l'intérieur de plafonds canalisés. La version **Vertical** peut être installée horizontalement et verticalement



**DUCT** is a medium pressure duct air conditioner with Full DC Inverter technology, which allows air conditioning and central heating for several rooms. The ideal solution for installation in shops, apartments and offices, inside channeled ceilings. The **Vertical** version can be installed both horizontally and vertically

## DUCT

**MONOSPLIT CANALIZZABILE**  
CANALIZZABILE - GAINABLE - DUCT



INVERTER



DETRAZIONE  
FISCALE



REFRIGERANTE  
R410A



REFRIGERANTE  
R32



CLASSE  
ENERGETICA A++



CONTO  
TERMICO 2.0



UNITÀ ESTERNA - UNITÉ EXTÉRIEURE - OUTDOOR UNIT



Horizontal



DC Vertical

UNITÀ INTERNA - UNITÉ INTÉRIEURE - INDOOR UNIT



Filocomando in dotazione  
Commande mural standard  
Standard wire controller



Filocomando Wi-Fi optional  
Commande mural optional  
Optional wire controller



INVERTER

DETRAZIONE  
FISCALEREFRIGERANTE  
R410AREFRIGERANTE  
R32CLASSE  
ENERGETICA A++CONTO  
TERMICO 2.0

## DUCT MONOSPLIT CANALIZZABILE

### Unità Monosplit canalizzata Duct - Orizzontale/Horizontal

|                                                         |                                  |      |                 |                  |                  |                  |                  |                  |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------|------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Unità Interna - Unité intérieure - Indoor unit          |                                  |      | Codice          | <b>DBIS-12</b>   | <b>DBIS-18</b>   | <b>DBIS-24</b>   | <b>DBIS-36</b>   | <b>DBIS-48</b>   |
| Unità Esterna - Unité extérieure - Outdoor unit         |                                  |      | Codice          | <b>SKOV-12</b>   | <b>SKOV-18</b>   | <b>SKUOV-24</b>  | <b>SKUOV-36T</b> | <b>SKUOV-48T</b> |
| SEER/SCOP                                               |                                  |      | W/W             | 6,10/4,00        | 6,10/4,00        | 6,10/4,00        | 6,10/4,00        | 6,10/4,00        |
| Etichetta Energetica                                    |                                  |      |                 | A++/A+           | A++/A+           | A++/A+           | A++/A+           | A++/A+           |
| Alimentazione - Pow. Supply - Alimen. électrique        |                                  |      | V-Hz-Fase       | 230 - 50 - 1     |                  |                  | 400 - 50 - 3     | 400 - 50 - 3     |
| Raffreddamento<br>Puiss. frigorifique<br>Cooling cap    | Potenza                          | Nom. | W/BTU           | 3560 / 11950     | 4850 / 17060     | 7000 / 24000     | 10500 / 36000    | 10500 / 36000    |
|                                                         | Assorb. elettrico                | Nom. | W               | 1090             | 1500             | 2130             | 3200             | 3200             |
|                                                         | EER                              |      | W/W             | 3,27             | 3,23             | 3,29             | 3,28             | 3,28             |
| Riscaldamento<br>Puiss. calorifique<br>Heating capacity | Potenza                          | Nom. | W/BTU           | 4100 / 14000     | 5700 / 19100     | 7800 / 26600     | 11000 / 37500    | 11000 / 37500    |
|                                                         | Assorb. elettrico                | Nom. | W               | 1100             | 1530             | 2100             | 3150             | 3150             |
|                                                         | COP                              |      | W/W             | 3,73             | 3,73             | 3,71             | 3,49             | 3,49             |
| Consumo in Stand-by                                     |                                  |      | W               | 0,5              | 0,5              | 0,5              | 0,5              | 0,5              |
| Portata aria unità interna                              |                                  |      | m³/h            | 480              | 750              | 980              | 1800             | 2400             |
| Prevalenza utile                                        |                                  |      | Pa              | 25-30            | 25-30            | 25-75            | 37-100           | 50-125           |
| Pressione sonora unità interna                          |                                  |      | dB(A)           | 42/34/31/30      | 44/39/36/34      | 35               | 31               | 35               |
| Potenza sonora unità interna                            |                                  |      | dB(A)           | 54/46/43/42      | 56/51/48/46      | 46               | 43               | 46               |
| Pressione sonora unità esterna                          |                                  |      | dB(A)           | 50               | 50               | 55               | 58               | 60               |
| Potenza sonora unità esterna                            |                                  |      | dB(A)           | 58               | 58               | 64               | 70               | 71               |
| Unità Interna - Unité intérieure<br>Indoor unit         | Dimensions (LxPxH)               | mm   | 700 x 450 x 200 | 1000 x 450 x 200 | 1300 x 450 x 200 | 1300 x 600 x 260 | 1300 x 600 x 260 |                  |
|                                                         | Peso - Poids de l'unité - Weight | Kg   | 17              | 21               | 27               | 45               | 50               |                  |
| Metodo di regolazione                                   |                                  |      |                 | Capillare        | Capillare        | Capillare + EXV  | Capillare + EXV  | Capillare + EXV  |
| Refrigerante - Refrigerant - Réfrigérant                |                                  |      | -               | R32              | R32              | R32              | R410a            | R410a            |
| Unità Esterna - Unité extérieure<br>Outdoor unit        | Dimensions (LxPxH)               | mm   | 762 x 257 x 540 | 890 x 340 x 700  | 920 x 370 x 790  | 1048 x 340 x 950 | 1348 x 340 x 950 |                  |
|                                                         | Peso - Poids de l'unité - Weight | Kg   | 34              | 49               | 62               | 75               | 114              |                  |
| Tubazioni frigorifere                                   | Dimensioni                       | mm   | Ø6,35 - Ø 9,52  | Ø6,35 - Ø12,70   | Ø6,35 - Ø15,88   | Ø9,52 - Ø15,88   |                  |                  |
|                                                         |                                  | inch | 1/4" - 3/8"     | 1/4" - 1/2"      | 1/4" - 5/8"      | 3/8" - 5/8"      |                  |                  |
| Limiti di funzionamento                                 | Ambiente Interno (raffr / risc)  | °C   | 16 ~ 31         | 16 ~ 31          | 16 ~ 31          | 16 ~ 31          | 16 ~ 31          |                  |
|                                                         | Ambiente Esterno (raffr / risc)  | °C   |                 |                  | 18~52 / -15 ~24  |                  |                  |                  |

## DUCT PLUS MONOSPLIT CANALIZZABILE VERTICALE DC INVERTER



### Unità Monosplit canalizzata Duct - Verticale/Vertical DC

|                                                         |                                  |      |                 |                     |                     |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------|------|-----------------|---------------------|---------------------|
| Unità Interna - Unité intérieure - Indoor unit          |                                  |      | Codice          | <b>DBIS-12 PLUS</b> | <b>DBIS-18 PLUS</b> |
| Unità Esterna - Unité extérieure - Outdoor unit         |                                  |      | Codice          | <b>SKOV-12</b>      | <b>SKOV-18</b>      |
| Alimentazione - Pow. Supply - Alimen. électrique        |                                  |      | V-Hz-Fase       | 230 - 50 - 1        |                     |
| Raffreddamento<br>Puiss. frigorifique<br>Cooling cap    | Potenza                          | Nom. | W/BTU           | 3300 / 11300        | 5000 / 17100        |
|                                                         | Assorb. elettrico                | Nom. | W               | 940                 | 1450                |
|                                                         | EER                              |      | W/W             | 4,45                | 3,50                |
| Riscaldamento<br>Puiss. calorifique<br>Heating capacity | Potenza                          | Nom. | W/BTU           | 3800 / 13000        | 5800 / 19800        |
|                                                         | Assorb. elettrico                | Nom. | W               | 1085                | 1680                |
|                                                         | COP                              |      | W/W             | 3,50                | 3,45                |
| Consumo in Stand-by                                     |                                  |      | W               | 0,5                 | 0,5                 |
| Portata aria unità interna                              |                                  |      | m³/h            | 700                 | 850                 |
| Pressione sonora unità interna                          |                                  |      | dB(A)           | 44                  | 47                  |
| Potenza sonora unità interna                            |                                  |      | dB(A)           | 55                  | 58                  |
| Pressione sonora unità esterna                          |                                  |      | dB(A)           | 56                  | 61                  |
| Potenza sonora unità esterna                            |                                  |      | dB(A)           | 67                  | 72                  |
| Unità Interna - Unité intérieure<br>Indoor unit         | Dimensions (LxPxH)               | mm   | 730 x 600 x 200 | 730 x 600 x 200     |                     |
|                                                         | Peso - Poids de l'unité - Weight | Kg   | 21              | 22                  |                     |
| Metodo di regolazione                                   |                                  |      |                 | Capillare           | Capillare           |
| Refrigerante - Refrigerant - Réfrigérant                |                                  |      | -               | R32                 | R32                 |
| Unità Esterna - Unité extérieure<br>Outdoor unit        | Dimensions (LxPxH)               | mm   | 830 x 325 x 540 | 960 x 396 x 700     |                     |
|                                                         | Peso - Poids de l'unité - Weight | Kg   | 30,5            | 43,5                |                     |
| Tubazioni frigorifere                                   | Dimensioni                       | mm   | Ø 6,35 - Ø 9,52 | Ø 6,35 - Ø 12,70    |                     |
|                                                         |                                  | inch | 1/4" - 3/8"     | 1/4" - 1/2"         |                     |
|                                                         | Max lunghezza con precarica      | m    | 7,5             | 7,5                 |                     |
|                                                         | Max lunghezza ammissibile        | m    | 20              | 20                  |                     |
| Limiti di funzionamento                                 | Max dislivello ammissibile       | m    | 15              | 15                  |                     |
|                                                         | Ambiente Interno (raffr / risc)  | °C   | 16 ~ 31         | 16 ~ 31             |                     |
| Ambiente Esterno (raffr / risc)                         |                                  |      | °C              | 18 ~ 48 / -15 ~ 24  |                     |

CONDIZIONI DI PROVA: Raffreddamento: Int. 27°C B.S. - Est 35°C B.S. / 24°C B.U. - Riscaldamento: Int. 20°C B.S. - Est 7°C B.S. / 6°C B.U.



**Climatizzatore ad alta efficienza e performance.** Per i modelli da 12000 e 18000 BTU/h è disponibile anche una versione più compatta. Tutti i modelli sono dotati di un ventilatore a sette velocità regolabili, pompa scarico condensa e telecomando a infrarossi standard



**Haute efficacité et le contrôle du climat de la performance.** Pour les modèles 12000 et 18000 BTU/h est également une version plus compacte. Tous les modèles sont équipés d'un ventilateur réglable à sept vitesses, les drains de la pompe de condensat et télécommande infrarouge standard



**High efficiency and performance climate control.** For models 12000 and 18000 BTU/h is also available a more compact version. All models are equipped with a seven-speed adjustable fan, condensate pump drains and standard infrared remote control

## CASSETTE

**MONOSPLIT DC INVERTER A CASSETTA**  
CASSETTE - CASSETTE - CASSETTE



FULL DC  
INVERTER



DETRAZIONE  
FISCALE



REFRIGERANTE  
R410A



REFRIGERANTE  
R32



CLASSE  
ENERGETICA A++



UNITÀ ESTERNA - UNITÉ EXTÉRIEURE - OUTDOOR UNIT

570x570 mm



840x840 mm



UNITÀ INTERNA - UNITÉ INTÉRIEURE - INDOOR UNIT



Filocomando optional  
*Commande mural optional*  
Optional wire controller



Filocomando Wi-Fi optional  
*Commande mural optional*  
Optional wire controller



Telecomando in dotazione  
*Télécommande standard*  
Standard Remote Control

FULL DC  
INVERTERDETRAZIONE  
FISCALEREFRIGERANTE  
R410AREFRIGERANTE  
R32CLASSE  
ENERGETICA A++

## CASSETTE COMPACT MONOSPLIT DC INVERTER



| Unità Monosplit Cassette Compact (570 x 570 mm)              |                                         |          |           |                           |          |                 |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|-----------|---------------------------|----------|-----------------|
| Unità Interna - Unité intérieure - Indoor unit               |                                         |          | Codice    | CASK-12C                  | CASK-18C |                 |
| Unità Esterna - Unité extérieure - Outdoor unit              |                                         |          | Codice    | SKOV-12                   | SKOV-18  |                 |
| SEER/ SCOP                                                   |                                         |          | W/W       | 6,1/4,0                   | 6,1/4,0  |                 |
| Etichetta Energetica                                         |                                         |          |           | A++/A+                    | A++/A+   |                 |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique       |                                         |          | V-Hz-Fase | 230 - 50 - 1              |          |                 |
| Raffreddamento<br>Cooling capacity<br>Puissance frigorifique | Potenza                                 | Nominale | W/BTU     | 3500 / 11900              |          | 5200 / 17700    |
|                                                              |                                         | Max/Min  | W         | 4220/703                  |          | 6327/1054       |
|                                                              | Assorb. elettrico                       | Nominale | W         | 1066                      |          | 1599            |
|                                                              |                                         | EER      |           | W/W                       | 3,28     |                 |
| Riscaldamento<br>Heating capacity<br>Puissance calorifique   | Potenza                                 | Nominale | W/BTU     | 3500 / 11900              |          | 5200 / 17700    |
|                                                              |                                         | Max/Min  | W         | 4570/762                  |          | 7030/1172       |
|                                                              | Assorb. elettrico                       | Nominale | W         | 1100                      |          | 1530            |
|                                                              |                                         | COP      |           | W/W                       | 3,73     |                 |
| Consumo in Stand-by                                          |                                         |          | W         | 0,5                       |          | 0,5             |
| Portata aria unità interna                                   |                                         |          | m³/h      | 700                       |          | 750             |
| Pressione sonora unità interna                               |                                         |          | dB(A)     | 39/33/30/26               |          | 41/35/32/29     |
| Potenza sonora unità interna                                 |                                         |          | dB(A)     | 48/43/39/36               |          | 51/46/42/40     |
| Pressione/ Potenza sonora unità esterna                      |                                         |          | dB(A)     | 49/57                     |          | 51/59           |
| Unità Interna - Unité intérieure                             | Dimensions (LxPxH)                      |          | mm        | 570 x 570 x 260           |          | 570 x 570 x 260 |
| Indoor unit                                                  | Peso - Weight - Poids de l'unité        |          | Kg        | 19                        |          | 19              |
| Metodo di regolazione                                        |                                         |          |           | Capillare + EXV           |          | Capillare + EXV |
| Refrigerante - Refrigerant - Réfrigérant                     |                                         |          | -         | R32                       |          | R32             |
| Unità Esterna - Unité extérieure                             | Dimensions (LxPxH)                      |          | mm        | 762 x 257 x 540           |          | 890 x 340 x 700 |
| Outdoor unit                                                 | Peso - Weight - Poids de l'unité        |          | Kg        | 30                        |          | 49              |
| Tubazioni frigorifere                                        | Dimensioni - Dimensions                 |          | mm        | Ø6,35 - Ø9,52             |          | Ø6,35 - Ø12,70  |
|                                                              |                                         |          | inch      | 1/4" - 3/8"               |          | 1/4" - 1/2"     |
| Limiti di funzionamento                                      | Ambiente Interno/Esterno (raffr / risc) |          | °C        | 16 ~ 31 / 18~52 / -15 ~24 |          |                 |

## CASSETTE MONOSPLIT DC INVERTER



| Unità Monosplit Cassette (840x 840 mm)                       |                                         |          |           |                           |                 |                  |                  |                   |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|-----------|---------------------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|
| Unità Interna - Unité intérieure - Indoor unit               |                                         |          | Codice    | CASK-18                   | CASK-24         | CASK-36          | CASK-48          | CASK-60           |
| Unità Esterna - Unité extérieure - Outdoor unit              |                                         |          | Codice    | SKOV-18                   | SKUOV-24        | SKUOV-36T        | SKUOV-48T        | SKUOV-60T         |
| SEER/ SCOP                                                   |                                         |          | W/W       | 6,1/4,0                   | 6,1/4,0         | 6,1/4,0          | 5,6/3,8          | 5,6/4,0           |
| Etichetta Energetica                                         |                                         |          |           | A++/A+                    | A++/A+          | A++/A+           | A+/A             | A+/A              |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique       |                                         |          | V-Hz-Fase | 230 - 50 - 1              |                 |                  | 400 - 50 - 3     |                   |
| Raffreddamento<br>Cooling capacity<br>Puissance frigorifique | Potenza                                 | Nominale | W/BTU     | 5300 / 18000              | 7000 / 24000    | 10500 / 36000    | 14000 / 48000    | 16000 / 55000     |
|                                                              |                                         | Max/Min  | W         | 6327/1054                 | 8440/1406       | 12654/2110       | 16872/2820       | /                 |
|                                                              | Assorb. elettrico                       | Nominale | W         | 1599                      | 2130            | 3100             | 4200             | 5600              |
|                                                              | EER                                     |          | W/W       | 3,31                      | 3,29            | 3,39             | 3,35             | 2,86              |
| Riscaldamento<br>Heating capacity<br>Puissance calorifique   | Potenza                                 | Nominale | W/BTU     | 5600 / 19000              | 7800 / 26500    | 11700 / 40000    | 15600 / 53000    | 16000 / 55000     |
|                                                              |                                         | Max/Min  | W         | 7030/1172                 | 9315/1552       | 14060/2343       | 18160/3105       | /                 |
|                                                              | Assorb. elettrico                       | Nominale | W         | 1550                      | 2100            | 3150             | 4250             | 4700              |
|                                                              | COP                                     |          | W/W       | 3,61                      | 3,71            | 3,72             | 3,67             | 3,40              |
| Consumo in Stand-by                                          |                                         |          | W         | 0,5                       | 0,5             | 0,5              | 0,5              | 0,5               |
| Portata aria unità interna                                   |                                         |          | m³/h      | 980                       | 1200            | 1600             | 2000             | 2100              |
| Pressione sonora unità interna                               |                                         |          | dB(A)     | 41/35/32/29               | 37/32           | 39/34            | 42/37            | 49/44             |
| Potenza sonora unità interna                                 |                                         |          | dB(A)     | 51/46/42/40               | 48/43           | 50/44            | 51/48            | 59/54             |
| Pressione/ Potenza sonora unità esterna                      |                                         |          | dB(A)     | 51/59                     | 55/64           | 58/70            | 60/71            | 61/71             |
| Unità interna                                                | Dimensions (LxPxH)                      |          | mm        | 840 x 840 x 225           | 840 x 840 x 225 | 840 x 840 x 300  | 840 x 840 x 300  | 840 x 840 x 300   |
|                                                              | Peso - Weight - Poids de l'unité        |          | Kg        | 32                        | 45              | 50               | 52               | 55                |
| Metodo di regolazione                                        |                                         |          |           | Capillare                 |                 | Capillare + EXV  |                  |                   |
| Refrigerante - Refrigerant - Réfrigérant                     |                                         |          | -         | R32                       | R32             | R410a            | R410a            | R410a             |
| Unità esterna                                                | Dimensions (LxPxH)                      |          | mm        | 890 x 340 x 700           | 920 x 370 x 790 | 1048 x 340 x 950 | 950 x 340 x 1348 | 1020 x 396 x 1350 |
|                                                              | Peso - Weight - Poids de l'unité        |          | Kg        | 49                        | 62              | 75               | 114              | 110               |
| Tubazioni frigorifere                                        | Dimensioni - Dimensions                 |          | mm        | Ø6,35 - Ø15,88            |                 | Ø9,52 - Ø15,88   |                  | Ø9,52 - Ø19,05    |
|                                                              |                                         |          | inch      | 1/4" - 5/8"               |                 | 3/8" - 5/8"      |                  | 3/8" - 3/4"       |
| Limiti di funzionamento                                      | Ambiente Interno/Esterno (raffr / risc) |          | °C        | 16 ~ 31 / 18-52 / -15 -24 |                 |                  |                  |                   |

CONDIZIONI DI PROVA: Raffreddamento: Int. 27°C B.S. - Est 35°C B.S. / 24°C B.U. - Riscaldamento: Int. 20°C B.S. - Est 7°C B.S. / 6°C B.U.



**Il climatizzatore a pavimento che offre il maggior benessere e la massima silenziosità.**

L'unità interna a pavimento può essere installata a parete, ma può essere collocata anche in nicchie opportunamente sagomate e rientranze



**La Consolle est l'unité intérieure de climatisation qui offre le plus de confort et un maximum de silence.** L'unité intérieure au sol peut être installé contre le mur, mais peut également être placé dans emboîtement des niches et des creux



**The console indoor unit air conditioning offers the most comfortable and maximum silence.** The indoor unit console can be installed against the wall, but can also be placed in interlocking niches and recesses

## CONSOLLE

### MONOSPLIT DC INVERTER

CONSOLE A PAVIMENTO - DE PLANCHER - FLOOR CONSOLE



FULL DC  
INVERTER



DETRAZIONE  
FISCALE



REFRIGERANTE  
R32



CLASSE  
ENERGETICA A++



CONTO  
TERMICO 2.0



UNITÀ ESTERNA - UNITÉ EXTÉRIEURE - OUTDOOR UNIT



UNITÀ INTERNA - UNITÉ INTÉRIEURE - INDOOR UNIT



Telecomando in dotazione  
Télécommande standard  
Standard Remote Control

# CONSOLLE MONOSPLIT DC INVERTER

FULL DC  
INVERTERDETRAZIONE  
FISCALEREFRIGERANTE  
R32CLASSE  
ENERGETICA A++CONTO  
TERMICO 2.0

| Unità Monosplit commerciale consolle in pompa di calore DC inverter |                                  |      |        |                 |                 |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|--------|-----------------|-----------------|
| Unità interna - Indoor unit - Unité intérieure                      |                                  |      | Codice | CNS-09          | CNS-12          |
| Unità Esterna - Outdoor unit - Unité extérieur                      |                                  |      | Codice | SKOV-09         | SKOV-12         |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique              |                                  |      | V-Hz-F | 230 - 50 - 1    |                 |
| Raffreddamento<br>Cooling capacity                                  | Potenza                          | Nom. | W/BTU  | 2600 / 8870     | 3500 / 11942    |
|                                                                     |                                  | Max  | W      | 4400            | 5700            |
|                                                                     |                                  | Min  | W      | 600             | 700             |
| Puissance frigorifique                                              | Assorb. elettrico                | Nom. | W      | 700             | 900             |
|                                                                     | EER                              |      | W      | 3,47            | 3,42            |
| SEER                                                                |                                  |      | W/W    | 6,50            | 6,30            |
| Etichetta Energetica - Energy class - Label énergétique             |                                  |      |        | A++             | A++             |
| Riscaldamento<br>Heating capacity                                   | Potenza                          | Nom. | W/BTU  | 2600 / 8870     | 3500 / 11942    |
|                                                                     |                                  | Max  | W      | 4900            | 6400            |
|                                                                     |                                  | Min  | W      | 600             | 800             |
| Puissance calorifique                                               | Assorb. elettrico                | Nom. | W      | 700             | 900             |
|                                                                     | COP                              |      | W      | 3,76            | 3,72            |
| SCOP                                                                |                                  |      | W/W    | 4,00            | 4,00            |
| Etichetta Energetica - Energy class - Label énergétique             |                                  |      |        | A+              | A+              |
| Consumo in Stand-by                                                 |                                  |      | W      | 0,5             | 0,5             |
| Portata aria unità interna                                          |                                  |      | m³/h   | 550             | 650             |
| Pressione sonora unità interna                                      |                                  |      | dB(A)  | 42              | 45              |
| Pressione sonora unità esterna                                      |                                  |      | dB(A)  | 52              | 53              |
| Potenza sonora unità esterna                                        |                                  |      | dB(A)  | 61              | 62              |
| Unità interna                                                       | Dimensions (LxPxH)               |      | mm     | 700 x 215 x 600 | 700 x 215 x 600 |
|                                                                     | Peso - Weight - Poids de l'unité |      | Kg     | 16              | 17              |
| Metodo di regolazione                                               |                                  |      |        | Capillare       | Capillare       |
| Unità esterna                                                       | Dimensions (LxPxH)               |      | mm     | 800 x 333 x 554 | 800 x 333 x 554 |
|                                                                     | Peso - Weight - Poids de l'unité |      | Kg     | 29              | 30              |
| Compressore                                                         | Tipo                             |      |        | Rotary Inverter | Rotary Inverter |
| Refrigerante                                                        | Tipo                             |      |        | R32             | R32             |
|                                                                     | Carica refrigerante standard     |      | Kg     | 0,52            | 0,78            |
| Tubazioni frigorifere<br>Ref. Tube dia.                             | Dimensioni - Dimensions          |      | mm     | Ø6,35 - Ø9,52   | Ø6,35 - Ø9,52   |
|                                                                     |                                  |      | inch   | 1/4" - 3/8"     | 1/4" - 3/8"     |
| Raccords de tuyauterie                                              | Massima lunghezza ammissibile    |      | m      | 20              | 20              |
|                                                                     | Massimo dislivello ammissibile   |      | m      | 10              | 10              |
| Limiti di funzionamento                                             | Ambiente Interno (raffr / risc)  |      | °C     | 16~ 31          | 16~ 31          |
|                                                                     | Ambiente Esterno (raffr / risc)  |      | °C     | -15~50 / -15~24 |                 |

CONDIZIONI DI PROVA: Raffreddamento: Int. 27°C B.S. - Est 35°C B.S. / 24°C B.U. - Riscaldamento: Int. 20°C B.S. - Est 7°C B.S. / 6°C B.U.



**Il Soffitto/pavimento** commerciale della serie CFV è il condizionatore versatile perchè consente l'installazione dell'unità interna sia a pavimento che a soffitto. Rappresenta la soluzione ideale in tutti quei casi dove i muri laterali sono occupati da armadi e librerie



**Let plancher / plafond** de la série CFV est le climatiseur polyvalent car il permet l'installation de l'unité intérieure sur les planchers et les plafonds. Il est la solution idéale dans tous les cas où les parois latérales sont occupés par des armoires et bibliothèques



**The ceiling / floor** series is the versatile air conditioner because it allows the installation of indoor unit on floors and ceiling. It is the ideal solution in all cases where the side walls are occupied by cabinets and bookcases

## CAYENNE

### MONOSPLIT DC INVERTER SOFFITTO/PAVIMENTO

SOFFITTO/PAVIMENTO - PLAFOND/PLANCHER - CEILING/FLOOR



FULL DC  
INVERTER



DETRAZIONE  
FISCALE



REFRIGERANTE  
R32



CLASSE  
ENERGETICA A++



CONTO  
TERMICO 2.0



UNITÀ ESTERNA - UNITÉ EXTÉRIEURE - OUTDOOR UNIT



UNITÀ INTERNA - UNITÉ INTÉRIEURE - INDOOR UNIT



Telecomando in dotazione  
Télécommande standard  
Standard Remote Control

## CAYENNE MONOSPLIT DC INVERTER

FULL DC  
INVERTERDETRAZIONE  
FISCALEREFRIGERANTE  
R32CLASSE  
ENERGETICA A++CONTO  
TERMICO 2.0

| Unità Monocommerciale soffitto/pavimento in pompa di calore DC inverter |                                  |      |       |              |                  |                  |                  |                  |                  |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|-------|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Codice Set                                                              |                                  |      |       |              | CFV-18H6         | CFV-24H6         | CFV-36HT6        | CFV-48HT6        | CFV-60HT6        |
| Unità interna - Indoor unit - Unité intérieure                          |                                  |      |       | Codice       | CFIV-18H6        | CFIV-24H6        | CFIV-36H6        | CFIV-48H6        | CFIV-60H6        |
| Unità Esterna - Outdoor unit - Unité extérieur                          |                                  |      |       | Codice       | UOV-18H6         | UOV-24H6         | UOV-36HT6        | UOV-48HT6        | UOV-60HT6        |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique                  |                                  |      |       | V-Hz-F       | 230 - 50 - 1     |                  |                  | 400 - 50 - 3     |                  |
| Raffreddamento<br>Cooling capacity<br>Puissance frigorifique            | Potenza                          | Nom. | W/BTU | 5270 / 18000 | 6890 / 23500     | 10500 / 36000    | 14060 / 48000    | 15800 / 54000    |                  |
|                                                                         |                                  | Max  | W     | 6100         | 8200             | 12000            | 16400            | 18100            |                  |
|                                                                         |                                  | Min  | W     | 700          | 1200             | 2900             | 4100             | 4900             |                  |
|                                                                         | Assorbimento elettrico           | Nom. | W     | 1630         | 2130             | 3270             | 5500             | 6063             |                  |
|                                                                         |                                  | Max  | W     | -            | -                | -                | -                | -                |                  |
|                                                                         |                                  | Min  | W     | -            | -                | -                | -                | -                |                  |
|                                                                         | EER                              |      | W/W   | 3,24         | 3,23             | 3,23             | 2,56             | 2,61             |                  |
|                                                                         | SEER                             |      | W/W   | 6,10         | 6,10             | 6,10             | 6,10             | 6,10             |                  |
| Etichetta Energetica - Energy class - Label énergétique                 |                                  |      |       |              | A++              | A++              | A++              | A++              | A++              |
| Riscaldamento<br>Heating capacity<br>Puissance calorifique              | Potenza                          | Nom. | W/BTU | 5570 / 19000 | 7620 / 26000     | 11130 / 38000    | 16120 / 55000    | 18170 / 62000    |                  |
|                                                                         |                                  | Max  | W     | 7000         | 8600             | 13100            | 18400            | 20500            |                  |
|                                                                         |                                  | Min  | W     | 800          | 1200             | 2600             | 4400             | 5200             |                  |
|                                                                         | Assorbimento elettrico           | Nom. | W     | 1500         | 2050             | 3000             | 5050             | 6036             |                  |
|                                                                         |                                  | Max  | W     | -            | -                | -                | -                | -                |                  |
|                                                                         |                                  | Min  | W     | -            | -                | -                | -                | -                |                  |
|                                                                         | COP                              |      | W/W   | 3,71         | 3,72             | 3,71             | 3,19             | 3,01             |                  |
| SCOP                                                                    |                                  |      |       | W/W          | 4,00             | 4,00             | 4,00             | 4,00             |                  |
| Etichetta Energetica - Energy class - Label énergétique                 |                                  |      |       |              | A+               | A+               | A+               | A+               | A+               |
| Consumo in Stand-by                                                     |                                  |      |       | W            | 0,5              | 0,5              | 0,5              | 0,5              | 0,5              |
| Portata aria unità interna                                              |                                  |      |       | m³/h         | 902/786/677      | 1208/1068/853    | 2160/1844/1431   | 2329/1930/1417   | 2450/1834/1426   |
| Pressione sonora unità interna                                          |                                  |      |       | dB(A)        | 45/40/37         | 50/46/41         | 51/47/42         | 54/50/46         | 54/47/42         |
| Potenza sonora unità interna                                            |                                  |      |       | dB(A)        | 57               | 65               | 61               | 67               | 69               |
| Pressione sonora unità esterna                                          |                                  |      |       | dB(A)        | 56,5             | 60,5             | 60               | 63               | 66               |
| Potenza sonora unità esterna                                            |                                  |      |       | dB(A)        | 64,5             | 69,5             | 69               | 70               | 75               |
| Unità interna                                                           | Dimensions (LxPxH)               |      |       | mm           | 1068 x 235 x 675 | 1068 x 235 x 675 | 1650 x 235 x 675 | 1650 x 235 x 675 | 1650 x 235 x 675 |
|                                                                         | Peso - Weight - Poids de l'unité |      |       | Kg           | 26               | 27               | 39               | 42               | 42               |
| Metodo di regolazione                                                   |                                  |      |       |              | Capillare + EXV  |                  |                  |                  |                  |
| Unità esterna                                                           | Dimensions (LxPxH)               |      |       | mm           | 800 x 333 x 554  | 845 x 363 x 702  | 946 x 410 x 810  | 952 x 410 x 1333 |                  |
|                                                                         | Peso - Weight - Poids de l'unité |      |       | Kg           | 35               | 49               | 80               | 108              | 112              |
| Compressore                                                             | Tipo                             |      |       |              | Rotary Inverter  |                  | Twin Rotary      |                  |                  |
| Refrigerante                                                            | Tipo                             |      |       |              | R32              |                  |                  |                  |                  |
|                                                                         | Carica refrigerante standard     |      |       |              | Kg               | 1,35             | 1,50             | 2,40             | 2,80             |
| Tubazioni frigorifere<br>Ref. Tube dia.<br>Raccords de tuyauterie       | Dimensioni - Dimensions          |      |       | mm           | Ø6,35 - Ø12,70   |                  | Ø9,52 - Ø15,90   |                  |                  |
|                                                                         |                                  |      |       | inch         | 1/4" - 1/2"      |                  | 3/8" - 5/8"      |                  |                  |
|                                                                         | Massima lunghezza ammissibile    |      |       | m            | 30               | 50               | 65               |                  |                  |
|                                                                         | Massimo dislivello ammissibile   |      |       | m            | 20               | 25               | 30               |                  |                  |
| Limiti di funzionamento                                                 | Ambiente Interno (raffr / risc)  |      |       | °C           | 17~ 30           | 17~ 30           | 17~ 30           | 17~ 30           | 17~ 30           |
|                                                                         | Ambiente Esterno (raffr / risc)  |      |       | °C           | -15-48 / -20-24  |                  |                  |                  |                  |



**Facile da installare**, è consigliato a chi ha intenzione di climatizzare ampi ambienti dove si vuol raggiungere la temperatura desiderata in breve tempo. Adatto per showroom, ristoranti, sale mostre e convegni



**Facile à installer**, il est recommandé pour ceux qui envisagent de conditionner de l'air de grandes pièces où vous voulez atteindre la température désirée dans un court laps de temps. Convient pour les salles d'exposition, des restaurants, des expositions et de conférences salles



**Easy to install**, it is recommended for those who plan to air condition large rooms where you want to achieve the desired temperature in a short time. Suitable for showrooms, restaurants, exhibition and conference halls

## COLONNA

### MONOSPLIT A COLONNA

A COLONNA - COLONNE - FLOOR STANDING

**R410A**

REFRIGERANTE  
R410A



Telecomando di serie  
Télécommande série  
Serial Remote Control



UNITÀ ESTERNA - UNITÉ EXTÉRIEURE  
OUTDOOR UNIT



UNITÀ INTERNA - UNITÉ INTÉRIEURE  
INDOOR UNIT

## COLONNA MONOSPLIT - R410a

R410A

REFRIGERANTE  
R410A

## Unità mono commerciale a colonna

| Codice Set                                             |                                  |          | Codice            | COSK-48T          |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|-------------------|-------------------|
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique |                                  |          | V-Hz-F            | 400 - 50 -3       |
| Raffreddamento<br>Cooling cap. - Puissance frig.       | Potenza                          | Nominale | W/BTU             | 14000 / 48000     |
|                                                        | Assorbimento elettrico           | Nominale | W                 | 5050              |
|                                                        | EER                              |          | W/W               | 2,80              |
| Riscaldamento<br>Heating cap. - Puissance cal.         | Potenza                          | Nominale | W/BTU             | 14700 / 50000     |
|                                                        | Assorbimento elettrico           | Nominale | W                 | 5100              |
|                                                        | COP                              |          | W/W               | 2,87              |
| Portata aria unità interna                             |                                  |          | m <sup>3</sup> /h | 2000              |
| Pressione sonora unità interna                         |                                  |          | dB(A)             | 50/44             |
| Potenza sonora unità interna                           |                                  |          | dB(A)             | 61/54             |
| Pressione sonora unità esterna                         |                                  |          | dB(A)             | 60                |
| Potenza sonora unità esterna                           |                                  |          | dB(A)             | 68                |
| Unità interna                                          | Dimensions (LxPxH)               |          | mm                | 582 x 388 x 1890  |
|                                                        | Peso - Weight - Poids de l'unité |          | Kg                | 63                |
| Unità esterna                                          | Dimensions (LxPxH)               |          | mm                | 1020 x 396 x 1350 |
|                                                        | Peso - Weight - Poids de l'unité |          | Kg                | 112               |
| Refrigerante                                           | Tipo                             |          |                   | R410a             |
| Tubazioni frig. - Ref. Tube dia.                       | Dimensioni - Dimensions          |          | mm                | Ø12,70 - Ø19,05   |
|                                                        |                                  |          | inch              | 1/2" - 3/4"       |
| Limiti di funzionamento                                | Ambiente Interno (raffr / risc)  |          | °C                | 16 ~ 31           |
|                                                        | Ambiente Esterno (raffr / risc)  |          | °C                | 18~43 / -7~24     |

CONDIZIONI DI PROVA: Raffreddamento: Int. 27°C B.S. - Est 35°C B.S. / 24°C B.U. - Riscaldamento: Int. 20°C B.S. - Est 7°C B.S. / 6°C B.U.



**Barriere d'aria** ideali per la climatizzazione commerciale. Di facile installazione e manutenzione, Vento è una macchina versatile e compatta.



**Rideaux d'air** sont idéales pour la climatisation commerciale. Facilité d'installation et de maintenance, Vento est une machine polyvalente et compacte.



**Air curtains** are ideal for commercial air conditioning. Easy installation and maintenance, Vento is a versatile and compact machine.

## VENTO

BARRIERA D'ARIA - BARRIÈRE AIR - AIR CURTAIN



FM-35XXS - CENTRIFUGA



FM-12XXN TANGENZIALE



Telecomando di serie  
*Télécommande série*  
Serial Remote Control

Optional contatto finestra  
*Option fenêtre de contact*  
Optional contact window  
**COD. 2CM000**

## VENTO BARRIERE D'ARIA



**Vento** garantisce apprezzabili risparmi dei consumi di riscaldamento (in inverno) e raffrescamento (in estate); installato in corrispondenza delle porte genera una lama d'aria che ostacola l'ingresso di aria esterna. **Indicate anche per prevenire l'ingresso di fumo, smog o insetti ed evitare la diffusione di odori tra ambienti contigui.** Possibilità di installazione in serie, per coprire aperture di elevata larghezza. Abbinabili a sensori porta disponibili come optional. Classe di Isolamento: Cl.I. I ventilatori usati sono conformi ai requisiti del Regolamento Europeo ErP N° 327/2011.

I modelli della serie **FM35** a ventilazione centrifuga garantiscono elevate prestazioni, e velocità dell'aria emessa, che ne rende efficace l'azione fino ad un'altezza di 3,5 m. I modelli della linea **FM12** con ventilatori tangenziali sono garanzia di bassi livelli di emissioni sonore, azionati da motori asincroni a due velocità per il miglior comfort e rumorosità.



**Vento** assure des économies appréciables dans la consommation de chauffage (en hiver) et de refroidissement (en été); installées aux portes et génèrent une lame d'air qui empêche l'entrée de l'extérieur. **Indiquées également pour empêcher l'entrée de la fumée, le smog, les insectes et de prévenir la propagation des odeurs entre les pièces adjacentes.** Possibilité d'installation en série pour couvrir les ouvertures de largeur élevées. Capteurs de porte disponibles en option. Classe d'isolation: CL.I. Les ventilateurs utilisés sont en conformité avec les exigences de ErP Règlement européen N° 327/2011.

Les modèles centrifuges série **FM35** garantissent une haute performance, et la vitesse de l'air émise, ce qui rend efficace l'action d'une hauteur de 3,5 m. Les modèles de la ligne **FM12** avec ventilateurs tangentiels, garantissant de faibles niveaux sonores, entraînés par des moteurs asynchrones à deux vitesses pour un maximum de confort et d'émission de bruit.



**Vento** ensures appreciable savings in heating consumption (in winter) and cooling (in summer) of the spaces served; installed at the doors and generate an air blade that hinders the entry of outside air. **Indicate also to prevent the entry of smoke, smog, insects and prevent the spread of odors between adjacent rooms.** Possibility of installation in series to cover high width openings. Matching door sensors available as an option. Insulation class: CL.I. The fans used are in compliance with the European Regulation N° 327/2011 ErP requirements.

The models of the **FM35** series centrifugal fan guarantee high performance, and air velocity emitted, which makes effective the action up to a height of 3.5 m. Models of **FM12** line with tangential fans, guaranteeing low noise levels, driven by asynchronous motors with two speeds for maximum comfort and noise emission.

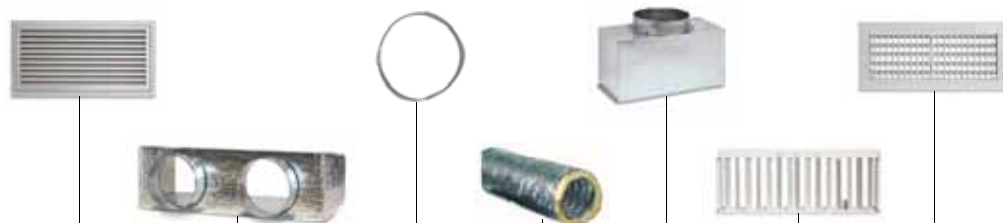
| Barriera d'aria - Centrifuga                                            |        |                 |                  |                  |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|------------------|------------------|
| Codice Set                                                              | Codice | FM-3509S        | FM-3512S         | FM-3515S         |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique                  | V-Hz-F | 230 - 50 - 1    |                  |                  |
| Diametro della ventola - Diameter of wheel - Ventilateur de diamètre    | mm     | 120             | 120              | 120              |
| Potenza nominale - Nomunal capacity - Puissance nominale                | W      | 220             | 275              | 350              |
| Velocità max aria - Max air velocity - Max vitesse de l'air             | m/s    | 14,5            | 14,5             | 14,5             |
| Portata d'aria - Air flow - Flux d'air                                  | m³/h   | 1020            | 1360             | 1700             |
| Rumorosità - Noise - Bruit                                              | dB/(A) | ≤44             | ≤45              | ≤48              |
| Altezza di installazione - Installation height - Hauteur d'installation | m      | 3 ÷ 3,5         | 3 ÷ 3,5          | 3 ÷ 3,5          |
| Dimensions - (LxPxH)                                                    | mm     | 850 x 230 x 215 | 1150 x 230 x 215 | 1450 x 230 x 215 |
| Peso - Weight - Poids de l'unité                                        | Kg     | 15,5            | 19               | 24               |

| Barriera d'aria - Tangenziale                                           |        |                 |                  |                  |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|------------------|------------------|
| Codice Set                                                              | Codice | FM-1209N        | FM-1212N         | FM-1215N         |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique                  | V-Hz-F | 230 - 50 - 1    |                  |                  |
| Diametro della ventola - Diameter of wheel - Ventilateur de diamètre    | mm     | 120             | 120              | 120              |
| Potenza nominale - Nomunal capacity - Puissance nominale                | W      | 150             | 180              | 220              |
| Velocità max aria - Max air velocity - Max vitesse de l'air             | m/s    | 11              | 11               | 11               |
| Portata d'aria - Air flow - Flux d'air                                  | m³/h   | 1200            | 1700             | 2100             |
| Rumorosità - Noise - Bruit                                              | dB/(A) | ≤45             | ≤47              | ≤47              |
| Altezza di installazione - Installation height - Hauteur d'installation | m      | 2,5 ÷ 3         | 2,5 ÷ 3          | 2,5 ÷ 3          |
| Dimensions - (LxPxH)                                                    | mm     | 900 x 200 x 195 | 1200 x 220 x 195 | 1500 x 220 x 195 |
| Peso - Weight - Poids de l'unité                                        | Kg     | 12,8            | 15,7             | 19,9             |

# ACCESSORI | PER CANALIZZATI

## KIT STANDARD PER GRIGLIE KIT STANDARD POUR GRILLES STANDARD KIT FOR GRILLS

Da 1 a 6 stanze  
De 1 à 6 chambres  
From 1 to 6 rooms



| Codice Kit     | Modello                       | Num. zone | Griglia di ripresa |             | Plenum di mandata |             |             |                          | Numero fascette          | Tubo flessibile |                      | Cassetta di calma    |            |            | Serrande manuali |             |             | Griglie di mandata |           |           |           |
|----------------|-------------------------------|-----------|--------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|----------------------|----------------------|------------|------------|------------------|-------------|-------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|
|                | clima unità interna a pag. 90 |           | ripf-6030B         | ripf-10030B | plm-dbis-9/12     | plm-dbis-18 | plm-dbis-24 | plm-dbis-36/48 - 6 x 160 | plm-dbis-36/48 - 4 x 200 | fasc 60-270b    | flex 160b - 10 metri | flex 200b - 10 metri | pl-301515b | pl-401515b | pl-402020b       | seman-3015b | seman-4015b | seman-4020b        | man-3015b | man-4015b | man-4020b |
| KIT DBIS-9/2   | DBIS-9                        | 2         | 1                  |             | 1                 |             |             |                          |                          | 4               | 1                    |                      | 2          |            |                  | 2           |             |                    | 2         |           |           |
| KIT DBIS-12/2  | DBIS-12                       | 2         | 1                  |             | 1                 |             |             |                          |                          | 4               | 1                    |                      | 2          |            |                  | 2           |             |                    | 2         |           |           |
| KIT DBIS-18/2  | DBIS-18                       | 2         |                    | 1           |                   | 1           |             |                          |                          | 4               | 1                    |                      | 2          |            |                  | 2           |             |                    | 2         |           |           |
| KIT DBIS-18/3  |                               | 3         |                    | 1           |                   | 1           |             |                          |                          | 6               | 1                    |                      | 2          | 1          |                  | 2           | 1           |                    | 2         | 1         |           |
| KIT DBIS-24/2  | DBIS-24                       | 2         |                    | 1           |                   |             | 1           |                          |                          | 4               | 1                    |                      | 2          |            |                  | 2           |             |                    | 2         |           |           |
| KIT DBIS-24/3  |                               | 3         |                    | 1           |                   |             | 1           |                          |                          | 6               | 1                    |                      | 2          | 1          |                  | 2           | 1           |                    | 2         | 1         |           |
| KIT DBIS-24/4  |                               | 4         |                    | 1           |                   |             | 1           |                          |                          | 8               | 1                    |                      | 3          | 1          |                  | 3           | 1           |                    | 3         | 1         |           |
| KIT DBIS-36/2  | DBIS-36                       | 2         |                    | 1           |                   |             |             |                          | 1*                       | 4               |                      | 1                    |            |            | 2                |             |             | 2                  |           |           | 2         |
| KIT DBIS-36/3  |                               | 3         |                    | 1           |                   |             |             |                          | 1*                       | 6               |                      | 1                    |            |            | 3                |             |             | 3                  |           |           | 3         |
| KIT DBIS-36/4A |                               | 4         |                    | 1           |                   |             |             |                          | 1*                       | 8               |                      | 1                    |            |            | 4                |             |             | 4                  |           |           | 4         |
| KIT DBIS-36/4B |                               | 4         |                    | 1           |                   |             |             | 1                        |                          | 8               | 1                    |                      | 3          | 1          |                  | 3           | 1           |                    | 3         | 1         |           |
| KIT DBIS-36/5  |                               | 5         |                    | 1           |                   |             |             | 1                        |                          | 10              | 1                    |                      | 3          | 2          |                  | 3           | 2           |                    | 3         | 2         |           |
| KIT DBIS-36/6  |                               | 6         |                    | 1           |                   |             |             | 1                        |                          | 12              | 1                    |                      | 4          | 2          |                  | 4           | 2           |                    | 4         | 2         |           |
| KIT DBIS-48/2  | DBIS-48                       | 2         |                    | 1           |                   |             |             |                          | 1*                       | 4               |                      | 1                    |            |            | 2                |             |             | 2                  |           |           | 2         |
| KIT DBIS-48/3  |                               | 3         |                    | 1           |                   |             |             |                          | 1*                       | 6               |                      | 1                    |            |            | 3                |             |             | 3                  |           |           | 3         |
| KIT DBIS-48/4A |                               | 4         |                    | 1           |                   |             |             |                          | 1*                       | 8               |                      | 1                    |            |            | 4                |             |             | 4                  |           |           | 4         |
| KIT DBIS-48/4B |                               | 4         |                    | 1           |                   |             |             | 1                        |                          | 8               | 1                    |                      | 3          | 1          |                  | 3           | 1           |                    | 3         | 1         |           |
| KIT DBIS-48/5  |                               | 5         |                    | 1           |                   |             |             | 1                        |                          | 10              | 1                    |                      | 3          | 2          |                  | 3           | 2           |                    | 3         | 2         |           |
| KIT DBIS-48/6  |                               | 6         |                    | 1           |                   |             |             | 1                        |                          | 12              | 1                    |                      | 4          | 2          |                  | 4           | 2           |                    | 4         | 2         |           |

\* differenza prezzo per 1 diffusore lineare da 1 mt al posto di 1 griglia standard (valido solo per diam. 160 mm)

\* price difference for 1 linear diffuser of 1 m instead of 1 standard grid (valid only for diam. 160 mm)

\*\* differenza prezzo per 1 diffusore lineare da 1,5 mt al posto di 2 griglie standard (valido solo per diam. 160 mm)

\*\* price difference for 1 linear diffuser of 1.5 m instead of 2 standard grids (valid only for diam. 160 mm)

## ACCESSORI | PER CANALIZZATI

### KIT STANDARD PER DIFFUSORI LINEARI KIT STANDARD POUR HAUT-PARLEURS LINÉAIRES STANDARD KIT FOR LINEAR SPEAKERS

Da 1 a 6 stanze  
De 1 à 6 chambres  
From 1 to 6 rooms



| Codice Kit         | Modello                       | Num. zone | Griglia di ripresa |             | Plenum di mandata |             |             |                          | Numero fascette | Tubo flessibile      | Cassetta di calma | Diffusori lineari |
|--------------------|-------------------------------|-----------|--------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|--------------------------|-----------------|----------------------|-------------------|-------------------|
|                    | clima unità interna a pag. 90 |           | ripf-6030B         | ripf-10030B | plm-dbis-9/12     | plm-dbis-18 | plm-dbis-24 | plm-dbis-36/48 - 6 x 160 | fasc 60-270b    | flex 160b - 10 metri | TPPDLI3-2/1       | TPDL2-1000        |
| KIT DBIS-DIFF-9/1  | DBIS-9                        | 1         | 1                  |             | 1                 |             |             |                          | 2               | 1                    | 1                 | 1                 |
| KIT DBIS-DIFF-9/2  |                               | 2         | 1                  |             | 1                 |             |             |                          | 4               | 1                    | 2                 | 2                 |
| KIT DBIS-DIFF-12/1 | DBIS-12                       | 1         | 1                  |             | 1                 |             |             |                          | 2               | 1                    | 1                 | 1                 |
| KIT DBIS-DIFF-12/2 |                               | 2         | 1                  |             | 1                 |             |             |                          | 4               | 1                    | 2                 | 2                 |
| KIT DBIS-DIFF-18/2 | DBIS-18                       | 2         |                    | 1           |                   | 1           |             |                          | 4               | 1                    | 2                 | 2                 |
| KIT DBIS-DIFF-18/3 |                               | 3         |                    | 1           |                   | 1           |             |                          | 6               | 1                    | 3                 | 3                 |
| KIT DBIS-DIFF-24/2 | DBIS-24                       | 2         |                    | 1           |                   |             | 1           |                          | 4               | 1                    | 2                 | 2                 |
| KIT DBIS-DIFF-24/3 |                               | 3         |                    | 1           |                   |             | 1           |                          | 6               | 1                    | 3                 | 3                 |
| KIT DBIS-DIFF-24/4 |                               | 4         |                    | 1           |                   |             | 1           |                          | 8               | 1                    | 4                 | 4                 |
| KIT DBIS-DIFF-36/3 | DBIS-36                       | 3         |                    | 1           |                   |             |             | 1                        | 6               | 1                    | 3                 | 3                 |
| KIT DBIS-DIFF-36/4 |                               | 4         |                    | 1           |                   |             |             | 1                        | 8               | 1                    | 4                 | 4                 |
| KIT DBIS-DIFF-36/5 |                               | 5         |                    | 1           |                   |             |             | 1                        | 10              | 1                    | 5                 | 5                 |
| KIT DBIS-DIFF-36/6 |                               | 6         |                    | 1           |                   |             |             | 1                        | 12              | 1                    | 6                 | 6                 |
| KIT DBIS-DIFF-48/3 | DBIS-48                       | 3         |                    | 1           |                   |             |             | 1                        | 6               | 1                    | 3                 | 3                 |
| KIT DBIS-DIFF-48/4 |                               | 4         |                    | 1           |                   |             |             | 1                        | 8               | 1                    | 4                 | 4                 |
| KIT DBIS-DIFF-48/5 |                               | 5         |                    | 1           |                   |             |             | 1                        | 10              | 1                    | 5                 | 5                 |
| KIT DBIS-DIFF-48/6 |                               | 6         |                    | 1           |                   |             |             | 1                        | 12              | 1                    | 6                 | 6                 |

\* differenza prezzo per 1 diffusore lineare da 1,5 mt al posto di 2 diffusori lineari da 1,0 mt

\* price difference for 1 linear speaker of 1.5 m instead of 2 linear speakers of 1.0 m

## KIT PER REGOLAZIONE ELETTRONICA MULTIZONA KIT DE RÉGLAGE ÉLECTRONIQUE MULTI-ZONE KIT FOR ELECTRONIC MULTI-ZONE ADJUSTMENT

Da 2 a 7 stanze  
De 2 à 7 chambres  
From 2 to 7 rooms

NEW



| CODICE KIT | Num. zone | CENTRALINA + gestione motorizzata by-pass | KIT PER SING. BOCCHETTA (con telecomando IR e motore) | SERRANDE diametro 150 mm | SERRANDA BY-PASS |
|------------|-----------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|
|            |           | OPAL ZC207DK                              | OPAL RC11                                             | SER150                   | SER150           |
| KIT OPAL 2 | 2         | 1                                         | 2                                                     | 2                        | 1                |
| KIT OPAL 3 | 3         | 1                                         | 3                                                     | 3                        | 1                |
| KIT OPAL 4 | 4         | 1                                         | 4                                                     | 4                        | 1                |
| KIT OPAL 5 | 5         | 1                                         | 5                                                     | 5                        | 1                |
| KIT OPAL 6 | 6         | 1                                         | 6                                                     | 6                        | 1                |
| KIT OPAL 7 | 7         | 1                                         | 7                                                     | 7                        | 1                |

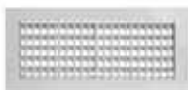
## REGOLAZIONE ELETTRONICA MULTIZONA

|  | Codice                                                                                                                        | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>KIT DI REGOLAZIONE ELETTRONICO PROPORZIONALE PER SERRANDA SER</b><br>Kit per ogni singola bocchetta di mandata circolare   |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | OPAL RC11                                                                                                                     | Kit per singola bocchetta completo di telecomando ad infrarossi e motore                                                                                                                                                                             |
|  | OPAL 128DD                                                                                                                    | Kit per singola bocchetta completo di termostato a parete e motore                                                                                                                                                                                   |
|  | OPAL 650DD                                                                                                                    | Kit per singola bocchetta completo di termostato ad incasso e motore                                                                                                                                                                                 |
|  | <b>TRASFORMATORE DI ALIMENTAZIONE</b><br>Selezionare i trasformatori in base al numero di kit OPAL                            |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | TRASF02                                                                                                                       | Alimentazione elettrica per 2 singoli kit OPAL                                                                                                                                                                                                       |
|  | TRASF04                                                                                                                       | Alimentazione elettrica per 4 singoli kit OPAL                                                                                                                                                                                                       |
|  | <b>CENTRALINA DI CONTROLLO CENTRALIZZATA</b><br>Selezionare una centralina (opzionale) per ciascun climatizzatore canalizzato |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | OPAL ZC207DK                                                                                                                  | Centralina di controllo per la gestione centralizzata di massimo 7 kit OPAL per singola serranda (kit OPAL non inclusi). Gestione motorizzata del by-pass. Alimentazione dei 7 kit OPAL inclusa. Serrande SER e serranda di by-pass SER non incluse. |

NOTA BENE: la serranda in ABS non è inclusa nel kit OPAL

|  | Codice                                                                                     | Descrizione                                      |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | <b>SERRANDA PROPORZIONALE IN ABS</b> Selezionare le serrande in base al numero di kit OPAL |                                                  |
|  | SER150                                                                                     | Serranda proporzionale. Diametro: 150 mm         |
|  | SER200                                                                                     | Serranda proporzionale. Diametro: 200 mm         |
|  | SER200OVAL                                                                                 | Serranda proporzionale. Diametro: 200 mm (ovale) |
|  | SER250                                                                                     | Serranda proporzionale. Diametro: 250 mm         |
|  | OPAL-MSER                                                                                  | Motore per serranda circolare                    |

## GRIGLIE DI MANDATA ARIA

|                                                                                   | Codice              | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>MAN-3015B</b>    | Dim. 300 x 150 mm. Alluminio anodizzato, due ordini di alette. Installazione a parete<br><i>Dim. 300 x 150 mm. Aluminium anodisé, deux ordres d'ailettes. Installation murale</i><br>Dim. 300 x 150 mm. Anodized aluminum, two orders of fins. Wall installation                 |
|                                                                                   | <b>MAN-4015B</b>    | Dim. 400 x 150 mm. Alluminio anodizzato, due ordini di alette. Installazione a parete<br><i>Dim. 400 x 150 mm. Aluminium anodisé, deux ordres d'ailettes. Installation murale</i><br>Dim. 400 x 150 mm. Anodized aluminum, two orders of fins. Wall installation                 |
|                                                                                   | <b>MAN-4020B</b>    | Dim. 400 x 200 mm. Alluminio anodizzato, due ordini di alette. Installazione a parete<br><i>Dim. 400 x 200 mm. Aluminium anodisé, deux ordres d'ailettes. Installation murale</i><br>Dim. 400 x 200 mm. Anodized aluminum, two orders of fins. Wall installation                 |
|                                                                                   | <b>MAN-6020B</b>    | Dim. 600 x 200 mm. Alluminio anodizzato, due ordini di alette. Installazione a parete<br><i>Dim. 600 x 200 mm. Aluminium anodisé, deux ordres d'ailettes. Installation murale</i><br>Dim. 600 x 200 mm. Anodized aluminum, two orders of fins. Wall installation                 |
|                                                                                   | <b>MAN-7020B</b>    | Dim. 700 x 200 mm. Alluminio anodizzato, due ordini di alette. Installazione a parete<br><i>Dim. 700 x 200 mm. Aluminium anodisé, deux ordres d'ailettes. Installation murale</i><br>Dim. 700 x 200 mm. Anodized aluminum, two orders of fins. Wall installation                 |
|                                                                                   | <b>MAN-8020B</b>    | Dim. 800 x 200 mm. Alluminio anodizzato, due ordini di alette. Installazione a parete<br><i>Dim. 800 x 200 mm. Aluminium anodisé, deux ordres d'ailettes. Installation murale</i><br>Dim. 800 x 200 mm. Anodized aluminum, two orders of fins. Wall installation                 |
|                                                                                   | <b>MAN-10020B</b>   | Dim. 1000 x 200 mm. Alluminio anodizzato, due ordini di alette. Installazione a parete<br><i>Dim. 1000 x 200 mm. Aluminium anodisé, deux ordres d'ailettes. Installation murale</i><br>Dim. 1000 x 200 mm. Anodized aluminum, two orders of fins. Wall installation              |
|                                                                                   | <b>MANSC2-4010B</b> | Dim. 400 x 100 mm. Alluminio anodizzato, alette orientabili in 2 direzioni. A soffitto<br><i>Dim. 400 x 100 mm. Aluminium anodisé, ailettes réglables dans 2 directions. Au plafond</i><br>Dim. 400 x 100 mm. Anodized aluminum, fins adjustable in 2 directions. On the ceiling |
|                                                                                   | <b>MANSC2-3020B</b> | Dim. 300 x 200 mm. Alluminio anodizzato, alette orientabili in 2 direzioni. A soffitto<br><i>Dim. 300 x 200 mm. Aluminium anodisé, ailettes réglables dans 2 directions. Au plafond</i><br>Dim. 300 x 200 mm. Anodized aluminum, fins adjustable in 2 directions. On the ceiling |
|                                                                                   | <b>MANSC2-3015B</b> | Dim. 300 x 150 mm. Alluminio anodizzato, alette orientabili in 2 direzioni. A soffitto<br><i>Dim. 300 x 150 mm. Aluminium anodisé, ailettes réglables dans 2 directions. Au plafond</i><br>Dim. 300 x 150 mm. Anodized aluminum, fins adjustable in 2 directions. On the ceiling |

Verniciatura per MAN in RAL 9010 o RAL 9016: +15% sul valore a listino

## SERRANDA PER GRIGLIE DI MANDATA ARIA

|                                                                                     | Codice              | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                | Modello       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>SERMAN-3015B</b> | Dim. 300 x 150 mm. Serranda di regolazione per griglia di mandata<br><i>Dim. 300 x 150 mm. Amortisseur de régulation pour grille de refoulement</i><br>Dim. 300 x 150 mm. Regulation damper for delivery grille                            | MAN-3015B     |
|                                                                                     | <b>SERMAN-4015B</b> | Dim. 400 x 150 mm. Serranda di regolazione per griglia di mandata<br><i>Dim. 400 x 150 mm. Amortisseur de régulation pour grille de refoulement</i><br>Dim. 400 x 150 mm. Regulation damper for delivery grille                            | MAN-4015B     |
|                                                                                     | <b>SERMAN-4020B</b> | Dim. 400 x 200 mm. Serranda di regolazione per griglia di mandata<br><i>Dim. 400 x 200 mm. Amortisseur de régulation pour grille de refoulement</i><br>Dim. 400 x 200 mm. Regulation damper for delivery grille                            | MAN-4020B     |
|                                                                                     | <b>SERMAN-4010B</b> | Dim. 400 x 100 mm. Serranda di regolazione per griglia di mandata a soffitto<br><i>Dim. 400 x 100 mm. Amortisseur de réglage pour grille de refoulement au plafond</i><br>Dim. 400 x 100 mm. Adjustment damper for ceiling delivery grille | MAN-SC2-4010B |

## GRIGLIE RIPRESA CON FILTRO

|                                                                                     | Codice             | Descrizione                                                                                                                                                                                                     | Modello             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | <b>RIPF-6030B</b>  | Dim. 600 x 300 mm. Alluminio anodizzato. Griglia ripresa con filtro<br><i>Dim. 600 x 300 mm. Aluminium anodisé. Grille prise avec filtre</i><br>Dim. 600 x 300 mm. Anodized aluminum. Grid taken with filter    | DBIS-09/12          |
|                                                                                     | <b>RIPF-10030B</b> | Dim. 1000 x 300 mm. Alluminio anodizzato. Griglia ripresa con filtro<br><i>Dim. 1000 x 300 mm. Aluminium anodisé. Grille prise avec filtre</i><br>Dim. 1000 x 300 mm. Anodized aluminum. Grid taken with filter | DBIS-18<br>24/36/48 |

Verniciatura per RIPF in RAL 9010 o RAL 9016: +15% sul valore a listino

## DIFFUSORI LINEARI

|                                                                                     | Codice            | Descrizione                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>TPDL2-1000</b> | Dim. L. 1000 mm Diffusore lineare, 2 feritoie con deflettore a goccia<br>Dim. L. 1000 mm Diffuseur linéaire, 2 fentes avec déflecteurs de chute<br>Dim. L. 1000 mm Linear diffuser, 2 slits with drop deflectors |
|                                                                                     | <b>TPDL2-1500</b> | Dim. L. 1500 mm Diffusore lineare, 2 feritoie con deflettore a goccia<br>Dim. L. 1500 mm Diffuseur linéaire, 2 fentes avec déflecteurs de chute<br>Dim. L. 1500 mm Linear diffuser, 2 slits with drop deflectors |

## PLENUM PER GRIGLIE

|                                                                                   | Codice              | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                          | Modello       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>PL-301515B</b>   | Dim. Ø 150 mm. Plenum isolato esternamente, per griglia di mandata<br><i>Dim. Ø 150 mm. Plenum à isolation extérieure, pour grille d'alimentation</i><br>Dim. Ø 150 mm. Externally insulated plenum, for supply grill                                                                | MAN-3015B     |
|                                                                                   | <b>PL-401515B</b>   | Dim. Ø 150 mm. Plenum isolato esternamente, per griglia di mandata<br><i>Dim. Ø 150 mm. Plenum à isolation extérieure, pour grille d'alimentation</i><br>Dim. Ø 150 mm. Externally insulated plenum, for supply grill                                                                | MAN-4015B     |
|                                                                                   | <b>PL-402020B</b>   | Dim. Ø 200 mm. Plenum isolato esternamente, per griglia di mandata<br><i>Dim. Ø 150 mm. Plenum à isolation extérieure, pour grille d'alimentation</i><br>Dim. Ø 150 mm. Externally insulated plenum, for supply grill                                                                | MAN-4020B     |
|                                                                                   | <b>PLS-401015B</b>  | Dim. Ø 100 mm. Plenum isolato esternamente, per griglia di mandata a soffitto<br><i>Dim. Ø 100 mm. Plenum à isolation extérieure, pour grille de refoulement au plafond</i><br>Dim. Ø 100 mm. Externally insulated plenum, for ceiling delivery grille                               | MAN-SC2-4010B |
|                                                                                   | <b>PLS-302020B</b>  | Dim. Ø 200 mm. Plenum isolato esternamente, per griglia di mandata a soffitto<br><i>Dim. Ø 200 mm. Plenum à isolation extérieure, pour grille de refoulement au plafond</i><br>Dim. Ø 200 mm. Externally insulated plenum, for ceiling delivery grille                               |               |
|                                                                                   | <b>PLS-301515B</b>  | Dim. Ø 150 mm. Plenum isolato esternamente, per griglia di mandata a soffitto<br><i>Dim. Ø 150 mm. Plenum à isolation extérieure, pour grille de refoulement au plafond</i><br>Dim. Ø 150 mm. Externally insulated plenum, for ceiling delivery grille                               |               |
|                                                                                   | <b>PLSP-301515B</b> | Dim. Ø 150 mm posteriore. Plenum isolato esternamente, per griglia di mandata a soffitto<br><i>Dim. Ø 150 mm arrière. Plenum à isolation extérieure, pour grille de refoulement au plafond</i><br>Dim. Ø 150 mm rear. Externally insulated plenum, for ceiling delivery grille       |               |
|                                                                                   | <b>TPPDLI3-2/1</b>  | Dim. 1000 mm - 1 attacco 160 mm. Plenum di raccordo in acciaio zincato con isolamento<br><i>Dim. 1000 mm - 1 raccord 160 mm. Plenum de raccordement en acier galvanisé avec isolation</i><br>Dim. 1000 mm - 1 connection 160 mm. Galvanized steel connection plenum with insulation  |               |
|                                                                                   | <b>TPPDLI3-2/2</b>  | Dim. 1500 mm - 2 attacchi 160 mm. Plenum di raccordo in acciaio zincato con isolamento<br><i>Dim. 1500 mm - 2 raccord 160 mm. Plenum de raccordement en acier galvanisé avec isolation</i><br>Dim. 1500 mm - 2 connection 160 mm. Galvanized steel connection plenum with insulation |               |

|                                                                                     | Codice                  | Descrizione                                                                                                                                                 | Modello    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | <b>PLM-DBIS-09/12</b>   | Dim. 2 x Ø 155 mm. Plenum isolato esternamente<br><i>Dim. 2 x Ø 155 mm. Plenum à isolation extérieure</i><br>Dim. 2 x Ø 155 mm. Externally insulated plenum | DBIS-09/12 |
|                                                                                     | <b>PLM-DBIS-18</b>      | Dim. 3 x Ø 155 mm. Plenum isolato esternamente<br><i>Dim. 3 x Ø 155 mm. Plenum à isolation extérieure</i><br>Dim. 3 x Ø 155 mm. Externally insulated plenum | DBIS-18    |
|                                                                                     | <b>PLM-DBIS-24</b>      | Dim. 4 x Ø 155 mm. Plenum isolato esternamente<br><i>Dim. 4 x Ø 155 mm. Plenum à isolation extérieure</i><br>Dim. 4 x Ø 155 mm. Externally insulated plenum | DBIS-24    |
|                                                                                     | <b>PLM-DBIS-36/48_4</b> | Dim. 4 x Ø 200 mm. Plenum isolato esternamente<br><i>Dim. 4 x Ø 200 mm. Plenum à isolation extérieure</i><br>Dim. 4 x Ø 200 mm. Externally insulated plenum | DBIS-36/48 |
|                                                                                     | <b>PLM-DBIS-36/48_6</b> | Dim. 6 x Ø 155 mm. Plenum isolato esternamente<br><i>Dim. 6 x Ø 155 mm. Plenum à isolation extérieure</i><br>Dim. 6 x Ø 155 mm. Externally insulated plenum | DBIS-36/48 |

|                                                                                     | Codice               | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                | Modello |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | <b>NASTELB</b>       | Nastro telato altezza 50 mm <b>lunghezza 50 m</b> (1 coppia)<br><i>Ruban en tissu hauteur 50 mm longueur 50 m (1 paire)</i><br>Cloth tape height 50 mm <b>length 50 m</b> (1 pair)                                                         |         |
|  | <b>FLEX-160B</b>     | Dim. Ø 160 mm. Tubo flessibile in alluminio termofonico. Confezione da 10 m (1 coppia)<br><i>Dim. Ø 160 mm. Tuyau en aluminium thermophonique. Pack de 10 m (1 paire)</i><br>Dim. Ø 160 mm. Thermophonic aluminum hose. 10 m pack (1 pair) |         |
|                                                                                     | <b>FLEX-200B</b>     | Dim. Ø 200 mm. Tubo flessibile in alluminio termofonico. Confezione da 10 m (1 coppia)<br><i>Dim. Ø 200 mm. Tuyau en aluminium thermophonique. Pack de 10 m (1 paire)</i><br>Dim. Ø 200 mm. Thermophonic aluminum hose. 10 m pack (1 pair) |         |
|  | <b>Y-151515</b>      | Derivazione a "Y" in acciaio zincato. Diametri: Ø150 mm (1 coppia)<br><i>Branche en Y en acier galvanisé. Diamètres: Ø150 mm (1 paire)</i><br>Y-shaped branch in galvanized steel. Diameters: Ø150 mm (1 pair)                             |         |
|                                                                                     | <b>FASC 60-270 B</b> | Fascetta stringitubo in acciaio inox, lunghezza da 60 a 270 mm regolabile<br><i>Collier de serrage en acier inoxydable, longueur réglable de 60 à 270 mm</i><br>Stainless steel hose clamp, adjustable length from 60 to 270 mm            |         |

# ACCESSORI

## COMPONENTI E ACCESSORI ANTIVIBRANTI

|                                                                                   | Codice           | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Modello                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | <b>AIRCAV101</b> | Kit antivibranti conici M/M per staffe<br><i>Kit anti-vibration conique M/M pour supports</i><br>Conical anti-vibration kit M/M for brackets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SERIE DUCT<br>SERIE CASSETTE<br>CONSOLLE<br>CAYENNE<br>COLONNA |
|  | <b>ACC11214</b>  | Kit antivibranti conici M a pavimento<br><i>Kit anti-vibration conique M au sol</i><br>Conical anti-vibration kit M on the floor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                |
|  | <b>SP10</b>      | Supporti per macchine esterne in polipropilene antiurto, autoestinguente e stabilizzato contro i raggi UV. Completati di dadi e bulloni per il fissaggio della macchina esterna. Forniti con o-ring da posizionare nella parte inferiore del supporto per un miglior ancoraggio al terreno ed un maggiore assorbimento delle vibrazioni. (4 pezzi)<br><i>Supports pour machines externes en antichoc, autoextinguible et polypropylène stabilisé contre les rayons UV. Complet avec écrous et boulons pour fixer la machine externe. Fourni avec joint torique à positionner dans la partie inférieure du support pour un meilleur ancrage au sol et une meilleure absorption des vibrations. (4 pièces)</i><br>Supports for external machines in shockproof, self-extinguishing and polypropylene stabilized against UV rays. Complete with nuts and bolts for fixing the external machine. Supplied with o-ring to be positioned in the lower part of the support for better anchoring to the ground and greater absorption of vibrations. (4 pieces) | SERIE DUCT<br>SERIE CASSETTE<br>CONSOLLE<br>CAYENNE<br>COLONNA |

## ACCESSORI OPZIONALI PER UNITÀ INTERNE

|                                                                                     | Codice                | Descrizione                                      | Modello                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|
|   | <b>FILTOUCH</b>       | Filocomando touch a parete - UNITÀ INTERNA       | DUCT<br>CASSETTE                   |
|  | <b>FILTOUCH WI-FI</b> | Filocomando touch Wi-Fi a parete - UNITÀ INTERNA | DUCT<br>CASSETTE                   |
|  | <b>TELC</b>           | Telecomando infrarosso - UNITÀ INTERNA           | SKY/DUCT/<br>CASSETTE/<br>CONSOLLE |

## COMPONENTI E ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE

|                                                                                     | Codice          | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                             | Modello |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | <b>AIRMS105</b> | Staffe per Unità Esterna. Peso supportato: <b>120 Kg</b> . Lunghezza <b>440 mm</b> (1 coppia)<br><i>Supports pour unité extérieure. Poids supporté: 120 Kg. Longueur 440 mm (1 paire)</i><br>Brackets for Outdoor Unit. Supported weight: <b>120 Kg</b> . Length <b>440 mm</b> (1 pair) |         |
|  | <b>AIRSP3</b>   | Basi a pavimento. Lunghezza <b>350 mm</b> . Peso supportato: <b>140 Kg</b> (1 coppia)<br><i>Bases de plancher. Longueur 350 mm. Poids supporté: 140 Kg (1 paire)</i><br>Floor bases. Length <b>350 mm</b> . Supported weight: <b>140 Kg</b> (1 pair)                                    |         |
|                                                                                     | <b>AIRSP4</b>   | Basi a pavimento. Lunghezza <b>450 mm</b> . Peso supportato: <b>140 Kg</b> (1 coppia)<br><i>Bases de plancher. Longueur 450 mm. Poids supporté: 140 Kg (1 paire)</i><br>Floor bases. Length <b>450 mm</b> . Supported weight: <b>140 Kg</b> (1 pair)                                    |         |

## COMPONENTI E ACCESSORI PER VENTO

|  | Codice        | Descrizione                                                                               | Modello |
|--|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | <b>2CM000</b> | Optional contatto finestra<br><i>Option fenêtre de contact</i><br>Optional contact window | VENTO   |

## DIFFUSORI LINEARI

### DIFFUSEURS D'AIR LINÉAIRES

### LINEAR AIR DIFFUSERS



Diffusore lineare, 2 feritoie con deflettori a goccia. Realizzati in Alluminio anodizzato estruso, deflettore nero RAL 9005 in polipropilene. Si impiegano a soffitto, in mandata e ripresa ad una altezza di installazione di 2,5-3,1 m. Fissaggio mediante viti frontali con staffa interna mobile. Accessorio: plenum di raccordo in acciaio zincato con isolamento.

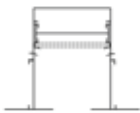
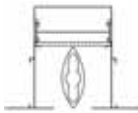


Diffuseur linéaire, 2 fentes avec déflecteurs de gouttes. En aluminium extrudé anodisé, déflecteur noir RAL 9005 en polypropylène. Ils sont utilisés au plafond, en alimentation et en retour à une hauteur d'installation de 2,5-3,1 m. Fixation par vis frontales avec support mobile interne. Accessoire: plénum de raccordement en acier galvanisé avec isolation.



Linear diffuser, 2 slits with drop deflectors. Made of extruded anodized aluminum, RAL 9005 black deflector in polypropylene. They are used on the ceiling, in supply and return at an installation height of 2.5-3.1 m. Fixing by front screws with internal movable bracket. Accessory: galvanized steel connection plenum with insulation.

|                                                                                   | Codice            | Descrizione                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>TPDL2-1000</b> | Dim. L. 1000 mm Diffusore lineare, 2 feritoie con deflettore a goccia<br>Dim. L. 1000 mm Diffuseur linéaire, 2 fentes avec déflecteurs de chute<br>Dim. L. 1000 mm Linear diffuser, 2 slits with drop deflectors |
|                                                                                   | <b>TPDL2-1500</b> | Dim. L. 1500 mm Diffusore lineare, 2 feritoie con deflettore a goccia<br>Dim. L. 1500 mm Diffuseur linéaire, 2 fentes avec déflecteurs de chute<br>Dim. L. 1500 mm Linear diffuser, 2 slits with drop deflectors |

| Codice            | TPDL2-....1                                                                                  | TPDL2-....2                                                                                                     | TPDL2-....3                                                                                          | TPDL2-....4                                                                                       |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione       | Diffusore - Diffuser                                                                         |                                                                                                                 | Plenum - Plenum                                                                                      |                                                                                                   |
|                   | Standard, per ripresa aria<br><i>Standard, pour entrée d'air</i><br>Standard, for air intake | Con deflettore, per mandata aria<br><i>Avec déf, pour refoulement d'air</i><br>With deflector, for air delivery | Non isolato, per ripresa aria<br><i>Non isolé, pour entrée d'air</i><br>Not isolated, for air intake | Isolato, per mandata aria<br><i>Isolé, pour la livraison d'air</i><br>Insulated, for air delivery |
| <b>TPDL2-1000</b> |            |                               |                  |               |
| <b>TPDL2-1500</b> |                                                                                              |                                                                                                                 |                                                                                                      |                                                                                                   |

|                   | Ø<br>collarino<br>est. | Larghezza<br>parte alta<br>mm | Larghezza<br>con ganci<br>mm | Larghezza-<br>diffusore<br>mm | Altezza<br>diffusore<br>mm | A <sub>g</sub> [m²] | Q [m³/h] |     | L <sub>WA</sub> [dB(A)] |     | X [m] |      |
|-------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------|----------|-----|-------------------------|-----|-------|------|
|                   |                        |                               |                              |                               |                            |                     | min      | max | min                     | max | min   | max  |
| <b>TPDL2-1000</b> | 148-2                  | 78                            | 89                           | 115                           | 60                         | 0,02073             | 240      | 550 | 30                      | 49  | 5,0   | 11,8 |
| <b>TPDL2-1500</b> | 148-3                  |                               |                              |                               |                            |                     |          |     |                         |     |       |      |

## Soluzione di continuità

### Solution de continuité

### Continuity solution

1

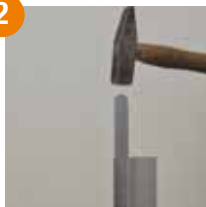


Inserire la staffa nel profilo nel senso indicato

*Insérez le support dans le profil dans le sens indiqué*

Insert the bracket in the profile in the direction shown

2



Inserire la staffa sino a far penetrare di 10/15 mm il punto di bloccaggio

*Insérez le support jusqu'à ce que le point de verrouillage pénètre de 10/15 mm*

Insert the bracket until the locking point penetrates 10/15 mm

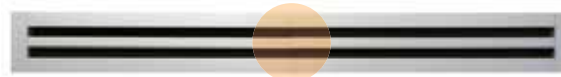
3



Unire i 2 elementi  
*Rejoignez les 2 éléments*

Join the 2 elements

Punto di giunzione  
*Point de jonction*  
Junction point



Codice per kit di continuità (2 pezzi): **CC**  
*Code d'alimentation sans coupure (2 pièces): CC*  
Uninterruptible power supply code (2 pieces): **CC**



## DIFFUSORI LINEARI DIFFUSEURS D'AIR LINÉAIRES LINEAR AIR DIFFUSERS

### Esempi di installazione - Exemples d'installation - Installation examples

In questo living si è optato per l'eliminazione di un antiestetico sistema di climatizzazione a finestra. L'appartamento in questione aveva la vista principale sul grande parco cittadino completamente ostruita dal climatizzatore: con l'installazione di un sistema canalizzato attraverso diffusori lineari è stato liberato l'infisso con un notevole aumento della luminosità della stanza e un sensibile miglioramento del design del soggiorno.

In this living room it was decided to eliminate an unsightly window air conditioning system. The apartment in question had the main view of the large city park completely obstructed by the air conditioner: with the installation of a ducted system through linear diffusers, the fixture was freed with a significant increase in the brightness of the room and a significant improvement in the design of the living room.



La cucina di questa abitazione prima di una coppia di diffusori lineari montava due pratici ma ingombranti split murali. A causa dei vapori provenienti dai forni i filtri delle due macchine si ostruivano frequentemente e questo era motivo di manutenzione continua. Problema risolto con l'installazione di diffusori lungo la parete di sinistra!

The kitchen of this house, before a pair of linear diffusers, had two practical but bulky wall splits. Due to the vapors coming from the stove, the filters of the two machines were frequently blocked and this was a reason for continuous maintenance. Problem solved with the installation of speakers along the left wall!



I diffusori per canalizzazione sono la prima scelta per architetti e designer in quanto offrono il massimo livello di discrezione estetica. Tutto ciò che è visibile è una piccola apertura di pochi centimetri nella parete o lungo il soffitto: la cornice attorno al diffusore è completamente nascosta dietro l'intonaco, offrendo un beneficio unico che altri sistemi di climatizzazione non riescono a dare.



VARIANT REFRIGERANT FLOW

---

# SISTEMI VRF

# *SYSTÈMES VRF*

# VRF SYSTEMS

---

SISTEMI DI CLIMATIZZAZIONE AD ESPANSIONE DIRETTA CON PORTATA DI REFRIGERANTE VARIABILE PER USO RESIDENZIALE, COMMERCIALE ED INDUSTRIALE.



Sistema di climatizzazione VRF Full DC Inverter, efficiente, affidabile e silenzioso. Adatto a uffici, spazi commerciale ed industria.

Una vasta gamma di unità esterne da 8 a 33,5 kW ideali per riscaldamento invernale e climatizzazione estiva. Fino ad un massimo di 18 unità interne



Systèmes de climatisation VRF Full DC Inverter, silencieux, efficaces et fiables. Adaptes pour les bureaux, les espaces commerciaux et l'industrie. Une large gamme d'unités extérieures de 8 à 33,5 kW idéales pour le chauffage en hiver et la climatisation en été. Jusqu'à un maximum de 18 unités intérieures



VRF Full DC Inverter air conditioning systems, silent, efficient and reliable. Suitable for offices, commercial spaces and industry.

A wide range of outdoor units from 8 to 33.5 kW ideal for winter heating and summer air conditioning. Up to a maximum of 18 indoor units

## TPV MINI

**VRF FULL DC INVERTER DI PICCOLA POTENZA**  
UNITÀ ESTERNA - UNITÉ EXTÉRIEURE - OUTDOOR UNIT



FULL DC  
INVERTER



DETRAZIONE  
FISCALE



REFRIGERANTE  
R410A



CLASSE  
ENERGETICA A+



CONTO  
TERMICO 2.0



TPV MINI  
8/10 kW



TPV MINI  
12.5/14/16/18 kW



TPV MINI  
22.5/26/28/33.5 kW

### Modelli - Modèles - Models

| Potenza<br>Capacity       | 8 kW | 10 kW | 12,5kW     | 14 kW      | 16 kW      | 18 kW      | 22,5 kW    | 26 kW      | 28 kW      | 33,5 kW    |
|---------------------------|------|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Compressore<br>Compressor | DC   | DC    | DC         | DC         | DC         | DC         | DC         | DC         | DC         | DC         |
| Ventilatore<br>Fan motor  | DC   | DC    | DC<br>+ DC | DC<br>+ DC | DC<br>+ DC | DC<br>+ DC | DC<br>+ DC | DC<br>+ DC | DC<br>+ DC | DC<br>+ DC |

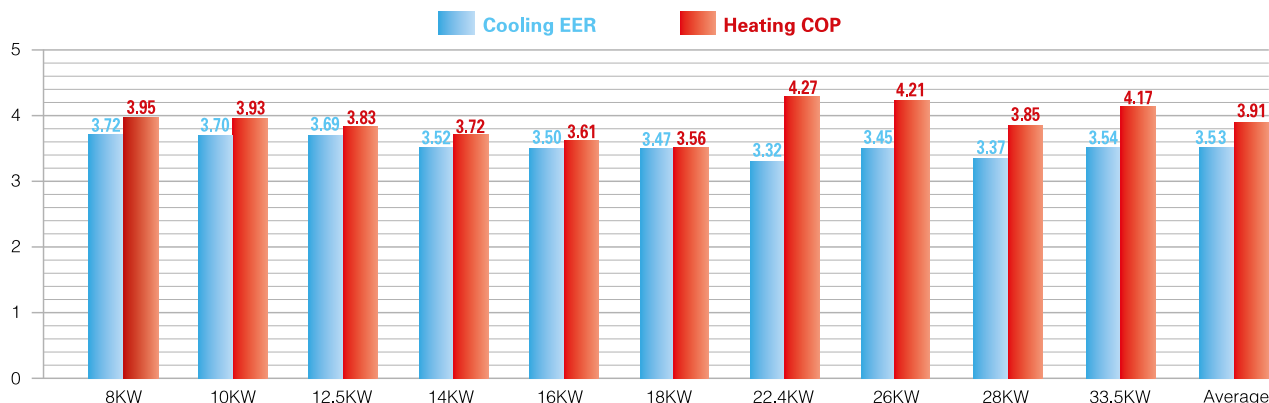
Schede tecniche U.I. a pagina 122 - Feuilles U.I. à la page 122 - Technical I.U. sheets on page 122

## TPV MINI VRF MULTI FULL DC INVERTER - R410a

DI PICCOLA POTENZA  
DE PETITE PUISSANCE  
OF SMALL POWER



## EER &amp; COP



## Unità Multi split Full DC Inverter a bassa capacità- R410a

| Mod.               | Power Type   | Cooling     |             |      | Heating     |             |      | Refrigerant           |      | Sound pres-<br>sure | Sound power | Dimension              | Weight                  | Connection |        | Max connection<br>indoor units<br>quantity |
|--------------------|--------------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|------|-----------------------|------|---------------------|-------------|------------------------|-------------------------|------------|--------|--------------------------------------------|
|                    |              | Capacity    | Power input | EER  | Capacity    | Power input | COP  | Type                  | Vol. |                     |             |                        | Net                     | Gas        | Liquid |                                            |
|                    |              |             |             |      |             |             |      |                       |      |                     |             |                        | Kg                      | dB(A)      | dB(A)  |                                            |
| TPV-V<br>080W/R1   | 220-240/1/50 | 8/27300     | 2,15/5,70   | 3,72 | 9/30700     | 2,28/6,04   | 3,95 | R<br>4<br>1<br>0<br>a | 3,00 | 45~56               | 52~63       | 1054<br>x 994<br>x 399 | 80                      | Ø15,9      | Ø9,53  | 4                                          |
| TPV-V<br>100W/R1   | 220-240/1/50 | 10/34000    | 2,68/7,10   | 3,70 | 11,5/39000  | 2,90/7,69   | 3,93 |                       | 3,00 | 45~56               | 52~63       |                        | 80                      |            |        | 5                                          |
| TPV-V<br>125W/R1   | 220-240/1/50 | 12,5/42000  | 3,38/8,96   | 3,69 | 14/47000    | 3,65/9,68   | 3,83 |                       | 3,10 | 45~58               | 52~65       | 89                     | 6                       |            |        |                                            |
| TPV-V<br>125W/ZR1  | 380-415/3/50 | 12,5/42000  | 3,38/5,24   | 3,69 | 14/47000    | 3,66/5,67   | 3,83 |                       | 3,10 | 45~58               | 52~65       | 93                     | 6                       |            |        |                                            |
| TPV-V<br>140W/R1   | 220-240/1/50 | 14/47000    | 3,96/10,50  | 3,52 | 16/54000    | 4,30/11,40  | 3,72 |                       | 3,45 | 45~58               | 52~65       | 89                     | 7                       |            |        |                                            |
| TPV-V<br>140W/ZR1  | 380-415/3/50 | 14/47000    | 3,98/6,17   | 3,52 | 16/54000    | 4,30/6,67   | 3,72 |                       | 3,45 | 45~58               | 52~65       | 93                     | 7                       |            |        |                                            |
| TPV-V<br>160W/R1   | 220-240/1/50 | 16/54000    | 4,57/12,11  | 3,50 | 18/61000    | 5,13/13,60  | 3,61 |                       | 4,20 | 45~58               | 52~65       | 96                     | 8                       |            |        |                                            |
| TPV-V<br>160W/ZR1  | 380-415/3/50 | 16/54000    | 4,58/7,10   | 3,50 | 18/61000    | 5,13/7,95   | 3,61 |                       | 4,20 | 45~58               | 52~65       | 100                    | 8                       |            |        |                                            |
| TPV-V<br>180W/ZR1  | 380-415/3/50 | 18/61000    | 5,19/8,05   | 3,47 | 20/63000    | 5,62/8,71   | 3,56 |                       | 4,20 | 45~58               | 52~65       | 100                    | Ø19,1                   |            |        | 9                                          |
| TPV-VH<br>224W/ZR1 | 380-415/3/50 | 22,4/76500  | 6,74/10,5   | 3,32 | 25/85300    | 5,85/9,90   | 4,27 |                       | 6,10 | 45~58               | 52~65       | 145                    | 1120<br>x 1549<br>x 528 | Ø22,2      | 10     |                                            |
| TPV-VH<br>260W/ZR1 | 380-415/3/50 | 26/88700    | 7,54/12,1   | 3,45 | 28,5/97300  | 6,77/11,10  | 4,21 |                       | 6,10 | 46~60               | 55~66       | 145                    |                         |            | 12     |                                            |
| TPV-VH<br>280W/ZR1 | 380-415/3/50 | 28/95500    | 8,32/13,6   | 3,37 | 30,5/104000 | 7,93/12,9   | 3,85 |                       | 8,00 | 47~60               | 56~66       | 176                    |                         | Ø25,4      | Ø12,7  | 15                                         |
| TPV-VH<br>335W/ZR1 | 380-415/3/50 | 33,5/114200 | 9,45/14,9   | 3,54 | 37,5/127900 | 9,00/14,20  | 4,17 |                       | 8,00 | 48~62               | 57~68       | 176                    |                         |            |        | 18                                         |

## Note:

- Condizione di raffreddamento: temperatura interna 27°C DB (80.6°F), 19°C WB (60°F), temperatura esterna 35°C DB (95°F), lunghezza tubo: 5m, lunghezza max. di dislivello: 0m
- Condizione di riscaldamento: temperatura interna 20°C DB (68°F), 15°C WB (44.6°F), temperatura esterna 7°C DB (42.8°F), lunghezza tubo: 5m, lunghezza max. di dislivello: 0m
- Livello sonoro: valore di conversione camera anecoica, misurato in un punto a 1 m davanti all'unità ad un'altezza di 1,2 m. Durante il funzionamento effettivo, questi valori sono nella normalità leggermente più alti a causa delle condizioni ambientali.
- I dati sopra riportati possono essere modificati senza preavviso per futuri miglioramenti in termini di qualità e prestazioni.

## Notes:

- Conditions de refroidissement: température interne DB 27 ° C (19 ° C), température extérieure DB 35 ° C (95 ° F), longueur tube: 5m, longueur max. différence de hauteur: 0 m
- Conditions de chauffage: température interne 20 ° C DB (68 ° F), 15 ° C WB (44,6 ° F), température extérieure 7 ° C DB (42,8 ° F), longueur tube: 5m, longueur max. différence de hauteur: 0m
- Niveau sonore: valeur de conversion de la chambre anéchoïque, mesurée en un point situé à 1 m en avant de l'unité à une hauteur de 1,2 m. En fonctionnement réel, ces valeurs sont légèrement supérieures à la normale en raison des conditions environnementales.
- Les données ci-dessus peuvent être modifiées sans préavis pour de futures améliorations de la qualité et des performances.

## Note:

- Cooling condition: internal temperature 27 ° C DB (80.6 ° F), 19 ° C WB (60 ° F), outdoor temperature 35 ° C DB (95 ° F), length. tube: 5m, length max. difference in height: 0m
- Heating condition: internal temperature 20 ° C DB (68 ° F), 15 ° C WB (44.6 ° F), outdoor temperature 7 ° C DB (42.8 ° F), length. tube: 5m, length max. difference in height: 0m
- Sound level: anechoic chamber conversion value, measured at a point at 1 m in front of the unit at a height of 1.2 m. During actual operation, these values are slightly higher in normal due to environmental conditions.
- The above data may be changed without notice for future improvements in quality and performance.

## TPV MINI VRF MULTI FULL DC INVERTER - R410a

A BASSA CAPACITÀ  
DE PETITE PUISSANCE  
SMALL CAPACITY



### LUNGHEZZA DELLE LINEE E DIFFERENZA D'ALTEZZA LONGUEUR DE LIGNE ET DIFFÉRENCE DE HAUTEUR LINE LENGTH & HEIGHT DIFFERENCE

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>IT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lunghezza totale linea: 100 m (8 - 18 kW) 120 m (22,4 - 33,5 kW)</li> <li>• Lunghezze massime:</li> <li>1. Lunghezza attuale: 60 m</li> <li>2. Lunghezza equivalente: 70 m</li> <li>• Lunghezza equivalente dal primo distributore all'ultima unità interna: 20 m</li> <li>• Differenza d'altezza tra unità interna ed esterna:</li> <li>1. Quando l'unità esterna è superiore: &lt;30m</li> <li>2. Quando l'unità esterna è inferiore: &lt;20 m</li> <li>• Max. differenza d'altezza tra le unità interne: 8 m</li> </ul> | <p><b>FR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longueur totale de ligne: 100 m (8-18 kW) 120 m (22,4 - 33,5 kW)</li> <li>• Longueurs maximales:</li> <li>1. Longueur actuelle: 60 m</li> <li>2. Longueur équivalente: 70 m</li> <li>• Longueur équivalente du premier distributeur à la dernière unité intérieure: 20 m</li> <li>• Différence de hauteur entre l'unité intérieure et l'unité extérieure:</li> <li>1. Lorsque l'unité ext. est plus haute: &lt;30m</li> <li>2. Lorsque l'unité ext. est plus basse: &lt;20 m</li> <li>• Différence de hauteur max entre les unités intérieures: 8 m</li> </ul> | <p><b>UK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Total pipe length: 100 m (8 - 18 kW) 120m (22,4 - 33,5 kW)</li> <li>• Max. Lengths:</li> <li>1. Actual length 60 m</li> <li>2. Equivalent length 70 m</li> <li>• Equivalent length from first indoor distributor to last indoor unit: 20 m</li> <li>• Height difference between indoor and outdoor unit:</li> <li>1. Outdoor unit is above &lt; 30 m</li> <li>2. Outdoor unit is below &lt; 20 m</li> <li>• Max. Height difference between indoor units: 8 m</li> </ul> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

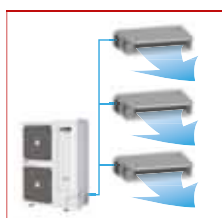
### COMPRESSORE DC INVERTER AD ALTA EFFICIENZA COMPRESSEUR DC INVERTER HAUTE EFFICACITÉ HIGH EFFICIENCY DC INVERTER COMPRESSOR



- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>IT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compressore twin-rotary DC inverter (modello 8 - 26 Kw) / Compressore hermetic scroll inverter (modello 28 - 33.5 Kw)</li> <li>• Compressore ad alta efficienza e affidabilità</li> <li>• Ottima efficienza in condizioni di carico parziale</li> <li>• Basso rumore</li> <li>• Protezione ambientale</li> <li>• Basse vibrazioni</li> </ul> | <p><b>FR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compresseur inverseur DC à double rotation (modèle 8 - 26 Kw) / Compresseur inverseur hermétique scroll (modèle 28 - 33,5 Kw)</li> <li>• Compresseur haute efficacité et fiabilité</li> <li>• Excellente efficacité dans des conditions de charge partielle</li> <li>• Faible bruit</li> <li>• Protection de l'environnement</li> <li>• Faibles vibrations</li> </ul> | <p><b>UK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Twin-rotary DC inverter compressor (for 8 - 26 Kw model) Hermetic scroll inverter compressor (for 28 - 33.5 Kw model)</li> <li>• High efficiency and reliability compressor</li> <li>• Very good efficiency in part load condition</li> <li>• High efficiency, low noise</li> <li>• Environmental protection</li> <li>• Low vibration</li> </ul> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### RAFFREDDAMENTO E RISCALDAMENTO RAPIDO REFROIDISSEMENT ET CHAUFFAGE RAPIDES FAST COOLING AND HEATING

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>IT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bassa rumorosità e alta efficienza grazie all'avvolgimento del filo ad alta densità</li> <li>• Senza spazzole con sensore incorporato</li> <li>• Ogni stanza raggiunge rapidamente la temperatura desiderata grazie al controllo del refrigerante ottimizzato</li> </ul> | <p><b>UK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Low noise and high efficiency thanks to the high density wire winding</li> <li>• Brushless with built-in sensor</li> <li>• Each room quickly reaches the desired temperature thanks to optimized refrigerant control</li> </ul> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



**TPV MINI VRF MULTI FULL DC INVERTER - R410a**

**A BASSA CAPACITÀ**  
**DE PETITE PUISSANCE**  
**SMALL CAPACITY**

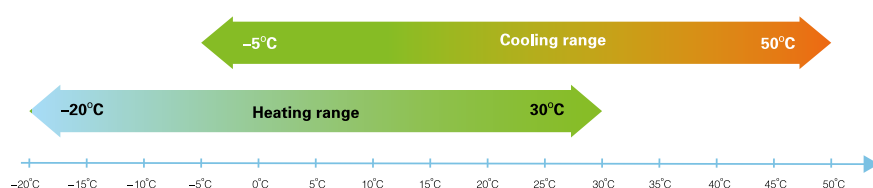


**AMPIA GAMMA DI UNITÀ ESTERNE**  
**LARGE GAMME D'UNITÉS EXTÉRIEURES**  
**WIDE RANGE OF OUTDOOR UNITS**

**IT**  
 Tutte le unità esterne sono progettate per un ottimo funzionamento in raffreddamento fino a temperature esterne di 50 °C, assicurando pertanto ottime performance anche in zone estremamente calde. Nella funzione invernale, si raggiungono buone rese in riscaldamento anche quando la temperatura esterna è a -20 °C

**FR**  
 Toutes les unités extérieures sont conçues pour un fonctionnement optimal du refroidissement jusqu'à des températures extérieures de 50 °C, garantissant ainsi d'excellentes performances même dans des zones extrêmement chaudes. Dans la fonction d'hiver, de bons rendements de chauffage sont atteints même lorsque la température extérieure est à -20 °C

**UK**  
 All external units are designed for optimal cooling operation up to external temperatures of 50 °C, ensuring excellent performance even in extremely hot areas. In the winter function, good heating yields can be reached even when the outside temperature is at -20 °C



L'unità esterna funzionante a temperature superiori a 50°C deve essere personalizzata in fabbrica, si prega di consultare il tecnico di vendita.

L'unité extérieure fonctionnant à des températures supérieures à 50 °C doit être personnalisée en usine, veuillez consulter l'ingénieur commercial.

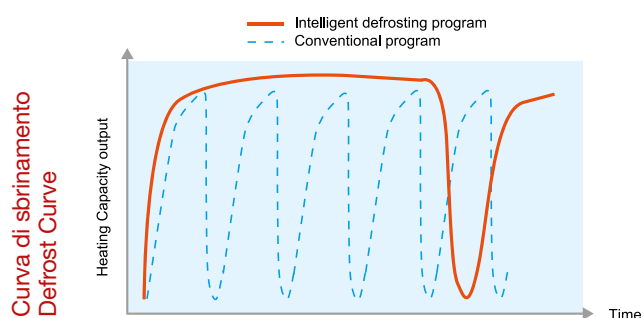
Outdoor unit running at temperature above 50°C need customized in factory, please consult sales engineer.

**PROGRAMMA INTELLIGENTE DI SBRINAMENTO**  
**LARGE GAMME D'UNITÉS EXTÉRIEURES**  
**INTELLIGENT DEFROSTING PROGRAM**

**IT**  
 Il programma si avvia solo quando l'unità ne ha bisogno. Mentre i tempi e la durata dello sbrinamento dell'unità convenzionale sono fissi, causando fluttuazioni di temperatura e comfort non ottimale

**FR**  
 Le programme démarre uniquement lorsque l'unité en a besoin. Bien que la durée et la durée de dégivrage de l'unité conventionnelle soient fixes, provoquant des fluctuations de température et un confort sous-optimal

**UK**  
 Program starts only when requested by unit. Whereas conventional unit's defrosting timing & duration is fixed, causing fluctuations in temperature and personal comfort



- I tempi e la durata dello sbrinamento dell'unità convenzionale sono fissi.
- Il programma intelligente di sbrinamento inizia in base all'efficienza dello scambio di calore e al cambio di capacità dovuto al gelo. Con minori fluttuazioni di temperatura, le persone si sentono più a loro agio.
- Les heures et la durée de dégivrage de l'unité conventionnelle sont fixes.
- Le programme de dégivrage intelligent démarre en fonction de l'efficacité des échanges thermiques et du changement de capacité dû au gel. Avec des fluctuations de température plus faibles, les gens se sentent plus à l'aise.
- Conventional unit's defrosting time & duration is fixed
- Intelligent defrosting program starts according to heat exchanging efficiency & capacity change due to the frost. Less temperature fluctuations, people feel more comfortable.

**PROTEZIONE DEL MOTORE VENTILATORE**  
**PROTECTION DU MOTEUR DU VENTILATEUR**  
**FAN MOTOR PROTECTION**

**IT**  
 In standby, se il motore del ventilatore esterno ruota nella direzione opposta ad alta velocità a causa del vento o altri fattori naturali, l'unità non può avviarsi in modo da non danneggiarlo. Si avvierà quando la velocità del motore della ventola rallenta

**FR**  
 En veille, si le moteur du ventilateur externe tourne dans la direction opposée à grande vitesse en raison du vent ou d'autres facteurs naturels, l'unité ne peut pas démarrer pour ne pas l'endommager. Il démarre lorsque la vitesse du moteur du ventilateur ralentit

**UK**  
 In standby, if the outdoor fan motor is rotating in opposite direction at a high speed by the wind or other natural factors, the unit can't start so as to keep the fan motor from broken down. It will start when the fan motor speed slow down



NEW



Sistemi di climatizzazione VRF Full DC Inverter con potenze da 25,2 a 61 kW abbinabili fino a totalizzare 246 kW di potenza. Ideali per locali di tipo commerciale sia in riscaldamento che raffreddamento.



Systèmes de climatisation VRF Full DC Inverter avec des puissances comprises entre 25,2 et 61 kW, pouvant être adaptés à une puissance totale de 246 kW. Idéal pour les locaux commerciaux à la fois en chauffage et en refroidissement.



VRF Full DC Inverter air conditioning systems with capacities from 25.2 to 61 kW that can be matched up to a total of 246 kW of power. Ideal for commercial premises both in heating and cooling.

## TPV X+

**VRF FULL DC INVERTER AD ALTA CAPACITÀ**  
UNITÀ ESTERNA - UNITÉ EXTÉRIEURE - OUTDOOR UNIT



FULL DC  
INVERTER



DETRAZIONE  
FISCALE



REFRIGERANTE  
R410A



CLASSE  
ENERGETICA A+



CONTO  
TERMICO 2.0



TPV X+  
25,2/28 kW



TPV X+  
33,5/40/45/50/56/61,5 kW

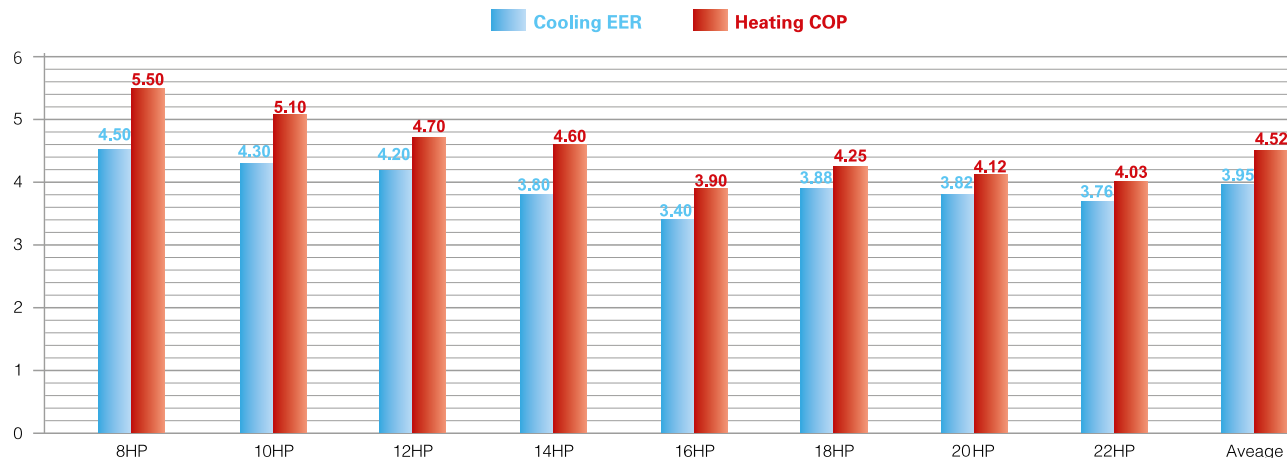
### Modelli - Modèles - Models

| Potenza<br>Capacity       | 25,2 kW | 28 kW | 33,5 kW    | 40 kW      | 45 kW      | 50 kW      | 56 kW      | 61,5 kW    |
|---------------------------|---------|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Compressore<br>Compressor | DC      | DC    | DC         | DC<br>+ DC | DC<br>+ DC | DC<br>+ DC | DC<br>+ DC | DC<br>+ DC |
| Ventilatore<br>Fan motor  | DC      | DC    | DC<br>+ DC | DC<br>+ DC | DC<br>+ DC | DC<br>+ DC | DC<br>+ DC | DC<br>+ DC |

Schede tecniche U.I. a pagina 122 - Feuilles U.I. à la page 122 - Technical I.U. sheets on page 122

**TPV X+ VRF MULTI FULL DC INVERTER - R410a**

AD ALTA CAPACITÀ  
GRANDE CAPACITÉ  
HIGH CAPACITY

**EER & COP****Combinazione a 4 unità, capacità fino a 88 HP - 4 Units combination, capacity up to 88 HP**

Le unità esterne TPV X+ possono essere combinate in un sistema più grande per arrivare a fornire un numero maggiore di unità interne. La capacità può arrivare fino a 246,0 kW.



*Les unités extérieures TPV X+ peuvent être combinées dans un système plus grand pour fournir plus d'unités intérieures. La capacité peut atteindre jusqu'à 246,0 kW.*



TPV X+ outdoor units can be combined into a larger system to provide more indoor units. Capacity can reach up to 246.0 kW.



25,2 ~ 61,0 kW



67 ~ 123,0 kW



129,0 ~ 173,5 kW



179,0 ~ 246,0 kW

**TPV X+ VRF MULTI FULL DC INVERTER - R410a**

AD ALTA CAPACITÀ  
GRANDE CAPACITÉ  
HIGH CAPACITY

25,2 ~ 61,5 kW

**01 MODULE | Unità Multi split Full DC Inverter ad alta capacità- R410a**

| Codice                             | 380-415/3/50  | TPV<br>D252W/ZR1 | TPV<br>D280W/ZR1 | TPV<br>D335W/ZR1 | TPV<br>D400W/ZR1 | TPV<br>D450W/ZR1 | TPV<br>D500W/ZR1  | TPV<br>D560W/ZR1 | TPV<br>D615W/ZR1 |
|------------------------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Potenza - Capacity                 | kW            | 25,2             | 28               | 33,5             | 40               | 45               | 50                | 56               | 61,5             |
| UI massime - Max IU connected      | -             | 13               | 16               | 16               | 20               | 20               | 20                | 24               | 24               |
| Raffred.<br>Cooling                | Capacity      | kW/Btu           | 25,2/86000       | 28,0/95500       | 33,5/114000      | 40,0/136500      | 45,0/153500       | 50,0/170500      | 56,0/191000      |
|                                    | RT            |                  | 7,2              | 8,0              | 9,5              | 11,4             | 12,8              | 14,2             | 16,0             |
|                                    | Power input   | kW               | 5.43             | 6.29             | 7.98             | 9.98             | 12.10             | 12.56            | 14.66            |
|                                    | EER           | W/W              | 4.72             | 4.54             | 4.20             | 4.01             | 3.72              | 3.98             | 3.82             |
| Riscald.<br>Heating                | Capacity      | kW/Btu           | 27,4/93500       | 31,5/107500      | 37,5/128000      | 45,0/153500      | 50,0/170600       | 56,0/191000      | 63,0/214900      |
|                                    | Power input   | kW               | 4.98             | 5.89             | 7.37             | 9.53             | 10.89             | 11.89            | 14.22            |
|                                    | COP           | W/W              | 5.50             | 5.35             | 5.09             | 4.72             | 4.59              | 4.71             | 4.43             |
| Compressore<br>Compressor          | Quantity      | -                | 1 DC             | 1 DC             | 1 DC             | 1 DC             | 1 DC              | 2 DC             | 2 DC             |
|                                    | Type          | -                | Hermatic scroll  | Hermatic scroll  | Hermatic scroll  | Hermatic scroll  | Hermatic scroll   | Hermatic scroll  | Hermatic scroll  |
| Refrigerante<br>Refrigerant        | Type          | -                | R410a            | R410a            | R410a            | R410a            | R410a             | R410a            | R410a            |
|                                    | Throttle type | -                | EXV              | EXV              | EXV              | EXV              | EXV               | EXV              | EXV              |
|                                    | Volume        | Kg               | 10               | 10               | 12               | 15               | 15                | 16               | 17               |
| Motore<br>Motor                    | Type          | -                | DC motor         |                  |                  |                  |                   |                  |                  |
|                                    | ESP           | Pa               | 85               | 85               | 85               | 85               | 85                | 85               | 85               |
| Dimension                          | (LxPxH)       | mm               | 970 x 765 x 1620 |                  |                  |                  | 1349 x 765 x 1620 |                  |                  |
| Weight                             | Kg            |                  | 208              | 208              | 220              | 287              | 287               | 314              | 325              |
| Sound pressure level               | dB(A)         |                  | 58               | 58               | 60               | 61               | 61                | 62               | 63               |
| Tot. equivalent<br>pipeline length | <90 m Liquid  | mm               | Ø 9.52           | Ø 12.7           | Ø 12.7           | Ø 15.88          | Ø 15.88           | Ø 15.88          | Ø 15.88          |
|                                    | <90 m Gas     | mm               | Ø 22.2           | Ø 25.4           | Ø 25.4           | Ø 28.6           | Ø 28.6            | Ø 31.80          | Ø 31.80          |
|                                    | ≤90 m Liquid  | mm               | Ø 12.7           | Ø 12.7           | Ø 15.88          | Ø 15.88          | Ø 15.88           | Ø 19.05          | Ø 19.05          |
|                                    | ≤90 m Gas     | mm               | Ø 25.4           | Ø 25.4           | Ø 28.6           | Ø 31.80          | Ø 31.80           | Ø 31.80          | Ø 31.80          |

67,0 ~ 123,0 kW

**02 MODULE COMBINATION | Unità Multi split Full DC Inverter ad alta capacità- R410a**

| Codice                             | 380-415/3/50  | TPV<br>D670W/ZR1 | TPV<br>D730W/ZR1 | TPV<br>D780W/ZR1 | TPV<br>D840W/ZR1 | TPV<br>D895W/ZR1 | TPV<br>D950W/ZR1 | TPV<br>D1010W/ZR1 | TPV<br>D1065W/ZR1 | TPV<br>D1120W/ZR1 | TPV<br>D1175W/ZR1 | TPV<br>D1230W/ZR1 |
|------------------------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Potenza - Capacity                 | kW            | 67.0             | 73.0             | 78.0             | 83.5             | 89.5             | 95.0             | 101.0             | 106.5             | 111.5             | 117.5             | 123.0             |
| UI massime - Max IU connected      | -             | 28               | 28               | 28               | 32               | 32               | 36               | 36                | 36                | 42                | 42                | 42                |
| Raffred.<br>Cooling                | Capacity      | kW/Btu           | 67.0/228000      | 73.0/249000      | 78.0/266000      | 83.5/284000      | 89.5/305000      | 95.0/324000       | 101.0/344000      | 106.5/363000      | 111.5/382000      | 117.5/400000      |
|                                    | RT            |                  | 19.0             | 20.7             | 22.1             | 23.7             | 25.4             | 27.0              | 28.7              | 30.2              | 31.7              | 33.4              |
|                                    | Power input   | kW               | 15.95            | 18.39            | 18.85            | 20.54            | 22.65            | 24.33             | 26.76             | 28.45             | 28.92             | 31.02             |
|                                    | EER           | W/W              | 4.20             | 3.97             | 4.14             | 4.07             | 3.95             | 3.90              | 3.77              | 3.74              | 3.86              | 3.79              |
| Riscald.<br>Heating                | Capacity      | kW/Btu           | 75.0/255000      | 81.5/278000      | 87.5/298000      | 93.5/319000      | 100.5/342000     | 106.5/363000      | 113.0/385000      | 119.0/406000      | 125.0/426000      | 132.0/450000      |
|                                    | Power input   | kW               | 14.73            | 16.78            | 17.78            | 19.26            | 22.64            | 24.11             | 25.11             | 27.64             | 28.64             | 30.97             |
|                                    | COP           | W/W              | 5.09             | 4.86             | 4.92             | 4.86             | 4.44             | 4.42              | 4.50              | 4.31              | 4.36              | 4.26              |
| Compressore<br>Compressor          | Quantity      | -                | 1 DC + 1 DC      | 1 DC + 1 DC      | 1 DC + 2 DC      | 1 DC + 2 DC      | 1 DC + 2 DC      | 1 DC + 2 DC       | 1 DC + 2 DC       | 1 DC + 2 DC       | 2 DC + 2 DC       | 2 DC + 2 DC       |
|                                    | Type          | -                | Hermatic scroll  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |
| Refrigerante<br>Refrigerant        | Type          | -                | R410a            | R410a            | R410a            | R410a            | R410a            | R410a             | R410a             | R410a             | R410a             | R410a             |
|                                    | Throttle type | -                | EXV              | EXV              | EXV              | EXV              | EXV              | EXV               | EXV               |                   |                   |                   |
| Motore<br>Motor                    | Type          | -                | DC motor         |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |
|                                    | Quantity      |                  | 2 DC + 2 DC      | 1 DC + 2 DC      |                  |                  |                  | 2 DC + 2 DC       |                   |                   |                   |                   |
|                                    | ESP           | Pa               | 85               | 85               | 85               | 85               | 85               | 85                | 85                | 85                | 85                | 85                |
| Tot. equivalent<br>pipeline length | <90 m Liquid  | mm               | Ø 15.88          | Ø 19.05          | Ø 19.05          | Ø 19.05          | Ø 19.05          | Ø 19.05           | Ø 19.05           | Ø 19.05           | Ø 19.05           | Ø 19.05           |
|                                    | <90 m Gas     | mm               | Ø 31.80          | Ø 34.90          | Ø 34.90          | Ø 34.90          | Ø 34.90          | Ø 38.10           | Ø 38.10           | Ø 38.10           | Ø 38.10           | Ø 38.10           |
|                                    | ≤90 m Liquid  | mm               | Ø 19.05          | Ø 22.20          | Ø 22.20          | Ø 22.20          | Ø 22.20          | Ø 22.20           | Ø 22.20           | Ø 22.20           | Ø 22.20           | Ø 22.20           |
|                                    | ≤90 m Gas     | mm               | Ø 34.90          | Ø 38.10          | Ø 38.10          | Ø 38.10          | Ø 38.10          | Ø 41.30           | Ø 41.30           | Ø 41.30           | Ø 41.30           | Ø 41.30           |
| Oil balance pipe                   | mm            |                  | Ø 6.35           | Ø 6.35           | Ø 6.35           | Ø 6.35           | Ø 6.35           | Ø 6.35            | Ø 6.35            | Ø 6.35            | Ø 6.35            | Ø 6.35            |

- Note:**
1. Range di temperatura di funzionamento di raffreddamento: da -5° C a 50° C . Intervallo di temperatura di funzionamento di riscaldamento: da -20° C a 30° C
  2. Condizione di raffreddamento: temperatura interna 27°C DB (80.6°F), 19°C WB (60°F), temperatura esterna 35°C DB (95°F)
  3. Condizione di riscaldamento: temperatura interna 20°C DB (68°F), 15°C WB (44.6°F), temperatura esterna 7°C DB (42.8°F)
  4. Livello sonoro: misurato in un punto a 1 m davanti all'unità ad un'altezza di 1,3 m. Durante il funzionamento effettivo, questi valori sono normalmente leggermente più alti a causa delle condizioni ambientali.
  5. I dati sopra riportati possono essere modificati senza preavviso per futuri miglioramenti in termini di qualità e prestazioni.

È obbligatorio che il primo avviamento venga eseguito da un centro assist. tec. Tekno Point - It is mandatory that the first start-up is performed by a Tekno Point tech. assist. center

**TPV X+ VRF MULTI FULL DC INVERTER - R410a**

AD ALTA CAPACITÀ  
GRANDE CAPACITÉ  
HIGH CAPACITY

129,0 ~ 173,5 kW

**03 MODULE COMBINATION | Unità Multi split Full DC Inverter ad alta capacità- R410a**

| Codice                             | 380-415/3/50  |        | TPV<br>D1290W/ZR1 | TPV<br>D1345W/ZR1 | TPV<br>D1400W/ZR1 | TPV<br>D1455W/ZR1 | TPV<br>D1510W/ZR1 | TPV<br>D1565W/ZR1 | TPV<br>D1625W/ZR1 | TPV<br>D1680W/ZR1 | TPV<br>D1730W/ZR1 |             |
|------------------------------------|---------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|
| Potenza - Capacity                 |               | kW     | 128.5             | 134.5             | 140.0             | 145.0             | 151.0             | 156.5             | 163.0             | 168.0             | 173.0             |             |
| UI maxime - Max IU connected       |               | -      | 48                | 48                | 54                | 54                | 54                | 58                | 58                | 58                | 64                |             |
| Raffred.<br>Cooling                | Capacity      | kW/Btu | 128.5/438000      | 134.5/458000      | 140.0/477000      | 145.0/494000      | 151.0/515000      | 156.5/533000      | 163.0/556000      | 168.0/573000      | 173.0/590000      |             |
|                                    |               | RT     | 36.6              | 38.2              | 39.8              | 41.2              | 42.9              | 44.4              | 46.3              | 47.7              | 49.1              |             |
|                                    | Power input   | kW     | 32.31             | 34.74             | 36.43             | 36.90             | 39.00             | 40.69             | 40.69             | 44.81             | 45.28             |             |
|                                    | EER           | W/W    | 3.96              | 3.87              | 3.84              | 3.93              | 3.87              | 3.85              | 3.82              | 3.75              | 3.82              |             |
| Riscald.<br>Heating                | Capacity      | kW/Btu | 144.0/491000      | 150.5/513000      | 156.5/533000      | 162.5/554000      | 169.5/578000      | 175.5/598000      | 183.0/624000      | 188.0/641000      | 194.0/661000      |             |
|                                    | Power input   | kW     | 31.48             | 33.53             | 35.01             | 36.00             | 39.38             | 40.86             | 43.02             | 44.39             | 45.38             |             |
|                                    | COP           | W/W    | 4.57              | 4.49              | 4.47              | 4.51              | 4.30              | 4.29              | 4.25              | 4.24              | 4.27              |             |
| Compressore<br>Compressor          | Quantity      | -      | 1DC + 2DC + 2DC   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 2DC+2DC+2DC |
|                                    | Type          | -      | Hermatic scroll   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |             |
| Refrigerante<br>Refrigerant        | Type          | -      | R410a             | R410a             | R410a             | R410a             | R410a             | R410a             | R410a             | R410a             | R410a             |             |
|                                    | Throttle type | -      | EXV               | EXV               | EXV               | EXV               | EXV               | EXV               | EXV               | EXV               |                   |             |
| Motore<br>Motor                    | Type          | -      | DC motor          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |             |
|                                    | Quantity      |        | 1DC+2DC+2DC       |                   |                   |                   |                   | 2DC+2DC+2DC       |                   |                   |                   |             |
|                                    | ESP           | Pa     | 85                | 85                | 85                | 85                | 85                | 85                | 85                | 85                | 85                |             |
| Tot. equivalent<br>pipeline length | <90 m Liquid  | mm     | Ø 19.05           | Ø 19.05           | Ø 22.2            | Ø 22.2            | Ø 22.2            | Ø 22.2            | Ø 22.2            | Ø 22.2            | Ø 22.2            |             |
|                                    | <90 m Gas     | mm     | Ø 38.10           | Ø 44.5            | Ø 44.5            | Ø 44.5            | Ø 44.5            | Ø 44.5            | Ø 44.5            | Ø 44.5            | Ø 44.5            |             |
|                                    | ≤90 m Liquid  | mm     | Ø 22.20           | Ø 25.4            | Ø 25.4            | Ø 25.4            | Ø 25.4            | Ø 25.4            | Ø 25.4            | Ø 25.4            | Ø 25.4            |             |
|                                    | ≤90 m Gas     | mm     | Ø 41.30           | Ø 44.5            | Ø 44.5            | Ø 44.5            | Ø 44.5            | Ø 44.5            | Ø 44.5            | Ø 44.5            | Ø 44.5            |             |
| Oil balance pipe                   |               | mm     | Ø 6.35            | Ø 6.35            | Ø 6.35            | Ø 6.35            | Ø 6.35            | Ø 6.35            | Ø 6.35            | Ø 6.35            | Ø 6.35            |             |

179,0 ~ 246,0 kW

**04 MODULE COMBINATION | Unità Multi split Full DC Inverter ad alta capacità- R410a**

| Codice                             | 380-415/3/50  |        | TPV<br>D1790W/<br>ZR1 | TPV<br>D1845W/<br>ZR1 | TPV<br>D1905W/<br>ZR1 | TPV<br>D1960W/<br>ZR1 | TPV<br>D2015W/<br>ZR1 | TPV<br>D2070W/<br>ZR1 | TPV<br>D2125W/<br>ZR1 | TPV<br>D2180W/<br>ZR1 | TPV<br>D2240W/<br>ZR1 | TPV<br>D2295W/<br>ZR1 | TPV<br>D2345W/<br>ZR1 | TPV<br>D2405W/<br>ZR1 | TPV<br>D2460W/<br>ZR1 |
|------------------------------------|---------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Potenza - Capacity                 | kW            | 179.0  | 184.5                 | 190.0                 | 196.0                 | 201.5                 | 206.5                 | 212.5                 | 218.0                 | 224.5                 | 229.5                 | 234.5                 | 240.5                 | 246.0                 |                       |
| UI massime - Max IU connected      | -             | 64     | 64                    | 64                    | 64                    | 64                    | 64                    | 64                    | 64                    | 64                    | 64                    | 64                    | 64                    | 64                    |                       |
| Raffred.<br>Cooling                | Capacity      | Btu    | 610000                | 629000                | 648000                | 668000                | 687000                | 704000                | 725000                | 743000                | 765000                | 783000                | 800000                | 820000                | 839000                |
|                                    |               | RT     | 50.8                  | 52.4                  | 54.0                  | 55.7                  | 57.2                  | 58.7                  | 60.4                  | 61.9                  | 63.8                  | 65.2                  | 66.6                  | 68.3                  | 69.9                  |
|                                    | Power input   | kW     | 47.37                 | 49.07                 | 48.67                 | 51.10                 | 52.79                 | 53.25                 | 55.36                 | 57.05                 | 59.04                 | 61.17                 | 61.63                 | 63.73                 | 65.43                 |
|                                    | EER           | W/W    | 3.78                  | 3.76                  | 3.90                  | 3.84                  | 3.82                  | 3.88                  | 3.84                  | 3.82                  | 3.80                  | 3.75                  | 3.80                  | 3.77                  | 3.76                  |
| Riscald.<br>Heating                | Capacity      | Btu    | 685000                | 706000                | 726000                | 743000                | 769000                | 789000                | 813000                | 834000                | 859000                | 876000                | 897000                | 921000                | 941000                |
|                                    | Power input   | kW     | 47.72                 | 50.24                 | 48.23                 | 50.28                 | 51.76                 | 52.75                 | 56.13                 | 57.61                 | 59.78                 | 61.14                 | 62.13                 | 64.46                 | 66.99                 |
|                                    | COP           | W/W    | 4.21                  | 4.12                  | 4.42                  | 4.34                  | 4.36                  | 4.39                  | 4.25                  | 4.24                  | 4.22                  | 4.20                  | 4.23                  | 4.19                  | 4.125                 |
| Compressore<br>Compressor          | Quantity      | -      | 2DC+2DC+2DC           |                       |                       | 1DC+2DC+2DC+2DC       |                       |                       |                       |                       | 2DC+2DC+2DC+2DC       |                       |                       |                       |                       |
|                                    | Type          | -      | Hermatic scroll       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| Refrigerante<br>Refrigerant        | Type          | -      | R410a                 | R410a                 | R410a                 | R410a                 | R410a                 | R410a                 | R410a                 | R410a                 | R410a                 | R410a                 | R410a                 | R410a                 | R410a                 |
|                                    | Throttle type | -      | EXV                   | EXV                   | EXV                   | EXV                   | EXV                   | EXV                   | EXV                   | EXV                   | EXV                   | EXV                   | EXV                   | EXV                   | EXV                   |
| Motore<br>Motor                    | Type          | -      | DC motor              |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
|                                    | Quantity      |        | 2DC+2DC+2DC           |                       |                       | 1DC+2DC+2DC+2DC       |                       |                       |                       |                       | 2DC+2DC+2DC+2DC       |                       |                       |                       |                       |
|                                    | ESP           | Pa     | 85                    | 85                    | 85                    | 85                    | 85                    | 85                    | 85                    | 85                    | 85                    | 85                    | 85                    | 85                    | 85                    |
| Tot. equivalent<br>pipeline length | <90 m Liquid  | mm     | Ø 22.2                | Ø 25.4                | Ø25.4                 | Ø25.4                 | Ø25.4                 | Ø25.4                 | Ø25.4                 | Ø25.4                 | Ø25.4                 | Ø25.4                 | Ø25.4                 | Ø25.4                 | Ø25.4                 |
|                                    | <90 m Gas     | mm     | Ø 44.5                | Ø 44.5                | Ø44.5                 | Ø44.5                 | Ø44.5                 | Ø54.0                 | Ø54.0                 | Ø54.0                 | Ø54.0                 | Ø54.0                 | Ø54.0                 | Ø54.0                 | Ø54.0                 |
|                                    | ≤90 m Liquid  | mm     | Ø 25.4                | Ø 25.4                | Ø 25.4                | Ø 25.4                | Ø 25.4                | Ø 25.4                | Ø 25.4                | Ø 25.4                | Ø 25.4                | Ø 25.4                | Ø 25.4                | Ø 25.4                | Ø 25.4                |
|                                    | ≤90 m Gas     | mm     | Ø 44.5                | Ø 54.0                | Ø 54.0                | Ø 54.0                | Ø 54.0                | Ø 54.0                | Ø 54.0                | Ø 54.0                | Ø 54.0                | Ø 54.0                | Ø 54.0                | Ø 54.0                | Ø 54.0                |
| Oil balance pipe                   | mm            | Ø 6.35 | Ø 6.35                | Ø 6.35                | Ø 6.35                | Ø 6.35                | Ø 6.35                | Ø 6.35                | Ø 6.35                | Ø 6.35                | Ø 6.35                | Ø 6.35                | Ø 6.35                | Ø 6.35                | Ø 6.35                |

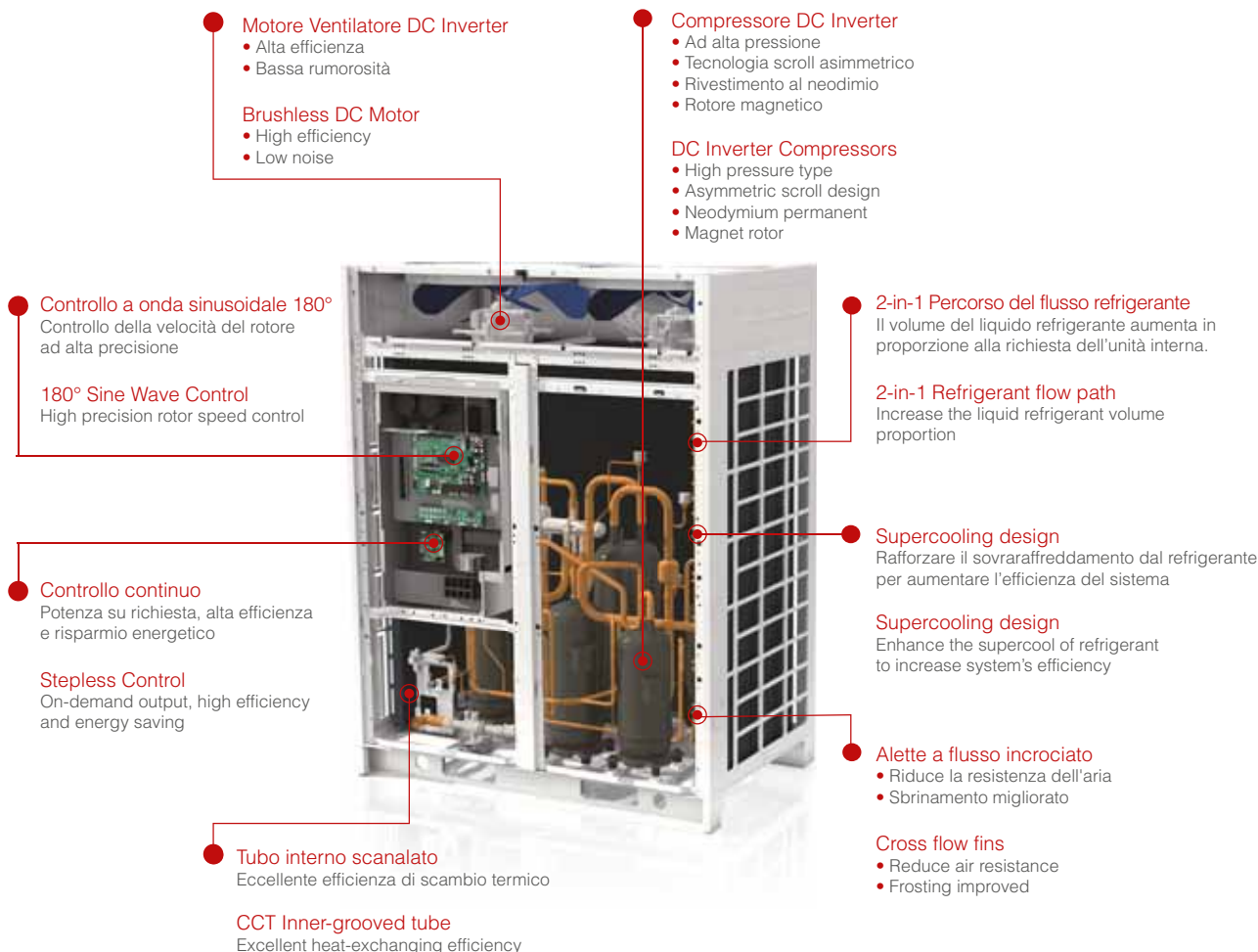
- Notes:**
- Cooling operating temperature range: -5° C to 50° C. Heating operation temperature range: -20° C to 30° C
  - Cooling conditions: internal side 27° C DB (80.6° F.), 19° C WB (60° F), outdoor side 35° C DB (95° F)
  - Heating conditions: internal side 20° C DB (68° F.), 15° C WB (44.6° F), outdoor temperature 7° C DB (42.8° F)
  - Sound level: measured at a point at 1 m in front of the unit at a height of 1.3 m. During actual operation, these values are normally somewhat higher as a result of ambient conditions.
  - The above data may be changed without notice for future improvements on quality and performance.

## TPV X+ VRF MULTI FULL DC INVERTER - R410a

AD ALTA CAPACITÀ  
GRANDE CAPACITÉ  
HIGH CAPACITY



### Tecnologie ad alta efficienza - Core Technologies Make High Efficiency



## FUNZIONE DI CONTROLLO REMOTO GRAZIE AL NUOVO CONTROLLER CABLATO FONCTION DE TÉLÉCOMMANDE GRÂCE AU NOUVEAU CONTRÔLEUR FILAIRE REMOTE CONTROL FUNCTION THANKS TO THE NEW WIRED CONTROLLER



- Unità interne integrate con porta di controllo ON/OFF
- Il controllo può essere effettuato con SMART card o a distanza con un controllo remoto ON/OFF. Inoltre non è necessario alcun modulo di controllo interno dell'unità VRF
- Comunicazione bidirezionale i parametri operativi dell'unità interna (codice di errore, temperatura, indirizzo) possono essere richiesti e visualizzati sul controller



- Unités internes intégrées avec port de contrôle ON / OFF
- Le contrôle peut être effectué avec une carte SMART ou à distance avec une télécommande ON / OFF. De plus, aucun module de contrôle interne de l'unité VRF n'est requis
- Communication bidirectionnelle les paramètres de fonctionnement de l'unité intérieure (code d'erreur, température, adresse) peuvent être demandés et affichés sur le contrôleur



- Internal units integrated with ON / OFF control port
- The control can be performed with SMART card or remotely with an ON / OFF remote control. Furthermore, no internal control module of the VRF unit is required
- Bidirectional communication the operating parameters of the indoor unit (error code, temperature, address) can be requested and displayed on the controller

## TPV X+ VRF MULTI FULL DC INVERTER - R410a

AD ALTA CAPACITÀ  
GRANDE CAPACITÉ  
HIGH CAPACITY

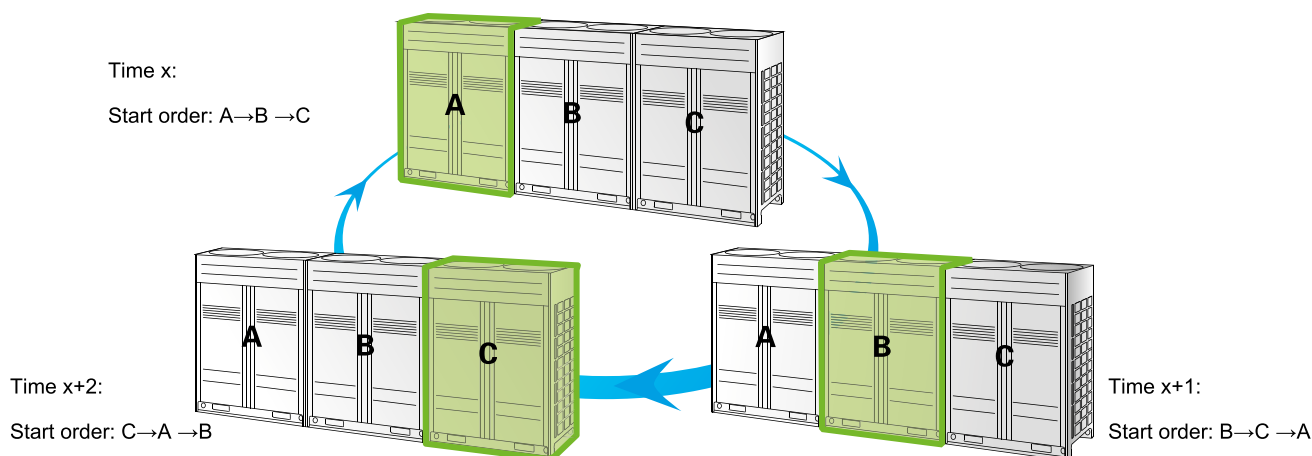


### FUNZIONAMENTO DEL CICLO DELLE UNITÀ ESTERNE FONCTIONNEMENT DU CYCLE DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE OUTDOOR UNITS CYCLE OPERATION

**ITA** In un sistema combinato, qualsiasi unità esterna può funzionare come unità master. Bilancia il tempo di vita tra le unità esterne di un unico sistema

**FRA** Dans un système combiné, n'importe quelle unité extérieure peut fonctionner comme unité principale. Équilibrez la durée de vie entre les unités externes d'un seul système

**ENG** In one combination system, any outdoor unit can run as master unit. Balance the lifespan among outdoor units in one system

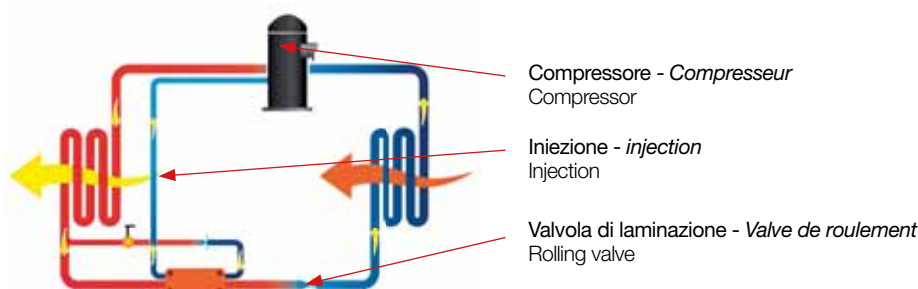


### TECNOLOGIA DEL COMPRESSORE EVI TECHNOLOGIE DU COMPRESSEUR EVI EVI COMPRESSOR TECHNOLOGY

**ITA** La tecnologia EVI (Enhanced Vapor Injection) o, consente di "introdurre" vapore a media pressione nel compressore, ottenendo elevati valori di COP con incrementi fino al 20% rispetto ai valori tradizionalmente riscontrati nel mercato.

**FRA** La technologie EVI (Enhanced Vapor Injection) ou vous permet "d'introduire" de la vapeur moyenne pression dans le compresseur, obtenant des valeurs COP élevées par incréments allant jusqu'à 20% par rapport aux valeurs traditionnellement présentes sur le marché.

**ENG** The EVI (Enhanced Vapor Injection) technology or allows you to "introduce" medium pressure steam into the compressor, obtaining high COP values in increments of up to 20% compared to the values traditionally found on the market.





Unità interne DC Inverter per sistemi a flusso di refrigerante variabile in grado di rispondere ad ogni esigenza di installazione: cassette, unità a parete, a soffitto o canalizzate



Unités internes DC Inverter pour systèmes à débit de réfrigérant variable capables de répondre à toutes les exigences d'installation: cassettes, éléments hauts, plafonniers ou gainables



Internal DC Inverter units for variable refrigerant flow systems capable of responding to all installation requirements: cassettes, wall units, ceiling or ducted units

## INDOOR UNITS

**UNITÀ INTERNE PER MOTOCONDENSANTI VRF**  
A CASSETTA - A PARETE - A SOFFITTO - CANALIZZATA



CASSETTA A 4 VIE  
4 WAY CASSETTE



CASSETTA A 4 VIE (COMPATTA)  
4 WAY CASSETTE (COMPACT)



CASSETTA ROUND-FLOW  
ROUND-FLOW CASSETTE



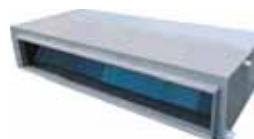
UNITÀ A PARETE  
WALL MOUNTED UNIT



UNITÀ SOFFITTO - PAVIMENTO  
FLOOR CEILING UNIT



UNITÀ CANALIZZATA  
A BASSA PREVALENZA  
SHORT CEILING CONCEALED  
DUCTED UNIT



UNITÀ CANALIZZATA  
A MEDIA PREVALENZA  
MEDIUM STATIC PRESSURE  
DUCTED UNIT



UNITÀ CANALIZZATA AD ALTA  
PREVALENZA  
HIGH STATIC PRESSURE  
DUCTED UNIT

**INDOOR UNITS****UNITÀ INTERNE PER MOTOCONDENSANTI VRF**

|               | 4-way cassette                                                                    | Round-Flow cassette                                                               | 4-way cassette (compact type)                                                      | Wall-mounted                                                                        |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacity (KW) |  |  |  |  |
| 2.2           |                                                                                   |                                                                                   | ●                                                                                  | ●                                                                                   |
| 2.8           | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                  | ●                                                                                   |
| 3.6           | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                  | ●                                                                                   |
| 4.5           | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                  | ●                                                                                   |
| 5.6           | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                    | ●                                                                                   |
| 7.1           | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                    | ●                                                                                   |
| 8.0           | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                    |                                                                                     |
| 9.0           | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                    |                                                                                     |
| 10.0          | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                    |                                                                                     |
| 11.2          | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                    |                                                                                     |
| 12.0          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 12.5          | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                    |                                                                                     |
| 14.0          | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                    |                                                                                     |
| 15.0          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 16.0          | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                    |                                                                                     |

|               | Floor Ceiling                                                                       | Short ceiling concealed ducted unit                                                 | Medium ESP ducted unit                                                               | High ESP ducted unit                                                                  |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacity (KW) |  |  |  |  |
| 2.2           |                                                                                     | ●                                                                                   |                                                                                      |                                                                                       |
| 2.8           |                                                                                     | ●                                                                                   |                                                                                      |                                                                                       |
| 3.6           |                                                                                     | ●                                                                                   |                                                                                      |                                                                                       |
| 4.5           | ●                                                                                   | ●                                                                                   |                                                                                      |                                                                                       |
| 5.6           | ●                                                                                   | ●                                                                                   |                                                                                      |                                                                                       |
| 7.1           | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                    | ●                                                                                     |
| 8.0           | ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                    | ●                                                                                     |
| 9.0           | ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                    | ●                                                                                     |
| 10.0          |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                    | ●                                                                                     |
| 11.2          | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| 12.0          |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                    | ●                                                                                     |
| 14.0          | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| 15.0          |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                    |                                                                                       |
| 16.0          | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| 20.0          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      | ●                                                                                     |
| 22.4          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| 25.0          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      | ●                                                                                     |
| 28.0          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      | ●                                                                                     |
| 45.0          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      | ●                                                                                     |
| 56.0          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      | ●                                                                                     |



Distribuzione dell'aria in modo uniforme in ogni angolo della stanza, senza angoli morti. Pompa di drenaggio condensa incorporata, silenziosa e a lunga durata. Prevalenza di 1200 mm (700 mm per cassetta a 4 vie - compatte) e grande flessibilità per il posizionamento del tubo di drenaggio. Corpo sottile (230 mm), facile da installare, particolarmente adatto a controsoffitti di altezza ridotta. Round panel a 360°, opzionale



Répartition uniforme de l'air dans tous les coins de la pièce, sans points morts. Pompe de vidange des condensats intégrée, silencieuse et longue durée de vie. Tête de 1200 mm (700 mm pour cassetta 4 voies - compacte) et grande flexibilité pour positionner le tube de drainage. Corps mince (230 mm), facile à installer, particulièrement adapté aux plafonds bas. Panneau rond à 360°, en option



Uniform air distribution in every corner of the room, without dead spots. Built-in condensate drain pump, silent and long life. Head of 1200 mm (700 mm for 4-way cassette - compact) and great flexibility for positioning the drainage tube. Slim body (230 mm), easy to install, particularly suitable for low ceilings. 360° round panel, optional.

## CASSETTE A 4 VIE

### UNITÀ INTERNE PER MOTOCONDENSANTI VRF

CASSETTE A 4 VIE - CASSETTE À 4 VOIES - 4-WAY CASSETTE



FULL DC  
INVERTER



DETRAZIONE  
FISCALE



REFRIGERANTE  
R410A



CLASSE  
ENERGETICA A+



CENTRALIZED



WI-FI  
READY



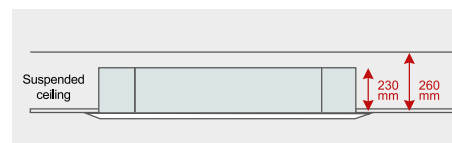
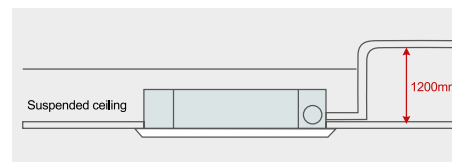
CASSETTA A 4 VIE  
4 WAY CASSETTE



4 WAY CASSETTE  
COMPACT TYPE



CASSETTA ROUND-FLOW  
ROUND-FLOW CASSETTE



#### Note:

1. Condizione di raffreddamento: temperatura interna 27°C DB (80.6°F), 19°C WB (60°F), temperatura esterna 35°C DB (95°F).
2. Condizione di riscaldamento: temperatura interna 20°C DB (68°F), 15°C WB (44.6°F), temperatura esterna 7°C DB (42.8°F).
3. Livello sonoro: misurato in un punto a 1 m davanti all'unità ad un'altezza di 1,5 m. Durante il funzionamento effettivo, questi valori sono normalmente più alti a causa dell'ambiente circostante.
4. I dati a fianco riportati possono essere modificati senza preavviso per futuri miglioramenti in termini di qualità e prestazioni.

#### Note:

1. Cooling condition: internal temperature 27 °C DB (80.6 ° F), 19 ° C WB (60 ° F), external temperature 35 ° C DB (95 ° F).
2. Heating condition: internal temperature 20 ° C DB (68 ° F), 15 ° C WB (44.6 ° F), external temperature 7 ° C DB (42.8 ° F).
3. Sound level: measured at a point 1 m in front of the unit at a height of 1.5 m. During actual operation, these values are normally higher due to the surrounding environment.
4. The data shown alongside may be changed without notice for future improvements in quality and performance.

**CASSETTE A 4 VIE****UNITÁ INTERNE PER MOTOCONDENSANTI VRF**

| Plenum box | Air Filter | EXV                 | Drain pump          | AC Motor | DC Motor |
|------------|------------|---------------------|---------------------|----------|----------|
| /          | Standard   | Standard (built-in) | Standard (built-in) | Standard | Standard |

**Cassette a 4 vie - 4 way cassette**

| Mod.               | Power Type | Capacity |       |         |      | Motor input | Air Flow |     | Sound level | ESP | Dimension (WxHxD) |            | Weight |       | Connecting pipe |        |         |
|--------------------|------------|----------|-------|---------|------|-------------|----------|-----|-------------|-----|-------------------|------------|--------|-------|-----------------|--------|---------|
|                    |            | Cooling  |       | Heating |      |             |          |     |             |     | Body              | Panel      | Net    | Gross | Gas             | Liquid | Drain   |
|                    |            | Hz       | kW    | kBTU/h  | kW   |             |          |     |             |     |                   |            |        |       |                 |        |         |
| TPV-V V28Q/HR1-C   | 50         | 2,8      | 9500  | 3,2     | 10,9 | 0,043       | 650      | 382 | 32~36       | /   | 833x232x900       | 950x50x950 | 22,0   | 27,0  | Ø 9,53          | Ø 6,35 | OD Ø 25 |
| TPV-V V36Q/HR1-C   | 50         | 3,6      | 12200 | 4,0     | 13,6 | 0,054       | 810      | 470 | 35~39       |     |                   |            | 24,0   | 29,0  | Ø 12,70         |        |         |
| TPV-V V45Q/HR1-C   | 50         | 4,5      | 15300 | 5,0     | 17,0 |             |          |     |             |     |                   |            | 24,0   | 29,0  |                 |        |         |
| TPV-V V56Q/HR1-C   | 50         | 5,6      | 19100 | 6,3     | 21,4 |             |          |     |             |     |                   |            | 24,0   | 30,0  |                 |        |         |
| TPV-V V71Q/HR1-C   | 50         | 7,1      | 24200 | 8,0     | 27,2 |             |          |     |             |     |                   |            | 0,093  | 1200  |                 | 700    |         |
| TPV-V V80Q/HR1-C   | 50         | 8,0      | 27200 | 8,8     | 30,0 | 24,0        | 30,0     |     |             |     |                   |            |        |       |                 |        |         |
| TPV-V V90Q/HR1-C   | 50         | 9,0      | 30700 | 10,0    | 34,1 | 0,016       | 1600     | 940 | 37~41       |     | 833x286x900       | 950x50x950 | 28,5   | 35,0  |                 |        |         |
| TPV-V V100Q/HR1-C  | 50         | 10,0     | 34100 | 11,0    | 37,5 |             |          |     |             |     |                   |            | 28,5   | 35,0  |                 |        |         |
| TPV-V V112Q/HR1-C  | 50         | 11,2     | 38200 | 12,5    | 42,6 |             |          |     |             |     |                   |            | 28,5   | 35,0  |                 |        |         |
| TPV-VH V125Q/HR1-C | 50         | 12,5     | 42600 | 14,0    | 47,7 |             |          |     |             |     |                   |            | 28,5   | 35,0  |                 |        |         |
| TPV-VH V140Q/HR1-C | 50         | 14,0     | 47700 | 15,0    | 51,1 |             |          |     |             |     |                   |            | 28,5   | 35,0  |                 |        |         |
| TPV-VH V160Q/HR1-C | 50         | 16,0     | 54500 | 17,0    | 58,0 |             |          |     |             |     |                   |            | 28,5   | 35,0  |                 |        |         |

**Cassette a 4 vie Compatta - 4 way cassette compact type**

| Mod.                 | Power Type | Capacity |      |         |      | Motor input | Air Flow |     | Sound level | ESP | Dimension (WxHxD) |            | Weight |       | Connecting pipe |        |         |
|----------------------|------------|----------|------|---------|------|-------------|----------|-----|-------------|-----|-------------------|------------|--------|-------|-----------------|--------|---------|
|                      |            | Cooling  |      | Heating |      |             |          |     |             |     | Body              | Panel      | Net    | Gross | Gas             | Liquid | Drain   |
|                      |            | Hz       | kW   | kBTU/h  | kW   |             |          |     |             |     |                   |            |        |       |                 |        |         |
| TPV-V<br>V22Q4/HR1-C | 50         | 2,2      | 7,5  | 2,5     | 8,5  | 0,38        | 447      | 263 | 22~34       | /   | 653x267x585       | 650x30x650 | 17,5   | 23    | Ø 9,53          | Ø 6,35 | OD Ø 25 |
| TPV-V<br>V28Q4/HR1-C | 50         | 2,8      | 9,5  | 3,2     | 10,9 |             |          |     |             |     |                   |            | 17,5   | 23    |                 |        |         |
| TPV-V<br>V36Q4/HR1-C | 50         | 3,6      | 12,2 | 4,0     | 13,6 |             | 515      | 303 | 27~38       |     |                   |            | 17,5   | 23    | Ø 12,70         |        |         |
| TPV-V<br>V45Q4/HR1-C | 50         | 4,5      | 15,3 | 5,0     | 17,0 |             |          |     |             |     |                   |            | 17,5   | 23    |                 |        |         |

**Cassette a 4 vie Round flow - 4 way cassette Round flow**

| Mod.            | Power Type | Capacity |      |         |      | Motor input | Air Flow |      | Sound level | ESP | Dimension (WxHxD) |            | Weight |       | Connecting pipe |        |       |
|-----------------|------------|----------|------|---------|------|-------------|----------|------|-------------|-----|-------------------|------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|
|                 |            | Cooling  |      | Heating |      |             |          |      |             |     | Body              | Panel      | Net    | Gross | Gas             | Liquid | Drain |
|                 |            | Hz       | kW   | kBTU/h  | kW   |             |          |      |             |     |                   |            |        |       |                 |        |       |
| TPV-V V56QR/HR1 | 50         | 5,6      | 19,1 | 6,3     | 21,4 | 0,09        | 860      | 500  | 32~39       | /   | 833x232x900       | 950x50x950 | 24,0   | 30    | Ø 12,70         | Ø 6,35 | Ø 25  |
| TPV-V V56QR/HR1 | 50         | 7,1      | 24,2 | 8,0     | 27,2 | 0,18        | 1200     | 700  | 35~39       |     |                   |            | 24,0   | 30    | Ø 15,90         | Ø 9,53 |       |
| TPV-V V56QR/HR1 | 50         | 8,0      | 27,2 | 8,8     | 30,0 |             |          |      |             |     |                   |            | 24,0   | 30    |                 |        |       |
| TPV-V V56QR/HR1 | 50         | 9,0      | 30,7 | 10,0    | 34,1 |             |          |      |             |     |                   |            | 28,5   | 35    |                 |        |       |
| TPV-V V56QR/HR1 | 50         | 10,0     | 34,1 | 11,0    | 37,5 |             | 1400     | 820  | 37~41       |     | 28,5              |            | 35     |       |                 |        |       |
| TPV-V V56QR/HR1 | 50         | 11,2     | 38,2 | 12,5    | 42,6 |             |          |      |             |     | 28,5              |            | 35     |       |                 |        |       |
| TPV-V V56QR/HR1 | 50         | 12,5     | 42,6 | 14,0    | 47,7 |             |          |      |             |     | 28,5              |            | 35     |       |                 |        |       |
| TPV-V V56QR/HR1 | 50         | 14,0     | 47,7 | 15,0    | 51,1 |             | 1800     | 1050 | 38~42       |     | 28,5              |            | 35     |       |                 |        |       |
| TPV-V V56QR/HR1 | 50         | 16,0     | 54,5 | 17,0    | 58,0 | 0,27        |          |      |             |     | 28,5              | 35         |        |       |                 |        |       |



Ventilazione uniforme dalla ventola tangenziale in modalità raffreddamento. Design semplice, elegante, adatto a tutti i tipi di stile e installazione flessibile. Il tubo del refrigerante può essere collegato in 3 direzioni, ampia fornitura d'aria ad angolo regolabile. L'ampiezza dell'angolo del flusso dell'aria è di 65°, l'angolo del deflettore può essere fissato o impostato dal controller o in oscillazione automatica.



Ventilation uniforme du ventilateur tangentiel en mode refroidissement. Design simple et élégant, adapté à tous les styles et installation flexible. Le tuyau de réfrigérant peut être connecté dans 3 directions, une large alimentation en air avec un angle réglable. La largeur de l'angle du flux d'air est de 65°, l'angle du déflecteur peut être réglé ou réglé par le contrôleur ou en oscillation automatique.



Uniform ventilation from the tangential fan in cooling mode. Simple, elegant design, suitable for all types of style and flexible installation. The refrigerant pipe can be connected in 3 directions, a wide supply of air with adjustable angle. The width of the air flow angle is 65°, the angle of the deflector can be set or set by the controller or in automatic oscillation.

## PARETE E SOFFITTO/PAVIMENTO

**UNITÀ INTERNE PER MOTOCONDENSANTI VRF**  
PARETE E SOFF/PAV - UNITÉ MURALE ET PLAFONNIER -  
WALL MOUNTED AND FLOOR CEILING



FULL DC  
INVERTER



DETRAZIONE  
FISCALE



REFRIGERANTE  
R410A



CLASSE  
ENERGETICA A+



CENTRALIZED



WI-FI  
READY



UNITÀ A PARETE  
UNITÉ MURALE - WALL MOUNTED UNIT



UNITÀ SOFFITTO PAVIMENTO  
UNITÉ PLAFONNIER - FLOOR CEILING UNIT



Telecomando in dotazione  
Télécommande standard  
Standard Remote Control

# PARETE E SOFFITTO/PAVIMENTO

## UNITÀ INTERNE PER MOTOCONDENSANTI VRF



| Plenum box | Air Filter | EXV                 | Drain pump | AC Motor | DC Motor |
|------------|------------|---------------------|------------|----------|----------|
| /          | Standard   | Standard (built-in) | /          | Standard | /        |

### Unità a parete - Wall mounted unit

| Mod.              | Power Type | Capacity |      |         |      | Motor input | Air Flow |     | Sound level | ESP | Dimension (WxHxD) | Weight |              | Connecting pipe |        |         |             |
|-------------------|------------|----------|------|---------|------|-------------|----------|-----|-------------|-----|-------------------|--------|--------------|-----------------|--------|---------|-------------|
|                   |            | Cooling  |      | Heating |      |             |          |     |             |     | Body              | Net    | Gross        | Gas             | Liquid | Drain   |             |
|                   |            | Hz       | kW   | kBTU/h  | kW   |             |          |     |             |     | kBTU/h            | kW     | m³/h         | CFM             | dB(A)  | Pa      | mm          |
| TPV-V V22G/HR1-B2 | 50         | 2,2      | 7,5  | 2,5     | 8,5  | 0,06        | 540      | 320 | 24~33       | /   | 800x281x190       | 12     | 14           | Ø 9,53          | Ø 6,35 | OD Ø 20 |             |
| TPV-V V28G/HR1-B2 | 50         | 2,8      | 9,5  | 3,2     | 10,9 |             | 600      | 360 |             |     |                   |        |              | 33~40           |        |         | 900x296x216 |
| TPV-V V36G/HR1-B2 | 50         | 3,6      | 12,2 | 4,0     | 13,6 |             |          |     | 920         |     | 540               | 35~43  | 1080x304x221 |                 |        |         |             |
| TPV-V V45G/HR1-B2 | 50         | 4,5      | 15,3 | 5,0     | 17,0 |             |          |     |             |     |                   |        |              |                 |        |         |             |
| TPV-V V56G/HR1-B2 | 50         | 5,6      | 19,1 | 6,2     | 21,1 |             |          |     |             |     |                   |        |              |                 |        |         |             |
| TPV-V V71G/HR1-B2 | 50         | 7,1      | 24,2 | 7,8     | 26,6 |             |          |     |             |     |                   |        |              |                 |        |         |             |



| Plenum box | Air Filter | EXV                 | Drain pump | AC Motor | DC Motor |
|------------|------------|---------------------|------------|----------|----------|
| /          | Standard   | Standard (built-in) | Standard   | Standard | /        |

### Unità soffitto pavimento - Floor ceiling unit

| Mod.               | Power Type | Capacity |      |         |      | Motor input | Air Flow |      | Sound level | ESP | Dimension (WxHxD) | Weight  |        | Connecting pipe |        |         |
|--------------------|------------|----------|------|---------|------|-------------|----------|------|-------------|-----|-------------------|---------|--------|-----------------|--------|---------|
|                    |            | Cooling  |      | Heating |      |             |          |      |             |     | Body              | Net     | Gross  | Gas             | Liquid | Drain   |
|                    |            | Hz       | kW   | kBTU/h  | kW   |             |          |      |             |     | kBTU/h            | kW      | m³/h   | CFM             | dB(A)  | Pa      |
| TPV-V V45LD/HR1-B  | 50         | 4,5      | 15,3 | 5,0     | 17,0 | 0,06        | 950      | 550  | 37~46       | /   | 1245x680x240      | 36      | 42     | Ø 12,70         | Ø 6,35 | OD Ø 20 |
| TPV-V V56LD/HR1-B  | 50         | 5,6      | 19,1 | 6,3     | 21,4 |             |          |      |             |     |                   |         |        |                 |        |         |
| TPV-V V71LD/HR1-B  | 50         | 7,1      | 24,2 | 8,0     | 27,2 | 0,15        | 1300     | 760  | 39~48       |     |                   | Ø 15,90 | Ø 9,53 | OD Ø 25         |        |         |
| TPV-V V80LD/HR1-B  | 50         | 8,0      | 27,2 | 8,8     | 30,0 |             |          |      |             |     |                   |         |        |                 |        |         |
| TPV-V V90LD/HR1-B  | 50         | 9,0      | 30,7 | 10,0    | 34,1 | 0,40        | 1500     | 880  | 44~50       |     | 38                |         |        |                 | 44     |         |
| TPV-V V112LD/HR1-B | 50         | 11,2     | 38,2 | 12,5    | 42,6 | 0,26        | 2300     | 1350 | 45~52       |     | 1670x680x240      |         |        |                 | 51     | 58      |
| TPV-V V140LD/HR1-B | 50         | 14,0     | 47,7 | 15,0    | 51,1 |             |          |      |             |     |                   |         |        |                 |        |         |
| TPV-V V160LD/HR1-B | 50         | 16,0     | 54,5 | 17,0    | 58,0 |             |          |      |             |     |                   |         |        |                 |        |         |

#### Note:

- Condizione di raffreddamento: temperatura interna 27°C DB (80,6°F), 19°C WB (60°F), temperatura esterna 35°C DB (95°F).
- Condizione di riscaldamento: temperatura interna 20°C DB (68°F), 15°C WB (44,6°F), temperatura esterna 7°C DB (42,8°F).
- Livello sonoro: misurato in un punto a 1 m davanti all'unità ad un'altezza di 1,5 m. Durante il funzionamento effettivo, questi valori sono normalmente più alti a causa dell'ambiente circostante.
- I dati a fianco riportati possono essere modificati senza preavviso per futuri miglioramenti in termini di qualità e prestazioni.
- Alimentazione: 220~240V/1PH/50Hz

#### Notes:

- Condition de refroidissement: température intérieure 27 °C DB (80,6 °F), 19 °C WB (60 °F), température extérieure 35 °C DB (95 °F).
- État de chauffage: température interne 20 °C DB (68 °F), 15 °C WB (44,6 °F), température externe 7 °C DB (42,8 °F).
- Niveau sonore: mesuré à un point situé à 1 m devant l'appareil à une hauteur de 1,5 m. Pendant le fonctionnement réel, ces valeurs sont normalement plus élevées en raison de l'environnement environnant.
- Les données présentées ci-contre peuvent être modifiées sans préavis pour de futures améliorations de la qualité et des performances.
- Alimentation: 220 ~ 240V / 1PH / 50Hz

#### Note:

- Cooling condition: internal temperature 27 °C DB (80.6 °F), 19 °C WB (60 °F), external temperature 35 °C DB (95 °F).
- Heating condition: internal temperature 20 °C DB (68 °F), 15 °C WB (44.6 °F), external temperature 7 °C DB (42.8 °F).
- Sound level: measured at a point 1 m in front of the unit at a height of 1.5 m. During actual operation, these values are normally higher due to the surrounding environment.
- The data shown alongside may be changed without notice for future improvements in quality and performance.
- Power supply: 220 ~ 240V / 1PH / 50Hz



La versione a bassa prevalenza ha dimensioni ridotte (Alta solo 210 mm) rendendola particolarmente adatta per installazione nei controsoffitti. Basso rumore grazie alla ventola centrifuga, grande portata d'aria e peso leggero. La versione a media prevalenza (a 70 Pa, può essere variata fino a 30 Pa) ha due sistemi di ripresa dell'aria: superiore o inferiore, da cambiare in base all'installazione. Pompa di scarico condensa opzionale.



La version à tête basse a de petites dimens. (seulement 210 mm de haut, ce qui la rend particulièrement adaptée à une installation dans de faux plafonds. Faible bruit grâce au ventilateur centrifuge, au grand débit d'air et au poids léger. La version à tête moy. (à 70 Pa, peut varier jusqu'à 30 Pa) dispose de deux systèmes de récupération d'air: supérieur ou inférieur, à changer. Pompe d'évacuation des condensats en option.



The low head version has small dimensions (Only 210 mm high) making it particularly suitable for installation in false ceilings. Low noise thanks to the centrifugal fan, large air flow and light weight. The medium head version (at 70 Pa, can be varied up to 30 Pa) has two air recovery systems: upper or lower, to be changed based on the installation. Optional condensate drain pump.

## CANALIZZATI

### UNITÀ INTERNE PER MOTOCONDENSANTI VRF

BASSA E MEDIA PREVALENZA - À BASSE ET MOYENNE PRESSION STATIQUE - LOW AND MEDIUM STATIC PRESSURE



FULL DC  
INVERTER



DETRAZIONE  
FISCALE



REFRIGERANTE  
R410A



CLASSE  
ENERGETICA A+



CENTRALIZED



WI-FI  
READY



UNITÀ A BASSA PREVALENZA

UNITÉ GAINABLE À BASSE PRESSION STATIQUE - LOW STATIC PRESSURE DUCTED UNIT



UNITÀ A MEDIA PREVALENZA

UNITÉ GAINABLE À MOYENNE PRESSION STATIQUE - MEDIUM STATIC PRESSURE DUCTED UNIT



Filocomando in dotazione  
Commande mural standard  
Standard wire controller

# UNITÀ CANALIZZATE A BASSA E MEDIA PREVALENZA

## UNITÀ INTERNE PER MOTOCONDENSANTI VRF



| Plenum box | Air Filter | EXV      | Drain pump | AC Motor | DC Motor |
|------------|------------|----------|------------|----------|----------|
| Standard   | Optional   | Standard | Optional   | Standard | Optional |

### Unità canalizzata a bassa prevalenza - Low static pressure unit

| Mod.                 | Power Type | Capacity |      |         |      | Motor input | Air Flow |     | Sound level | ESP | Dimension (WxHxD) | Weight |       | Connecting pipe |         |         |
|----------------------|------------|----------|------|---------|------|-------------|----------|-----|-------------|-----|-------------------|--------|-------|-----------------|---------|---------|
|                      |            | Cooling  |      | Heating |      |             |          |     |             |     | Body              | Net    | Gross | Gas             | Liquid  | Drain   |
|                      |            | Hz       | kW   | kBTU/h  | kW   |             |          |     |             |     | kBTU/h            | kW     | m³/h  | CFM             | dB(A)   | Pa      |
| TPV-V<br>V22TA/HR1-C | 50         | 2,2      | 7,5  | 2,5     | 8,5  | 0,05        | 450      | 260 | 24~29       | 30  | 814x210x467       | 16,0   | 18,5  | Ø 9,53          | Ø 6,35  | OD Ø 25 |
| TPV-V<br>V28TA/HR1-C | 50         | 2,8      | 9,5  | 3,2     | 10,9 |             |          |     |             |     |                   |        |       |                 |         |         |
| TPV-V<br>V36TA/HR1-C | 50         | 3,6      | 12,2 | 4,0     | 13,6 | 0,07        | 550      | 324 | 25~32       |     |                   |        | 19,0  |                 |         |         |
| TPV-V<br>V45TA/HR1-C | 50         | 4,5      | 15,3 | 5,0     | 17,0 | 0,08        | 620      | 360 | 32~37       |     |                   |        |       |                 |         |         |
| TPV-V<br>V56TA/HR1-C | 50         | 5,6      | 19,1 | 6,2     | 21,1 | 0,09        | 800      | 520 | 28~38       |     | 1010x210x467      | 21,0   | 24,0  | Ø 12,70         |         |         |
| TPV-V<br>V71TA/HR1-C | 50         | 7,1      | 24,2 | 7,8     | 26,6 | 0,11        | 1000     | 640 | 30~39       |     | 1214x210x467      | 25,5   | 28,5  |                 | Ø 15,90 |         |



| Plenum box | Air Filter | EXV                 | Drain pump | AC Motor | DC Motor |
|------------|------------|---------------------|------------|----------|----------|
| Standard   | Optional   | Standard (built-in) | Optional   | Standard | Optional |

### Unità canalizzata a media prevalenza - Medium static pressure unit

| Mod.                  | Power Type | Capacity |      |         |      | Motor input | Air Flow |      | Sound level | ESP | Dimension (WxHxD) | Weight |       | Connecting pipe |        |         |
|-----------------------|------------|----------|------|---------|------|-------------|----------|------|-------------|-----|-------------------|--------|-------|-----------------|--------|---------|
|                       |            | Cooling  |      | Heating |      |             |          |      |             |     | Body              | Net    | Gross | Gas             | Liquid | Drain   |
|                       |            | Hz       | kW   | kBTU/h  | kW   |             | kBTU/h   | kW   | m³/h        | CFM | dB(A)             | Pa     | mm    | Kg              | Kg     | mm      |
| TPV-V<br>V71TB/HR1-B  | 50         | 7,1      | 24,2 | 8,0     | 27,2 | 0,30        | 1220     | 710  | 36~41       | 70  | 1209x260x680      | 33     | 37    | Ø 15,90         | Ø 9,53 | OD Ø 25 |
| TPV-V<br>V80TB/HR1-B  | 50         | 8,0      | 27,2 | 9,0     | 30,7 |             |          |      |             |     |                   |        |       |                 |        |         |
| TPV-V<br>V90TB/HR1-B  | 50         | 9,0      | 30,7 | 10,0    | 34,1 | 0,34        | 1850     | 1080 | 38~43       |     | 1445x260x680      | 46     | 50    |                 |        |         |
| TPV-V<br>V100TB/HR1-B | 50         | 10,0     | 34,1 | 11,0    | 37,5 |             |          |      |             |     |                   |        |       |                 |        |         |
| TPV-V<br>V120TB/HR1-B | 50         | 12,0     | 40,9 | 13,0    | 44,3 |             |          |      |             |     |                   |        |       |                 |        |         |
| TPV-V<br>V150TB/HR1-B | 50         | 15,0     | 51,1 | 17,0    | 58,0 |             |          |      |             |     |                   |        |       |                 |        |         |

#### Note:

- Condizione di raffreddamento: temperatura interna 27°C DB (80,6°F), 19°C WB (60°F), temperatura esterna 35°C DB (95°F).
- Condizione di riscaldamento: temperatura interna 20°C DB (68°F), 15°C WB (44,6°F), temperatura esterna 7°C DB (42,8°F).
- Livello sonoro: misurato in un punto a 1 m davanti all'unità ad un'altezza di 1,5 m. Durante il funzionamento effettivo, questi valori sono normalmente più alti a causa dell'ambiente circostante.
- I dati a fianco riportati possono essere modificati senza preavviso per futuri miglioramenti in termini di qualità e prestazioni.
- Alimentazione: 220~240V/1PH/50Hz

#### Notes:

- Condition de refroidissement: température intérieure 27 °C DB (80,6 °F), 19 °C WB (60 °F), température extérieure 35 °C DB (95 °F).
- État de chauffage: température interne 20 °C DB (68 °F), 15 °C WB (44,6 °F), température externe 7 °C DB (42,8 °F).
- Niveau sonore: mesuré à un point situé à 1 m devant l'appareil à une hauteur de 1,5 m. Pendant le fonctionnement réel, ces valeurs sont normalement plus élevées en raison de l'environnement environnant.
- Les données présentées ci-contre peuvent être modifiées sans préavis pour de futures améliorations de la qualité et des performances.
- Alimentation: 220 ~ 240V / 1PH / 50Hz

#### Note:

- Cooling condition: internal temperature 27 °C DB (80.6 °F), 19 °C WB (60 °F), external temperature 35 °C DB (95 °F).
- Heating condition: internal temperature 20 °C DB (68 °F), 15 °C WB (44.6 °F), external temperature 7 °C DB (42.8 °F).
- Sound level: measured at a point 1 m in front of the unit at a height of 1.5 m. During actual operation, these values are normally higher due to the surrounding environment.
- The data shown alongside may be changed without notice for future improvements in quality and performance.
- Power supply: 220 ~ 240V / 1PH / 50Hz



Grazie al corpo sottile, risparmia spazio nel controsoffitto. Può essere utilizzato con vari diffusori presenti sul mercato. L'alta pressione statica, garantisce grande flusso d'aria, agevolando la progettazione di condotti di grandi dimensioni. Adatto a diverse forme di ambienti e alle grandi superfici.



Grâce au corps mince, il économise de l'espace dans le faux plafond. Il peut être utilisé avec différents diffuseurs du marché. La pression statique élevée garantit un grand débit d'air, facilitant la conception de grands conduits. Convient à différentes formes d'environnements et de grandes surfaces.



Thanks to the slim body, it saves space in the false ceiling. It can be used with various diffusers on the market. The high static pressure guarantees great air flow, facilitating the design of large ducts. Suitable for different forms of environments and large surfaces.

## CANALIZZATI

**UNITÀ INTERNE PER MOTOCONDENSANTI VRF**  
AD ALTA PREVALENZA - À HAUTE PRESSION STATIQUE  
HIGH STATIC PRESSURE



FULL DC  
INVERTER



DETRAZIONE  
FISCALE



REFRIGERANTE  
R410A



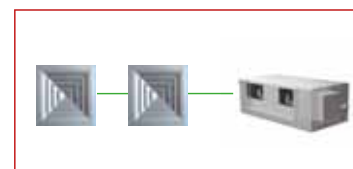
CLASSE  
ENERGETICA A+



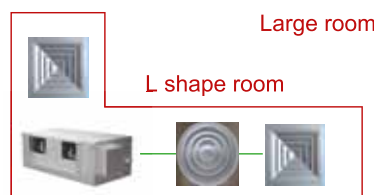
UNITÀ A MEDIA PREVALENZA  
UNITÉ GAINABLE À HAUTE PRESSION STATIQUE  
HIGH STATIC PRESSURE DUCTED UNIT



Filocomando in dotazione  
Commande mural standard  
Standard wire controller

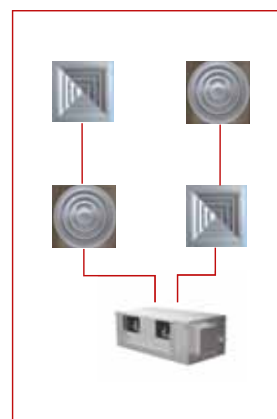


Oblong shape room



Large room

L shape room



# UNITÀ CANALIZZATE AD ALTA PREVALENZA

## UNITÀ INTERNE PER MOTOCONDENSANTI VRF



| Plenum box | Air Filter | EXV                 | Drain pump | AC Motor | DC Motor |
|------------|------------|---------------------|------------|----------|----------|
| Standard   | Standard   | Standard (built-in) | Optional   | Standard | /        |

| Unità canalizzata ad alta prevalenza - High static pressure unit |            |          |        |         |        |             |          |      |             |     |                   |        |       |                 |        |         |
|------------------------------------------------------------------|------------|----------|--------|---------|--------|-------------|----------|------|-------------|-----|-------------------|--------|-------|-----------------|--------|---------|
| Mod.                                                             | Power Type | Capacity |        |         |        | Motor input | Air Flow |      | Sound level | ESP | Dimension (WxHxD) | Weight |       | Connecting pipe |        |         |
|                                                                  |            | Cooling  |        | Heating |        |             |          |      |             |     | Body              | Net    | Gross | Gas             | Liquid | Drain   |
|                                                                  | Hz         | kW       | kBTU/h | kW      | kBTU/h | kW          | m³/h     | CFM  | dB(A)       |     | Pa                | mm     | Kg    | Kg              | mm     | mm      |
| TPV-V V71TH/HR1-B                                                | 50         | 7,1      | 24,2   | 7,8     | 26,6   | 0,34        | 1500     | 880  | 40~42       | 150 | 1445x260x680      | 46     | 50    | Ø 15,9          | Ø 9,53 | OD Ø 25 |
| TPV-V V80TH/HR1-B                                                | 50         | 8,0      | 27,2   | 8,8     | 30,0   |             |          |      |             |     |                   |        |       |                 |        |         |
| TPV-V V90TH/HR1-B                                                | 50         | 9,0      | 30,7   | 10,0    | 34,1   |             |          |      |             |     |                   |        |       |                 |        |         |
| TPV-V V100TH/HR1-B                                               | 50         | 10,0     | 34,1   | 11,0    | 37,5   | 0,45        | 2300     | 1350 | 44~52       |     | 1190x370x620      | 47     | 51    | Ø 15,9          | Ø 9,53 | OD Ø 25 |
| TPV-V V120TH/HR1-B                                               | 50         | 12,0     | 40,9   | 13,0    | 44,3   |             |          |      |             |     |                   |        |       |                 |        |         |
| TPV-V V150TH/HR1-B                                               | 50         | 15,0     | 51,1   | 17,0    | 58,0   |             |          |      |             |     |                   |        |       |                 |        |         |
| TPV-V V200TH/HR1-B                                               | 50         | 20,0     | 68,2   | 22,0    | 75,0   | 1,2         | 4000     | 2350 | 45~53       |     | 1465x448x811      | 102    | 113   | Ø 22,2          | Ø 12,7 | OD Ø 30 |
| TPV-V V250TH/HR1-B                                               | 50         | 25,0     | 85,3   | 27,5    | 93,8   |             | 4200     | 2470 | 45~54       |     |                   |        |       |                 |        |         |
| TPV-V V280TH/HR1-B                                               | 50         | 28,0     | 95,5   | 30,8    | 105,0  |             | 4400     | 2580 | 45~55       |     |                   |        |       |                 |        |         |
| TPV-V V450TH/HR1-B                                               | 50         | 45,0     | 153,5  | 50,0    | 170,6  | 1,6         | 6000     | 3520 | 60          | 200 | 2165x676x916      | 222    | 260   | Ø 28,6          | Ø 15,9 | OD Ø 32 |
| TPV-V V560TH/HR1-B                                               | 50         | 56,0     | 191,0  | 63,0    | 214,9  | 2,5         | 8000     | 4700 | 64          |     |                   |        |       |                 |        |         |

**Note:**

1. Condizione di raffreddamento: temperatura interna 27°C DB (80,6°F), 19°C WB (60°F), temperatura esterna 35°C DB (95°F).
2. Condizione di riscaldamento: temperatura interna 20°C DB (68°F), 15°C WB (44,6°F), temperatura esterna 7°C DB (42,8°F).
3. Livello sonoro: misurato in un punto a 1 m davanti all'unità ad un'altezza di 1,5 m. Durante il funzionamento effettivo, questi valori sono normalmente più alti a causa dell'ambiente circostante.
4. I dati a fianco riportati possono essere modificati senza preavviso per futuri miglioramenti in termini di qualità e prestazioni.
5. Alimentazione: 220~240V/1PH/50Hz

**Notes:**

1. Condition de refroidissement: température intérieure 27 °C DB (80,6 °F), 19 °C WB (60 °F), température extérieure 35 °C DB (95 °F).
2. État de chauffage: température interne 20 °C DB (68 °F), 15 °C WB (44,6 °F), température externe 7 °C DB (42,8 °F).
3. Niveau sonore: mesuré à un point situé à 1 m devant l'appareil à une hauteur de 1,5 m. Pendant le fonctionnement réel, ces valeurs sont normalement plus élevées en raison de l'environnement environnant.
4. Les données présentées ci-contre peuvent être modifiées sans préavis pour de futures améliorations de la qualité et des performances.
5. Alimentation: 220 ~ 240V / 1PH / 50Hz

**Note:**

1. Cooling condition: internal temperature 27 °C DB (80.6 °F), 19 °C WB (60 °F), external temperature 35 °C DB (95 °F).
2. Heating condition: internal temperature 20 °C DB (68 °F), 15 °C WB (44.6 °F), external temperature 7 °C DB (42.8 °F).
3. Sound level: measured at a point 1 m in front of the unit at a height of 1.5 m. During actual operation, these values are normally higher due to the surrounding environment.
4. The data shown alongside may be changed without notice for future improvements in quality and performance.
5. Power supply: 220 ~ 240V / 1PH / 50Hz

## AHU KIT

### KIT PER INTERFACCIA CON UTA

### KIT POUR INTERFACE AVEC CTA

### CONNECTION KIT FOR AHU



- AHU KIT è un'interfaccia per consentire la connessione UTA di altri produttori ai sistemi VRF Tekno Point.
- 4 moduli base: 5HP / 10HP / 20HP / 30H
- Può essere combinato per una maggiore capacità.



- AHU KIT est une interface permettant la connexion UTA d'autres fabricants aux systèmes VRF Tekno Point.
- 4 modules de base: 5HP / 10HP / 20HP / 30H
- Peut être combiné pour une plus grande capacité.



- AHU KIT is an interface to allow other manufacturers' UTA connection to Tekno Point VRF systems.
- 4 basic modules: 5HP / 10HP / 20HP / 30H
- Can be combined for greater capacity.



UNITÀ ESTERNE  
OUTDOOR UNIT



AHU KIT



UTA di altri produttori  
Other supplier's indoor units



Soluzioni per ogni esigenza.  
Controllori remoti e software  
senza fili, cablati e centralizzati  
dedicati alla unità interne VRF



Solutions pour tous les besoins:  
télécommandes et logiciels sans  
fil, câblés et centralisés dédiés  
aux unités intérieures VRF



Solutions for every need.  
Remote controllers and wireless,  
wired and centralized software  
dedicated to the VRF indoor units

## VRF CONTROLLER E SOFTWARE

### CONTROLLORI REMOTI PER UNITÀ INTERNE VRF

WIRELESS, CABLATI E CENTRALIZZATI - SANS FIL, FILAIRE ET  
CENTRALISÉ - WIRELESS, WIRED AND CENTRALIZED



TP/TY-01



TP/01A



TP/JT-01

TELECOMANDI WIRELESS - TÉLÉCOMMANDES SANS FIL - WIRELESS REMOTE CONTROLLERS



TPVE-05



TPVE-06

CONTROLLER CABLATI - CONTRÔLEURS CÂBLÉS - WIRED CONTROLLERS



TP-D099



TPD145 - TOUCH SCREEN



TPV SMART: TPV-D134

CONTROLLER CABLATI CENTRALIZZATI  
CONTRÔLEURS CÂBLÉS CENTRALISÉS  
CENTRALIZED WIRED CONTROLLERS

APP CONTROLLER  
CENTRALIZZATO  
SMART CENTRALIZED CONTROL  
APP

# VRF CONTROLLER E SOFTWARE

## CONTROLLORI REMOTI PER UNITÀ INTERNE VRF



### TELECOMANDI, CONTROLLER CABLATI E CENTRALIZZATI TÉLÉCOMMANDES, CONTRÔLEURS FILAIRES ET CENTRALISÉS WIRELESS REMOTE, WIRED CONTROLLER AND CENTRALIZED

#### Telecomando

- Richiesta indirizzo unità interna
- Impostazione indirizzo dell'unità interna, temperatura, modalità di funzionamento, velocità della ventola
- Funzione timer

#### Télécommande

- Demande d'adresse de l'unité interne
- Réglage de l'adresse de l'unité intérieure, de la température, du mode de fonctionnement, de la vitesse du ventilateur
- Fonction minuterie

#### Remote control

- Indoor unit address inquiry
- Indoor unit address setting, temperature setting, operation mode setting, fan speed setting
- Timer function

#### Controller Cablati

- Comunicazione bidirezionale. I parametri dell'unità interna (codice di errore, temperatura, indirizzo) possono essere richiesti e visualizzati sul controller.
- Design compatto
- Funzione timer

#### Télécommande

- Communication bidirectionnelle. Les paramètres de l'unité intérieure (code d'erreur, température, adresse) peuvent être demandés et affichés sur le contrôleur.
- Conception compacte
- Fonction minuterie

#### Wired Controllers

- Bidirectional communication. Indoor unit's operating parameters (error code, temperature, address) can be inquired and displayed on the controller.
- Compact design
- Timer function

#### Controller Centralizzato

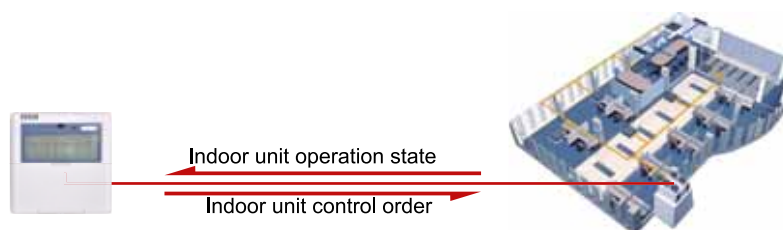
- Installazione facile "plug&play"
- Possibilità d'installare il controller a fine lavori
- Una unità può controllare fino a 64 U.I.
- Funzione di blocco della modalità, l'utente può bloccare la modalità di funzionamento dell'unità interna.

#### Télécommande

- Installation "plug & play" facile
- Possibilité d'installer le contrôleur à la fin des travaux
- Une unité peut contrôler jusqu'à 64 U.I.
- Fonction de verrouillage de mode, l'utilisateur peut verrouiller le mode de fonctionnement de l'unité intérieure.

#### Centralized controller

- Easy "plug & play" installation
- Possibility to install the controller at the end of the work
- One unit can control up to 64 U.I.
- Mode lock function, the user can lock the operation mode of the indoor unit.



#### TPV Smart - App controllo centralizzato

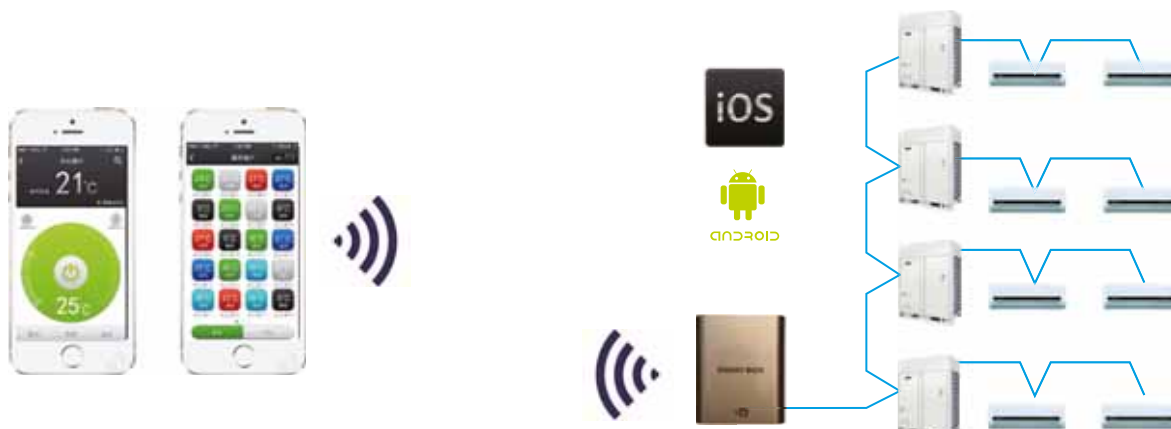
- Controllo dell'unità singola o di gruppo
- Gestione settimanale del programma
- Possono essere controllate 64 unità interne
- Richiesta parametri di funzionamento
- Controllo remoto tramite cloud server.

#### TPV Smart - App de contrôle centralisé

- Contrôle de l'unité individuelle ou de groupe
- Gestion de programme hebdomadaire
- 64 unités intérieures peuvent être contrôlées
- Demande de paramètres de fonctionnement
- Contrôle à distance via le serveur cloud.

#### TPV Smart - Centralized control App

- Control of the single or group unit
- Weekly program management
- 64 indoor units can be controlled
- Request for operating parameters
- Remote control via cloud server.



## VRF CONTROLLER E SOFTWARE

### CONTROLLORI REMOTI PER UNITÀ INTERNE VRF



## CONTROLLER E SOFTWARE

### CONTRÔLEURS AND SOFTWARE

### CONTROLLERS AND SOFTWARE

#### ■ ■ Controllo centralizzato touch screen

- Collegabile con WI-FI modulare o protocollo Modbus
- Gestione del piano settimanale
- Interrogazione del parametro operativo
- Design UI user friendly

#### ■ ■ Télécommande

- Connectable avec le protocole modulaire WI-FI ou Modbus
- Gestion du plan hebdomadaire
- Interrogation du paramètre opérationnel
- Conception d'interface utilisateur conviviale

#### 🇬🇧 Touch screen centralized controller

- Built in WI-FI modular or Modbus protocol
- Weekly schedule management
- Operation parameter enquiry
- User friendly UI design

#### ■ ■ BMS GATEWAY - Software

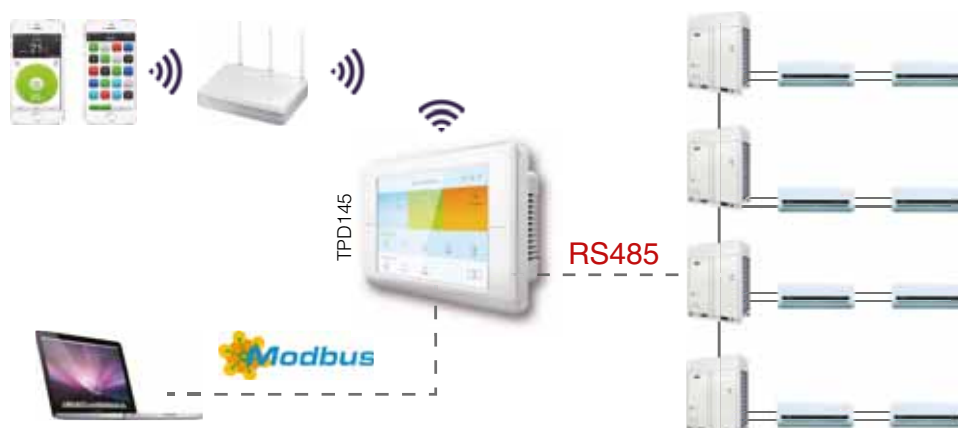
- Verificato da **BACnet International**, completamente compatibile con tutti i prodotti con protocollo BACnet
- È possibile personalizzare l'unità esterna integrata con il gateway **Modbus**

#### ■ ■ BMS GATEWAY - Logiciel

- Vérifié par **BACnet International**, entièrement compatible avec tous les produits du protocole BACnet
- L'unité externe intégrée à la passerelle **Modbus** peut être personnalisée

#### 🇬🇧 BMS GATEWAY - Software

- Verified by **BACnet International**, fully compatible with all BACnet protocol product
- Outdoor unit built in with **Modbus** gateway can be customized



## TPV NET - SOFTWARE DI CONTROLLO

### TPV NET - LOGICIEL DE CONTRÔLE

### TPV NET - CONTROL SOFTWARE



- Il software di controllo TPV NET permette il monitoraggio da remoto delle applicazioni Tekno Point VRF per uffici ed edifici di tutti i tipi.
- Sviluppato web-based, è accessibile da qualunque browser come Chrome, Firefox, Explorer, ecc.
- Informazioni gestite in Cloud riguardanti gli stati macchina, set-point, letture di dati e statistiche di utilizzo



- Le logiciel de contrôle TPV NET permet la surveillance à distance des applications VRF de Tekno Point pour les bureaux et les bâtiments de tous types.
- Développé sur le Web, il est accessible à partir de n'importe quel navigateur tel que Chrome, Firefox, Explorer, etc.
- Informations gérées dans le Cloud concernant les statuts, points de consigne, lectures de données et statistiques d'utilisation des machines



- The TPV NET control software allows remote monitoring of Tekno Point VRF applications for offices and buildings of all types.
- Developed web-based, it is accessible from any browser such as Chrome, Firefox, Explorer, etc.
- Information managed in the Cloud concerning machine statuses, set-points, data readings and usage statistics

## VRF CONTROLLER E SOFTWARE

### CONTROLLORI REMOTI PER UNITÀ INTERNE VRF



#### TPV Net Control Software

##### Caratteristiche:

- Controllo consumi
- Report operativo funzionale
- Gestione degli orari
- È possibile collegare 1024 unità interne

##### Specification:

- Billing function
- Operating report output
- Schedule management
- 1024 indoor unit can be connected



#### IP/Ethernet

##### Il sistema include:

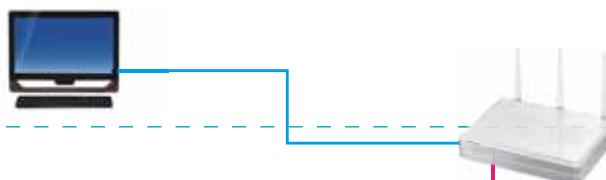
- Software TPV Net
- Dispositivo gateway NCC
- Sistema TPV VRF
- Softdog

##### System includes:

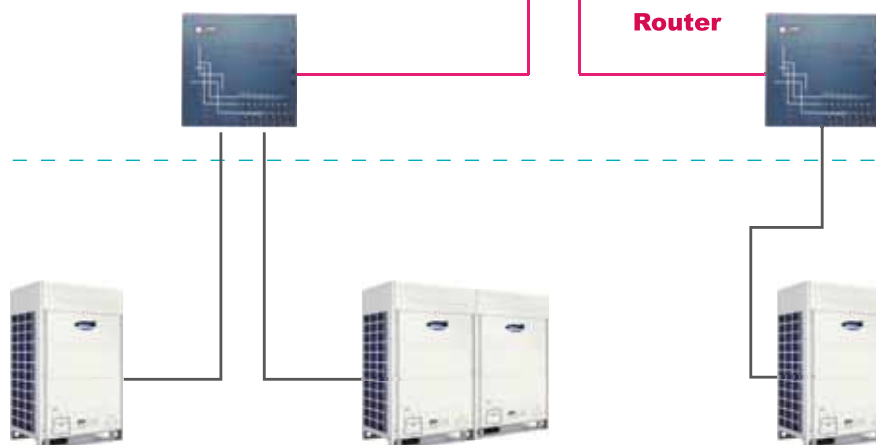
- TPV Net Software
- NCC Gateway Device
- TPV VRF System
- Softdog



#### Local PC



#### TPV VRF units





PDC PER AMBIENTI

---

# POMPE DI CALORE *POMPES À CHALEUR* HEAT PUMPS

---

POMPE DI CALORE PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA E RISCALDAMENTO AD USO RESIDENZIALE E COMMERCIALE.



## L'aria e l'irradiazione solare come fonte di energia

“Rinnovabile” vuol dire una fonte illimitata di energia gratuita fuori dalla nostra casa: **sfruttiamola!**

Le pompe di calore usano l'energia **inesauribile** presente nell'aria: ecco perchè la direttiva RES le identifica come sistemi che impegnano energie rinnovabili, ed ecco perchè una pompa di calore per il riscaldamento, condizionamento e ACS è la soluzione più efficiente e conveniente presente sul mercato.



## L'air et l'irradiation solaire comme sources d'énergie

“Renouvelable”, signifiant une source illimitée d'énergie gratuite à l'extérieur de notre habitation: **Exploitions-la !**

Les pompes à chaleur utilisent l'énergie **inépuisable** disponible dans l'air: voilà pourquoi la directive RES les identifient comme des systèmes qui utilisent des sources d'énergie renouvelables, raison pour laquelle une pompe à chaleur pour le chauffage, le conditionnement de l'air et l'ECS représente la solution plus efficace et intéressante sur le marché.



## The air and direct sunlight as an energy sources

“Renewable” means a free and unlimited energy source outdoor : **Let us make the most of it!**

The heat pumps use the **unlimited energy** available in the air: that's why the RES Directive identify them as systems using renewable energies, so therefore a heat pump for heating, air-conditioning and Sanitary hot water (DHW) is the most efficient and convenient solution on the market.

1

### UNA SCELTA ECOLOGICA UN CHOIX ÉCOLOGIQUE AN ECOLOGICAL CHOICE

La P.D.C. è uno strumento che utilizza **energia termica rinnovabile che non emette CO<sub>2</sub>** nel luogo di installazione

*Notre P.À.C. est un instrument qui utilise l'énergie thermique renouvelable et n'émette pas de CO<sub>2</sub> là où installée*

Our H.P. is an equipment which operates with **renewable thermal power and does not emit CO<sub>2</sub>** where installed

2

### UNA SCELTA ECONOMICA UN CHOIX ÉCONOMIQUE AN ECONOMIC CHOICE

Sviluppa un'efficienza **energetica superiore del 60%** rispetto ai tradizionali sistemi a combustione

*Notre P.À.C. développe une efficacité énergétique supérieure à 60% par rapport aux systèmes traditionnels*

Our Heat Pump develops an **energetic efficiency 60% higher** than the traditional combustion systems

3

### UNA SCELTA PER IL COMFORT UN CHOIX POUR LE CONFORT A CHOICE FOR OUR COMFORT

Trasferendo energia termica e sfruttando l'acqua **si assicura lo stesso benessere** dei sistemi tradizionali

*En transférant de l'énergie thermique et en exploitant l'eau, on assure le même bien-être des systèmes traditionnels*

By transferring thermal energy and get the best of water, **the same well-being** given by the traditional systems is assured

# COME FUNZIONA UNA POMPA DI CALORE?

Come vediamo sotto, la potenza erogata da una pompa di calore è quattro volte superiore a quella assorbita:

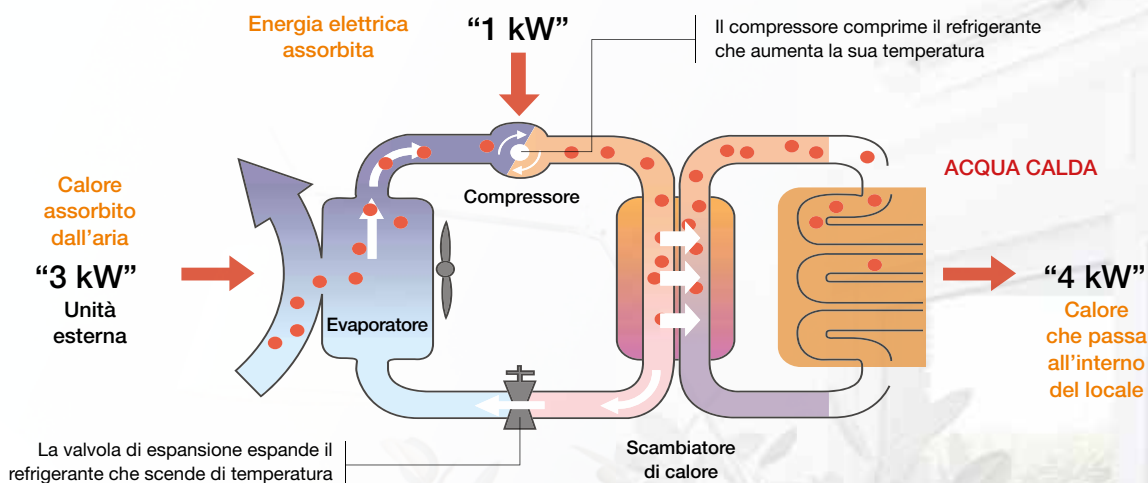
|        |                                     |
|--------|-------------------------------------|
| "1 kW" | Potenza elettrica assorbita         |
| +      |                                     |
| "3 kW" | Energia termica assorbita dall'aria |
| =      |                                     |
| "4 kW" | Energia termica ottenuta            |

## Introduzione - Introduction - Introduction

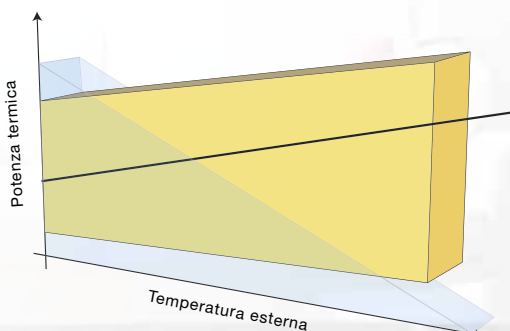
La pompa di calore è una macchina che sfrutta il ciclo termodinamico del fluido refrigerante, trasferendo il calore da una sorgente all'altra. In pratica, l'energia termica presente nell'aria viene sfruttata per generare capacità frigorifera o riscaldamento.

La Pompe à Chaleur est un équipement qui exploite le cycle thermodynamique du fluide réfrigérant, en transférant la chaleur d'une source à l'autre. Pratiquement, l'énergie thermique présente dans l'air est exploitée pour générer capacité de réfrigération ou de chauffage.

The Heating Pump is a machine that exploits the refrigerant fluid thermodynamic cycle, by transferring the heat from a source to another. Practically, the thermal energy present in the air is being exploited to generate refrigerant capacity or heating.



## TECNOLOGIA INVERTER



- Capacità fornita dall'inverter
- Carico termico dell'edificio
- Capacità fornita da una comune P.D.C.

Le comuni P.D.C. riducono la capacità in riscaldamento quando la temperatura si abbassa, ma proprio in queste situazioni si ha bisogno di calore. L'Inverter compensa questa mancanza, aumentando la velocità di rotazione del compressore quando c'è n'è richiesta, e diminuendola quando non serve: questo **abbatte i consumi elettrici**.

Les P.À.C. traditionnelles réduisent la capacité de chauffage lorsque la température diminue. Toutefois, c'est justement dans ces situations, que nous recherchons un peu de chaleur à l'intérieur. Le convertisseur de vitesse compense cette lacune, en augmentant la vitesse de rotation du compresseur lorsque cela résulte nécessaire et en la réduisant les cas où cela ne soit pas requis: cela abat le niveau de consommation électrique.

The common Heating Pumps reduce the capacity in heating when the temperature goes down. However this is exactly when we are looking for a bit of heat indoor. The Inverter compensate this lack by increasing the compressor rotation speed (RPM) when required and decreases it when not necessary: **this procedure cuts consumptions.**



La pompa di calore ATHENA produce **acqua tecnica fino a 60°C** (anche con temperatura esterna limite di -25°C grazie alla tecnologia EVI) e **ACS fino a 55°C**. Gestione completa della temperatura quindi, attraverso l'uso di accumuli di ACS e AT. Tecnologia Full DC inverter aria-acqua e microprocessore elettronico per una perfetta gestione della valvola di espansione elettronica, del compressore e del ventilatore



La pompe à chaleur ATHENA produit de l'eau technique jusqu'à 60°C (même avec une limite de température extérieure de -25°C grâce à la technologie EVI) et ECS jusqu'à 55°C. Gestion complète de la température donc, grâce à l'utilisation des accumulations ECS et ET. Technologie air-eau à convertisseur de vitesse intégral et microprocesseur électronique pour une gestion parfaite du détendeur électronique, du compresseur et du ventilateur



The ATHENA heat pump produces technical water up to 60°C (even with an external temperature limit of -25°C thanks to EVI technology) and DHW up to 55°C. Complete management of the temperature therefore, through the use of DHW and TW tanks. Full DC inverter air-water technology and electronic microprocessor for perfect management of the electronic expansion valve, the compressor and the fan

## ATHENA

**POMPA DI CALORE DC INVERTER ARIA-ACQUA MONOBLOCCO**  
**POMPE À CHALEUR DC INVERTER MONOBLOCK AIR-EAU**  
**MONOBLOCK HEAT PUMP AIR-WATER DC INVERTER**



FULL DC  
INVERTER



CALDO  
E FREDDO



DETRAZIONE  
FISCALE



TEMP ARIA  
MINIMA -25°C



TEMP ACS  
MASSIMA 55°C



TEMP AT  
MASSIMA 60°C



CONTO  
TERMICO 2.0



A-07/A-11  
Monoblocco



A-13  
Monoblocco



A-15  
Monoblocco



Filocomando in dotazione  
 Commande mural standard à fil  
 Standard wire controller

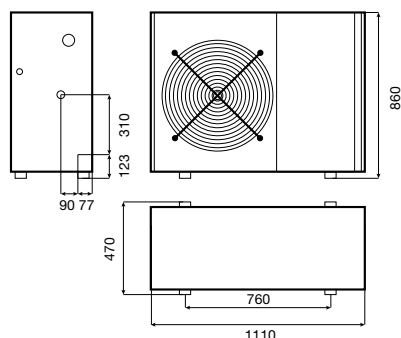
# ATHENA POMPA DI CALORE DC INVERTER

## ARIA-ACQUA TRIVALENTE MONOBLOCCO

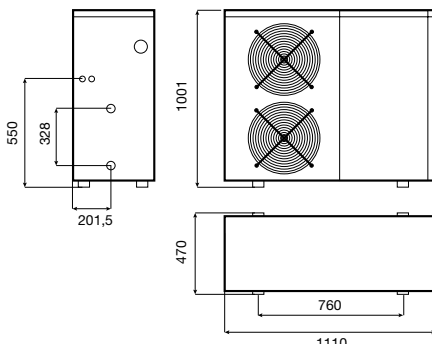
FULL DC  
INVERTERCALDO  
E FREDDODETRAZIONE  
FISCALETEMP. ARIA  
MINIMA -25°CTEMP. ACS  
MASSIMA 55°CTEMP. AT  
MASSIMA 60°CCONTO  
TERMICO 2.0

EVI TECHNOLOGY INSIDE

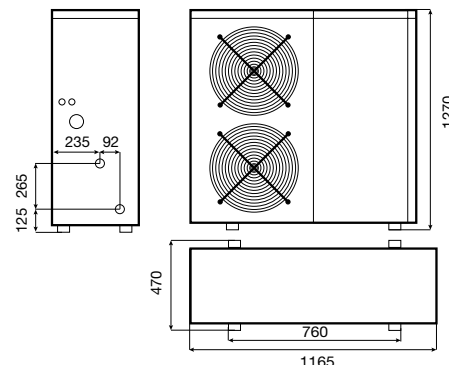
A-07 / A-11



A-13



A-15



Le misure sono espresse in mm - Les mesures sont exprimées en mm - The measurements are expressed in mm

### Pompa di calore DC Inverter aria-acqua trivalente

| Codice                                                              |                |                |                  | A-07                                                       | A-11             | A-13              | A-15              |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|------------------|------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Raffreddamento<br>Puissance frigorifique<br>Cooling capacity        | Potenza        | Nom. (min-max) | kW               | 5.0 (2.0~5.6)                                              | 8.2 (3.2~9.0)    | 10.0 (4.2~11.2)   | 13.0 (5.3~14.3)   |
|                                                                     | Ass. elettrico | Nom. (min-max) | kW               | 1.78 (0.75~2.3)                                            | 2.87 (1.31~3.57) | 3.57 (1.72~4.79)  | 4.56 (2.15~6.08)  |
|                                                                     | EER            | Nominale       | W/W              | 2.81                                                       | 2.85             | 2.80              | 2.85              |
| Riscaldamento<br>Heating capacity<br>Puissance calorifique          | Potenza        | Nom. (min-max) | kW               | 7.0 (3.0~7.5)                                              | 11.40 (5.1~12.5) | 13.5 (6.4~15.0)   | 15.2 (7.1~16.5)   |
|                                                                     | Ass. elettrico | Nom. (min-max) | kW               | 1.7 (0.75~1.95)                                            | 2.85 (1.28~3.21) | 3.40 (1.62~3.90)  | 3.75 (2.08~4.85)  |
|                                                                     | COP            | Nominale       | W/W              | 4.06                                                       | 4.00             | 3.97              | 4.05              |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique               |                |                | -                | A++/A++                                                    |                  |                   |                   |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique              |                |                | V/Ph/Hz          | 220~240/1/50                                               |                  |                   |                   |
| Compressore - Compressor - Compresseur                              |                |                | -                | EVI DC Inverter                                            | EVI DC Inverter  | EVI DC Inverter   | EVI DC Inverter   |
| Numero compressori - Number of compressors                          |                |                | -                | 1                                                          | 1                | 1                 | 1                 |
| Ventilatore - Ventilateur - fan                                     |                |                | -                | 1                                                          | 1                | 2                 | 2                 |
| Refrigerante - Réfrigérant - Refrigerant                            |                |                | -                | R410a                                                      | R410a            | R410a             | R410a             |
| Regolazione - Ajustement - Regulation                               |                |                | -                | EEV                                                        | EEV              | EEV               | EEV               |
| Sbrinatorio - Dégivrage - Defrosting                                |                |                | -                | Auto-defrosting                                            | Auto-defrosting  | Auto-defrosting   | Auto-defrosting   |
| Scambiatore di calore - Heat exchanger                              |                |                | -                | Scambiatore a piastre - Brazed plate heat exchanger (SWEP) |                  |                   |                   |
| Tubazioni acqua - Raccords Eau - Water connection                   |                |                | Inch             | 1                                                          | 1                | 1                 | 1                 |
| Perdita di carico dell'acqua - Water pressure drop                  |                |                | Kpa              | 15                                                         | 15               | 24                | 31                |
| Portata d'acqua nom. (min-max) - Nominal water flow rates (min-max) |                |                | m³/h             | 0.85 (0.75~1.25)                                           | 1.40 (1.30~2.00) | 1.70 (1.50~2.40)  | 2.10 (1.80~2.80)  |
| Pressione sonora - Niveau sonore - Sound level                      |                |                | dB(A)            | 52                                                         | 54               | 56                | 58                |
| Temperatura max AT - Max water temperature                          |                |                | °C               | 60                                                         | 60               | 60                | 60                |
| Temperatura max ACS - Max DHW temperature                           |                |                | °C               | 55                                                         | 55               | 55                | 55                |
| Dimensioni UE - UE Dimensions - OU Dimensions (L x P x H)           |                |                | mm               | 1110 x 470 x 860                                           | 1110 x 470 x 860 | 1110 x 470 x 1000 | 1165 x 470 x 1270 |
| Peso - Poids de l'unité - Weight                                    |                |                | Kg               | 78                                                         | 102              | 109               | 130               |
| Grado di protezione - Degree of protection                          |                |                | -                | IPX4                                                       | IPX4             | IPX4              | IPX4              |
| Limiti di funzionamento                                             |                |                | Ambiente esterno | -25~43                                                     |                  |                   |                   |

#### TEST CONDITION:

- A7/W35: outdoor air temperature 7°C DB/6°C WB, water inlet/outlet temperature 30°C/35°C
- A35/W7: outdoor air temperature 35°C, water inlet/outlet temperature 12°C/7°C

POMPA DI RICIRCOLO E VALVOLA A 3 VIE NON INCLUSE  
POMPE DE RECYCLAGE ET ROBINET À 3 VOIES NON INCLUS  
WATER PUMP AND 3-WAYS VALVE NOT INCLUDED



NEW

## ATHENA SPLIT

POMPA DI CALORE DC INVERTER ARIA-ACQUA SPLITATA  
POMPE À CHALEUR DC INVERTER DIVISÉ AIR-EAU  
SPLIT HEAT PUMP AIR-WATER DC INVERTER



La pompa di calore ATHENA SPLIT produce **acqua tecnica fino a 60°C** (anche con temperatura esterna limite di -25°C grazie alla tecnologia EVI) e **ACS fino a 55°C**. Tecnologia Full DC inverter e microprocessore elettronico per una perfetta gestione della EEV, del compressore e del ventilatore. La versione splitatta non ha necessità di glicole etilenico nell'acqua di ricircolo



La pompe à chaleur ATHENA SPLIT produit de l'eau technique jusqu'à 60°C (même avec une limite de température extérieure de -25°C grâce à la technologie EVI) et ECS jusqu'à 55°C. Technologie totalement à courant continu et microprocesseur électronique pour une gestion parfaite de l'EEV, du compresseur et du ventilateur. La version split n'a pas besoin d'éthylène glycol dans l'eau de recirculation



The ATHENA SPLIT heat pump produces technical water up to 60°C (even with the outside temperature limit of -25°C thanks to the EVI technology) and DHW up to 55°C. Full DC inverter technology and electronic microprocessor for perfect management of EEV, compressor and fan. The split version has no need for ethylene glycol in the recirculating water



FULL DC INVERTER



CALDO E FREDDO



DETRAZIONE FISCALE



TEMP ARIA MINIMA -25°C



TEMP ACS MASSIMA 55°C



TEMP AT MASSIMA 60°C



CONTO TERMICO 2.0

Unità interna  
Unité intérieure  
Indoor unit



A-07S/A-11S  
Unità esterna  
Unité extérieure  
Outdoor unit



A-13S  
Unità esterna  
Unité extérieure  
Outdoor unit



A-15S  
Unità esterna  
Unité extérieure  
Outdoor unit



Filocomando in dotazione  
Commande murale standard à fil  
Standard wire controller

GLYCOL FREE

# ATHENA POMPA DI CALORE DC INVERTER

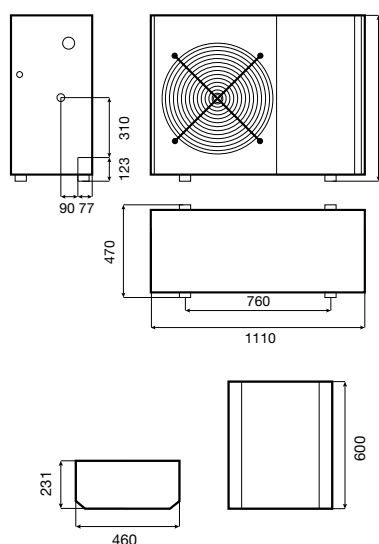
## ARIA-ACQUA TRIVALENTE SPLITTATA

FULL DC  
INVERTERCALDO  
E FREDDODETRAZIONE  
FISCALETEMP. ARIA  
MINIMA -25°CTEMP. ACS  
MASSIMA 55°CTEMP. AT  
MASSIMA 60°CCONTO  
TERMICO 2.0GLYCOL  
FREE

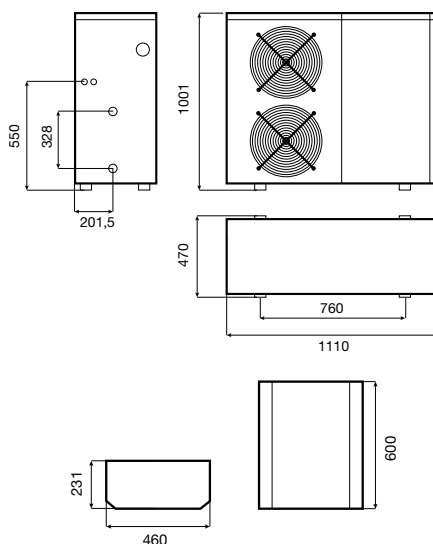
EVI TECHNOLOGY INSIDE



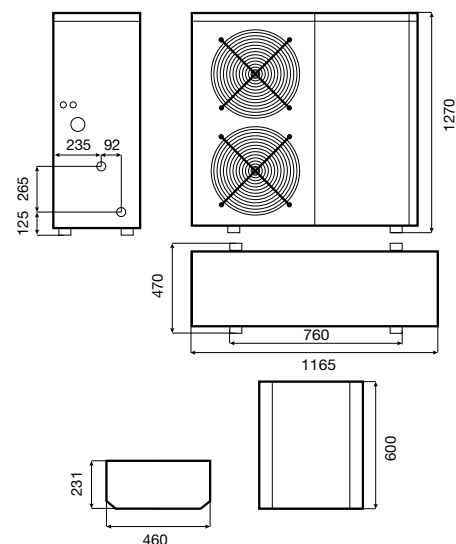
A-07/S - A-11/S



A-13/S



A-15/S



Le misure sono espresse in mm - Les mesures sont exprimées en mm - The measurements are expressed in mm

### Pompa di calore DC Inverter aria-acqua trivalente

| Codice Set                                                          |                                      |                |         | A-07S                                                      | A-11S                   | A-13S                   | A-15S                   |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|---------|------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Raffreddamento<br>Puissance frigorifique<br>Cooling capacity        | Potenza                              | Nom. (min-max) | kW      | 5.0 (2.0~5.6)                                              | 8.2 (3.2~9.0)           | 10.0 (4.2~11.2)         | 13.0 (5.3~14.3)         |
|                                                                     | Ass. elettrico                       | Nom. (min-max) | kW      | 1.78 (0.75~2.3)                                            | 2.87 (1.31~3.57)        | 3.57 (1.72~4.79)        | 4.56 (2.15~6.08)        |
|                                                                     | EER                                  | Nominale       | W/W     | 2.81                                                       | 2.85                    | 2.80                    | 2.85                    |
| Riscaldamento<br>Heating capacity<br>Puissance calorifique          | Potenza                              | Nom. (min-max) | kW      | 7.0 (3.0~7.5)                                              | 11.40 ( 5.1~12.5)       | 13.5 ( 6.4~15.0)        | 15.2 ( 7.1~16.5)        |
|                                                                     | Ass. elettrico                       | Nom. (min-max) | kW      | 1.7 (0.75~1.95)                                            | 2.85 (1.28~3.21)        | 3.40 (1.62~3.90)        | 3.75 (2.08~4.85)        |
|                                                                     | COP                                  | Nominale       | W/W     | 4.06                                                       | 4.00                    | 3.97                    | 4.05                    |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique               |                                      |                | -       | A++/A++                                                    |                         |                         |                         |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique              |                                      |                | V/Ph/Hz | 220~240/1/50                                               |                         |                         |                         |
| Compressore - Compressor - Compresseur                              |                                      |                | -       | EVI DC Inverter                                            | EVI DC Inverter         | EVI DC Inverter         | EVI DC Inverter         |
| N° compressori - N° of compressors/ Ventilatore - fan               |                                      |                | -       | 1/1                                                        | 1/1                     | 1/2                     | 1/2                     |
| Refrigerante - Réfrigérant<br>Refrigerant                           | Tipo - Type                          | -              | R410a   | R410a                                                      | R410a                   | R410a                   |                         |
|                                                                     | Carica agg. oltre la precarica di 5m | gr/m           | 55      | 100                                                        | 100                     | 100                     |                         |
| Regolazione - Ajustement - Regulation                               |                                      |                | -       | EEV                                                        | EEV                     | EEV                     | EEV                     |
| Sbrinamento - Dégivrage - Defrosting                                |                                      |                | -       | Auto-defrosting                                            | Auto-defrosting         | Auto-defrosting         | Auto-defrosting         |
| Scambiatore di calore - Heat exchanger                              |                                      |                | -       | Scambiatore a piastre - Brazed plate heat exchanger (SWEP) |                         |                         |                         |
| Tubazioni acqua - Raccords Eau - Water connection                   |                                      |                | Inch    | 1                                                          | 1                       | 1                       | 1                       |
| Tubazioni frigorifere<br>Raccords de tuyauterie<br>Gas connection   | Dimensioni - Dimension               |                | mm/inch | Ø 6,35-12,7 / 1/4"-1/2"                                    | Ø 9,52-15,8 / 3/8"-5/8" | Ø 9,52-15,8 / 3/8"-5/8" | Ø 9,52-15,8 / 3/8"-5/8" |
|                                                                     | Max lunghezza con precarica          |                | m       | 5                                                          | 5                       | 5                       | 5                       |
|                                                                     | Max lunghezza ammissibile            |                | m       | 12                                                         | 12                      | 12                      | 12                      |
|                                                                     | Max dislivello ammissibili           |                | m       | 10                                                         | 10                      | 10                      | 10                      |
| Perdita di carico dell'acqua - Water pressure drop                  |                                      |                | Kpa     | 15                                                         | 15                      | 24                      | 31                      |
| Portata d'acqua nom. (min-max) - Nominal water flow rates (min-max) |                                      |                | m³/h    | 0.85 (0.75~1.25)                                           | 1.40 (1.30~2.00)        | 1.70 (1.50~2.40)        | 2.10 (1.80~2.80)        |
| Pressione sonora - Niveau sonore - Sound level                      |                                      |                | dB(A)   | 52                                                         | 54                      | 56                      | 58                      |
| Temperatura max AT - Max water temperature                          |                                      |                | °C      | 60                                                         | 60                      | 60                      | 60                      |
| Temperatura max ACS - Max DHW temperature                           |                                      |                | °C      | 55                                                         | 55                      | 55                      | 55                      |
| Dimensioni UE- UE Dimensions - OU Dimensions (L x P x H)            |                                      |                | mm      | 1110 x 470 x 860                                           | 1110 x 470 x 860        | 1110 x 470 x 1000       | 1165 x 470 x 1270       |
| Dimensioni UI- UI Dimensions - IU Dimensions (L x P x H)            |                                      |                | mm      | 460 x 231 x 600                                            | 460 x 231 x 600         | 460 x 231 x 600         | 460 x 231 x 600         |
| Peso UI+UE - Poids de l'unité - Weight (O.U.+E.U.)                  |                                      |                | Kg      | 88                                                         | 112                     | 119                     | 140                     |
| Grado di protezione - Degree of protection                          |                                      |                | -       | IPX4                                                       | IPX4                    | IPX4                    | IPX4                    |
| Limiti di funzionamento                                             | Ambiente esterno                     |                | °C      | -25~43                                                     |                         |                         |                         |

#### TEST CONDITION:

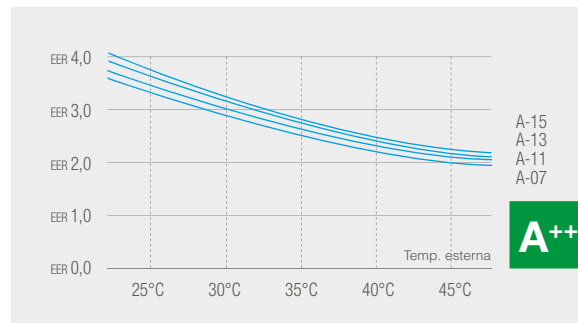
- A7/W35: outdoor air temperature 7°C DB/6°C WB, water inlet/outlet temperature 30°C/35°C
- A35/W7: outdoor air temperature 35°C, water inlet/outlet temperature 12°C/7°C

POMPA DI RICIRCOLO E VALVOLA A 3 VIE NON INCLUSE  
POMPE DE RECYCLAGE ET ROBINET À 3 VOIES NON INCLUS  
WATER PUMP AND 3-WAYS VALVE NOT INCLUDED

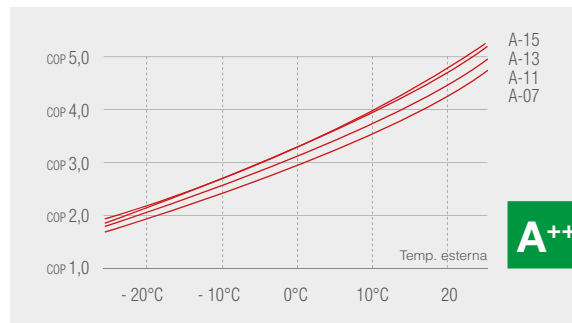
# ATHENA e ATHENA SPLIT POMPA DI CALORE DC INVERTER ARIA-ACQUA TRIVALENTE



Andamento dell'**EER** in rapporto alla temp. esterna  
*Tendance EER en relation avec la température externe*  
EER trend in relation to external temperature

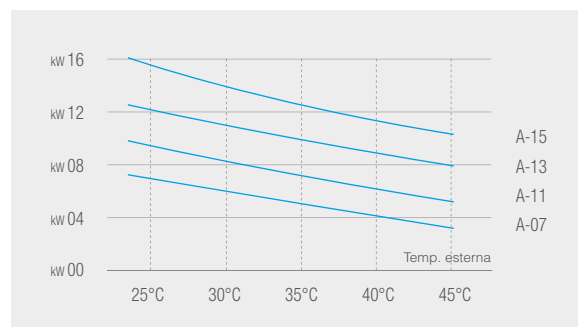


Andamento del **COP** in rapporto alla temperatura esterna  
*Tendance COP en relation avec la température extérieure*  
COP trend in relation to the external temperature



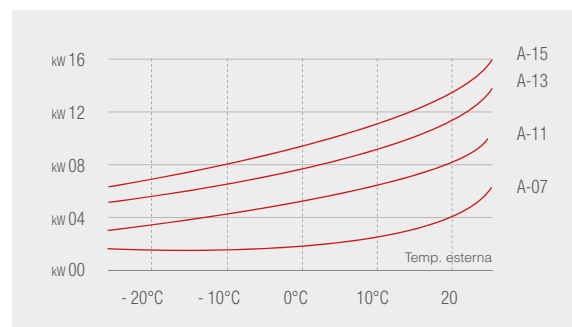
\* Senza l'uso di resistenza elettrica - Without electric heating use

Andamento della **Pot. frigorifera** in rapporto alla temp. esterna  
*Performance de refroidissement en fonction de la temp. externe*  
Cooling performance in relation to external temp.



\* Compressor running frequency: 60Hz  
Inlet water temperature: 12°C  
Outlet water temperature: 07°C

Andamento della **Pot. di riscaldamento** in rapporto alla temp. esterna  
*Tendance de puissance de chauffage en fonction de la temp. externe*  
Heating power in relation to the external temp.



\* Compressor running frequency: 60Hz  
Inlet water temperature: 40°C  
Outlet water temperature: 45°C

## Funzioni del filocomando *Fonctions de contrôle à distance* Wire controller functions

Le unità ATHENA sono corredate di elettronica a bordo e del **comando a muro asportabile** dal corpo dell'unità ed installabile in un luogo remoto. Dotato di ampio display ad icone grafiche regola in modo semplice ed intuitivo tutte le funzioni: riscaldamento e raffreddamento, temperatura ACS, sbrinatorio, attivazione/spengimento pompa di ricircolo, blocco/sblocco tastiera e funzioni timer on/off.

Les ATHENA sont équipées d'un système électronique et d'une commande murale qui peut amovible du corps de l'appareil, pouvant ainsi être installée à distance. Doté d'un grand écran graphique, qui permet un réglage facile et intuitif des fonctions: chauffage et refroidissement, température de l'eau chaude sanitaire, dégivrage, activation/désactivation de la pompe de recirculation, verrouillage/déverrouillage du clavier et fonctions d'activation/désactivation de la minuterie.



The ATHENA units are equipped with on-board electronics and a wall-mounted control that can be removed from the unit body and installed in a remote location. Equipped with a large graphic icon display, it easily and intuitively regulates all the functions: heating and cooling, DHW temperature, defrosting, recirculation pump activation/deactivation, keypad lock/unlock and timer on/off functions.

Esempio di installazione



Filocomando in dotazione  
Commande mural standard à fil  
Standard wire controller

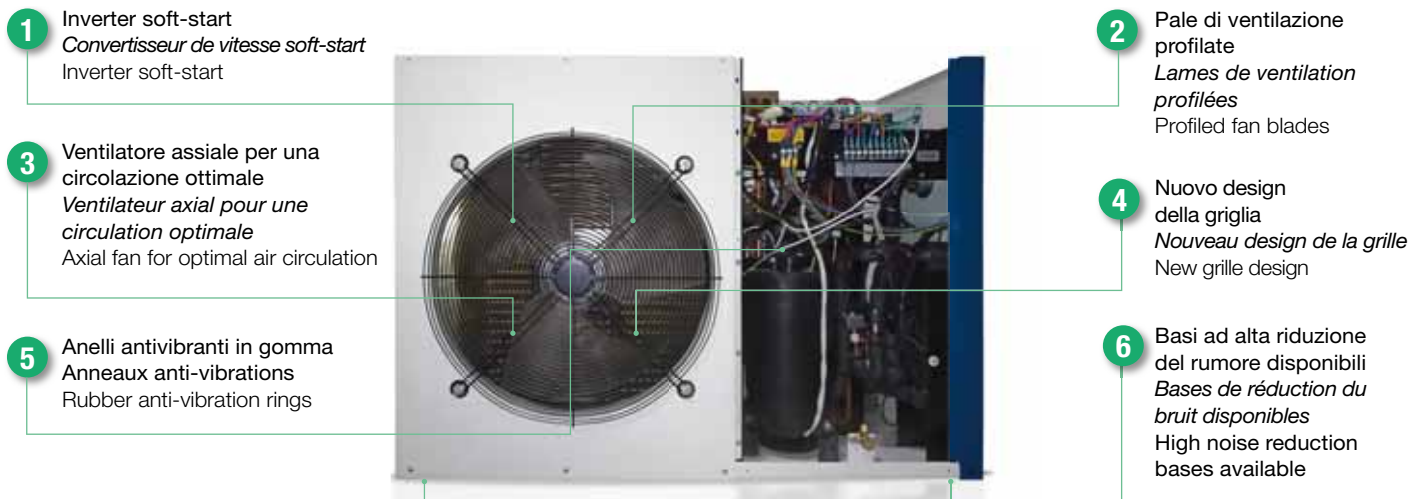
# ATHENA e ATHENA SPLIT POMPA DI CALORE DC INVERTER ARIA-ACQUA TRIVALENTE



## L'ATTENZIONE PER I MINIMI PARTICOLARI

### ATTENTION AUX MOINDRES DÉTAILS

### ATTENTION TO THE SMALLEST DETAILS



## ACCESSORI OPZIONALI ACCESSOIRES EN OPTION OPTIONAL ACCESSORIES

Pompa di ricircolo  
*Pompes de recirculation*  
Recirculation pumps  
YONOS PARA



Valvola a 3 vie  
*Vanne à 3 voies*  
3-way valve



Basi antivibranti in gomma  
*Bases anti-vibrantes en caoutchouc*  
Rubber anti-vibration bases



| Codice                   | Portata max. | Prev. max. |
|--------------------------|--------------|------------|
| <b>RS 25/7.5 - RKC M</b> | 4 m³/h       | 7,5 m      |
| Codice                   | Portata max. | Prev. max. |
| <b>HF 25/10</b>          | 8,2 m³/h     | 10 m       |

| Codice                     | Connessioni                 |
|----------------------------|-----------------------------|
| <b>Caleffi 6443 62 3BY</b> | 1/2", 3/4", 1" M with union |

| Codice       | Portata | Misure        |
|--------------|---------|---------------|
| <b>AVS45</b> | 210 Kg  | 450x160x90 mm |
| Codice       | Portata | Misure        |
| <b>AVS60</b> | 310 Kg  | 600x160x90 mm |

## ABBINABILE CON COMBINÉ AVEC COMBINED WITH

| Accumuli                                                                            | Bollitori                                                                                                                         |                                                                                                                               | Terminale idronico                                                                                                | Unità ventilanti idroniche                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                |                                            |                              |  |
| BACS                                                                                | AT                                                                                                                                | IBRIDO                                                                                                                        | GINEVRA                                                                                                           | VENTIL CONVETTORI                                                                     |
| Bollitore ACS<br>Ballon ESC<br>DHW water tank                                       | Accumulo per<br>acqua tecnica (AT)<br><i>Accumulation pour<br/>eau technique (ET)</i><br>Accumulation for<br>technical water (TW) | Bollitore doppio accumulo<br>per ACS e AT<br>Bouilloire double rangement<br>pour ESC et ET<br>Double DHW and TW<br>water tank | Terminale idronico<br>ultra slim<br><i>Terminal hydronique<br/>ultra-mince</i><br>Hydronic terminal<br>ultra-slim | Fan coil idronico<br><i>Fan coil hydronique</i><br>Hydronic Fan coil                  |
| See <b>pag. 148</b>                                                                 | See <b>pag. 151</b>                                                                                                               | See <b>pag. 152</b>                                                                                                           | See <b>pag. 156</b>                                                                                               | See <b>pag. 160</b>                                                                   |

## ATHENA e ATHENA SPLIT POMPA DI CALORE DC INVERTER ARIA-ACQUA TRIVALENTE



### PERCHÈ SCEGLIERE ATHENA?

POURQUOI CHOISIR ATHENA?

WHY CHOOSE ATHENA?

### Tecnologia del compressore EVI

Technologie du compresseur EVI

EVI compressor technology

La tecnologia EVI (Enhanced Vapour Injection) o **Iniezione di vapore**, consente di "introdurre" vapore a media pressione nel compressore, ottenendo **elevati valori di COP** con **incrementi fino al 20%** rispetto ai valori tradizionalmente riscontrati nel mercato. I vantaggi di EVI:

- Carica di refrigerante ridotta.
- Minor perdita di carico in aspirazione.
- Riduce il funzionamento del compressore
- Estende i limiti di funzionamento in caldo e in freddo

La technologie EVI (Enhanced Vapor Injection) ou **Vapor Injection** permet d'introduire de la vapeur à pression moyenne dans le compresseur, en obtenant des valeurs de **COP élevées** allant **jusqu'à 20%** par rapport aux valeurs traditionnellement disponibles sur le marché. Les avantages d'EVI:

- Charge de réfrigérant réduite.
- Moins de perte de charge en aspiration.
- Réduit le fonctionnement du compresseur
- Étend les limites de fonctionnement par temps chaud et froid

EVI (Enhanced Vapor Injection) allows the introduction of medium pressure steam into the compressor, obtaining **high COP values** in increments **up to 20%** compared to the values traditionally found on the market.

The advantages of EVI:

- Reduced refrigerant charge.
- Less pressure drop in suction.
- Reduces compressor operation
- Extends the operating limits in hot and cold

### Il suono del silenzio

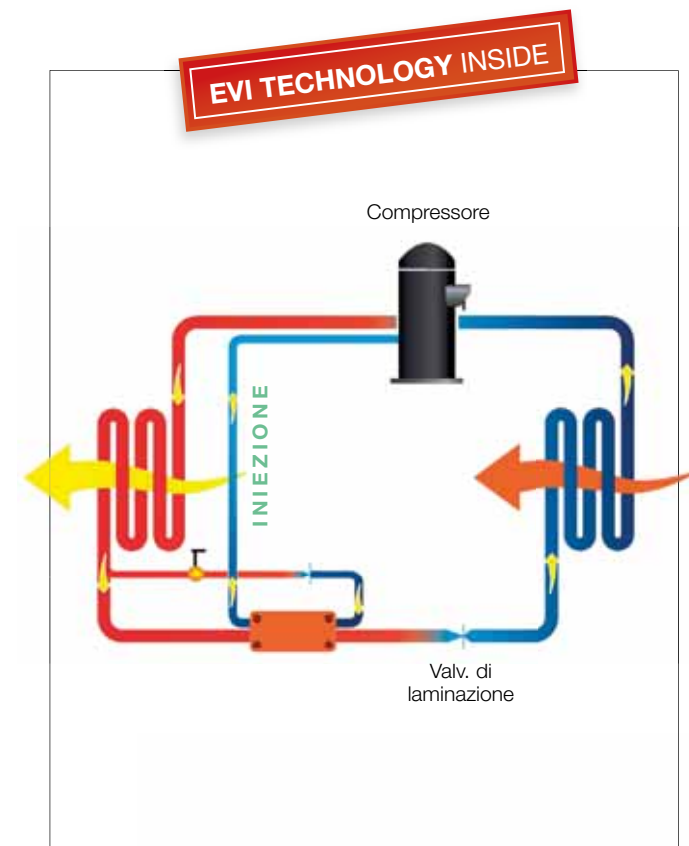
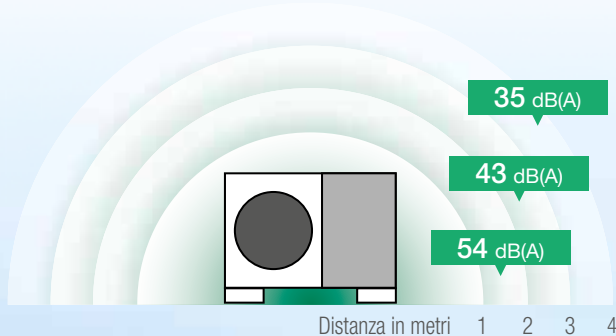
Le son du silence

The sound of silence

Risultato sonoro a 4 m simile a quello di una stanza casalinga durante il giorno.

Le niveau sonore à une distance de 4 m. résulte similaire à celui d'une chambre durant la journée.

Sound result at 4 m it's similar has that of a house room during the day.



### Costantemente performante

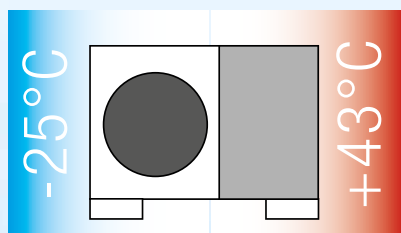
Constamment performant

Constantly performing

L'impiego di Athena diminuisce **fino al 70%** i consumi di energia, garantendo potenza e silenziosità da -25 a +43°C!

L'utilisation d'Athena réduit la consommation d'énergie **jusqu'à 70%**, garantissant une puissance et un silence de -25 à +43 °C!

The use of Athena reduces energy consumption by **up to 70%**, guaranteeing capacity and silence from -25 to +43 °C!



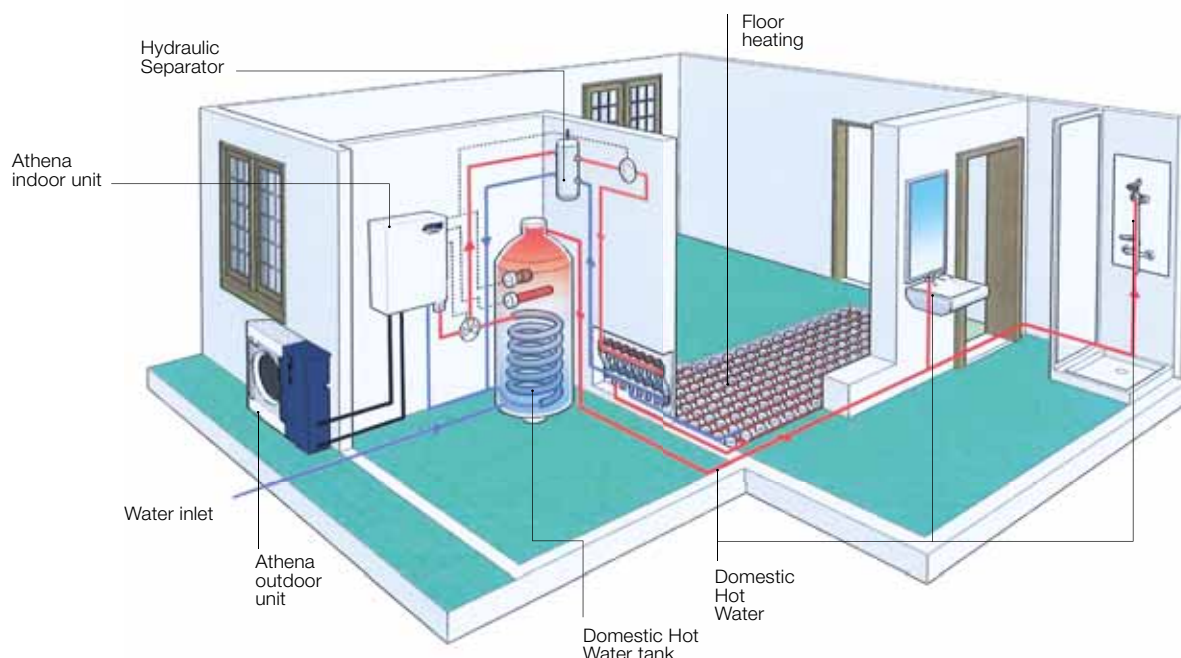
## ATHENA e ATHENA SPLIT POMPA DI CALORE DC INVERTER ARIA-ACQUA TRIVALENTE



### Schema di funzionamento di massima Athena e Athena Split

*Schéma de fonctionnement d'Athena et Athena Split*

Operating scheme of rough Athena and Athena Split



### Unità collegabili in sequenza

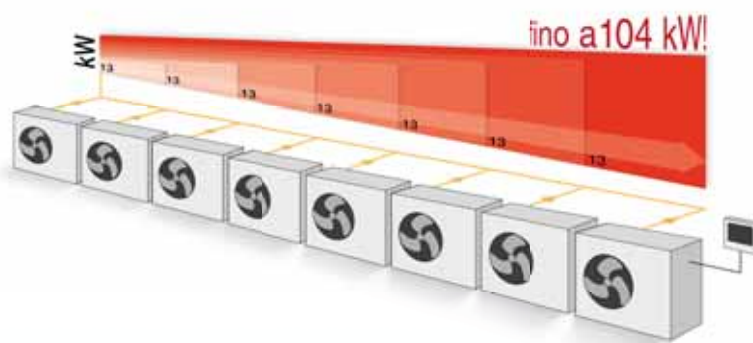
*Unités connectées en séquence*

Units connected in sequence

Attraverso una connessione BUS sulla porta RS485 della scheda elettronica, è possibile connettere tra loro fino a 8 unità Athena. La potenza massima ottenibile arriva a 104 kW! (**software da richiedere al momento dell'ordine**)

*A travers une connexion BUS sur la porte RS485 de la fiche électronique, il est possible de connecter jusqu'à 8 unités. La puissance maximale réalisable atteint 104 kW! (logiciel sur demande au moment de passer commande)*

Through a BUS connection on the RS485 port of the electronic board, up to 8 Athena units can be connected to each other. The maximum power achievable reaches 104 kW! (**to be requested at the time of order**)



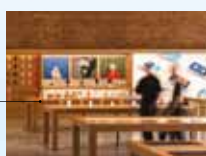
### Adatta a tutti gli edifici

*Convient à tous les bâtiments*

Suitable for all buildings



Residenziale  
*Résidentiel*  
Residential



Commerciale  
*Commercial*  
Commercial



Uffici  
*Bureau*  
Office

### Nessun bisogno di antigelo (solo splittata)

*Pas besoin d'antigel (seulement split)*

No need for antifreeze (only split version)

La versione splitata di Athena non necessita di **glicole etilenico** nell'acqua di ricircolo in quanto la parte idronica viene installata all'interno dell'abitazione.

*La version splitata d'Athena ne nécessite pas d'éthylène glycol dans l'eau de recirculation, car la partie hydronique est installée à l'intérieur de la maison.*

The splitted version of Athena does not require **ethylene glycol** in the recirculating water as the hydronic part is installed inside the home.



Bollitori per la produzione di acqua sanitaria con singolo e doppio scambiatore fisso. Dotati di uno o due serpentini in acciaio al carbonio sono completi di protezione anodica e trattamento interno secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025. Isolamento in poliuretano rigido iniettato da 50 mm o poliuretano morbido da 100 mm.



Bouilloires pour la production d'eau sanitaire avec échangeur simple et double fixe. Equipés d'une ou deux bobines en acier au carbone, ils sont dotés d'une protection anodique et d'un traitement interne conformes aux normes DIN 4753-3 et UNI 10025. Isolation en polyuréthane rigide injecté avec du polyuréthane souple de 50 ou 100 mm.



Tanks for the production of sanitary water with single and double fixed exchanger. Equipped with one or two coils in carbon steel, they are complete with anodic protection and internal treatment according to DIN 4753-3 and UNI 10025 standards. Insulation in foamed polyurethane injected by 50 mm or 100 mm soft polyurethane.

## BACS

### BOLLITORE CON SINGOLO E DOPPIO SCAMBIATORE FISSO

BOLLITORE ACS - BALLON ESC - TANK FOR DHW PRODUCTION



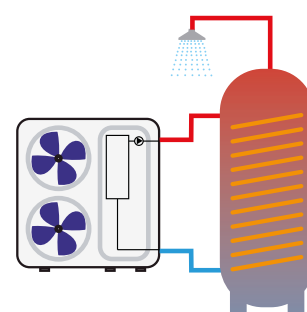
DETRAZIONE  
FISCALE



MADE IN  
ITALY



FUNZIONE  
ANTI-LEGIONELLA



#### Modelli - Modèles - Models

| Codice      | BACS 1                                                                                                                                 | BACS 1XL                                                                                                                                                    | BACS 2                                                                                                                                               | BACS 2XL                                                                                                                                                                  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione | <p>Scambiatore fisso con 1 serpentino in acciaio al carbonio</p> <p>Fixed exchanger with high quality steel with 1 fixed pipe-coil</p> | <p>Scambiatore fisso maggiorato con 1 serpentino in acciaio al carbonio</p> <p>Increased fixed exchanger with high quality steel with 1 fixed pipe-coil</p> | <p>Doppio scambiatore fisso con 2 serpentini in acciaio al carbonio</p> <p>Double fixed exchanger with high quality steel with 2 fixed pipe-coil</p> | <p>Doppio scambiatore fisso maggiorato con 2 serpentini in acciaio al carbonio</p> <p>Increased double fixed exchanger with high quality steel with 2 fixed pipe-coil</p> |

# BACS BOLLITORE ACS

Abbinabile

Combiné avec

Combined with:



| Pompe di calore                                                                       | Unità ventilanti idroniche                                                        | Solare termico                                                                    | Riscaldamenti a pavimento                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|      |  |  |  |
| OPTIMUM 3                                                                             | ATHENA e ATHENA SPLIT                                                             | VENTIL CONVETTORI                                                                 | -                                                                                   |
| Pompa di calore invisibile<br><i>Pompe à chaleur invisible</i><br>Invisible heat pump | Pompa di calore<br><i>Pompe à chaleur</i><br>Heat pump                            | Fan coil idronico<br><i>Fan coil hydronique</i><br>Hydronic Fan coil              | Pannelli solari<br><i>Solaire thermique</i><br>Solar pannels                        |
| See pag. 48                                                                           | See pag. 140                                                                      | See pag. 164                                                                      | -                                                                                   |

## BACS 1 - Bollitore a scambiatore fisso con 1 serpentino

| Codice                                                                           |                                    | 170     | 200  | 300  | 500  | 800  | 1000 |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|------|------|------|------|------|
| Capacità totale - Capacité total - Total capacity                                | l                                  | 170     | 200  | 300  | 500  | 800  | 1000 |
| Isolamento - Isolation - Insulation                                              | Poliuretano rigido iniettato 50 mm | Ø mm    | 600  | 600  | 600  | 750  | -    |
|                                                                                  | Poliuretano morbido 100 mm         | Ø mm    | -    | -    | -    | -    | 990  |
| Altezza totale con isolamento - Tot. height with insulation                      | mm                                 | 990     | 1215 | 1615 | 1690 | 1855 | 2205 |
| Altezza massima in raddrizzamento - Diagonal size                                | mm                                 | 1170    | 1340 | 1735 | 1820 | 1925 | 2350 |
| Scambiatore - Heat exchanger                                                     | m²                                 | 0,5     | 0,7  | 1,2  | 1,8  | 2    | 2,4  |
| Contenuto d'acqua del serpentino - Pipe coil water capacity                      | l                                  | 3,1     | 5,6  | 7,9  | 11,4 | 12,6 | 15,1 |
| Potenza assorbita - Absorbed power                                               | kW                                 | 14      | 19   | 29   | 43   | 50   | 60   |
| Portata necessaria al serpentino - Necessary capacity heat-exchanger             | m³/h                               | 0,6     | 0,8  | 1,2  | 1,8  | 2,2  | 2,6  |
| Produzione acqua sanitaria 80/60°C-10/45°C (DIN 4708)                            | m³/h                               | 0,3     | 0,5  | 0,7  | 1,1  | 1,2  | 1,5  |
| Perdite di carico - Pressure loss                                                | mbar                               | 5       | 6    | 10   | 14   | 60   | 60   |
| Coefficiente di resa - Power code                                                | NL                                 | 2       | 3    | 5    | 11   | 13   | 20   |
| Flangia - Flange                                                                 | -                                  | 180/120 |      |      |      |      |      |
| Peso a vuoto - Weight empty                                                      | Kg                                 | 70      | 90   | 115  | 155  | 215  | 245  |
| Pressione massima del riscaldamento - Max. working-pressure heating              | bar                                | 10      | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   |
| Pressione massima dello scambiatore - Max. working-pressure heat exchanger       | bar                                | 6       | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    |
| Temperatura massima di esercizio del bollitore - Max. working-temperature boiler | °C                                 | 95      | 95   | 95   | 95   | 95   | 95   |
| Classificazione energetica - Energy rating                                       | -                                  | B       | C    | C    | D    | -    | -    |
| Dispersione termica - Standing loss                                              | W                                  | 55      | 67   | 85   | 130  | 174  | 193  |

## BACS 2 - Bollitore a doppio scambiatore fisso con 2 serpentine

| Codice                                                                           |                                    | 200     | 300  | 500  | 800  | 1000 |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|------|------|------|------|
| Capacità totale - Capacité total - Total capacity                                | l                                  | 200     | 300  | 500  | 800  | 1000 |
| Isolamento - Isolation - Insulation                                              | Poliuretano rigido iniettato 50 mm | Ø mm    | 600  | 600  | 750  | -    |
|                                                                                  | Poliuretano morbido 100 mm         | Ø mm    | -    | -    | -    | 990  |
| Altezza totale con isolamento - Tot. height with insulation                      | mm                                 | 1215    | 1615 | 1690 | 1855 | 2205 |
| Altezza massima in raddrizzamento - Diagonal size                                | mm                                 | 1340    | 1735 | 1820 | 1925 | 2352 |
| Scambiatore - Heat exchanger                                                     | Superiore - Upper                  | m²      | 0,5  | 0,8  | 0,9  | 1,2  |
|                                                                                  | Inferiore - Lower                  | m²      | 0,7  | 1,2  | 1,8  | 2,0  |
| Contenuto d'acqua del serpentino<br>Pipe coil water capacity                     | Superiore - Upper                  | l       | 2,6  | 4,1  | 5,6  | 7,0  |
|                                                                                  | Inferiore - Lower                  | l       | 5,6  | 7,9  | 11,4 | 12,6 |
| Potenza assorbita<br>Absorbed power                                              | Superiore - Upper                  | kW      | 12   | 19   | 23   | 30   |
|                                                                                  | Inferiore - Lower                  | kW      | 19   | 29   | 43   | 50   |
| Portata necessaria al serpentino<br>Nec. capacity heat-exchanger                 | Superiore - Upper                  | m³/h    | 0,5  | 0,8  | 1    | 1,3  |
|                                                                                  | Inferiore - Lower                  | m³/h    | 0,8  | 1,2  | 1,8  | 2,2  |
| Produzione acqua sanitaria<br>80/60°C-10/45°C (DIN 4708)                         | Superiore - Upper                  | m³/h    | 0,3  | 0,5  | 0,6  | 0,7  |
|                                                                                  | Inferiore - Lower                  | m³/h    | 0,5  | 0,7  | 1,0  | 1,2  |
| Perdite di carico - Pressure loss                                                | Superiore - Upper                  | mbar    | 06   | 10   | 14   | 60   |
|                                                                                  | Inferiore - Lower                  | mbar    | 14   | 32   | 105  | 190  |
| Coefficiente di resa - Power code                                                | -                                  | 4,5     | 07   | 15   | 20   | 27   |
| Flangia - Flange                                                                 | -                                  | 180/120 |      |      |      |      |
| Peso a vuoto - Weight empty                                                      | Kg                                 | 95      | 130  | 170  | 220  | 265  |
| Pressione massima del sanitario - Max. working-pressure tank                     | bar                                | 10      | 10   | 10   | 10   | 10   |
| Pressione massima dello scambiatore - Max. working-pressure heat exchanger       | bar                                | 6       | 6    | 6    | 6    | 6    |
| Temperatura massima di esercizio del bollitore - Max. working-temperature boiler | °C                                 | 95      | 95   | 95   | 95   | 95   |
| Classificazione energetica - Energy rating                                       | -                                  | C       | C    | D    | -    | -    |
| Dispersione termica - Standing loss                                              | W                                  | 67      | 85   | 130  | 174  | 193  |

## BACS BOLLITORE ACS

DETRAZIONE  
FISCALEMADE IN  
ITALYFUNZIONE  
ANTI-LEGIONELLA

**Adatti per pompe di calore**  
*Convient aux pompes à chaleur*  
 Suitable for heat pumps

| BACS 1XL - Bollitore a scambiatore fisso con 1 serpentino maggiorato             |                                    |      | 200     | 300  | 400  | 500  | 800  | 1000 |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|---------|------|------|------|------|------|
| Codice                                                                           |                                    |      |         |      |      |      |      |      |
| Capacità totale - Capacité total - Total capacity                                |                                    | l    | 200     | 300  | 400  | 500  | 800  | 1000 |
| Isolamento - Isolation - Insulation                                              | Poliuretano rigido iniettato 50 mm | Ø mm | 600     | 600  | 750  | 750  | -    | -    |
|                                                                                  | Poliuretano morbido 100 mm         | Ø mm | -       | -    | -    | -    | 990  | 990  |
| Altezza totale con isolamento - Tot. height with insulation                      |                                    | mm   | 1215    | 1615 | 1460 | 1690 | 1855 | 2205 |
| Altezza massima in raddrizzamento - Diagonal size                                |                                    | mm   | 1340    | 1735 | 1700 | 1900 | 1900 | 2350 |
| Scambiatore - Heat exchanger                                                     |                                    | m²   | 3,0     | 4,0  | 5,0  | 6,0  | 7,0  | 8,0  |
| Contenuto d'acqua del serpentino - Pipe coil water capacity                      |                                    | l    | 17,2    | 23,0 | 42,5 | 51,5 | 60,0 | 68,5 |
| Acqua di riscaldamento 60°/50°C - Heating water 60°/50°C                         |                                    | m³/h | 1,2     | 1,6  | 2,2  | 2,7  | 3,3  | 3,7  |
| Potenza resa 60°/50°C - Heat delivered 60°/50°C                                  |                                    | kW   | 14      | 19   | 26   | 31   | 38   | 43   |
| Produzione sanitaria 10/45°C - Output sanitary water 10/45°C                     |                                    | m³/h | 0,3     | 0,5  | 0,6  | 0,8  | 0,9  | 1,1  |
| Perdite carico 60°/50°C - Pressure loss 60°/50°C                                 |                                    | mbar | 8       | 15   | 19   | 31   | 57   | 82   |
| Acqua di riscaldamento 80°/60°C - Heating water 80°/60°C                         |                                    | m³/h | 3,1     | 4,1  | 5,6  | 6,7  | 8,1  | 9,3  |
| Potenza resa 80°/60°C - Heat delivered 80°/60°C                                  |                                    | kW   | 72      | 96   | 130  | 156  | 189  | 216  |
| Produzione acqua sanitaria 10/45°C (DIN 4708)                                    |                                    | m³/h | 1,8     | 2,4  | 3,2  | 3,8  | 4,6  | 5,3  |
| Perdite di carico 80°/60°C - Pressure loss 80°/60°C                              |                                    | mbar | 55      | 112  | 116  | 197  | 354  | 515  |
| Coefficiente (DIN 4708) - Power code (DIN 4708)                                  |                                    | NL   | 10      | 13   | 18   | 28   | 40   | 53   |
| Flangia - Flange                                                                 |                                    | -    | 180/120 |      |      |      |      |      |
| Peso a vuoto - Weight empty                                                      |                                    | Kg   | 120     | 160  | 190  | 220  | 280  | 320  |
| Pressione massima del riscaldamento - Max. working-pressure heating              |                                    | bar  | 10      | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   |
| Pressione massima dello scambiatore - Max. working-pressure heat exchanger       |                                    | bar  | 6       | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    |
| Temperatura massima di esercizio del bollitore - Max. working-temperature boiler |                                    | °C   | 95      | 95   | 95   | 95   | 95   | 95   |
| Classificazione energetica - Energy rating                                       |                                    | -    | C       | C    | D    | D    | -    | -    |
| Dispersione termica - Standing loss                                              |                                    | W    | 67      | 85   | 115  | 130  | 174  | 193  |

| BACS 2XL - Bollitore a doppio scambiatore fisso (scamb. superiore maggiorato) con 2 serpentine |                                           |      | 300  | 500  | 800  | 1000 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Codice                                                                                         |                                           |      |      |      |      |      |
| Capacità totale - Capacité total - Total capacity                                              |                                           | l    | 300  | 500  | 800  | 1000 |
| Isolamento - Isolation - Insulation                                                            | Poliuretano rigido iniettato 50 mm        | Ø mm | 600  | 750  | -    | -    |
|                                                                                                | Poliuretano morbido 100 mm                | Ø mm | -    | -    | 990  | 990  |
| Altezza totale con isolamento - Tot. height with insulation                                    |                                           | mm   | 1615 | 1690 | 1855 | 2205 |
| Serpentino superiore<br>Upper coil                                                             | Superficie - Area                         | m²   | 3,7  | 5,2  | 5,2  | 6,0  |
|                                                                                                | Contenuto acqua - water content           | l    | 18   | 31   | 40   | 47   |
|                                                                                                | Acqua risc. 60/50°C - Heat. water 60/50°C | m³/h | 1,59 | 2,37 | 2,58 | 3,01 |
|                                                                                                | Potenza resa - Heat delivered             | kW   | 18,5 | 27,5 | 30,0 | 35,0 |
|                                                                                                | Prod. ACS 10/45°C (DIN 4708)              | m³/h | 0,45 | 0,68 | 0,74 | 0,86 |
|                                                                                                | Perdite di carico - Pressure drop         | mbar | 31   | 37   | 40   | 45   |
| Serpentino inferiore<br>Lower coil                                                             | Superficie - Area                         | m²   | 1,2  | 1,8  | 2,4  | 3,7  |
|                                                                                                | Contenuto acqua - water content           | l    | 8    | 10   | 14   | 23   |
|                                                                                                | Acqua risc. 60/50°C - Heat. water 60/50°C | m³/h | 1,25 | 1,9  | 2,6  | 3,0  |
|                                                                                                | Potenza resa - Heat delivered             | kW   | 29,0 | 44,0 | 30,0 | 35,0 |
|                                                                                                | Prod. ACS 10/45°C (DIN 4708)              | m³/h | 0,71 | 1,08 | 1,47 | 2,21 |
|                                                                                                | Perdite di carico - Pressure drop         | mbar | 17   | 21   | 93   | 105  |
| Peso a vuoto - Weight empty                                                                    |                                           | Kg   | 140  | 245  | 300  | 330  |
| Pressione massima del riscaldamento - Max. working-pressure heating                            |                                           | bar  | 10   | 10   | 10   | 10   |
| Pressione massima dello scambiatore - Max. working-pressure heat exchanger                     |                                           | bar  | 6    | 6    | 6    | 6    |
| Temperatura massima di esercizio del bollitore - Max. working-temperature boiler               |                                           | °C   | 95   | 95   | 95   | 95   |
| Temp. massima di esercizio del bollitore - Max. working-temperature boiler                     |                                           | °C   | 110  | 110  | 110  | 110  |
| Classificazione energetica - Energy rating                                                     |                                           | -    | C    | D    | -    | -    |
| Dispersione termica - Standing loss                                                            |                                           | W    | 85   | 130  | 174  | 193  |



Integrabile su tutti gli impianti, possiede grande rapidità di accumulo con erogazione continua. Pensato per durare grazie al trattamento anti-corrosione il puffer può essere usato anche per AT riscaldata fino a 500 l.



Il peut être intégré à tous les systèmes et dispose d'une capacité de stockage rapide avec livraison continue. Conçu pour durer grâce au traitement anti-corrosion, le ballon peut également être utilisé pour une ET de 500 litres.



It can be integrated into all systems and has a rapid storage capacity with continuous delivery. Designed to last thanks to the anti-corrosion treatment, the puffer can also be used for heated TW up to 500 l.



# AT

## VOLANO TERMICO PUFFER PER ACQUA REFRIGERATA IN VERSIONE SENZA FLANGIA

ACCUMULO PER AT - RÉSERVOIR DE STOCKAGE POUR ET  
STORAGE TANK FOR TW



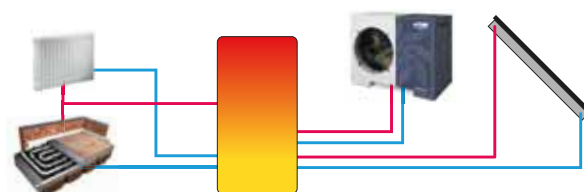
DETRAZIONE  
FISCALE



MADE IN  
ITALY



Vedi accessori a pagina 147  
Voir les accessoires à la page 147  
See accessories on page 147



Abbinabile  
Combiné avec  
Combined with:

| Pompe di calore                                                                | Unità ventilanti idroniche                      | Solare termico                                                | Riscaldamenti a pavimento                            |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                                                |                                                 |                                                               |                                                      |
| OPTIMUM 3                                                                      | ATHENA e ATHENA SPLIT                           | VENTIL CONVETTORI                                             | -                                                    |
| Pompa di calore invisibile<br>Pompe à chaleur invisible<br>Invisible heat pump | Pompa di calore<br>Pompe à chaleur<br>Heat pump | Fan coil idronico<br>Fan coil hydronique<br>Hydronic Fan coil | Pannelli solari<br>Solaire thermique<br>Solar panels |
| Riscaldamenti a pavimento<br>Planchers chauffants<br>Underfloor heating        |                                                 |                                                               |                                                      |
| See pag. 48                                                                    | See pag. 140                                    | See pag. 164                                                  | -                                                    |

### Accumulo inerziale per acqua refrigerata e riscaldata

| Codice                                                                            |                                    |      | AT 50                      | AT 100 | AT 200 | AT 300 | AT 400 | AT 500 | AT 800      | AT 1000 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|---------|
| Capacità totale - Capacité total - Total capacity                                 |                                    | I    | 50                         | 100    | 200    | 300    | 400    | 500    | 800         | 1000    |
| Tipo di accumulo AT - Type of accumulation AT                                     |                                    | -    | Acqua calda + Acqua fredda |        |        |        |        |        | Solo freddo |         |
| Isolamento - Isolation - Insulation                                               | Poliuretano rigido iniettato 50 mm | Ø mm | 400                        | 500    | 550    | 600    | 700    | 700    | -           | -       |
|                                                                                   | PEXL 30 mm                         | Ø mm | -                          | -      | -      | -      | -      | -      | 850         | 850     |
| Altezza totale con isolamento - Tot. height with insulation                       |                                    | mm   | 935                        | 1095   | 1395   | 1560   | 1540   | 1840   | 1725        | 1975    |
| Altezza massima in raddrizzamento - Diagonal size                                 |                                    | mm   | 1050                       | 1250   | 1550   | 1700   | 1750   | 2000   | 1840        | 2200    |
| Peso a vuoto - Weight empty                                                       |                                    | Kg   | 25                         | 35     | 45     | 55     | 95     | 100    | 170         | 190     |
| Pressione massima del riscaldamento - Max. working-pressure heating               |                                    | bar  | 6                          | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 3           | 3       |
| Temperatura massima di esercizio del bollitore<br>Max. working-temperature boiler |                                    | °C   | 95                         | 95     | 95     | 95     | 95     | 95     | 95          | 95      |
| Classificazione energetica -Energy rating                                         |                                    | -    | B                          | B      | C      | C      | C      | D      | D           | D       |
| Dispersione termica - Standing loss                                               |                                    | W    | 34                         | 50     | 68     | 277    | 105    | 129    | 471         | 528     |

Su richiesta Tekno Point fornisce anche capacità di accumulo superiori - Sur demande, Tekno Point offre également une capacité de stockage supérieure  
On request Tekno Point also provides superior storage capacity



Bollitori per la produzione di acqua sanitaria da PDC o solare termico, con volano termico per acqua calda/fredda. Dotati di uno o due serpentini in acciaio al carbonio sono completi di protezione anodica e trattamento interno secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025. Isolamento in poliuretano rigido iniettato da 70 mm



Bouilloires pour la production d'ECS à partir de PAC ou solaire thermique, avec volant thermique pour eau chaude/froide. Equipés d'une ou deux bobines en acier au carbone, ils sont dotés d'une protection anodique et d'un traitement interne selon les normes DIN 4753-3 et UNI 10025. Isolation en polyuréthane rigide injecté 70 mm



Tanks for the production of sanitary hot water from PAC or solar thermal, with thermal flywheel for hot/cold water. Equipped with one or two carbon steel coils, they are complete with anodic protection and internal treatment according to DIN 4753-3 and UNI 10025 standards. Insulation in 70 mm rigid injected polyurethane

## IBRIDO

**BOLLITORE DOPPIO ACCUMULO PER ACS, SOLARE TERMICO E ACQUA CALDA/REFRIGERATA (300 E 500 L)**  
BOLLITORE ACS/AT - BALLON ECS/ET - TANK FOR DHW/TW



DETRAZIONE FISCALE



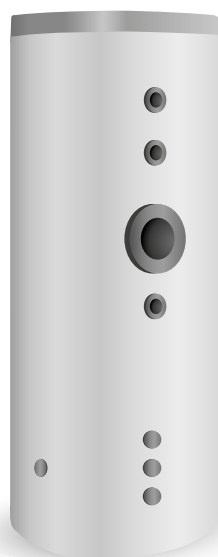
FUNZIONE ANTI-LEGIONELLA



CALDO E FREDDO

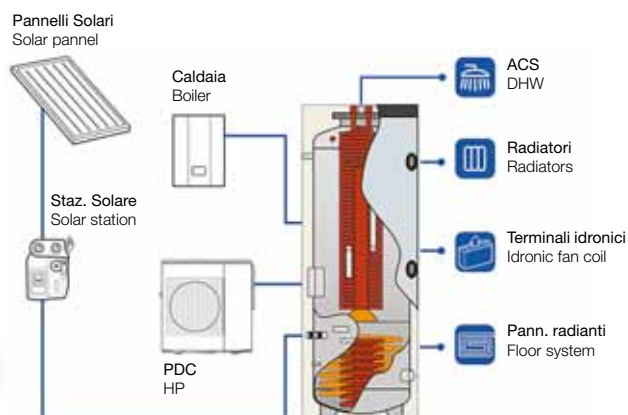


ABBINAMENTO A SOLARE TERMICO



IBRIDO 300

IBRIDO 500



### Modelli - Modèles - Models

| Codice      | IBRIDO1                                                                                                                                                                    | IBRIDO2                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione | <p>Bollitore con 1 serpentino in acciaio al carbonio e accumulo inferiore per acqua tecnica</p> <p>Tank with 1 carbon steel coil and lower storage for technical water</p> | <p>Bollitore con 2 serpentini in acciaio al carbonio, accumulo inferiore per acqua tecnica e isolamento in poliuretano di 70 mm</p> <p>Kettle with 2 coils in carbon steel, lower storage for technical water and 70 mm polyurethane insulation</p> |

# IBRIDO BOLLITORE PER ACS, SOLARE TERMICO E AT

Abbinabile  
Combiné avec  
Combined with:



| Pompe di calore                                                                       | Unità ventilanti idroniche                             | Solare termico                                                       | Riscaldamenti a pavimento                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                                                                                       |                                                        |                                                                      |                                                             |
| OPTIMUM 3                                                                             | ATHENA e ATHENA SPLT                                   | VENTIL CONVETTORI                                                    | -                                                           |
| Pompa di calore invisibile<br><i>Pompe à chaleur invisible</i><br>Invisible heat pump | Pompa di calore<br><i>Pompe à chaleur</i><br>Heat pump | Fan coil idronico<br><i>Fan coil hydronique</i><br>Hydronic Fan coil | Pannelli solari<br><i>Solaire thermique</i><br>Solar panels |
| See pag. 48                                                                           | See pag. 140                                           | See pag. 162                                                         | -                                                           |

## IBRIDO1 - Bollitore con 1 serpentino e accumulo AT

| Codice                                                                       |      | IBRIDO1-300 | IBRIDO1-500 |
|------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-------------|
| Capacità totale (ACS+AT) - Capacité total (ECS+ET) - Total capacity (DHW+TW) | l    | 270 + 80    | 460 + 74    |
| Altezza totale - Total height                                                | mm   | 1925        | 2040        |
| Larghezza totale - Total width                                               | mm   | 550         | 650         |
| Diametro - Diameter                                                          | mm   | Ø 690       | Ø 790       |
| Superficie serpentino - Coil surface area                                    | m²   | 3,3         | 6           |
| Contenuto d'acqua del serpentino - Pipe coil water capacity                  | L    | 20,2        | 21,5        |
| Acqua calda (AT) 60/50°C - Heating water (TW) 60/50°C                        | m³/h | 1,3         | 2,7         |
| Potenza resa - Heat delivered                                                | kW   | 15          | 31          |
| Produzione acqua sanitaria 10/45°C - Output sanitary water 10/45°C           | m³/h | 0,37        | 0,76        |
| Perdite di carico - Pressure loss                                            | mbar | 11          | 31          |
| Pressione di esercizio ACS - DHW operating pressure                          | bar  | 10          | 10          |
| Pressione di esercizio serpentino - Coil operating pressure                  | bar  | 6           | 6           |
| Temp. massima serpentino - Pipe coil max temperature                         | °C   | 110         | 110         |
| Temp. massima ACS - DHW max temperature                                      | °C   | 95          | 95          |
| Classificazione energetica - Energy rating                                   | -    | C           | C           |
| Peso a vuoto - Weight empty                                                  | Kg   | 150         | 200         |

## IBRIDO2 - Bollitore con 2 serpentine e accumulo AT

| Codice                                                                       |                                                               | IBRIDO2-300 | IBRIDO2-500 |          |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------|
| Capacità totale (ACS+AT) - Capacité total (ECS+ET) - Total capacity (DHW+TW) |                                                               | l           | 270 + 80    | 460 + 74 |
| Altezza totale - Total height                                                |                                                               | mm          | 1925        | 2040     |
| Larghezza totale - Total width                                               |                                                               | mm          | 550         | 650      |
| Diametro - Diameter                                                          |                                                               | mm          | Ø 690       | Ø 790    |
| Serpentino superiore<br>Upper coil                                           | Superficie serpentino - Coil surface area                     | m²          | 2,8         | 4,4      |
|                                                                              | Contenuto d'acqua del serpentino - Pipe coil water capacity   | L           | 17          | 26,6     |
|                                                                              | Acqua calda (AT) 60/50°C - Heating water (TW) 60/50°C         | m³/h        | 1,2         | 2        |
|                                                                              | Potenza resa - Heat delivered                                 | kW          | 14          | 23       |
|                                                                              | Prod. acqua sanitaria 10/45°C - Output sanitary water 10/45°C | m³/h        | 0,34        | 0,57     |
|                                                                              | Perdite di carico - Pressure loss                             | mbar        | 13          | 22       |
| Serpentino inferiore<br>Lower coil                                           | Superficie serpentino - Coil surface area                     | m²          | 0,9         | 1,5      |
|                                                                              | Contenuto d'acqua del serpentino - Pipe coil water capacity   | L           | 5,3         | 9,4      |
|                                                                              | Acqua calda (AT) 60/50°C - Heating water (TW) 60/50°C         | m³/h        | 0,9         | 1,6      |
|                                                                              | Potenza resa - Heat delivered                                 | kW          | 22          | 37       |
|                                                                              | Prod. acqua sanitaria 10/45°C - Output sanitary water 10/45°C | m³/h        | 0,54        | 0,91     |
|                                                                              | Perdite di carico - Pressure loss                             | mbar        | 7           | 13       |
| Serpentino di serie<br>Standard coil                                         | Superficie serpentino - Coil surface area                     | m²          | 3,7         | 5,9      |
|                                                                              | Contenuto d'acqua del serpentino - Pipe coil water capacity   | L           | 22,3        | 36       |
|                                                                              | Acqua calda (AT) 60/50°C - Heating water (TW) 60/50°C         | m³/h        | 1,7         | 2,8      |
|                                                                              | Potenza resa - Heat delivered                                 | kW          | 20          | 32       |
|                                                                              | Prod. acqua sanitaria 10/45°C - Output sanitary water 10/45°C | m³/h        | 0,49        | 0,79     |
|                                                                              | Perdite di carico - Pressure loss                             | mbar        | 26          | 42       |
| Pressione di esercizio ACS - DHW operating pressure                          |                                                               | bar         | 10          | 10       |
| Pressione di esercizio serpentino - Coil operating pressure                  |                                                               | bar         | 6           | 6        |
| Temp. massima serpentino - Pipe coil max temperature                         |                                                               | °C          | 110         | 110      |
| Temp. massima ACS - DHW max temperature                                      |                                                               | °C          | 95          | 95       |
| Classificazione energetica - Energy rating                                   |                                                               | -           | C           | C        |
| Peso a vuoto - Weight empty                                                  |                                                               | Kg          | 150         | 200      |



 Le pompe di calore con accumulo ZEUS e ZEUS PLUS, sono l'ideale per la produzione completa ed indipendente di ACS; dotate di scambiatore con separatore esterno dall'ACS e con sistema automatico antilegionella per la massima garanzia di acqua incontaminata. Disponibile con uno o due serpentini

 Les pompes à chaleur de stockage ZEUS et ZEUS PLUS sont idéales pour la production complète et indépendante ECS; équipé d'un échangeur avec séparateur externe de l'ACS et d'un système automatique anti-légionellose pour une salubrité maximale de l'eau non contaminée. Disponible avec une ou deux bobines

 ZEUS and ZEUS PLUS storage heat pumps are ideal for complete and independent production of DHW; equipped with exchanger with external separator from the ACS and with an automatic anti-legionella system for the maximum healthiness of uncontaminated water. Available with one or two coils

## ZEUS ZEUS PLUS

**PDC ARIA-ACQUA PER LA PRODUZIONE DI ACS**  
POMPA DI CALORE - POMPE À CHALEUR - HEAT PUMP



DETRAZIONE  
FISCALE



REFRIGERANTE  
R134A



MADE IN  
EU



TEMP. ACS  
MASSIMA 60°C



FUNZIONE  
ANTI-LEGIONELLA



CONTO  
TERMICO 2.0



TEMP. ARIA  
MINIMA -20°C

### ZEUS

- Compressore ad alta efficienza
- **COP = 4,3** norma EN 255-3
- Temperatura minima dell'aria esterna fino a -20°C
- **Display LCD**
- High efficiency compressor
- **COP = 4.3** standard EN 255-3
- Minimum outdoor air temperature up to -20°C
- **LCD display**



TEMP. ARIA  
MINIMA -25°C



HIGH  
COP



ABBINAMENTO A  
SOLARE TERMICO

### ZEUS PLUS

- Compressore ad alta efficienza
- **COP = 4,5** norma EN 255-3
- ACS fino a 60 °C, **senza resistenza elettrica** fino a -10°C esterni
- **Display touch screen a colori**
- Valvola di espansione elettronica
- Due anodi al magnesio
- Funzione di sbrinamento con valvola a 4 vie
- High efficiency compressor
- **COP = 4.5** standard EN 255-3
- ACS up to 60 °C, without electrical resistance up to -10 °C external temperature
- **Color touch screen display**
- Electronic expansion valve
- Two magnesium anodes
- Defrost function with 4-way valve

# ZEUS e ZEUS PLUS

## POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA PER ACS



### DI FACILE UTILIZZO:

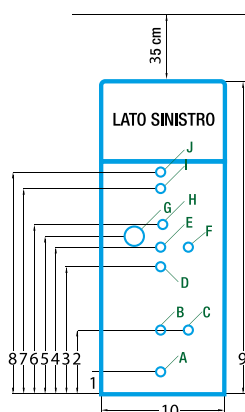
- 1) Possibilità di collegamento con diversi sistemi di riscaldamento integrativi come solare termico, caldaia a biomassa, ecc.
- 2) Facile utilizzo e programmazione grazie al comando a bordo macchina.
- 3) Doppio timer per impostazione e regolazione giornaliera.
- 4) Funzione turbo per soddisfare le esigenze di picchi di consumo.
- 5) Funzione di auto restart in caso di interruzione di alimentazione elettrica.
- 6) Resistenza elettrica integrata da 1,8 kW (Disattivabile da programma).

| Pompa di calore aria-acqua per ACS                   |         |              |            |            |                 |                 |                 |
|------------------------------------------------------|---------|--------------|------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Codice                                               |         | ZEUS 230-1   | ZEUS 300-1 | ZEUS 300-2 | ZEUS PLUS 230-1 | ZEUS PLUS 300-1 | ZEUS PLUS 300-2 |
| Alimentazione elettrica                              | V-Fh-Hz | 230 - 1 - 50 |            |            | 230 - 1 - 50    | 230 - 1 - 50    | 230 - 1 - 50    |
| Range min/max aria esterna con compressore           | °C      | -3 /35       | -3 /35     | -3 /35     | -10/35          | -10/35          | -10/35          |
| Temperatura minima con utilizzo resistenza elettrica | °C      | -20          | -20        | -20        | -25             | -25             | -25             |
| Volume del serbatoio d'acqua calda                   | l       | 230          | 300        | 300        | 230             | 300             | 300             |
| Max. temperatura dell'acqua in uscita                | °C      | 60           | 60         | 60         | 60              | 60              | 60              |
| Potenza resa                                         | kW      | 1,8          | 1,8        | 1,8        | 1,8             | 1,8             | 1,8             |
| Max. potenza resa                                    | kW      | 3,6          | 3,6        | 3,6        | 3,6             | 3,6             | 3,6             |
| Potenza della resistenza elettrica                   | kW      | 1,8          | 1,8        | 1,8        | 1,8             | 1,8             | 1,8             |
| Tempo di riscaldamento (secondo EN 16147)            | hh:mm   | 06:17        | 08:12      | 08:12      | 06:17           | 08:12           | 08:12           |
| COP (secondo EN 16147/EN 255-3) <sup>1</sup>         | -       | 3,0/4,3      | 3,1/4,3    | 3,1/4,3    | 3,0/4,5         | 3,1/4,5         | 3,1/4,5         |
| Tipo di compressore                                  | -       | Rotativo     | Rotativo   | Rotativo   | Rotativo        | Rotativo        | Rotativo        |
| Potenza assorbita                                    | W       | 475          | 475        | 475        | 475             | 475             | 475             |
| Corrente nominale compressore                        | A       | 2,3          | 2,3        | 2,3        | 2,3             | 2,3             | 2,3             |
| Refrigerante                                         | -       | R134a        | R134a      | R134a      | R134a           | R134a           | R134a           |
| Fusibile richiesto                                   | A       | 16           | 16         | 16         | 16              | 16              | 16              |
| Pressione sonora                                     | dB (A)  | 48           | 48         | 48         | 48              | 48              | 48              |
| Portata d'aria                                       | m³/h    | 350          | 350        | 350        | 500             | 500             | 500             |
| Prevalenza disponibile                               | Pa      | 60           | 60         | 60         | 60              | 60              | 60              |
| Diametro condotto d'aria                             | mm      | 150          | 150        | 150        | 150             | 150             | 150             |
| Max. lunghezza condotto d'aria (somma)               | m       | 10           | 10         | 10         | 10              | 10              | 10              |
| Attacchi dell'acqua                                  | pollici | 3/4 "        | 3/4 "      | 3/4 "      | 3/4 "           | 3/4 "           | 3/4 "           |
| min/max pressione dell'acqua                         | bar     | 1,5/6        | 1,5/6      | 1,5/6      | 1,5/6           | 1,5/6           | 1,5/6           |
| Anodo sacrificale                                    | -       | Magn. x 2    | Magn. x 2  | Magn. x 2  | Magn. x 2       | Magn. x 2       | Magn. x 2       |
| Peso netto                                           | Kg      | 110          | 130        | 140        | 110             | 130             | 137             |
| Superficie scambiatore di calore inferiore           | m²      | 0,5          | 1          | 1          | 0,5             | 1               | 1               |
| Superficie scambiatore di calore superiore           | m²      | -            | -          | 0,5        | -               | -               | 0,5             |
| Dimensioni (ØxH)                                     | mm      | 670 x 1550   | 670 x 1820 | 670 x 1820 | 670 x 1550      | 670 x 1820      | 670 x 1820      |

ACCESSORIO OPTIONAL: FLEX 160 B, tubo flessibile Ø 160 in confezione da 10 m

<sup>1</sup> EN 255-3 a 20/W15 - W45

### Esempi d'installazione



| N°  | tipo di attacco                               | Ø      | 230     | Ø      | 300-1/2 |
|-----|-----------------------------------------------|--------|---------|--------|---------|
| 1-A | Attacco acqua fredda                          | 3/4" M | 125 mm  | 3/4" M | 125 mm  |
| 2-B | Uscita scambiatore solare                     | 3/4" F | 365 mm  | 3/4" F | 365 mm  |
| 2-C | Anodo di magnesio                             | 3/4"   | 365 mm  | 3/4"   | 365 mm  |
| 3-D | Ingresso scambiatore solare                   | 3/4" F | 730 mm  | 3/4" F | 730 mm  |
| 4-E | Ricircolo                                     | 3/4" F | 830 mm  | 3/4" F | 840 mm  |
| 4-F | Anodo di magnesio                             | 3/4"   | 830 mm  | 3/4"   | 840 mm  |
| 5-G | Resistenza elettrica                          | 3/4"   | 745 mm  | 3/4"   | 905 mm  |
| 6-H | Uscita scambiatore ausiliario (2) opzionale   | /      | /       | 3/4" F | 970 mm  |
| 7-I | Ingresso scambiatore ausiliario (2) opzionale | /      | /       | 3/4" F | 1180 mm |
| 8-J | Uscita ACS                                    | 3/4" M | 980 mm  | 3/4" M | 1270 mm |
| 9   | Altezza                                       | -      | 1550 mm | -      | 1820 mm |
| 10  | Diametro Ø                                    | 670 mm |         | 670 mm |         |



Spessore e rumorosità estremamente ridotti uniti ad un alto livello di personalizzazione grazie a più tipi di installazione e a 2 tipi di connessione (DX o SX) rendono Ginevra il terminale idronico perfetto. Controllori optional installabili a bordo macchina di due tipi: Touch Screen e Wi-Fi connection con App per gestione remota. Filtri elettrostatici passivi (optional, attivi a lampada UVC) e pannello frontale in vetro temperato serigrafato



L'épaisseur et le bruit extrêmement réduits combinés à un haut niveau de personnalisation grâce à plus de types d'installation et 2 types de connexion (à droite ou à gauche) font de Ginevra le terminal hydronique parfait. Des contrôleurs en option peuvent être installés sur la machine de deux types: écran tactile et connexion Wi-Fi avec application pour la gestion à distance. Filtres électrostatiques passifs (en option, actifs avec lampe UVC) et panneau avant en verre trempé sérigraphié



Extremely reduced thickness and noise combined with a high level of customization thanks to more types of installation and 2 types of connection (left or right) make Ginevra the perfect hydronic terminal. Optional controllers can be installed on the machine of two types: Touch Screen and Wi-Fi connection with App for remote management. Passive electrostatic filters (optional, active with UVC lamp) and front panel in screen-printed tempered glass

## GINEVRA

### ULTRA SLIM DC INVERTER

TERMINALE IDRONICO - TERMINAL HYDRONIQUE  
HYDRONIC TERMINAL



FULL DC  
INVERTER



ENERGY  
SAVING



DETRAZIONE  
FISCALE



ULTRA  
SILENT



WI-FI  
READY

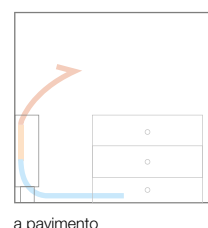


#### GINEVRA FS

Installazione a pavimento  
*Installation au sol*  
Floor installation

Esempi di installazione

A+++



a pavimento

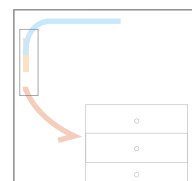


#### GINEVRA HW

Installazione a parete  
*Installation murale*  
Wall fitting

Esempi di installazione

A+++



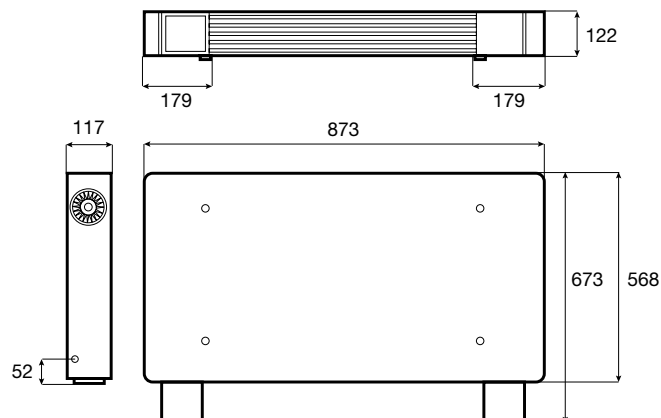
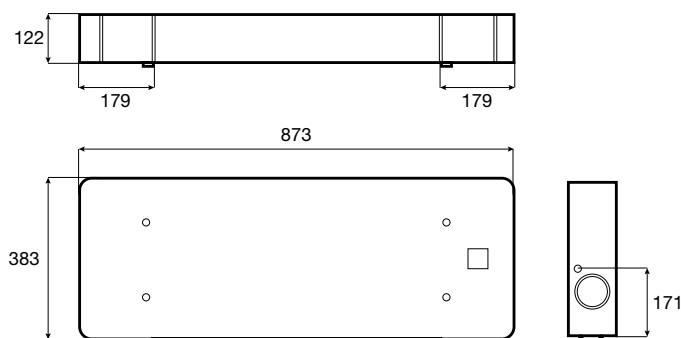
a parete alta

## GINEVRA TERMINALE IDRONICO ULTRA SLIM

FULL DC  
INVERTERENERGY  
SAVINGDETRAZIONE  
FISCALEULTRA  
SILENTWI-FI  
READY

GINEVRA HW - GHW

GINEVRA FS - GFS



Le misure sono espresse in mm - Les mesures sont exprimées en mm - The measurements are expressed in mm

## Terminale Idronico

| Codice                                      |       | GHW 400             | GHW 600 | GHW 800 | GFS 200                         | GFS 400 | GFS 600 | GFS 800 |
|---------------------------------------------|-------|---------------------|---------|---------|---------------------------------|---------|---------|---------|
| Tipo di installazione                       |       | Parete - Mur - Wall |         |         | Soffitto - au plafond - Ceiling |         |         |         |
| Resa in raffreddamento (7-12° C)            | watt  | 1140                | 1620    | 2340    | 830                             | 1760    | 2650    | 3340    |
| Resa in riscaldamento (50°)                 | watt  | 1610                | 2350    | 3250    | 1090                            | 2350    | 3190    | 4100    |
| Portata aria (min-max)                      | m3/h  | 155-320             | 248-461 | 370-576 | 55-162                          | 155-320 | 248-461 | 370-576 |
| Consumo elettrico (min- max)                | watt  | 12-17,6             | 14-19,8 | 18-26,5 | 6-11,9                          | 12-17,6 | 14-19,8 | 18-26,5 |
| Pressione sonora SPL (min-max)              | db(A) | 22-35               |         |         | 22-35                           |         |         |         |
| Lunghezza                                   | mm    | 873                 | 1065    | 1257    | 681                             | 873     | 1065    | 1257    |
| Altezza                                     | mm    | 383                 | 383     | 383     | 568                             | 568     | 568     | 568     |
| Spessore                                    | mm    | 122                 | 122     | 122     | 122                             | 122     | 122     | 122     |
| Peso                                        | Kg    | 16                  | 17      | 20      | 18                              | 21      | 24      | 27      |
| Effetto radiante*                           | -     | no                  |         |         | si                              |         |         |         |
| Comandi touch screen*                       | -     | si                  |         |         | si                              |         |         |         |
| Piedini di supporto*                        | -     | no                  |         |         | si                              |         |         |         |
| Filtri attivi elettrostatici e lampade UVC* | -     | no                  |         |         | si                              |         |         |         |
| Connessione 2 e 4 tubi*                     | -     | si                  |         |         | si                              |         |         |         |
| Valvole 2 vie                               | -     | si                  |         |         | si                              |         |         |         |
| Valvole 3 vie                               | -     | si                  |         |         | si                              |         |         |         |
| Pannello piatto frontale                    | -     | si                  |         |         | si                              |         |         |         |
| Motore DC Inverter                          | -     | si                  |         |         | si                              |         |         |         |
| Classe energetica                           | -     | A++                 |         |         | A++                             |         |         |         |
| Installazione verticale                     | -     | si                  |         |         | si                              |         |         |         |
| Connessione idraulica lato dx               | -     | si                  |         |         | si                              |         |         |         |
| Connessione idraulica lato sx               | -     | si                  |         |         | si                              |         |         |         |

\*accessori optional su richiesta | \*\* spessore 115 mm con pannello metallico

## GINEVRA TERMINALE IDRONICO ULTRA SLIM



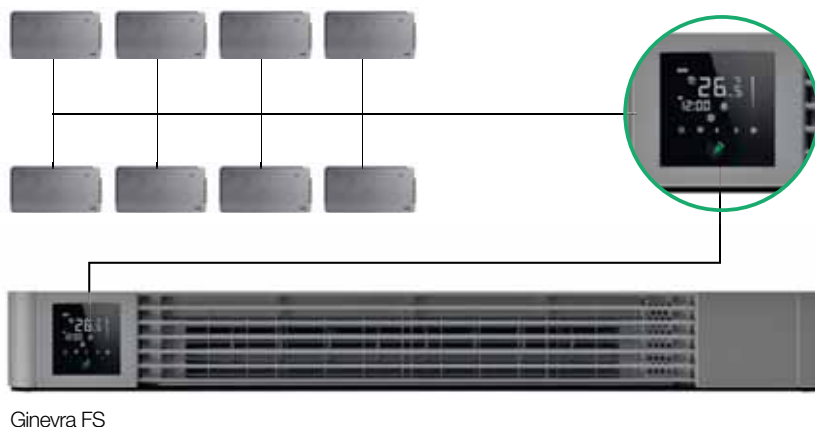
### PERCHÈ SCEGLIERE GINEVRA? POURQUOI CHOISIR GENÈVE? WHY CHOOSE GENEVA?

#### Unità collegabili in sequenza Unités connectées en séquence Units connected in sequence

Attraverso il pannello di controllo LCD touch screen è possibile connettere in modalità master/slave **fino a 200 unità** (con accessori LUX e TOP-WIFI)

Grâce au panneau de commande à écran tactile LCD, il est possible de connecter **jusqu'à 200 unités** en mode maître / esclave (avec accessoires LUX et TOP-WIFI)

Through the LCD touch screen control panel it is possible to connect **up to 200 units** in master/slave mode (with LUX and TOP-WIFI accessories)



Elettronica installabile a bordo macchina o estraibile per installazione a muro

#### Elettronica a bordo macchina dedicata Electronique embarquée sur machine dédiée Dedicated electronics on board machine

**LUX:** display LCD e 5 tasti touch capacitivi. Possibilità di installazione a bordo macchina o a muro, attraverso l'apposita scatola.

**LUX:** écran LCD et 5 touches tactiles capacitives. Possibilité d'installation sur la machine ou au mur, grâce au coffret spécial.

**LUX:** LCD display and 5 capacitive touch keys. Possibility of installation on the machine or on the wall, through the special box.

**TOP-WIFI:** display touchscreen TFT, gestisce GINEVRA anche da remoto grazie alla connettività WI-FI. Possibilità di installazione a bordo macchina o a parete, tramite l'apposita scatola.

**TOP-WIFI:** écran tactile TFT, gère également GINEVRA à distance grâce à la connectivité WI-FI. Possibilité d'installation sur la machine ou au mur, grâce au coffret spécial.

**TOP-WIFI:** TFT touch screen display, manages GINEVRA also remotely thanks to the WI-FI connectivity. Possibility of installation on the machine or on the wall, through the special box.



LUX



TOP-WIFI

#### Pensata per durare Conçu pour durer Designed to last

Struttura realizzata **completamente in alluminio**, compresa griglia anti polvere superiore e inferiore.

Structure **entièrement en aluminium**, avec grilles anti-poussière supérieure et inférieure.

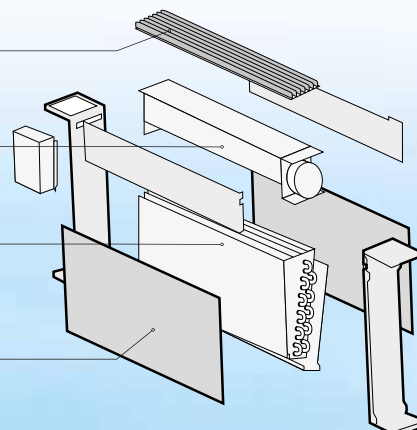
Structure made **entirely of aluminum**, including upper and lower anti-dust grids.

Griglia superiore  
Grille supérieure  
Upper grille

Ventilatore  
ventilateur  
Fandec

Scambiatore principale  
Échangeur principal  
Main heat-exchanger

Pannello frontale  
Face avant  
Frontal panel



GINEVRA TERMINALE IDRONICO ULTRA SLIM



ESEMPI DI INSTALLAZIONE  
EXEMPLES D'INSTALLATION  
EXAMPLES OF INSTALLATIONS



Grazie al ridotto spessore della macchina (**solo 12 cm!**) e al pannello secondario opzionale **VET-GIN**, installabile nella parte posteriore del fan coil, GINEVRA è collocabile anche su pareti in vetro, rendendolo non solo utile per la climatizzazione di ogni edificio, ma anche un prezioso elemento di arredo (disponibile solo per le versioni GFS).

Grâce à l'épaisseur réduite de la machine (**seulement 12 cm!**) Et au panneau secondaire en option **VET-GIN**, qui peut être installé à l'arrière du ventilo-convecteur, GINEVRA peut également être installé sur des parois en verre, ce qui le rend non seulement utile pour la climatisation de tout bâtiment, mais également un meuble précieux (disponible uniquement pour les versions GFS).

Thanks to the reduced thickness of the machine (**only 12 cm!**) And the optional secondary panel **VET-GIN**, which can be installed in the back of the fan coil, GINEVRA can also be installed on glass walls, making it not only useful for the climate control of any building, but also a precious piece of furniture (available only for GFS versions).

ABBINABILE CON  
COMBINÉ AVEC  
COMBINED WITH

| Pompa di calore                                                                       | Pompa di calore                                                                      | Pompa di calore                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    |   |  |
| OPTIMUM 3                                                                             | ATHENA                                                                               | ATHENA SPLIT                                                                          |
| Pompa di calore invisibile<br><i>Pompe à chaleur invisible</i><br>Invisible heat pump | Pompa di calore monoblocco<br><i>Pompe à chaleur monobloc</i><br>Monoblock heat pump | Pompa di calore splittata<br><i>Pompe à chaleur splitte</i><br>Split heat pump        |
| See pag. 48                                                                           | See pag. 140                                                                         | See pag. 142                                                                          |



NEW

## VENTIL CASSETTE

### CASSETTE IDRONICHE

CASSETTA IDRONICA A SOFFITTO - CASSETTE HYDRONIQUE DE PLAFOND - WATER CASSETTES CEILING INSTALLATION



Ventilconvettori tipo cassette. Installazione a controsoffitto a 2 e 4 tubi (2W-4W) con batteria singola. Possibilità di ripresa dell'aria esterna e collegamento tramite canalizzazione di uno o due locali adiacenti. Le cassette terminali idroniche permettono il condizionamento estivo e invernale con una ottimizzata distribuzione dell'aria



Ventilo-convecteurs de type cassette. Installation de faux plafond à 2 et 4 tubes (2W-4W) avec simple serpentin. Possibilité d'entrée d'air frais et de raccordement en canalisant une ou deux pièces adjacentes. Les boîtes à bornes hydroniques permettent un conditionnement été comme hiver avec une distribution d'air optimisée



Cassette type fan coils. 2 and 4 pipe (2W-4W) suspended ceiling installation with single coil. Possibility of fresh air intake and connection by channeling one or two adjacent rooms. The hydronic terminal boxes allow summer and winter air conditioning with an optimized air distribution



FULL DC INVERTER



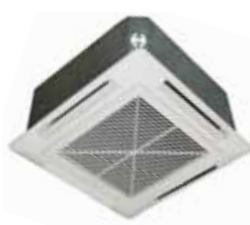
DETRAZIONE FISCALE



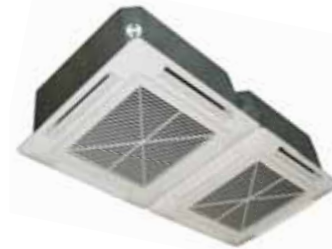
MADE IN ITALY



CLASSE ENERGETICA A+



CAW 251  
CAW 461  
CAW 571  
CAW 671



CAW 801  
CAW 1201



CAW 252  
CAW 462  
CAW 572  
CAW 672



CAW 802  
CAW 1202

Per i modelli CAW 252/462/572/672/802/1202 è disponibile una griglia opzionale  
Un gril en option est disponible pour les modèles CAW 252/462/572/672/802/1202  
An optional grill is available for the CAW 252/462/572/672/802/1202 models



Telecomando in dotazione  
Télécommande standard  
Standard Remote Control



Filocomando optional  
Commande mural optional  
Optional wire controller

# VENTIL CASSETTE CASSETTA A 4 VIE IDRONICA A SOFFITTO



FULL DC  
INVERTER



DETRAZIONE  
FISCALE



MADE IN  
ITALY



CLASSE  
ENERGETICA A+



## Terminale Idronico CAW

| Codice                                                      |                          |           | CAW 251        | CAW 461        | CAW 571        | CAW 671        | CAW 801         | CAW 1201        |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Raffreddamento - Cooling                                    | Nominale totale (7-12°C) | W         | 2450           | 4260           | 5350           | 5910           | 8160            | 10700           |
|                                                             | Nominale sensibile       | W         | 2020           | 3190           | 3090           | 4430           | 6080            | 7940            |
| Riscaldamento - Heating capacity (45-40°C/70-60°C)          |                          | W         | 2910/3700      | 4590/6100      | 5340/7800      | 5980/8900      | 8740/9600       | 11480/13900     |
| Portata d'aria - Air flow                                   | Nominale                 | m³/h      | 660            | 680            | 770            | 890            | 1280            | 1570            |
| Pressione sonora - Sound pressure (Min/Med/Max)             |                          | dB (A)    | 33,5/37/39,5   | 31/32/41       | 31/32/44       | 31/35/46       | 34,5/37,5/48    | 35/40/51        |
| Portata d'acqua<br>Water flow                               | Raffreddamento - Cooling | l/h       | 421            | 733            | 920            | 1017           | 1404            | 1840            |
|                                                             | Riscaldamento - Heating  | l/h       | 501            | 789            | 918            | 1029           | 1503            | 1975            |
| Perdite di carico d'acqua<br>Water pressure drops           | Raffreddamento - Cooling | kPa       | 7,9            | 20,1           | 31,7           | 38,7           | 18,5            | 31,7            |
|                                                             | Riscaldamento - Heating  | kPa       | 10,2           | 25,2           | 34,1           | 42,8           | 22,8            | 39,4            |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique      |                          | V-Hz-Fase | 230 - 1 - 50   | 230 - 1 - 50   | 230 - 1 - 50   | 230 - 1 - 50   | 230 - 1 - 50    | 230 - 1 - 50    |
| Numero ventilatori - Number of fans                         |                          | nr        | 1/1            | 1/1            | 1/1            | 1/1            | 2/2             | 2/2             |
| Numero velocità - Number of speed                           |                          | nr        | 7              | 7              | 7              | 7              | 7               | 7               |
| Assorbimento elettrico<br>Nominal current input             | Nominale                 | W         | 75             | 98             | 112            | 127            | 225             | 253             |
|                                                             | Nominal                  | A         | 0,36           | 0,46           | 0,52           | 0,58           | 1,04            | 1,16            |
| Tubazioni Idrauliche - Hydraulic pipes - Tubes hydrauliques |                          | inch      | Ø 3/4" M       | Ø 3/4" M       | Ø 3/4" M       | Ø 3/4" M       | Ø 3/4" M        | Ø 3/4" M        |
| Scarico condensa - Condensate drain                         |                          | mm        | Ø 31,5         | Ø 31,5         | Ø 31,5         | Ø 31,5         | Ø 31,5          | Ø 31,5          |
| Dimensioni - Dimensions (LxPxH)                             |                          | mm        | 575 x 575 x 22 | 575 x 575 x 22 | 575 x 575 x 22 | 575 x 575 x 22 | 1193x575x 225   | 1193x575x 225   |
| Peso - Weight - Poids de l'unité                            |                          | Kg        | 19             | 21             | 21             | 21             | 43              | 43              |
| Dimensioni pannello/griglia (LxPxH)                         |                          | mm        | 624 x 624 x 26 | 624 x 624 x 26 | 624 x 624 x 26 | 624 x 624 x 26 | 1224 x 624 x 26 | 1224 x 624 x 26 |

NEW



## Terminale Idronico CAW

| Codice                                                                                   |          |           | CAW 252          | CAW 462          | CAW 572          | CAW 672          | CAW 802           | CAW 1202          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Raffreddamento totale<br>Total cooling capacity<br>Total puissance frigorifique          | Nominale | W         | 2340             | 3640             | 3800             | 4160             | 6420              | 8000              |
|                                                                                          | Max      | W         | 2450             | 4260             | 5350             | 5910             | 8160              | 10700             |
|                                                                                          | Min      | W         | 2220             | 3390             | 3530             | 3870             | 5960              | 6940              |
| Raffreddamento sensibile<br>Sensible cooling capacity<br>Sensible puissance frigorifique | Nominale | W         | 1890             | 2610             | 2680             | 2950             | 4540              | 5680              |
|                                                                                          | Max      | W         | 2020             | 3190             | 3950             | 4430             | 6080              | 7950              |
|                                                                                          | Min      | W         | 1760             | 2400             | 2460             | 2710             | 4180              | 4740              |
| Riscaldamento<br>Heating capacity<br>Puiss. calorifique                                  | Nominale | W         | 3150             | 4500             | 4410             | 5030             | 7740              | 9560              |
|                                                                                          | Max      | W         | 3360             | 5630             | 6100             | 7100             | 1084              | 14160             |
|                                                                                          | Min      | W         | 2930             | 4100             | 4020             | 4160             | 7020              | 7780              |
| Portata d'aria<br>Air flow<br>Débit d'air                                                | Nominale | m³/h      | 590              | 510              | 510              | 570              | 850               | 1000              |
|                                                                                          | Max      | m³/h      | 660              | 680              | 770              | 890              | 1280              | 1570              |
|                                                                                          | Min      | m³/h      | 525              | 455              | 455              | 455              | 760               | 800               |
| Portata d'acqua - Water flow - Débit d'eau                                               |          | l/h       | 420              | 733              | 920              | 1015             | 1402              | 1840              |
| Perdite di carico d'acqua - Water pressure drops                                         |          | kPa       | 7,9              | 20,1             | 31,7             | 38,7             | 18,5              | 31,7              |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique                                   |          | V-Hz-Fase | 230 - 1 - 50     | 230 - 1 - 50     | 230 - 1 - 50     | 230 - 1 - 50     | 230 - 1 - 50      | 230 - 1 - 50      |
| Liv. sonoro - Sound lev. - Niveau sonore (Min/Med/Max)                                   |          | dB (A)    | 36/34/31         | 38/29/28         | 41/29/28         | 43/32/28         | 44/33/31          | 46/36/31,5        |
| Assorbimento elettrico<br>Nominal current input                                          | Nominale | W         | 75,3             | 98,4             | 98,4             | 112,3            | 98,4 x2           | 112,3 x2          |
|                                                                                          | Nominal  | A         | 0,36             | 0,46             | 0,52             | 0,58             | 1,04              | 1,16              |
| Tubazioni Idrauliche - Hydraulic pipes - Tubes hydrauliques                              |          | inch      | Ø 3/4" M         | Ø 3/4" M         | Ø 3/4" M         | Ø 3/4" M         | Ø 3/4" F          | Ø 3/4" F          |
| Dimensioni - Dimensions (LxPxH)                                                          |          | mm        | 575 x 255 x 575  | 575 x 255 x 575  | 575 x 255 x 575  | 575 x 255 x 575  | 1175 x 255 x 575  | 1175 x 255 x 575  |
| Peso - Weight - Poids de l'unité                                                         |          | Kg        | 24,0             | 24,5             | 24,7             | 25,2             | 48,0              | 50,0              |
| Dimensioni pannello/griglia (LxPxH)                                                      |          | mm        | 624 x 26,5 x 624 | 624 x 26,5 x 624 | 624 x 26,5 x 624 | 624 x 26,5 x 624 | 1224 x 26,5 x 624 | 1224 x 26,5 x 624 |

**CONDIZIONI DI PROVA:** Raffreddamento: acqua ingresso/uscita 7/12 °C, umidità relativa 47%, Temperatura ambiente interno 27 °C.

Riscaldamento: acqua ingresso 70 °C, Temperatura ambiente interno 20 °C



Lo split idronico di nuova generazione dal design moderno ed essenziale, silenzioso e compatto. Fan coil a parete ideale sia per il raffrescamento estivo che per il riscaldamento invernale e adatto ad installazioni in hotels, abitazioni e uffici. Possibilità di scelta tra telecomando IR e pannello comandi a filo muro



La nouvelle génération d'hydropneumatique split avec un design moderne et essentiel, silencieux et compact. Ventilateur-convecteur mural idéal pour le refroidissement d'été et le chauffage d'hiver et adapté aux installations dans les hôtels, les maisons et les bureaux. Possibilité de choisir entre télécommande IR et panneau de commande encastré



The new generation hydronic split with a modern and essential design, silent and compact. Wall fan coil ideal for both summer cooling and winter heating and suitable for installations in hotels, homes and offices. Possibility to choose between IR remote control and flush-mounted control panel

## VENTIL SPLIT

### FAN COIL A PARETE

SPLIT IDRONICO A PARETE - MUR HYDRONIC SPLIT  
WALL HYDRONIC SPLIT



FULL DC  
INVERTER



DETRAZIONE  
FISCALE



MADE IN  
ITALY



CLASSE  
ENERGETICA A+



N-WF241  
N-WF271



Telecomando in dotazione  
Télécommande standard  
Standard Remote Control



Filocomando optional  
Commande mural optional  
Optional wire controller



N-WF461



Telecomando in dotazione  
Télécommande standard  
Standard Remote Control



Filocomando optional  
Commande mural optional  
Optional wire controller

## VENTIL SPLIT SPLIT IDRONICO A PARETE



FULL DC  
INVERTER



DETRAZIONE  
FISCALE



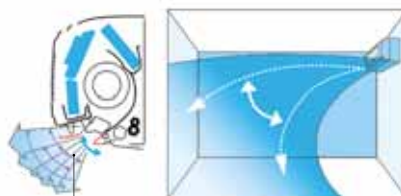
MADE IN  
ITALY



CLASSE  
ENERGETICA A+



Oscillazione automatica alette  
*Balancement automatique des ailes*  
Louver automatic swinging



12 velocità di funzionamento  
*12 vitesses de fonctionnement*  
12 operating speeds

### Caratteristiche di serie *Caractéristiques standard* Standard features

- Telecomando - *télécommande* - Remote control
- Funzione turbo - *Fonction Turbo* - Turbo function
- Deumidificazione - *Déshumidification* - Dehumidification
- Timer programmazione - *Minuterie de programmation* - Timer setting
- Funzione notturna - *Fonction nuit* - Night function
- Funzionamento fino a -15°C - *Fonctionnement jusqu'à -15 °C* - Up to -15°C working
- Auto restart automatico - *Redémarrage automatique automatique* - Automatic auto-restart
- Filtro catalitico - *Filtre catalytique* - Catalytic filter

| Terminale Idronico N-WF                                                                       |                                  |           | N-WF70          | N-WF90          | N-WF180          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|------------------|
| Codice                                                                                        |                                  |           |                 |                 |                  |
| Raffreddamento<br>Cooling capacity<br>Puissance frigorifique                                  | Nominale                         | W         | 2150            | 2430            | 4260             |
|                                                                                               | Max                              | W         | 2380            | 2670            | 4870             |
|                                                                                               | Min                              | W         | 1940            | 2200            | 3790             |
| Riscaldamento - Heating capacity - Puiss. calorifique                                         |                                  | W         | 5040            | 6180            | 4680             |
| Portata d'aria<br>Air flow<br>Débit d'air                                                     | Nominale                         | m³/h      | 330/194         | 390/229         | 849              |
|                                                                                               | Max                              | m³/h      | 410/241         | 485/285         | 979              |
|                                                                                               | Min                              | m³/h      | 270/159         | 320/188         | 717              |
| Portata d'acqua - Water flow - Débit d'eau                                                    |                                  | l/h       | 409             | 460             | 720              |
| Perdite di carico d'acqua - Water pressure drops                                              |                                  | kPa       | 10,6            | 13,2            | 39,5             |
| Liv. sonoro - Sound lev. - Niveau sonore (Min/Med/Max)                                        |                                  | dB (A)    | 40/37/30        | 41/38/32        | 44/40/35         |
| Assorbimento elettrico<br>Nominal current input                                               | Nominale                         | W         | 32,2            | 62,1            | 23               |
|                                                                                               | Nominal                          | A         | 0,14            | 0,17            | 0,04             |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique                                        |                                  | V-Hz-Fase | 230 - 50 - 1    | 230 - 50 - 1    | 230 - 50 - 1     |
| Tubazioni Idrauliche - Hydraulic pipes - Tubes hydrauliques                                   |                                  | inch      | 1/2" M          | 1/2" M          | 3/4"             |
| Dimensioni - Dimensions (LxPxH)                                                               |                                  | mm        | 795 x 195 x 283 | 795 x 195 x 283 | 1072 x 315 x 230 |
| Peso - Weight - Poids de l'unité                                                              |                                  | Kg        | 8,5             | 8,5             | 15               |
| Dimensioni bacinella interna/esterna (LxPxH)<br>Dimensions of internal/ external bowl (LxPxH) |                                  | mm        | 795 x 75 x 293  | 795 x 75 x 293  | -                |
| Peso bacinella - Weight bowl - Poids de l'unité bassin                                        |                                  | Kg        | 3,4             | 3,4             | -                |
| Limiti di funzionamento<br>Operating limits                                                   | Ingresso acqua - Water inlet     | °C        | 90              | 90              | 90               |
|                                                                                               | Pres. di esercizio - Water pres. | bar       | 15              | 15              | 15               |

**CONDIZIONI DI PROVA:** Raffreddamento: acqua ingresso/uscita 7/12 °C, umidità relativa 47%, Temperatura ambiente interno 27 °C.

Riscaldamento: acqua ingresso 70 °C, Temperatura ambiente interno 20 °C



Fan coil dalle linee classiche e d'arredo, perfetto in contesti residenziali e commerciali perchè di facile e versatile installazione. Dotati di ventilatori a 3 velocità e griglie orientabili in ABS (escluse le versioni IOB e IOP). Con comando remoto IR di serie, hanno la possibilità di comando a bordo macchina o a filo



Ventilo-convecteur aux lignes classiques et décoratives, parfait dans les contextes résidentiels et commerciaux en raison de leur installation facile et polyvalente. Équipé de ventilateurs à 3 vitesses et de grilles ABS réglables (à l'exclusion des versions IOB et IOP). Avec la télécommande infrarouge en standard, ils ont la possibilité d'une commande embarquée ou filaire



Fan coil with classic and decorative lines, perfect in residential and commercial contexts because of their easy and versatile installation. Equipped with 3-speed fans and adjustable ABS grids (excluding the IOB and IOP versions). With IR remote control as standard, they have the option of on-board or wired control

## VENTIL CONVETTORI

### FAN COIL

FAN COIL IDRONICO - FAN COIL HYDRONIC  
HYDRONIC FAN COIL

#### VERSIONI



VB - verticale a parete ripresa dal basso



VF - verticale a parete ripresa frontale



OP - orizzontale a soffitto ripresa posteriore



OB - orizzontale a soffitto ripresa dal basso



IOP - incasso orizzontale ripresa posteriore



IOB - incasso orizzontale ripresa dal basso

# VENTIL CONVETTORI UNITÀ VENTILANTI IDRONICHE



MADE IN ITALY



|                                       |            | FC220        | FC320       | FC520        | FC620        | FC720        | FC820        | FC920         | FC1020        |
|---------------------------------------|------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| Alimentazione elettrica               | V-Fase-Hz  | 230 - 1 - 50 |             |              |              |              |              |               |               |
| Potenza frigorifera (1) totale        | kW         | 2,00         | 2,53        | 3,75         | 4,25         | 5,52         | 6,42         | 7,53          | 9,02          |
| (7-12°C) sens.                        | kW         | 1,62         | 2,07        | 2,87         | 3,23         | 4,33         | 4,80         | 5,67          | 6,62          |
| Potenza termica (2) (45-40°C)         | kW         | 1,80         | 2,16        | 3,20         | 3,72         | 4,52         | 5,00         | 6,00          | 7,00          |
| Potenza termica (3) (70-60°C)         | kW         | 4,91         | 5,98        | 8,16         | 9,44         | 12,00        | 13,30        | 15,50         | 18,10         |
| Portata aria nom. (min/med./max)      | m³/h       | 400/310/245  | 500/400/305 | 670/590/460  | 720/635/500  | 1000/890/650 | 1050/935/680 | 1280/1140/870 | 1310/1160/890 |
| Portata acqua (4)                     | l/h        | 344          | 436         | 645          | 731          | 950          | 1105         | 1296          | 1552          |
| raffred.                              | l/h (2)(3) | 423/306      | 515/371     | 702/548      | 812/638      | 1032/777     | 1144/859     | 1333/1034     | 1557/1207     |
| riscald.                              | kPa        | 16,3         | 18,5        | 22,6         | 24,1         | 24,5         | 27,1         | 28,8          | 29,2          |
| Perdite carico acqua (5) raffred.     | kPa (2)(3) | 19,2/11,2    | 20,1/11,7   | 20,9/14,2    | 23,2/16,0    | 22,6/14,3    | 22,7/14,3    | 23,8/15,9     | 22,9/15,4     |
| riscald.                              | dB(A)      | 25/31/38     | 30/38/44    | 26/33/37     | 27/34/37     | 34/41/43     | 35/41/45     | 39/46/48      | 40/46/49      |
| Liv. press. sonora (6) (min/med./max) | nr/nr      | 1/1          | 1/1         | 1/2          | 1/2          | 1/2          | 1/2          | 1/2           | 1/2           |
| Motori/ventilatori                    | W          | 55           | 85          | 75           | 75           | 145          | 145          | 175           | 175           |
| Assorbimento elettrico nom.           | A          | 0,25         | 0,40        | 0,35         | 0,35         | 0,65         | 0,65         | 0,77          | 0,77          |
| max                                   | nr         | 3R           | 3R          | 3R           | 3R           | 3R           | 3R           | 3R            | 3R            |
| Batteria ranghi                       | DN         | 1/2" F       | 1/2" F      | 1/2" F       | 1/2" F       | 1/2" F       | 1/2" F       | 1/2" F        | 1/2" F        |
| attacchi                              | mm         | 20           | 20          | 20           | 20           | 20           | 20           | 20            | 20            |
| Scarico condensa Ø                    | mm         | 670x220x470  | 870x220x470 | 1070x220x470 | 1070x220x470 | 1270x220x470 | 1270x220x470 | 1470x220x470  | 1470x220x470  |
| Dimensioni L x P x H                  |            |              |             |              |              |              |              |               |               |

| VERSIONI                           |           | FC220       | FC320       | FC520        | FC620        | FC720        | FC820        | FC920        | FC1020       |
|------------------------------------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>VB</b> - verticale a parete     | Kg        | 14,0        | 16,4        | 22,5         | 23,5         | 26,0         | 27,5         | 30,0         | 31,5         |
| con ripresa dal basso              | L x P x H | 670x220x470 | 870x220x470 | 1070x220x470 | 1070x220x470 | 1270x220x470 | 1270x220x470 | 1470x220x470 | 1470x220x470 |
| <b>VF</b> - verticale a parete     | Kg        | 14,3        | 16,9        | 23,2         | 24,2         | 26,9         | 28,4         | 31,1         | 32,6         |
| con ripresa frontale               | L x P x H | 670x220x470 | 870x220x470 | 1070x220x470 | 1070x220x470 | 1270x220x470 | 1270x220x470 | 1470x220x470 | 1470x220x470 |
| <b>OP</b> - orizzontale a soffitto | Kg        | 15,2        | 18,0        | 24,5         | 25,5         | 28,4         | 29,9         | 32,8         | 34,3         |
| con ripresa posteriore             | L x P x H | 670x470x220 | 870x470x220 | 1070x470x220 | 1070x470x220 | 1270x470x220 | 1270x470x220 | 1470x470x220 | 1470x470x220 |
| <b>OB</b> - orizzontale a soffitto | Kg        | 15,5        | 18,5        | 24,5         | 26,2         | 29,3         | 30,8         | 33,9         | 35,4         |
| con ripresa dal basso              | L x P x H | 670x470x220 | 870x470x220 | 1070x470x220 | 1070x470x220 | 1270x470x220 | 1270x470x220 | 1470x470x220 | 1470x470x220 |
| <b>IOB</b> - incasso orizz.        | Kg        | 11,5        | 13,8        | 19,8         | 20,8         | 23,1         | 24,6         | 27,0         | 28,5         |
| con ripresa dal basso              | L x P x H | 545x450x215 | 745x450x215 | 945x450x215  | 945x450x215  | 1145x450x215 | 1145x450x215 | 1345x450x215 | 1345x450x215 |
| <b>IOP*</b> - incasso orizzontale  | Kg        | 11,7        | 14,0        | 20,0         | 21,0         | 23,4         | 24,9         | 27,3         | 28,8         |
| con ripresa posteriore             | L x P x H | 545x450x215 | 745x450x215 | 945x450x215  | 945x450x215  | 1145x450x215 | 1145x450x215 | 1345x450x215 | 1345x450x215 |

\* Estrazione filtro dal basso.

| PLENUM                                                                | FC220      | FC320      | FC520          | FC620          | FC720           | FC820 | FC920 | FC1020 |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|-------|-------|--------|
| Dimensioni: L x H vedi taglia FC, P = 150 mm + collarino (max 140 mm) |            |            |                |                |                 |       |       |        |
| <b>versioni IOB e IOP</b> Ø 200-180-160 mm                            | 1 x Ø      | 2 x Ø      | 2 x Ø          | 3 x Ø          | 4 x Ø           |       |       |        |
| <b>PLM - FC</b> mandata aria coibentato                               | PLM-FC 220 | PLM-FC 320 | PLM-FC 520/620 | PLM-FC 720/820 | PLM-FC 920/1020 |       |       |        |
| <b>PLA - FC</b> aspirazione aria con filtro (solo IOP)                | PLA-FC 220 | PLA-FC 320 | PLA-FC 520/620 | PLA-FC 720/820 | PLA-FC 920/1020 |       |       |        |

| GRIGLIE IN ALLUMINIO                                                                                                            | FC220       | FC320       | FC520           | FC620           | FC720            | FC820 | FC920 | FC1020 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|-------|-------|--------|
| doppio ordine di alette orientabili (MAN-FC) e ordine semplice di alette fisse (RIPF-FC) Dimensioni: L x 140 mm - griglie fisse |             |             |                 |                 |                  |       |       |        |
| <b>RIPF - FC</b> aspirazione aria con filtro                                                                                    | RIPF-FC 220 | RIPF-FC 320 | RIPF-FC 520/620 | RIPF-FC 720/820 | RIPF-FC 920/1020 |       |       |        |
| <b>MAN - FC</b> mandata aria senza filtro                                                                                       | MAN-FC 220  | MAN-FC 320  | MAN-FC 520/620  | MAN-FC 720/820  | MAN-FC 920/1020  |       |       |        |



CRELT



ORMI



TEL 42



RIPF - FC



MAN - FC

**CONDIZIONI DI PROVA:** 1) Temp. aria 27°Cb.s., 19°Cb.u. - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Velocità max 2) temp. aria 20°C - Temp acqua ingresso/uscita 45/40°C - Velocità max 3) Temp aria 20°C - temp acqua ingresso/uscita 70/60°C - Vel. max 4) 5) Portata d'aria alla velocità max, unità std, pressione atmosferica 1013 mbar e alimentazione elettrica 230 V 6) Pressione sonora in campo libero, distanza 2 m. Valori calcolati da potenza sonora in camera riverberante rif. ISO 3741 - ISO 3742

**CONDITIONS D'ESSAI:** 1) Température de l'air. 27 ° Cb.s., 19 ° Cb.u. - Temp entrée / sortie eau 7/12 ° C - Vitesse max 2) temp. air 20 ° C - temp entrée / sortie eau 45/40 ° C - vitesse max 3) temp air 20 ° C - temp entrée / sortie eau 70/60 ° C - vitesse max 4) 5) Débit d'air à vitesse max, unité standard, pression atmosphérique 1013 mbar et alimentation 230 V 6) Pression acoustique en champ libre, distance 2 m. Valeurs calculées à partir de la puissance acoustique dans la salle réverbérante réf. ISO 3741 - ISO 3742

**TEST CONDITIONS:** 1) Air temp. 27 ° Cb.s., 19 ° Cb.u. - Inlet / outlet water temp. 7/12 ° C - Max speed 2) temp. air temperature 20 ° C - Inlet / outlet water temp 45/40 ° C - Max speed 3) Air temp 20 ° C - inlet / outlet water temp 70/60 ° C - Speed max 4) 5) Air flow at max speed, std unit, atmospheric pressure 1013 mbar and power supply 230 V 6) Sound pressure in free field, distance 2 m. Values calculated from sound power in reverberating room ref. ISO 3741 - ISO 3742

# ACCESSORI

## COMPONENTI E ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE PER ZEUS E ZEUS PLUS

|                                                                                   | Codice                 | Descrizione                                                                                                                                                                                                                     | Confezione        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>NASTELB</b>         | Nastro telato altezza 50 mm <b>lunghezza 50 m</b><br><i>Ruban en tissu hauteur 50 mm longueur 50 m</i><br>Cloth tape height 50 mm <b>length 50 m</b>                                                                            | ZEUS<br>ZEUS PLUS |
|  | <b>FLEX-160B</b>       | Dim. <b>Ø 160 mm</b> . Tubo flessibile in alluminio termofonico. Confezione da 10 m<br><i>Dim. Ø 160 mm. Tuyau en aluminium thermophonique. Pack de 10 m</i><br>Dim. <b>Ø 160 mm</b> . Thermophonic aluminum hose. 10 m pack    | ZEUS<br>ZEUS PLUS |
|                                                                                   | <b>FLEX-200B</b>       | Dim. <b>Ø 200 mm</b> . Tubo flessibile in alluminio termofonico. Confezione da 10 m<br><i>Dim. Ø 200 mm. Tuyau en aluminium thermophonique. Pack de 10 m</i><br>Dim. <b>Ø 200 mm</b> . Thermophonic aluminum hose. 10 m pack    | ZEUS<br>ZEUS PLUS |
|                                                                                   | <b>FASC 60-270 B</b>   | Fascetta stringitubo in acciaio inox, lunghezza da 60 a 270 mm regolabile<br><i>Collier de serrage en acier inoxydable, longueur réglable de 60 à 270 mm</i><br>Stainless steel hose clamp, adjustable length from 60 to 270 mm | ZEUS<br>ZEUS PLUS |
|  | <b>TP10580+TP10581</b> | Anodo magnesio inferiore (ricambio)<br><i>Anode inférieure en magnésium (de rechange)</i><br>Lower magnesium anode (spare)                                                                                                      | ZEUS<br>ZEUS PLUS |
|                                                                                   | <b>TP10579</b>         | Anodo magnesio superiore (ricambio)<br><i>Anode supérieure en magnésium (de rechange)</i><br>Upper magnesium anode (spare)                                                                                                      | ZEUS<br>ZEUS PLUS |

## COMPONENTI E ACCESSORI PER ATHENA E ATHENA SPLIT

|                                                                                     | Codice                     | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Confezione                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|  | <b>AVS60</b>               | Basi a pavimento antivibranti in gomma per appoggio pompa di calore. (1 coppia)<br>Peso supportato: <b>310 Kg</b> . Misure: <b>600 x 160 x 90 mm</b><br><i>Bases de plancher en caoutchouc antivibration pour le support de la pompe à chaleur. (1 paire)</i><br><i>Poids supporté: 310 Kg. Dimensions: 600 x 160 x 90 mm</i><br>Antivibration rubber floor bases for heat pump support. (1 pair)<br>Supported weight: <b>310 Kg</b> . Measurements: <b>600 x 160 x 90 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ATHENA<br>ATHENA<br>SPLIT                    |
|                                                                                     | <b>AVS100</b>              | Basi a pavimento antivibranti in gomma per appoggio pompa di calore. (1 coppia)<br>Peso supportato: <b>510 Kg</b> . Misure: <b>1000 x 160 x 90 mm</b><br><i>Bases de plancher en caoutchouc antivibration pour le support de la pompe à chaleur. (1 paire)</i><br><i>Poids supporté: 510 Kg. Dimensions: 1000 x 160 x 90 mm</i><br>Antivibration rubber floor bases for heat pump support. (1 pair)<br>Supported weight: <b>510 Kg</b> . Measurements: <b>1000 x 160 x 90 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ATHENA<br>ATHENA<br>SPLIT                    |
|  | <b>SP10</b>                | Supporti per macchine esterne in polipropilene antiurto, autoestinguente e stabilizzato contro i raggi UV. Completi di dadi e bulloni per il fissaggio della macchina esterna. Forniti con o-ring da posizionare nella parte inferiore del supporto per un miglior ancoraggio al terreno ed un maggiore assorbimento delle vibrazioni. (4 pezzi)<br><i>Supports pour machines externes en antichoc, autoextinguible et polypropylène stabilisé contre les rayons UV. Complet avec écrous et boulons pour fixer la machine externe. Fourni avec joint torique à positionner dans la partie inférieure du support pour un meilleur ancrage au sol et une meilleure absorption des vibrations. (4 pièces)</i><br>Supports for external machines in shockproof, self-extinguishing and polypropylene stabilized against UV rays. Complete with nuts and bolts for fixing the external machine. Supplied with o-ring to be positioned in the lower part of the support for better anchoring to the ground and greater absorption of vibrations. (4 pieces) | ATHENA<br>ATHENA<br>SPLIT                    |
|  | <b>RS 25/7.5 - RKC M</b>   | Pompa di ricircolo, portata max 4 m³/h, prevalenza max 7,5 m (YONOS PARA - WILO)<br><i>Pompes de recirculation, débit max 4 m³/h, hauteur max 7,5 m (YONOS PARA - WILO)</i><br>Recirculation pumps max flow rate 4 m³/h, max head 7,5 m (YONOS PARA - WILO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A-07, A-11<br>A-07/S, A-13<br>A-11/S, A-13/S |
|                                                                                     | <b>HF 25/10</b>            | Pompa di ricircolo, portata max 8,2 m³/h, prevalenza max 10 m (YONOS PARA - WILO)<br><i>Pompes de recirculation, débit maxi 8,2 m³/h, hauteur maxi 10 m (YONOS PARA - WILO)</i><br>Recirculation pumps, max flow rate 8,2 m³/h, max head 10 m (YONOS PARA - WILO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | A-15, A-15/S                                 |
|  | <b>Caleffi 6443 62 3BY</b> | Valvola con comando a tre vie per la produzione di ACS<br><i>Vanne à trois voies pour la production d'ECS</i><br>Three-way valve for DHW production                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ATHENA<br>ATHENA<br>SPLIT                    |
|                                                                                     | <b>A-SERIE</b>             | Software per collegare in serie più Athena/Athena Split<br><i>Logiciel pour connecter plusieurs Athena/Athena Split en série</i><br>Software to connect several Athena/Athena Split in series                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ATHENA<br>ATHENA<br>SPLIT                    |

# ACCESSORI

## COMPONENTI E ACCESSORI PER ACCUMULI DI ACQUA TECNICA

|                                                                                   | Codice       | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Modello |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | <b>REL-1</b> | Resistenza elettrica in rame. Ad immersione con protezione IP65. Con termostato regolabile interno e limitatore di temperatura. Ass. elettrico= 1500W <b>L=340 mm</b><br><i>Résistance électrique en cuivre. Immersion avec protection IP65. Avec thermostat réglable interne et limiteur de température. Puissance électrique = 1500W L = 340 mm</i><br>Electrical resistance in copper. Immersion with IP65 protection. With internal adjustable thermostat and temperature limiter. Electric power = 1500W <b>L = 340 mm</b>  | AT      |
|  | <b>REM-1</b> | Resistenza elettrica in acciaio. Ad immersione con protezione IP65. Con termostato regolabile interno e limitatore di temperatura. Ass. elettrico= 1500W <b>L=320 mm</b><br><i>Résistance électrique en acier. Immersion avec protection IP65. Avec thermostat réglable interne et limiteur de température. Puissance électrique = 1500W L = 320 mm</i><br>Electrical resistance in steel. Immersion with IP65 protection. With internal adjustable thermostat and temperature limiter. Electric power = 1500W <b>L = 320 mm</b> | AT      |

## COMPONENTI E ACCESSORI PER GINEVRA

|                                                                                     | Codice            | Descrizione                                                                                                                                                                                                                   | Modello     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                                                                     | <b>FS-NA</b>      | Piedini fissaggio a pavimento - <i>Pieds de fixation au sol</i> - Floor fixing feet                                                                                                                                           | GINEVRA GFS |
|    | <b>LUX</b>        | Termostato ambiente touch screen<br><i>Thermostat d'ambiance à écran tactile</i><br>Touch screen room thermostat                                                                                                              | GINEVRA     |
|    | <b>TOP-WIFI</b>   | Termostato ambiente touch screen con connessione Wi-Fi<br><i>Thermostat d'ambiance à écran tactile avec connexion Wi-Fi</i><br>Touch screen room thermostat with Wi-Fi connection                                             | GINEVRA     |
|                                                                                     | <b>RPFS</b>       | Pannello radiante - <i>Panneau rayonnant</i> - Radiant panel<br>( <b>RPFS200 / RPFS400 / RPFS600 / RPFS800</b> )                                                                                                              | GINEVRA GFS |
|                                                                                     | <b>GVASCFS</b>    | Vaschetta raccogli condensa - <i>Bac de récup. des condensats</i> - Condensate collection tray<br>( <b>GVASCFS200 / GVASCFS400 / GVASCFS600 / GVASCFS800</b> )                                                                | GINEVRA GFS |
|  | <b>V22RFSK2/6</b> | Valvola 2 vie + kit di connessione - <i>Vanne 2 voies + kit de connexion</i> - 2-way valve + connection kit<br>(Per Ginevra: <b>GFS200/400/600</b> )                                                                          | GINEVRA GFS |
|                                                                                     | <b>V22RFSK8</b>   | Valvola 2 vie + kit di connessione - <i>Vanne 2 voies + kit de connexion</i> - 2-way valve + connection kit<br>(Per Ginevra: <b>GFS800</b> )                                                                                  | GINEVRA GFS |
|                                                                                     | <b>V22RSHK2/6</b> | Valvola 2 vie + kit di connessione - <i>Vanne 2 voies + kit de connexion</i> - 2-way valve + connection kit<br>(Per Ginevra: <b>GHW400/600</b> )                                                                              | GINEVRA GHW |
|                                                                                     | <b>V22RSHK8</b>   | Valvola 2 vie + kit di connessione - <i>Vanne 2 voies + kit de connexion</i> - 2-way valve + connection kit<br>(Per Ginevra: <b>GHW800</b> )                                                                                  | GINEVRA GHW |
|                                                                                     | <b>V23RFSK2/6</b> | Valvola 2 vie + kit di connessione - <i>Vanne 2 voies + kit de connexion</i> - 2-way valve + connection kit<br>(Per Ginevra: <b>GFS200/400/600</b> )                                                                          | GINEVRA GFS |
|                                                                                     | <b>V23RFSK8</b>   | Valvola 2 vie + kit di connessione - <i>Vanne 2 voies + kit de connexion</i> - 2-way valve + connection kit<br>(Per Ginevra: <b>GFS800</b> )                                                                                  | GINEVRA GFS |
|                                                                                     | <b>V23RSHK2/6</b> | Valvola 2 vie + kit di connessione - <i>Vanne 2 voies + kit de connexion</i> - 2-way valve + connection kit<br>(Per Ginevra: <b>GHW200/400/600</b> )                                                                          | GINEVRA GHW |
|                                                                                     | <b>V23RSHK8</b>   | Valvola 2 vie + kit di connessione - <i>Vanne 2 voies + kit de connexion</i> - 2-way valve + connection kit<br>(Per Ginevra: <b>GHW800</b> )                                                                                  | GINEVRA GHW |
|  | <b>GBPFS</b>      | Pannello posteriore in vetro temper. - <i>Panneau arrière en verre trempé</i> - Rear panel in temper. glass<br>( <b>GBPFS200 / GBPFS400 / GBPFS600 / GBPFS800</b> )                                                           | GINEVRA GFS |
|  | <b>H2OPR</b>      | Sonda per minima temperatura acqua<br><i>Sonde pour la température minimale de l'eau</i><br>Probe for minimum water temperature                                                                                               | GINEVRA     |
|  | <b>VET-GIN</b>    | Vetro secondario per installazione fronte/retro<br><i>Verre secondaire pour installation avant / arrière</i><br>Secondary glass for front / back installation<br>( <b>VET-GIN200 / VET-GIN400 / VET-GIN600 / VET-GIN800</b> ) | GINEVRA GFS |

# ACCESSORI OPZIONALI

## COMPONENTI E ACCESSORI PER FAN COIL

|                                                                                     | Codice    | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                       | Modello                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|    | TEL 54    | Telecomando infrarosso - <i>Télécommande infrarouge</i> - Infrared remote control                                                                                                                                                                                 | VENTIL CASSETTE                          |
|    | PCFW      | Comando remoto a filo con display LCD<br><i>Télécommande filaire avec écran LCD</i><br>Wired remote control with LCD display                                                                                                                                      | VENTIL CASSETTE/ SPLIT                   |
|                                                                                     | TM        | Termostato di minima a 2 vie ON/OFF con attuatore 230 V + kit tubi<br><i>Thermostat minimum 2 voies ON / OFF avec actionneur 230 V + kit de tubes</i><br>ON / OFF 2-way minimum thermostat with 230 V actuator + tube kit                                         | VENTIL CASSETTE                          |
|    | V2V1      | Valvola a 2 vie + kit tubi flessibili - <i>Kit vanne + 2 voies</i> - 2-way valve + hose kit                                                                                                                                                                       | CAW 251                                  |
|                                                                                     | V2V2      | Valvola a 2 vie + kit tubi flessibili - <i>Vanne 2 voies + 2 voies</i> - 2-way valve + hose kit                                                                                                                                                                   | CAW 461<br>CAW 571<br>CAW 671            |
|                                                                                     | V2V3      | Valvola a 2 vie - <i>Vanne 2 voies</i> - 2-way valve                                                                                                                                                                                                              | CAW 801<br>CAW 1201                      |
|                                                                                     | V3V1      | Valvola a 3 vie + kit tubi flessibili - <i>Kit vanne 3 voies + flexibles</i> - 3-way valve + flexible hoses kit                                                                                                                                                   | CAW 251                                  |
|                                                                                     | V3V2      | Valvola a 3 vie + kit tubi flessibili - <i>Kit vanne 3 voies + flexibles</i> - 3-way valve + flexible hoses kit                                                                                                                                                   | CAW 461<br>CAW 571<br>CAW 671            |
|                                                                                     | V3V3      | Valvola a 3 vie + kit tubi flessibili - <i>Kit vanne 3 voies + flexibles</i> - 3-way valve + flexible hoses kit                                                                                                                                                   | CAW 801<br>CAW 1201                      |
|                                                                                     | BACV      | Vaschetta raccogli condensa valvole<br><i>Bac de récupération des condensats de la vanne</i><br>Valve condensate collection tray                                                                                                                                  | CAW 251<br>CAW 461<br>CAW 571<br>CAW 671 |
|                                                                                     | BACV1     | Vaschetta raccogli condensa valvole<br><i>Bac de récupération des condensats de la vanne</i><br>Valve condensate collection tray                                                                                                                                  | CAW 801<br>CAW 1201                      |
|  | MEL       | Modulo elevatore max 4 unità con potenza max 150 W cad<br><i>Module élévateur max 4 unités avec puissance max 150 W chacune</i><br>Elevator module max 4 units with max power 150 W each                                                                          | VENTIL CASSETTE                          |
|  | TEL 52    | Telecomando infrarosso - <i>Télécommande infrarouge</i> - Infrared remote control                                                                                                                                                                                 | WF 241<br>WF 271                         |
|  | TEL 53    | Telecomando infrarosso - <i>Télécommande infrarouge</i> - Infrared remote control                                                                                                                                                                                 | WF 461                                   |
|                                                                                     | BC55      | Bacinella da esterno/interno - <i>Bassin extérieur/intérieur</i> - External/internal basin                                                                                                                                                                        | WF 241<br>WF 271                         |
|                                                                                     | BC56      | Bacinella da esterno/interno - <i>Bassin extérieur/intérieur</i> - External/internal basin                                                                                                                                                                        | WF 461                                   |
|  | VL2       | Valvola a 2 vie - <i>Vanne 2 voies</i> - 2-way valve                                                                                                                                                                                                              | VENTIL SPLIT                             |
|                                                                                     | VL3       | Valvola a 3 vie - <i>Vanne 3 voies</i> - 3-way valve                                                                                                                                                                                                              | VENTIL SPLIT                             |
|                                                                                     | TM        | Termostato di minima - <i>Thermostat minimum</i> - Minimum thermostat                                                                                                                                                                                             | VENTIL SPLIT                             |
|                                                                                     | MRS1      | Morsettiera di serie - <i>Bornier standard</i> - Standard terminal block                                                                                                                                                                                          | VENTIL CONVETTORI                        |
|  | CRELT     | Comando a filo elettronico a 3 velocità + termostato ON/OFF est. inv.<br><i>Commande électronique de fil à 3 vitesses + thermostat marche / arrêt ext. inv.</i><br>3-speed electronic wire control + on / off thermostat ext. inv.                                | VENTIL CONVETTORI                        |
|  | CRMI      | Comando a filo a microprocessore + termostato + 3 vel. + 2 val. on/off o PWM<br><i>Contrôle du fil du microprocesseur + thermostat + 3 vitesses + 2 val. marche / arrêt ou PWM</i><br>Microprocessor wire control + thermostat + 3 speed + 2 val. on / off or PWM | VENTIL CONVETTORI                        |
|  | TEL 42    | Telecomando infrarosso - <i>Télécommande infrarouge</i> - Infrared remote control                                                                                                                                                                                 | VENTIL CONVETTORI                        |
|  | SDI.4X3A  | Scheda di interfaccia con 4 uscite da 3A<br><i>Carte d'interface avec 4 sorties 3A</i><br>Interface card with 4 3A outputs                                                                                                                                        | VENTIL CONVETTORI                        |
|  | CB2 (32)  | Comando a bordo macchina "off/3 velocità + deviatore est. inv. + termostato<br><i>Commande embarquée "arrêt / 3 vitesses + inverseur ext. inv. + thermostat</i><br>On-board control "off / 3 speed + ext. Diverter. inv. + thermostat                             | VENTIL CONVETTORI                        |
|  | CB12 (32) | Comando a bordo macchina 6 velocità + deviatore est. inv. + termostato<br><i>Commande 6 vitesses sur la machine + inverseur externe. inv. + thermostat</i><br>6-speed control on the machine + external diverter. inv. + thermostat                               | VENTIL CONVETTORI                        |

## ACCESSORI OPZIONALI

### COMPONENTI E ACCESSORI PER FAN COIL

|                                                                                   | Codice       | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                            | Modello              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                                                                   | <b>TM-32</b> | Termostato min temp. acqua T. set 32°C<br><i>Thermostat min temp. eau T. set 32 ° C</i><br>Thermostat min temp. water T. set 32 ° C                                                                                                                                                    | VENTIL<br>CONVETTORI |
|                                                                                   | <b>TM-42</b> | Termostato min temp. acqua T. set 42°C<br><i>Thermostat min temp. eau T. set 42 ° C</i><br>Thermostat min temp. water T. set 42 ° C                                                                                                                                                    | VENTIL<br>CONVETTORI |
|  | <b>STW</b>   | Sonda NTC di temperatura acqua, per comandi CRELT e CRMI<br><i>Sonde de température d'eau NTC, pour commandes CRELT et CRMI</i><br>NTC water temperature probe, for CRELT and CRMI commands                                                                                            | VENTIL<br>CONVETTORI |
|                                                                                   | <b>VL21</b>  | Kit valvola a 3 vie montato sull'unità completo di attuatore 230 V, attacchi DN 3/4" M<br><i>Kit de vanne 3 voies monté sur l'unité complet avec actionneur 230 V, raccords DN 3/4 " M</i><br>3-way valve kit mounted on the unit complete with 230 V actuator, DN 3/4 " M connections | VENTIL<br>CONVETTORI |
|                                                                                   | <b>VL31</b>  | Kit valvola a 2 vie montato sull'unità completo di attuatore 230 V, attacchi DN 3/4" M<br><i>Kit de vanne 2 voies monté sur l'unité avec actionneur 230 V, raccords DN 3/4 " M</i><br>2-way valve kit mounted on the unit complete with 230 V actuator, DN 3/4 " M connections         | VENTIL<br>CONVETTORI |
|  | <b>CZP</b>   | Coppia zoccoli preverniciati bassi H = 90 mm Std<br><i>Paire de plinthes basses pré-peintes H = 90 mm Std</i><br>Pair of pre-painted low baseboards H = 90 mm Std                                                                                                                      | VENTIL<br>CONVETTORI |



VMC PER AMBIENTI

---

**VENTILAZIONE** MECCANICA CONTROLLATA  
*VENTILATION* MÉCANIQUE CONTRÔLÉE  
**HEAT RECOVERY** VENTILATION

---

SISTEMI DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA CON RECUPERO DI CALORE AD ALTA EFFICIENZA PER LA DEPURAZIONE DELL'ARIA IN CASA, ELIMINANDO CATTIVI ODORI, POLLINI, SOSTANZE INQUINANTI E LA FORMAZIONE DI UMIDITÀ E MUFFE.



Unità VMC decentralizzata a flusso reversibile. Ideale per installazione in ambienti singoli. Adatto a pareti perimetrali. Soluzione ottimale per garantire la rimozione di CO<sub>2</sub> e degli inquinanti indoor e per prevenire problemi di condensa e muffa



Unité VMC fluide décentralisée à flux réversible. Idéal pour l'installation dans des chambres individuelles. Convient aux murs d'enceinte. Solution optimale pour assurer l'élimination du CO<sub>2</sub> et des polluants intérieurs et pour prévenir les problèmes de condensation et de moisissure



Decentralized flowable VMC unit with reversible flow. Ideal for installation in single rooms. Suitable for perimeter walls. Optimal solution to ensure the removal of CO<sub>2</sub> and indoor pollutants and to prevent condensation and mold problems

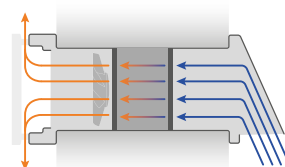
## AIRYO DEC

UNITÀ DI RECUPERO DECENTRALIZZATA  
MONOSTANZA - CHAMBRE MONO - MONO ROOM

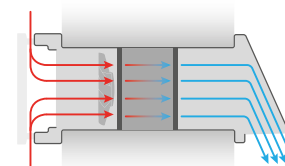


Schema Di Flusso  
*Diagramme De Flux*  
Flow Diagram

IN INGRESSO - IN LET



IN USCITA - OUT LET



Telecomando in dotazione  
*Télécommande standard*  
Standard Remote Control



## UNITÀ DI RECUPERO DECENTRALIZZATA MONOSTANZA

### UNITÉ DE RÉCUPÉRATION DÉCENTRALISÉE (MONO CHAMBRE)

#### DECENTRALIZED HEAT RECOVERY UNIT (SINGLE ROOM)

EFFICIENZA  
ENERGETICA 90%DETRAZIONE  
FISCALEMADE IN  
ITALYENERGY  
SAVINGErP  
2018

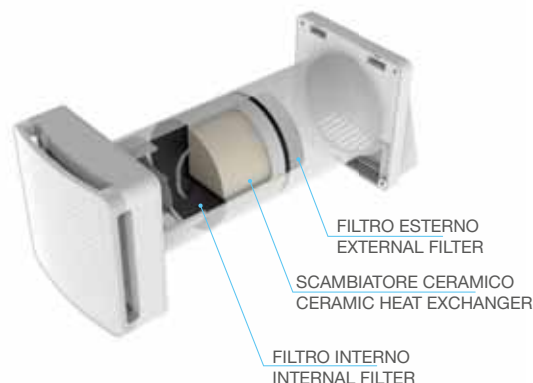
Recuperatore di calore per singola stanza a flusso d'aria con griglie frontali in ABS, ventilatore reversibile, scambiatore di calore in materiale ceramico, filtri efficienza G3 e tubo telescopico. L'unità è completa di telecomando.



Récupérateur de chaleur à flux d'air réversible avec grilles avant en ABS, ventilateur à flux réversible, échangeur thermique en céramique, filtres d'efficacité G3 et tube télescopique. L'unité est complète avec télécommande.



Heat recovery unit for single room with reversible air-flow with front grilles in ABS, reversible flow fan, heat exchanger made of ceramic material, filters G3 efficiency and telescopic tube. The unit is equipped with remote control.



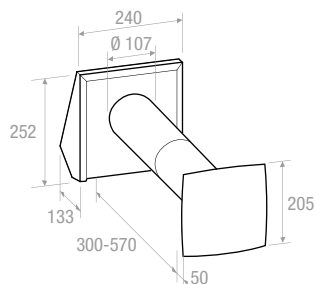
1

FACILITÀ DI MANUNTENZIONE  
INSTALLATION DE  
MAINTENANCE  
EASINESS OF MAINTENANCE

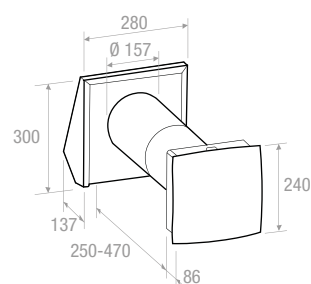
2

FACILITÀ DI PULIZIA  
FACILE À NETTOYER  
EASINESS TO CLEANING

AIRY DEC100



AIRY DEC150



Le misure sono espresse in mm - The measurements are expressed in mm

#### Unità di recupero decentralizzata monostanza AIRY DEC

| Codice                                                                        |       | AIRY DEC100 | AIRY DEC150 |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|-------------|
| Portata d'aria alla velocità massima - Maximum speed air flow                 | m³/h  | 24          | 54          |
| Efficienza del recuperatore ceramico - Efficiency ceramic heat exchanger      | %     | ≤85 %       | ≤90 %       |
| Pressione sonora alla velocità massima (a 1 m) - Noise maximum speed (at 1 m) | dB(A) | 43          | 32          |
| Rumorosità alla velocità minima (a 3 m) - Noise minimum speed (at 3 m)        | dB(A) | 33          | 23          |
| Temperatura di funzionamento - Operating temperature                          | °C    | -20-50      | -20-50      |
| Potenza assorbita - Power installed                                           | W     | 5,32        | 5,61        |
| Filtri in dotazione - Filters                                                 | N°    | 2           | 2           |
| Classe di filtrazione EN 779 - Filtration class EN 779                        | -     | G3          | G3          |
| Diametro sezione canale - Channel section diameter                            | mm    | Ø100        | Ø160        |


**NEW**
**AIRY<sub>o</sub>**
**UNITÀ DI RECUPERO CALORE**
**RESIDENZIALE - DOMESTIQUE - RESIDENTIAL RANGE**


Unità autoportanti in PPE a tenuta con mantello esterno in acciaio completi di sistema di estrazione filtri e drenaggio condensa. Esterno in lamiera zincata con isolamento fono assorbente. Recuperatore di calore del tipo in controcorrente. Plug fan con motore EC Brushless a aspirazione semplice



Unités autoportantes en EPI autoportantes avec revêtement extérieur en acier et système d'extraction du filtre et d'évacuation des condensats. Tôle d'acier galvanisée extérieure avec isolation phonique. Unité de récupération de chaleur du type à contre-courant. Branchez le ventilateur avec le moteur sans balai EC à simple aspiration



EPP seal structure complete of filter exstraction system and drain condensate. External casing made by galvanized steel with sound proof insulation. Heat exchanger of the type in countercurrent. Plug fan with EC Brushless engine single inlet


**EFFICIENZA  
ENERGETICA 90%**

**DETRAZIONE  
FISCALE**

**MADE IN  
ITALY**

**CLASSE  
ENERGETICA A**

**ENERGY  
SAVING**

**ErP  
2018**

**WI-FI  
READY**

**AIRY 180C  
AIRY 250C**

Regolazione plug and play wireless 4TPF  
By-pass automatico incluso  
Installazione: **orizzontale/verticale/destra/sinistra**

Wireless plug and play control system included  
Automatic by-pass included  
Installation: **horizontal/vertical/right/left**


**AIRY 230C**

Regolazione plug and play wireless 4TPF  
By-pass automatico incluso  
Installazione a pavimento: **verticale/destra/sinistra**

Wireless plug and play control system included  
Automatic by-pass included  
Installation on the floor: **vertical/right/left**


**AIRY 320C**

Regolazione plug and play wireless 4TPF  
By-pass automatico incluso  
Installazione: **orizzontale/verticale**

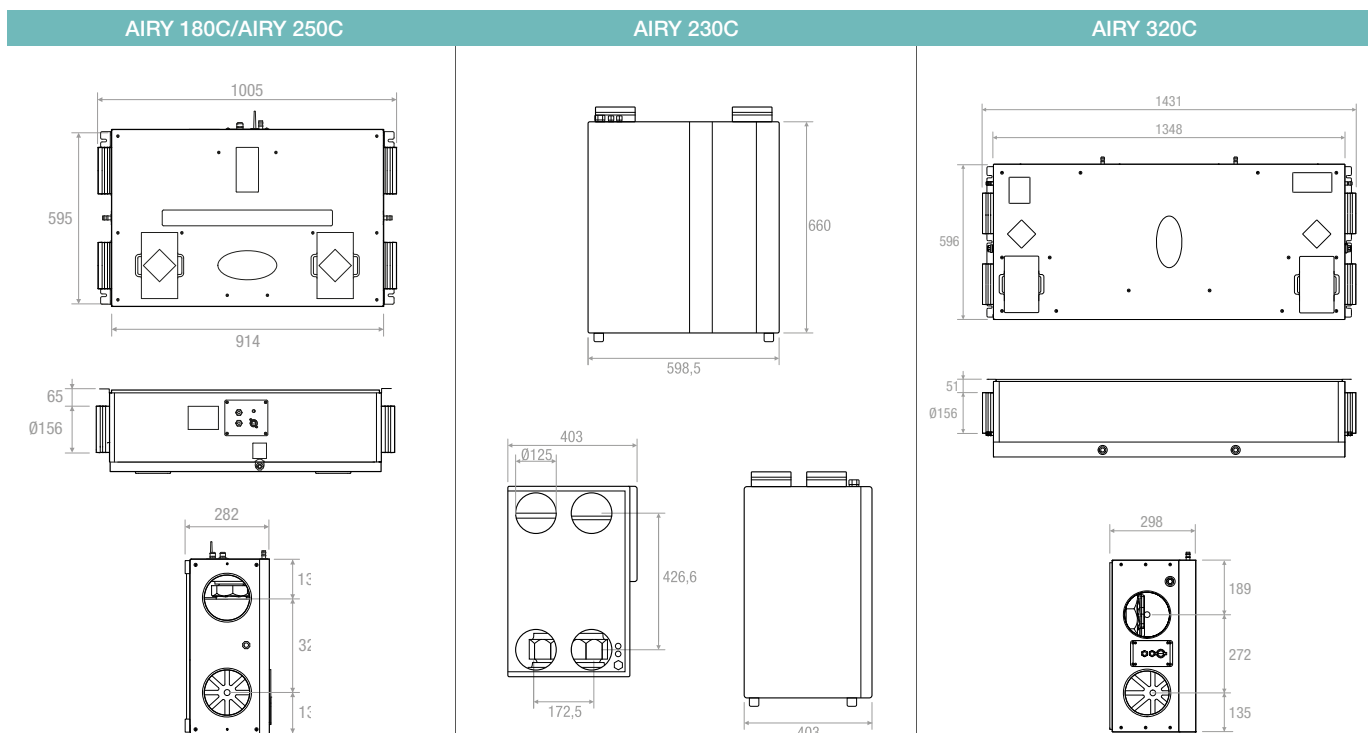
Wireless plug and play control system included  
Automatic by-pass included  
Installation: **horizontal/vertical**



# UNITÀ DI RECUPERO CALORE RESIDENZIALE

## UNITÉ DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR RESIDENTIELLE

### RESIDENTIAL HEAT RECOVERY UNIT



Le misure sono espresse in mm - The measurements are expressed in mm

| Unità di recupero calore in controcorrente - Residenziali       |       |                           |                           |                           |                     |
|-----------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|
| Codice                                                          |       | AIRY 180C                 | AIRY 250C                 | AIRY 320C                 | AIRY 230C           |
| Tipo di installazione - Type d'installation - Installation type |       | orizzontale/<br>verticale | orizzontale/<br>verticale | orizzontale/<br>verticale | a pavimento         |
| Portata aria - Nominal air flow                                 | m³/h  | 180                       | 250                       | 320                       | 227                 |
| Pressione statica utile - Useful static pressure                | Pa    | 100                       | 100                       | 100                       | 100                 |
| SEC class                                                       | -     | A                         | A                         | A                         | A                   |
| Tipologia dichiarata dell'unità di ventilazione                 | -     | UVR-B Bidirezionale       | UVR-B Bidirezionale       | UVR-B Bidirezionale       | UVR-B Bidirezionale |
| Tipo di azionamento installato                                  | -     | Velocità multiple         | Velocità multiple         | Velocità multiple         | Velocità multiple   |
| Efficienza termica <sup>1</sup>                                 |       | 81,1%                     | 77,1%                     | 88,2%                     | 85,0%               |
| Portata massima <sup>2</sup>                                    | m³/h  | 180                       | 250                       | 320                       | 227                 |
| Potenza elettrica complessiva massima portata                   | W     | 60                        | 114                       | 175                       | 106                 |
| Livello di potenza sonora (LWA) in <sup>3</sup>                 | dB(A) | 39                        | 46                        | 44                        | 57                  |
| VENTILATORE DIRETTAMENTE ACCOPPIATO - FANS (DATA FOR EACH FAN)  |       |                           |                           |                           |                     |
| Potenza nominale - Installed power                              | W     | 27                        | 50                        | 83                        | 43                  |
| Nominale - Current                                              | A     | 0,27                      | 0,46                      | 0,75                      | 0,32                |
| Tensione - Rated voltage                                        | V     | 230                       | 230                       | 230                       | 230                 |
| Frequenza - Frequency                                           | Hz    | 50                        | 50                        | 50                        | 50                  |
| Velocità - Speed                                                | nr    | 1                         | 1                         | 1                         | 3+1                 |
| FILTRI - FILTERS                                                |       |                           |                           |                           |                     |
| Efficienza - Efficiency Standard                                | -     | G4                        | G4                        | G4                        | G4                  |
| Efficienza - Efficiency Optional                                | -     | F7                        | F7                        | F7                        | F7                  |
| Dimensioni - Dimensions - Dimensions (LxPxH)                    | mm    | 1005 x 595 x 282          | 1005 x 595 x 282          | 1431 x 298 x 578          | 598 X 403 X 660     |
| Peso - Weight - Poids de l'unité                                | Kg    | 30                        | 30                        | 42                        | 37                  |

1. Efficienza in conformità a EN13141-7:2010 alla portata di riferimento a 50 Pa
2. Portata massima a 100 Pa di pressione esterna
3. Irraggiamento dalla cassa alla portata di riferimento a 50 Pa di pressione esterna


**NEW**

# AIRY<sub>6</sub>

## UNITÀ DI RECUPERO CALORE

COMMERCIALE - COMMERCIAL - COMMERCIAL RANGE



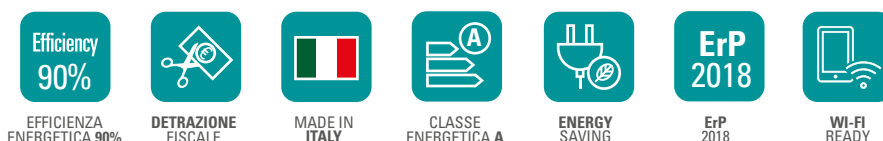
AIRY ha una struttura con pannellatura afonica autoportante, recuperatore di calore del tipo in controcorrente realizzato in materiale plastico (450C) o in alluminio (1000/1500/2000/2500) in corrispondenza dello stesso è prevista una vasca per il drenaggio della condensa. Le unità sono provviste di serie con celle filtranti ondulate in fibra sintetica classe G4



AIRY possède une structure à panneaux acoustiques autoportants, une unité de récupération de chaleur du type à contre-courant en matière plastique (450C) ou en aluminium (1000/1500/2000/2500) et un réservoir d'évacuation des condensats. Les unités sont fournies en standard avec des cellules filtrantes en fibres synthétiques ondulées Classe G4



AIRY has a structure with self-supporting acoustic paneling, heat recovery unit of the countercurrent type made of plastic material (500) or aluminum (1000/1500/2000/2500) in correspondence of the same and a condensate drainage tank provided. The units are equipped with standard filter cells wavy synthetic fiber efficiency G4



AIRY 450C

Regolazione plug and play wireless 4TPF  
By-pass automatico incluso  
Installazione: [orizzontale/verticale](#)  
Plug Fan con motore EC Brushless.

Wireless plug and play control system included  
Automatic by-pass included  
Installation: [horizontal/vertical](#)  
Plug Fan with EC Brushless engine.



AIRY 1000  
AIRY 1500  
AIRY 2000  
AIRY 2500  
AIRY 3500

By-pass automatico incluso  
Installazione: [orizzontale/verticale](#)  
Ventilatori di tipo centrifugo a doppia aspirazione con motore elettrico direttamente accoppiato.  
Motori a 3 velocità mentre le giranti sono bilanciate staticamente e dinamicamente per ridurre le vibrazioni

Automatic by-pass included  
Installation: [horizontal/vertical](#)  
Centrifugal fans double suction with electric motor directly couple.  
3 speed motors while wheels are both statically and dynamically balanced to minimize vibration.



## UNITÀ DI RECUPERO CALORE COMMERCIALE

### UNITÉ DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR COMMERCIAL

### COMMERCIAL HEAT RECOVERY UNIT



| Unità di recupero calore in controcorrente - Commerciali |         |                     |
|----------------------------------------------------------|---------|---------------------|
| Codice                                                   |         | AIRY 450C           |
| Portata aria - Nominal air flow                          | m³/h    | 450                 |
| Pressione statica utile - Useful static pressure         | Pa      | 100                 |
| SEC class [kWh/(m²a) / -68,40]                           | -       | A                   |
| Tipologia dichiarata dell'unità di ventilazione          | -       | UVR-B Bidirezionale |
| Tipo di azionamento installato                           | -       | a velocità multiple |
| Efficienza termica <sup>1</sup>                          |         | 84,1%               |
| Portata massima <sup>2</sup>                             | m³/h    | 450                 |
| Potenza elettrica complessiva massima portata            | W       | 337                 |
| Livello di potenza sonora (LWA) in <sup>3</sup>          | dB(A)   | 50                  |
| DATI PER SINGOLO VENTILATORE - DATA FOR EACH FAN         |         |                     |
| Potenza nominale - Installed power                       | W       | 169                 |
| Giri - Round                                             | (1/min) | 4120                |
| Nominale - Current                                       | A       | 1,35                |
| Tensione - Rated voltage                                 | V       | 230                 |
| Frequenza - Frequency                                    | (Hz)    | 50                  |
| FILTRI - FILTERS                                         |         |                     |
| Efficienza - Efficiency Standard                         | -       | G4                  |
| Efficienza - Efficiency Optional                         | -       | F7                  |
| Dimensioni - Dimensions - Dimensions (LxPxH)             | mm      | 1431 x 596 x 296    |
| Peso - Weight - Poids de l'unité                         | Kg      | 42                  |

1. Efficienza in conformità a EN13141-7:2010 alla portata di riferimento a 50 Pa
2. Portata massima a 100 Pa di pressione esterna
3. Irraggiamento dalla cassa alla portata di riferimento a 50 Pa di pressione esternaw

| Unità di recupero calore in controcorrente - Commerciali     |        |               |               |               |               |               |  |
|--------------------------------------------------------------|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
| Codice                                                       |        | AIRY 1000     | AIRY 1500     | AIRY 2000     | AIRY 2500     | AIRY 3500     |  |
| Portata aria - Nominal air flow                              | m³/h   | 1000          | 1500          | 2000          | 2500          | 3500          |  |
| Pressione statica utile - Useful static pressure             | Pa     | 170           | 200           | 180           | 240           | 150           |  |
| SFPInt                                                       | w/m³/s | 1430,3        | 1253,7        | 1286,4        | 1244,2        | 1200,5        |  |
| SFP-2018                                                     | w/m³/s | 1496,3        | 1466,5        | 1445,6        | 1430,8        | 1362,1        |  |
| Velocità Frontale - Front Speed                              | m/s    | 1,56          | 1,54          | 1,59          | 1,56          | 1,58          |  |
| Efficienza ventilatore - Fan efficiency                      | -      | 28,8%         | 35,9%         | 33,9%         | 34,1%         | 32,3%         |  |
| Leakage interno - Internal leakage                           | -      | 7,30%         | 6,80%         | 5,90%         | 5,70%         | 5,30%         |  |
| Leakage esterno - External leakage                           | -      | 5,50%         | 4,60%         | 4,10%         | 3,70%         | 3,20%         |  |
| DATI PER SINGOLO VENTILATORE - DATA FOR EACH FAN             |        |               |               |               |               |               |  |
| Potenza nominale - Installed power                           | W      | 420           | 420           | 420           | 420           | 550           |  |
| Giri - Round                                                 | 1/min  | 1350          | 1350          | 1350          | 1350          | 1350          |  |
| Nominale - Current                                           | A      | 4,60          | 4,60          | 4,60          | 4,55          | 6,8           |  |
| Tensione - Rated voltage                                     | V      | 230           | 230           | 230           | 230           | 230           |  |
| Frequenza - Frequency                                        | Hz     | 50            | 50            | 50            | 50            | 50            |  |
| FILTRI - FILTERS                                             |        |               |               |               |               |               |  |
| Efficienza acrilici ondulati - Corrugated acrylic efficiency | -      | G4            | G4            | G4            | G4            | G4            |  |
| Dimensioni - Dimensions - Dimensions (LxPxH)                 | mm     | 1800x1000x430 | 2000x1100x510 | 2000x1400x510 | 2250x1400x650 | 2500x1600x650 |  |
| Peso - Weight - Poids de l'unité                             | Kg     | 160           | 185           | 230           | 310           | 350           |  |



Regolatore velocità TP R3V - Speed control TP R3V  
Consigliati 2 regolatori di velocità per unità - Suggested 2 speed controls for unit



# UNITÀ DI RECUPERO CALORE COMMERCIALE

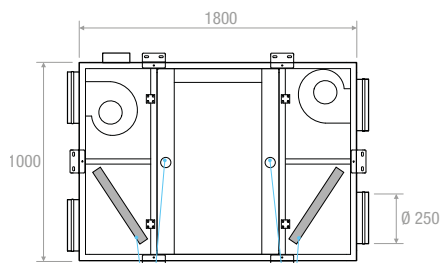
## UNITÉ DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR COMMERCIAL

### COMMERCIAL HEAT RECOVERY UNIT

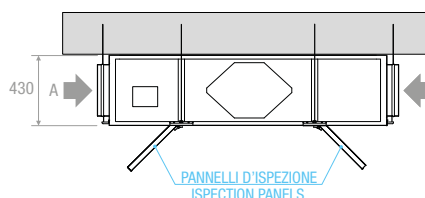


#### AIRY 450C

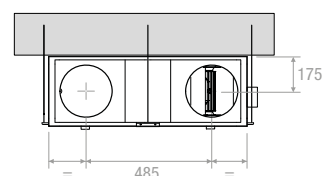
Vista da sotto - Bottom View



Vista laterale - Side view



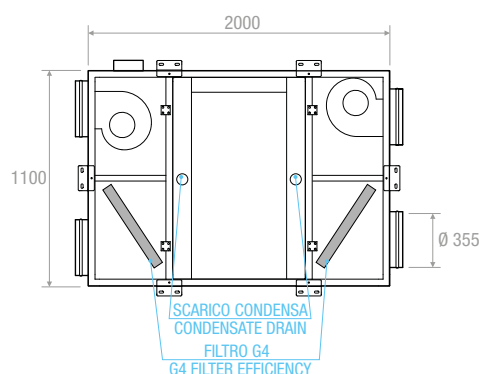
Vista frontale - Front view



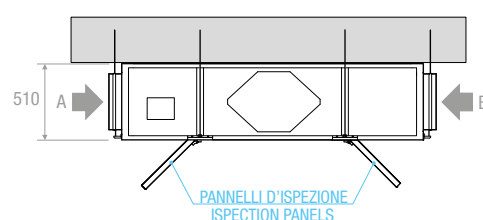
Le misure sono espresse in mm - The measurements are expressed in mm

#### AIRY 1000

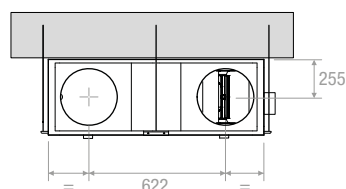
Vista in piana- Plan View



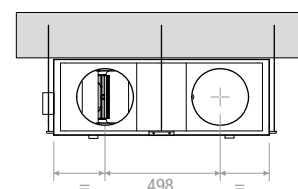
Vista laterale - Side view



Vista frontale - Front view A



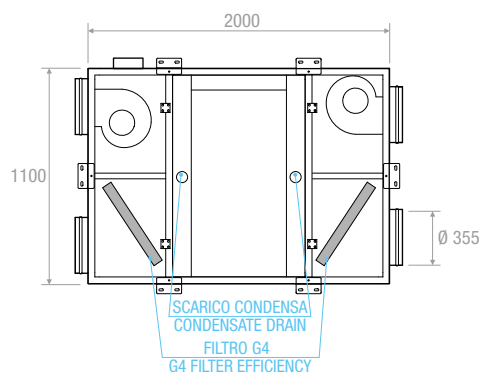
Vista frontale - Front view B



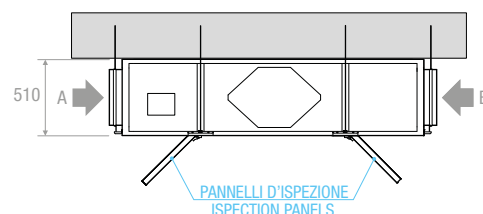
Le misure sono espresse in mm  
The measurements are expressed in mm

#### AIRY 1500

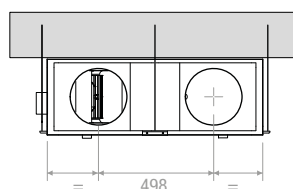
Vista in piana- Plan View



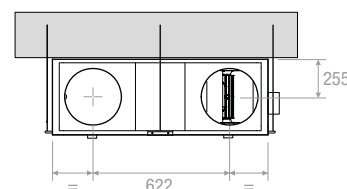
Vista laterale - Side view



Vista frontale - Front view A



Vista frontale - Front view B



Le misure sono espresse in mm  
The measurements are expressed in mm



# UNITÀ DI RECUPERO CALORE COMMERCIALE

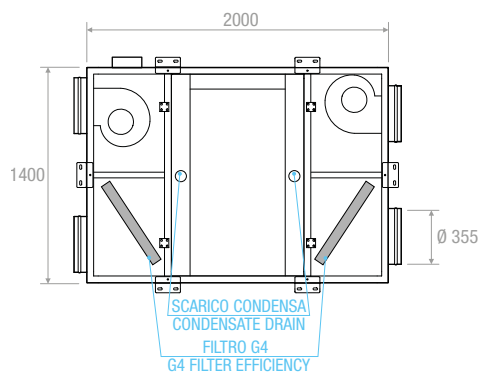
## UNITÉ DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR COMMERCIAL

### COMMERCIAL HEAT RECOVERY UNIT



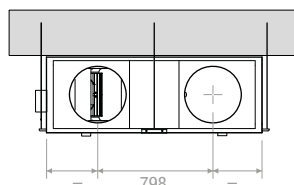
#### AIRY 2000

Vista in piana - Plan View

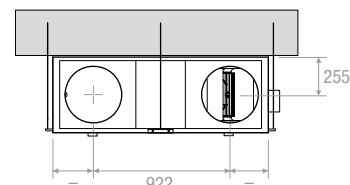


Le misure sono espresse in mm  
The measurements are expressed in mm

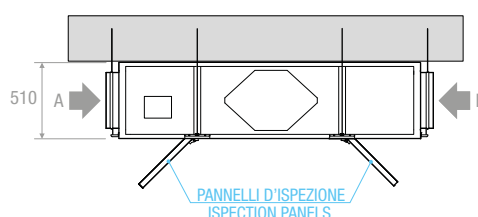
Vista frontale - Front view A



Vista frontale - Front view B

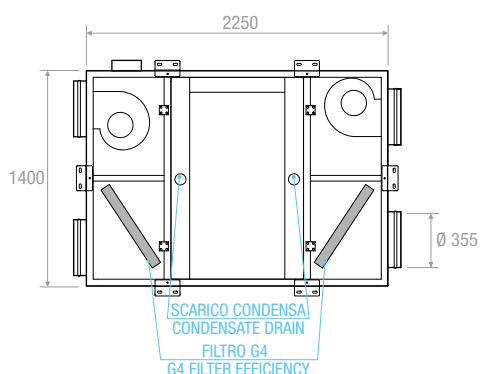


Vista laterale - Side view



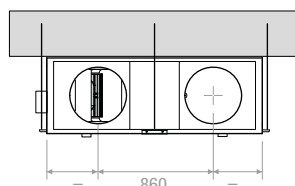
#### AIRY 2500

Vista in piana - Plan View

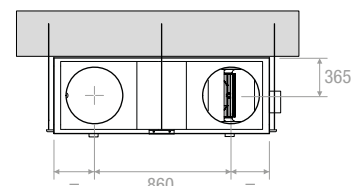


Le misure sono espresse in mm  
The measurements are expressed in mm

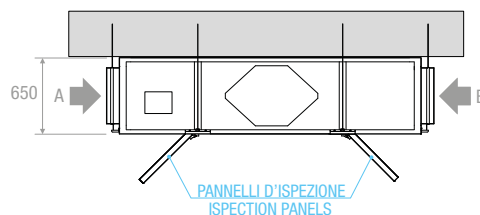
Vista frontale - Front view A



Vista frontale - Front view B

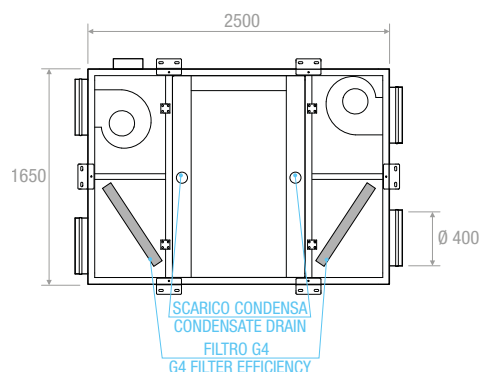


Vista laterale - Side view

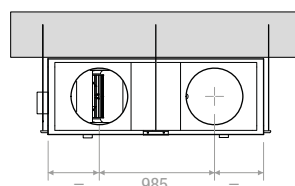


#### AIRY 3500

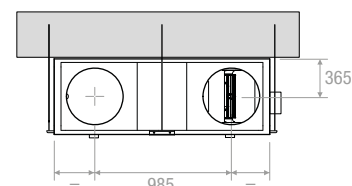
Vista in piana - Plan View



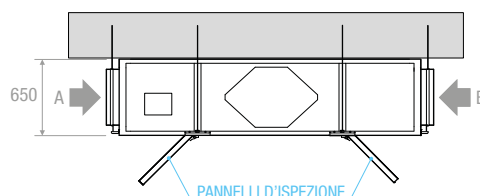
Vista frontale - Front view A



Vista frontale - Front view B



Vista laterale - Side view



## END KIT

Plenum multifunzionale per terminali di distribuzione aria



Interamente realizzato in ABS consente la connessione con tubo in posizione posteriore, superiore o laterale. Completo di serrande di regolazione e di una ampia gamma di accessori per una installazione rapida e semplice. Dimensioni (LxPxH): 257 x 90 x 107 mm.



*Entièrement en ABS, il permet la connexion avec le tube en position arrière, supérieure ou latérale. Complet avec amortisseurs de réglage et une large gamme d'accessoires pour une installation rapide et facile. Dimensions (LxPxH): 257 x 90 x 107 mm.*



Entirely made of ABS, it allows the connection with tube in the rear, upper or lateral position. Complete with adjustment dampers and a wide range of accessories for quick and easy installation. Dimensions (LxPxH): 257 x 90 x 107 mm.

### Configurazione base - END KIT

|  | 1.                      | 2.                    | 3.                    | 4.                             | 5.                 | 6.                       | 7.                               |
|--|-------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------------------|
|  | N°2 Staffe di fissaggio | N°4 Viti di fissaggio | N°4 Tappi di chiusura | N°1 Serranda su attacco Ø 75mm | N°1 Attacco Ø 75mm | N°1 Clip anti-sfilamento | N°1 Plenum con fissaggio a clips |
|  |                         |                       |                       |                                |                    |                          |                                  |

### END KIT ACCESSORI - END KIT ACCESSOIRES - END KIT ACCESSORIES

#### Kit attacco - EK 75

|  | Codice            | N° | Descrizione                                                                    |
|--|-------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>EK75GX</b>     | 5  | Attacco Ø75 mm - Spigot Ø 75mm                                                 |
|  | <b>EKCLIP75GX</b> | 5  | Clip anti-sfilamento per attacco Ø 75mm - Anti-slipping clip for spigot Ø 75mm |
|  | <b>EKGX</b>       | 5  | Serranda su attacco Ø 75mm - Damper on spigot Ø 75mm                           |

#### Kit attacco - EK 90

|  | Codice            | N° | Descrizione                                                                    |
|--|-------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>EK75GX</b>     | 5  | Attacco Ø75 mm - Spigot Ø 75mm                                                 |
|  | <b>EK7590GX</b>   | 5  | Riduzione Ø 75-90mm - Junction Ø 75-90mm                                       |
|  | <b>EKGX</b>       | 5  | Serranda su attacco Ø 75mm - Damper on spigot Ø 75mm                           |
|  | <b>EKCLIP90GX</b> | 5  | Clip anti-sfilamento per attacco Ø 90mm - Clip anti-slipping for spigot Ø 90mm |

#### Griglia VMC / VMC Grill - HOLLY

|  | Codice       | Area libera | Portata aria minima | Portata aria max | Potenza sonora | Lancio     | Perdita di carico minima | Perdita di carico max |
|--|--------------|-------------|---------------------|------------------|----------------|------------|--------------------------|-----------------------|
|  | <b>HOLLY</b> | mq          | m³/h                | m³/h             | dB(A)          | m          | Pa                       | Pa                    |
|  |              | 0,007203    | 10                  | 50               | <20 / 23       | 0,3 / 0,85 | 2                        | 12                    |

## DELTA

### Plenum di distribuzione multidirezionale



Plenum di distribuzione multidirezionale realizzato in lamiera zincata con isolamento fonoassorbente interno.



*Plénum de distribution multidirectionnel en tôle galvanisée avec isolation acoustique interne.*



Multidirectional distribution plenum made of galvanized sheet metal with internal sound-absorbing insulation.

#### Configurazione base - DELTA 6

|  | 1.                 | 2.                          | 3.                                   | 4.                       |                          |
|--|--------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|  | N°6<br>Guarnizioni | N°6<br>Clip anti sfilamento | N°6<br>Serranda su attacco<br>Ø 75mm | N°6<br>Attacco<br>Ø 75mm | N°3<br>Tappi di chiusura |
|  |                    |                             |                                      |                          |                          |

#### Configurazione base - DELTA 10

|  | 1.                  | 2.                           | 3.                                    | 4.                        |                          |
|--|---------------------|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|--------------------------|
|  | N°10<br>Guarnizioni | N°10<br>Clip anti sfilamento | N°10<br>Serranda su attacco<br>Ø 75mm | N°10<br>Attacco<br>Ø 75mm | N°3<br>Tappi di chiusura |
|  |                     |                              |                                       |                           |                          |

#### Accessori generici per VMC - Accessoires généraux pour VMC - General accessories for CMV

|  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>TPMVD75</b>   | Tubo flessibile corrugato esterno, liscio interno con trattamento antibatterico diam. Interno 63mm/diam. esterno 75mm colore bianco. Rotolo da 50mt. (Prezzo al metro).<br>Corrugated flexible hose outside, smooth inside with antibacterial treatment interior diameter 63mm / exterior diameter 75mm white color. Roll 50m (Price per meter). |
|  | <b>TPMVD90</b>   | Tubo flessibile corrugato esterno, liscio interno con trattamento antibatterico diam. Interno 76mm/diam. esterno 90mm colore bianco. Rotolo da 50mt. (Prezzo al metro).<br>Corrugated flexible hose outside, smooth inside with antibacterial treatment interior diameter 76mm / exterior diameter 90mm white color. Roll 50m (Price per meter). |
|  | <b>TPVMA75</b>   | Connettore di giunzione per tubo corrugato MVD75<br><i>Raccord de jonction pour tube ondulé MVD75</i><br>Connector for corrugated flexible hose diameter MVD75                                                                                                                                                                                   |
|  | <b>TPVMA90</b>   | Connettore di giunzione per tubo corrugato MVD90<br><i>Raccord de jonction pour tube ondulé MVD90</i><br>Connector for corrugated flexible hose diameter MVD90                                                                                                                                                                                   |
|  | <b>TPG75</b>     | Guarnizione a tenuta per plenum d.75 mm. (Confezione da 10 pezzi)<br><i>Joint d'étanchéité pour plénum d.75 mm. (Pack de 10 pièces)</i><br>Diameter 75 mm gasket for plenum. (Package 10 pcs.)                                                                                                                                                   |
|  | <b>TPG90</b>     | Guarnizione a tenuta per plenum d.90 mm. (Confezione da 10 pezzi)<br><i>Joint d'étanchéité pour plénum d.90 mm. (Pack de 10 pièces)</i><br>Diameter 90 mm gasket for plenum. (Package 10 pcs.)                                                                                                                                                   |
|  | <b>TPSIL500</b>  | Silenziatore flessibile d.160 mm L=500 mm<br><i>Silencieux flexible d.160 mm L = 500 mm</i><br>Flexible sound attenuator d.160 mm L: 500 mm                                                                                                                                                                                                      |
|  | <b>TPSIL1000</b> | Silenziatore flessibile d.160 mm L=1000 mm<br><i>Silencieux flexible d.160 mm L = 1000 mm</i><br>Flexible sound attenuator d.160 mm L: 1000 mm                                                                                                                                                                                                   |
|  | <b>EK FILTER</b> | Filtro efficienza G3 sp. 10mm per griglia VMC HOLLY<br><i>Filtre d'efficacité G3 sp. 10 mm pour grille VMC HOLLY</i><br>Filter G3 efficiency filter 10mm thickness for VMC HOLLY.                                                                                                                                                                |
|  | <b>TPCAM160</b>  | Griglia da esterno con rete antivolatile, in alluminio RAL9003, diametro 160 mm<br><i>Grill extérieur avec filet anti-oiseaux, en aluminium RAL9003, diamètre 160 mm</i><br>Fresh/exhaust air aluminium grille RAL 9003 painted diameter 160 mm                                                                                                  |

Per le tubazioni vedi FLEX-160B e NASTELB sul capitolo Accessori

## ACCESSORI OPZIONALI RECUPERATORI RESIDENZIALI E COMMERCIALI

|                                                                                    | Codice          | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Modello                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|   | <b>4TPF</b>     | Comando a 4 bottoni con: controllo velocità, by-pass, antigelo e avviso pulizia filtri<br><i>Commande à 4 boutons avec: contrôle de la vitesse, by-pass, antigel et avertissement de nettoyage du filtre</i><br>4-button control with: speed control, by-pass, antifreeze and filter cleaning warning                                                                                                                                 | AIRY 180C<br>250C/230C<br>320C/450C |
|   | <b>RHTP</b>     | Comando con: controllo velocità, by-pass, antigelo, avviso pulizia filtri e controllo umidità<br><i>Commande avec: contrôle de la vitesse, by-pass, antigel, avertissement de nettoyage du filtre et contrôle de l'humidité</i><br>Command with: speed control, by-pass, antifreeze, filter cleaning warning and humidity control                                                                                                     | AIRY 180C<br>250C/230C<br>320C/450C |
|   | <b>CO2TP</b>    | Comando con: controllo velocità, by-pass, antigelo, avviso pulizia filtri e controllo CO <sub>2</sub><br><i>Commande avec: contrôle de la vitesse, by-pass, antigel, avertissement de nettoyage du filtre et contrôle du CO<sub>2</sub></i><br>Command with: speed control, by-pass, antifreeze, filter cleaning warning and CO <sub>2</sub> control                                                                                  | AIRY 180C<br>250C/230C<br>320C/450C |
|   | <b>MODBUSTP</b> | Comando connettibile tramite Modbus<br><i>Commande connectable via Modbus</i><br>Command connectable via Modbus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | AIRY 180C<br>250C/230C<br>320C/450C |
|   | <b>APPTP</b>    | Comando connettibile tramite Modbus con: controllo velocità, by-pass, antigelo, avviso pulizia filtri e controllo CO <sub>2</sub><br><i>Commande connectable via Modbus avec: contrôle de la vitesse, by-pass, antigel, avertissement de nettoyage du filtre et contrôle du CO<sub>2</sub></i><br>Command connectable via Modbus with: speed control, by-pass, antifreeze, filter cleaning warning and CO <sub>2</sub> control        | AIRY 180C<br>250C/230C<br>320C/450C |
|   | <b>DSPTP</b>    | Comando connettibile tramite Modbus con: controllo velocità, by-pass, antigelo, avviso pulizia filtri, impostazione velocità e allarmi<br><i>Commande connectable via Modbus avec: contrôle de la vitesse, by-pass, antigel, avertissement de nettoyage du filtre, réglage de la vitesse et alarmes</i><br>Command connectable via Modbus with: speed control, by-pass, antifreeze, filter cleaning warning, speed setting and alarms | AIRY 180C<br>250C/230C<br>320C/450C |
|  | <b>TPR 3V</b>   | Regolatore velocità (consigliati 2 regolatori di velocità per unità)<br><i>Régulateur de vitesse (2 régulateurs de vitesse par unité recommandés)</i><br>Speed regulator (2 speed regulators per unit recommended)                                                                                                                                                                                                                    | AIRY 1000<br>1500/2000<br>2500/3500 |





## Estensioni di garanzia

Scegliere un prodotto Tekno Point, significa comprare non solo qualità e innovazione tecnologica, ma anche sicurezza, attraverso una vasta gamma di servizi in continua evoluzione e ampliamento: questo è l'impegno di Tekno Point nel "proteggere" i propri clienti.

### SOLUZIONE +3

La "Soluzione +3", assicura al tuo impianto sempre la massima efficienza. Il nome stesso significa che il tuo impianto può usufruire di **3 anni in più di garanzia**; oltre a quelli consueti di legge, **su tutti i componenti necessari al corretto funzionamento** che risultassero difettosi alla produzione.

Un servizio di manutenzione programmata con il tuo installatore di fiducia o con un Centro Assistenza Autorizzato Tekno Point consentono di **estendere la garanzia fino a 5 anni**.

#### Come usufruire della Soluzione +3?

1. Entro 15 giorni dall'installazione, compila in ogni sua parte il modulo "Soluzione + 3" che trovi nell'imballo del climatizzatore o sul sito Tekno Point e invia tutta la documentazione a [tecnico@teknopoint.com](mailto:tecnico@teknopoint.com)
2. Esegui il bonifico alle seguenti coordinate bancarie:  
IBAN: IT10 P020 0836 1500 0010 3059 495  
INTESTATARIO: TEKNO POINT ITALIA SRL  
CAUSALE: Estensione garanzia "Soluzione +3" + matricola unità interne + Nome e Cognome del beneficiario

IMPORTO: vedi tabella a lato o chiedi informazioni al tuo referente commerciale Tekno Point

### PRIMA ACCENSIONE

La "Prima Accensione" prevede una **visita a installazione terminata, da parte di un Centro Assistenza Tecnica Tekno Point** che comprenderà i controlli e regolazioni necessarie al perfetto funzionamento dell'apparecchio. In questo modo sarai sicuro che l'installazione è stata eseguita a regola d'arte e che la tua soluzione Tekno Point funzionerà con la massima efficienza.

#### Come usufruire della Prima Accensione?

Da richiedere al momento dell'ordine

### SOLUZIONE GARANZIA GOLD

**Soluzione Garanzia Gold = Soluzione +3 + Prima Accensione**

Oltre a usufruire di 3 anni in più di garanzia, comprende anche una prima accensione effettuata da parte di un Centro Assistenza Tecnica Tekno Point.

In questo modo sarai sicuro che l'installazione è stata eseguita a regola d'arte e che la tua soluzione Tekno Point funzionerà con la massima efficienza.

#### Come usufruire della Soluzione Garanzia Gold?

Da richiedere al momento dell'ordine

## Una soluzione per tutte le esigenze

| SERIE                        | MODELLI                                                                             |                                               | PRIMA ACCENSIONE                                                                | SOLUZIONE +3<br>sui ricambi |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| RESIDENZIALE<br>Mono / Multi |    | Sky<br>Multisky<br>Polar<br>Multipolar        | -                                                                               | € 60 per U.I.               |
| COMMERCIALE<br>Mono          |    | Duct, Cassette, Consolle,<br>Cayenne, Colonna | -                                                                               | € 100 per U.I.              |
| INVISIBILI                   |    | ELFO<br>IDRA                                  | € 120 per U.I. (non obbligatoria) +<br>“Soluzione +3” compresa<br>Cod. AVV-GOLD |                             |
|                              |                                                                                     | ELFO VRF                                      | € 250<br>(obbligatoria)<br>Cod. AVV-TPV1                                        | 5%<br>sul prezzo di listino |
|                              |                                                                                     | Optimum 3                                     | € 400<br>(obbligatoria)<br>Cod. AVV-PDC                                         | Compresa nel prezzo         |
| POMPE DI CALORE              |   | Zeus                                          | -                                                                               | € 100                       |
|                              |                                                                                     | Athena e Athena Split                         | € 150<br>(obbligatoria)<br>Cod. AVV-A                                           | 3%<br>sul prezzo di listino |
| VRF                          |  | TPV-MINI<br>TPV X<br>8 ~ 28 kW                | € 250<br>(obbligatoria)<br>Cod. AVV-TPV1                                        | 5%<br>sul prezzo di listino |
|                              |                                                                                     | TPV-MINI<br>TPV X<br>33 ~ 40 kW               | € 300<br>(obbligatoria)<br>Cod. AVV-TPV2                                        | 5%<br>sul prezzo di listino |
|                              |                                                                                     | TPV X<br>45 ~ 61,5 kW                         | € 450<br>(obbligatoria)<br>Cod. AVV-TPV3                                        | 5%<br>sul prezzo di listino |
| VMC                          |  | Airy                                          | € 120 per U.I. (non obbligatoria) +<br>“Soluzione +3” compresa<br>Cod. AVV-GOLD |                             |

### I prezzi sono IVA esclusa e non scontabili.

La durata della garanzia standard è di 24 MESI se il cliente è consumatore con codice fiscale, oppure di 12 MESI se utente finale con partita iva. La "Soluzione +3", "Prima Accensione" e la "Soluzione Garanzia Gold" sono applicabili ai prodotti del catalogo Tekno Point 2020 indicati nella tabella, e solo per il territorio italiano.

### Applicable only in Italy

Outside Italy each distributor will apply extensions and costs according to local policy



## Condizioni di vendita e garanzia



### Metti al sicuro il tuo prodotto Tekno Point!

Tekno Point Italia Srl garantisce i suoi prodotti da tutti i difetti di fabbricazione e di funzionamento sugli apparecchi venduti ed installati a piena norma di legge vigente. Per trovare il documento completo di condizioni di vendita, condizioni di garanzia ed estensioni (la garanzia si attiva dopo la compilazione dell'apposito modulo) visita il nostro sito web: [teknopoint.com/contatti/garanzie-ed-estensioni](https://teknopoint.com/contatti/garanzie-ed-estensioni)

Scansiona il QR code  
per aprire la pagina del sito



### Sécurisez votre produit Tekno Point!

Tekno Point Italia Srl garantit ses produits contre tous les défauts de fabrication et de fonctionnement des appareils vendus et installés conformément à la loi en vigueur. Pour trouver les documents complets avec les conditions de vente, les conditions de garantie et les extensions (la garantie est activée après avoir rempli le formulaire approprié) visitez notre site Web: [teknopoint.com/fr/contacts/garantie-et-extensions-de-garantie](https://teknopoint.com/fr/contacts/garantie-et-extensions-de-garantie)

Scannez le code QR  
ouvrir la page du site



### Secure your Tekno Point product!

Tekno Point Italia Srl guarantees its products from all manufacturing and operating defects on the appliances sold and installed in accordance with the current law. To find the documents complete with sales conditions, warranty conditions and extensions (the warranty is activated after filling in the appropriate form) visit our website:

<https://teknopoint.com/en/contacts/warranty-and-extended-warranties>

Scan the QR code  
to open the site page







#### HEADQUARTERS

##### TEKNO POINT ITALIA S.R.L.

Via dell'Artigianato, 5 | 30020 Marcon (VE) - Italy  
Tel. 041 5020421 | Fax 041 5029514  
info@teknopoint.com  
www.teknopoint.com

#### BRANCH OFFICE

##### MILANO

Via E. de Amicis 59 | 20092 Cinisello Balsamo (MI) - Italy  
milano@teknopoint.com



## IL CLIMA DI CASA MIA

MADE

IN

ITALY

Dal 1992 TEKNO POINT produce e distribuisce sistemi di climatizzazione, riscaldamento e ventilazione. Con l'obiettivo di offrire comfort e qualità della vita per tutti i tipi di ambienti, TEKNO POINT sviluppa soluzioni innovative di climatizzazione applicabili ad edifici storici e di nuova progettazione.

Coniugando innovazione, creatività e funzionalità, con la produzione di questo catalogo "Sistemi di Climatizzazione" TEKNO POINT si conferma oggi, azienda di riferimento per progettisti, costruttori e installatori.

Distribuito da:



Tekno Point si riserva di apportare le modifiche che riterrà opportune senza l'obbligo di preavviso