



Inverter Professional

Climatizzatori Professionali Mono Inverter
Mono Inverter Professional Air Conditioning

- > **Single Inverter Professionale Cassette**
Professional Single Inverter Cassette
18000 ÷ 60000 Btu/h

GAS R410A



84

- > **Single Inverter Professionale Soffitto/Pavimento**
Professional Single Inverter Floor/Ceiling
24000 ÷ 60000 Btu/h

GAS R410A



88

- > **Single Inverter Professionale Canalizzato**
Professional Single Inverter Duct
18000 ÷ 85000 Btu/h

GAS R410A



92

- > **Single Inverter Professionale Colonna**
Professional Single Inverter Standing floor
48000 ÷ 60000 Btu/h

GAS R410A



96

Linea Professionale Single INVERTER

Professional line Single INVERTER

18000 btu/h 5.0 kW INVERTER	24000 btu/h 7.1 kW INVERTER	28000 btu/h 8.5 kW INVERTER	36000 btu/h 10.0 kW INVERTER
> UNITÀ ESTERNA OUTDOOR UNIT			
EOSH-1814 	EOSH-2414 	EOSH-2814 	EOSH-3614 
> CLIMATIZZATORE A CASSETTE CASSETTE AIR CONDITIONER			
ECH-1813 	ECH-2413 	ECH-2813 	ECH-3613 
> CLIMATIZZATORE A SOFFITTO / PAVIMENTO FLOOR / CEILING AIR CONDITIONER			
	EFH-2413 	EFH-2813 	EFH-3613 
> CLIMATIZZATORE CANALIZZATO "SLIM" "SLIM" DUCT AIR CONDITIONER			
EDH-1814S 	EDH-2414S 		
> CLIMATIZZATORE CANALIZZATO "MEDIUM" "MEDIUM" DUCT AIR CONDITIONER			
		EDH-2813-M 	EDH-3613-M 
> CLIMATIZZATORE CANALIZZATO "HIGH" "HIGH" DUCT AIR CONDITIONER			
> CLIMATIZZATORE A COLONNA STANDING FLOOR AIR CONDITIONER			

Funzionalità e caratteristiche tecniche

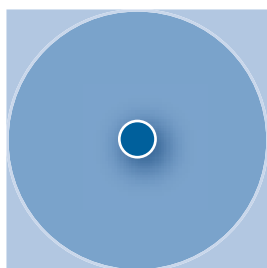
Operation and technical characteristics



48000 btu/h 12.5 kW INVERTER	60000 btu/h 15.5 kW INVERTER	70000 btu/h 20.5 kW INVERTER	85000 btu/h 24 kW INVERTER
EOSH-4813 	EOSH-6013 	EOSH-7019 	EOSH-8519 
ECH-4813 	ECH-6018 		
EFH-4813 	EFH-6013 		
EDH-4813-H 	EDH-6013-H 	EIDH-7019H 	EIDH-8519H 
ETH-4813 	ETH-6013 		

Modelli Professionali INVERTER

Professional INVERTER models



ALL DC Inverter "Emmeti"

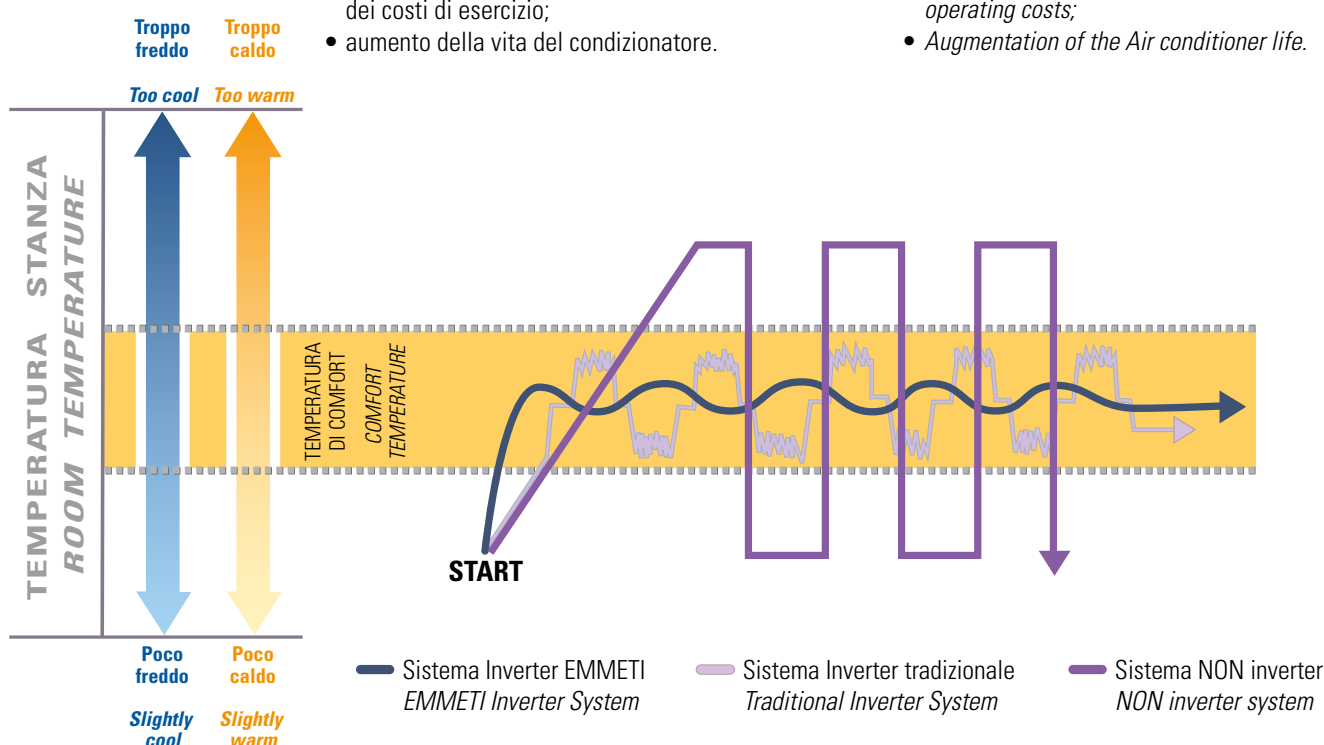
Rispetto ai sistemi tradizionali, il sistema Inverter Emmeti consente i seguenti vantaggi:

- ampio range di modulazione della frequenza del compressore, per poter seguire l'effettivo carico termico dell'ambiente alle diverse condizioni di lavoro;
- rapido raggiungimento del comfort ambientale;
- miglior comfort ambientale, grazie ad una temperatura costante nel tempo;
- minor rumorosità e vibrazioni;
- riduzione dell'energia elettrica consumata e quindi dei costi di esercizio;
- aumento della vita del condizionatore.

ALL DC Inverter "Emmeti"

Compared to the traditional systems, Emmeti Inverter System allows the following advantages:

- A wide range of the compressor frequency modulation to be able to follow the real thermic load of the room at the different work conditions;
- Faster achievement of comfort;
- Better room comfort thanks to a constant temperature in time;
- Less noise and vibrations;
- Reduction of the used electrical power and of the operating costs;
- Augmentation of the Air conditioner life.



➤ **BASSA RUMOROSITÀ**
LOW NOISE

➤ **BASSE VIBRAZIONI**
LOW VIBRATION

➤ **LUNGA VITA**
LONG LIFE

➤ **ALTA EFFICIENZA**
HIGH EFFICIENCY

Ventilatore ad Alta efficienza
High Efficiency Fan

Scambiatore ottimizzato
Optimized Exchanger



Compressore DC Inverter
Twin Rotary

DC Inverter Twin Rotary
compressor



65%
2020

Detrazione fiscale

Gli interventi di sostituzione, integrale o parziale, eseguiti nell'anno 2020, su impianti di climatizzazione invernale con sistemi dotati di pompe di calore ad alta efficienza e con impianti geotermici a bassa entalpia e contestuale messa a punto ed equilibratura del sistema di distribuzione, rientrano tra quelli previsti dalla "Finanziaria" ai fini della detrazione dell'imposta lorda sul reddito per una quota pari al 65%.

Il bollino sopra indicato identifica la macchina che concorre alla Detrazione Fiscale del 65% prevista dalla Finanziaria.



Compatibile con Febos AC Dispositivo per gestione remota

Febos AC è un dispositivo innovativo in grado di connettere le funzionalità dei climatizzatori alla tua rete Wi-Fi consentendo così un collegamento globale con le applicazioni di controllo a distanza, grazie all'interfaccia di facile utilizzo.

Compatibility with Febos AC Remote management device

Febos AC is an innovative device that can connect the functionality of the air conditioners to your Wi-Fi network, thus allowing overall connection with the remote control applications, thanks to the user-friendly interface.

Controllo facile

Un solo telecomando è in grado di controllare facilmente le unità interne, come climatizzatore a: CASSETTE, SOFFITTO-PAVIMENTO, COLONNA e CANALIZZATO ad eccezione delle taglie (28K - 36K - 48K - 60K - 70K - 85K canalizzati) di cui è disponibile di serie solo il comando a filo. La chiarezza dei tasti consente di impostare facilmente il funzionamento di ciascuna unità interna.

Easy check

Internal units can be easily checked by just one remote control:

CASSETTE, CEILING-FLOOR, STANDING FLOOR AND DUCT units, except for the canalized models (28K - 36K - 48K - 60K - 70K - 85K) only the wired controller is available.

Clearness of the buttons make you easily set the work of each internal unit.



Telecomando
Remote control



Comando a filo
Wire remote control

Caratteristiche modelli a Cassette

Cassette models characteristics



Design compatto

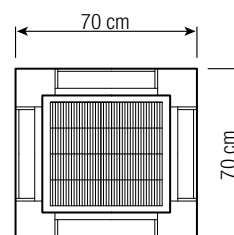
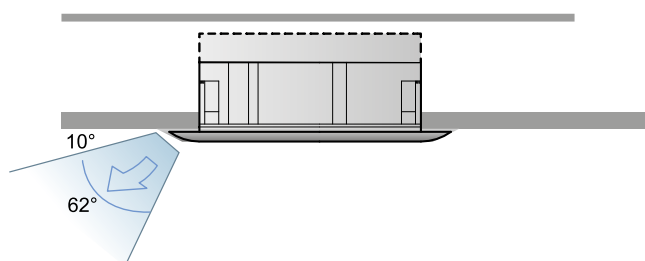
Le dimensioni delle unità a cassetta a 4 vie sono state realizzate per ridurre al minimo l'ingombro dell'unità.

Anche per il pannello le dimensioni sono estremamente ridotte: 70x70 cm (mod. 18K)

Compact design

4 ways Cassette units dimensions have been realized to minimize the overall dimensions of the unit.

Dimensions are strictly reduced for the panel too: 70x70 cm (mod. 18K)



Deflettori con alette mobili antivegetative

Le alette mobili sono state studiate con una funzione antivegetativa che oltre a controllare efficacemente il flusso e la direzione dell'aria, emettono aria pulita che evita di sporcare il soffitto.

Lo standard di qualità del filtro permette di rendere i momenti dedicati alla pulizia dello stesso, molto più estesa nel tempo. Quindi soprattutto quando ci sono molte unità, l'operazione di pulizia e manutenzione saranno in gran parte ridotte.

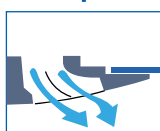
Flaps with mobile antifouling fins

Mobile fins have been studied with antifouling system, they effectively control flow and air direction and issue clean air too. The clean air issued avoids dirtying the ceiling.

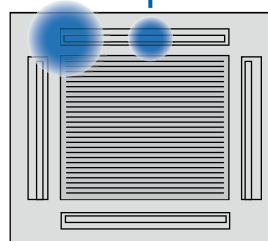
Standard quality level of the filter allows to clean it much far away in time.

Therefore when many units are installed, cleanness operations and maintenance will be greatly reduced.

Sezione a lato / Lateral section



Sezione centrale / Central section

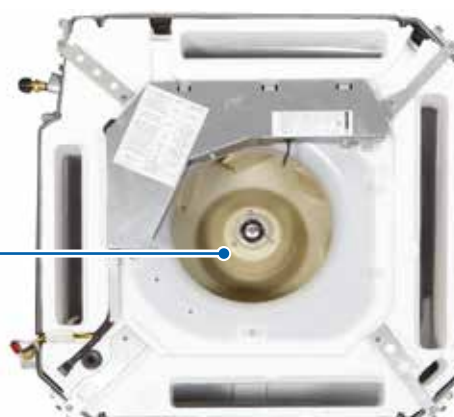


Funzionamento silenzioso

La pala del ventilatore adotta il disegno ad elica irregolare, l'unità interna in funzione ha un livello sonoro più basso.

Silent mode

The fan blade has an irregular propeller design, internal unit can work at a lower noise level.





Cassette models characteristics

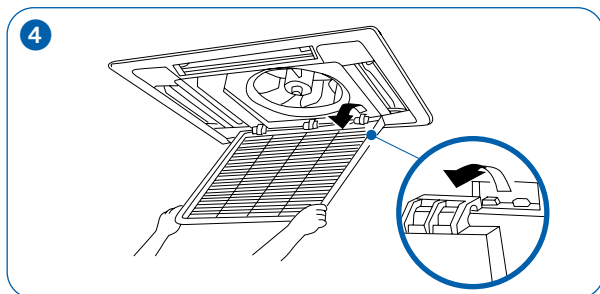
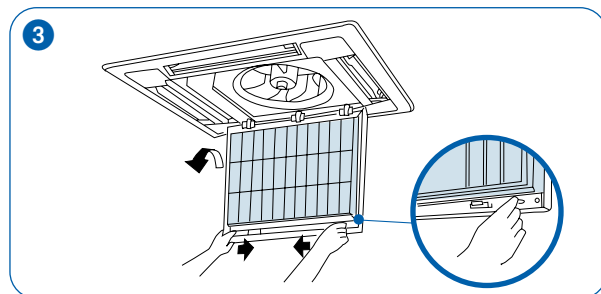
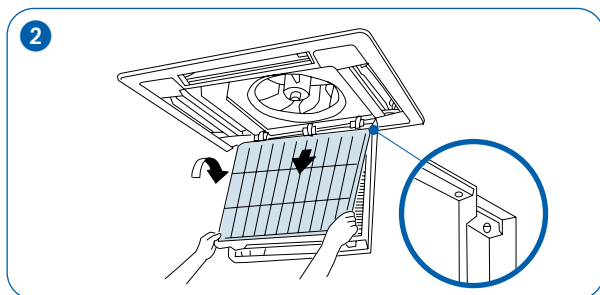
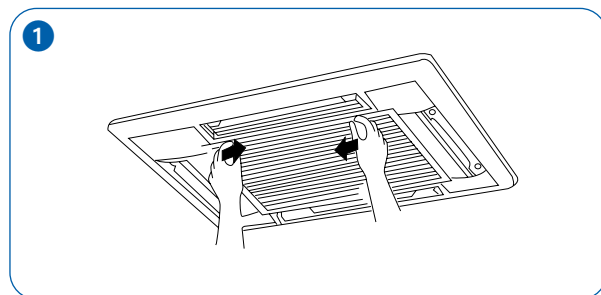


Manutenzione facile e veloce

Dal pannello frontale è possibile accedere facilmente ai filtri per la loro periodica pulizia o sostituzione.

Easy and quick maintenance

From the frontal panel you can easily access to the filters to clean them periodically or to substitute them.



Quattro bocchette di mandata aria

La direzione del flusso d'aria è regolata dal movimento automatico dei quattro deflettori orizzontali.

Four outlets of flow air

Air flow direction is regulated by the automatic movement of 4 horizontal flaps.



Caratteristiche modelli a Soffitto

Ceiling models characteristics

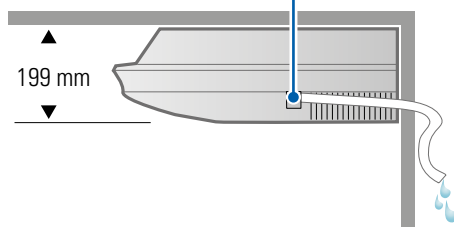


Design compatto

L'unità 24K ha una profondità di soli 199 mm, per ridurre al minimo l'ingombro.

Compact design

24K unit is only 199 mm deep, to minimize the overall dimensions.



Vaschetta condensa

L'unità contiene una vaschetta raccolta condensa che permette la raccolta dell'acqua sia installando l'unità orizzontalmente sia verticalmente.

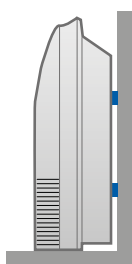
Condensate drain pan

Unit contains a condensate drain pan which allows to collect the water installing the unit both horizontally and vertically.

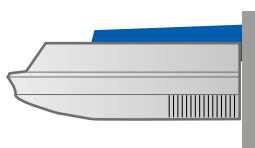
Grazie alle sue dimensioni molto compatte, l'installazione risulta semplice e flessibile visto che l'unità interna può essere posizionata a pavimento o sul soffitto, in base alle necessità richieste.

Thanks to its very compact dimensions, installation results simple and flexible given that the internal unit can be placed on the floor or on the ceiling according to the needs.

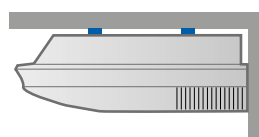
MONTAGGIO A PAVIMENTO FLOOR FIXING



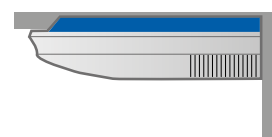
MONTAGGIO A PARETE WALL FIXING



IN APPOGGIO IN SUPPORT



INCASSATI AL SOFFITTO FIXED INTO THE CEILING

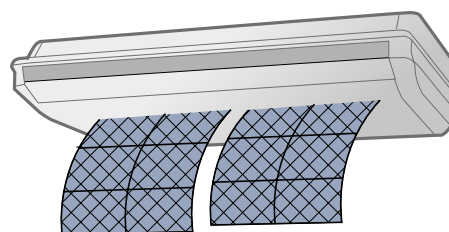


Manutenzione facile e veloce

Dal pannello frontale è possibile accedere facilmente ai filtri per la loro periodica pulizia o sostituzione.

Easy and quick maintenance

From the frontal panel you can easily access to the filters to clean them periodically or to substitute them.

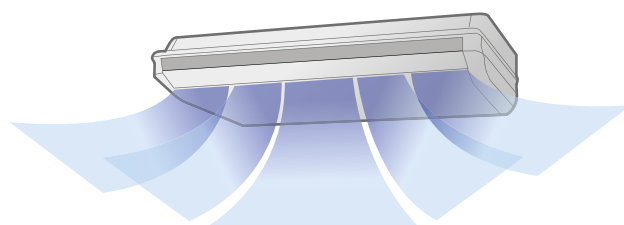


Controllo automatico distribuzione dell'aria

Per realizzare spazi con temperatura uniforme, il condizionatore d'aria utilizza due passaggi del motore per regolare il flusso d'aria automaticamente e inviare l'aria in ogni angolo della stanza.

In fase di riscaldamento, fornirà grande quantità di aria calda per riscaldare rapidamente ed efficacemente sopra il pavimento.

In modalità di raffreddamento invierà il flusso d'aria dall'alto verso il basso fino a quando l'aria fresca raggiungerà ogni angolo della stanza. La direzione del flusso d'aria può essere controllata in 5 posizioni: dall'alto verso il basso e da sinistra a destra.

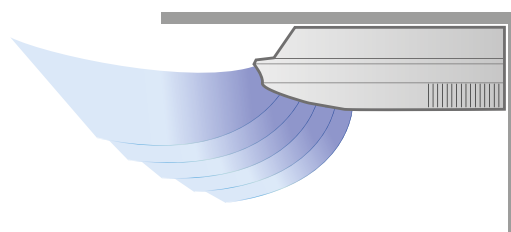


5 POSIZIONI DI FLUSSO IN ORIZZONTALE E VERICALE 5 HORIZONTAL AND VERTICAL FLOW POSITION

Automatic check of the air distribution

To obtain areas with a constant temperature, the air conditioner uses two louvers to regulate the air flow automatically and to address the air to every corner of the room. In Heating mode it will distribute a big quantity of warm air to heat quickly and efficiently above the floor. In Cooling mode it will direct the air flow from upwards to downwards until cool air will reach every corner of the room.

Air flow direction can be controlled in 5 position: from upwards to downwards and from the left to the right.





Ducted models characteristics



Design compatto

I canalizzati 18-24K hanno dimensioni ridotte (altezza 185 mm), per ridurre al minimo l'ingombro.

Compact design

Ducted models 18-24K have reduced dimensions (185 mm height) to minimize the overall dimensions.



Vaschetta condensa

L'unità contiene una vaschetta raccolta condensa, facile da smontare, inoltre si può realizzare il drenaggio ai due lati cambiando semplicemente la direzione della vaschetta.

Condensate drain pan

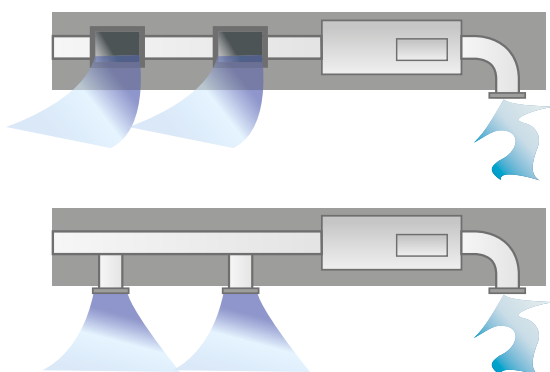
Unit contains a condensate drain pan easy to be removed, besides a drainage on the two sides can be realized just by changing the drain pan direction.



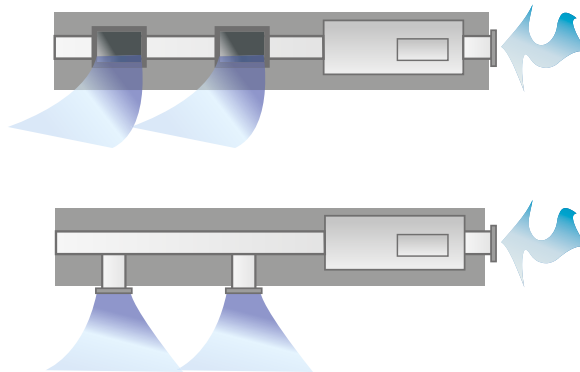
Grazie alle sue dimensioni molto compatte, l'installazione risulta semplice e flessibile visto che l'unità interna può essere posizionata a pavimento o sul soffitto, in base alle necessità richieste. La canalizzazione può essere tonda o rettangolare.

Thanks to its very compact dimensions, installation results simple and flexible as the internal unit can be positioned on the floor or on the ceiling according to the needs. Ducting can be rounded or rectangular.

INSTALLAZIONE INCORPORATA AL SOFFITTO INSTALLATION INTO THE CEILING

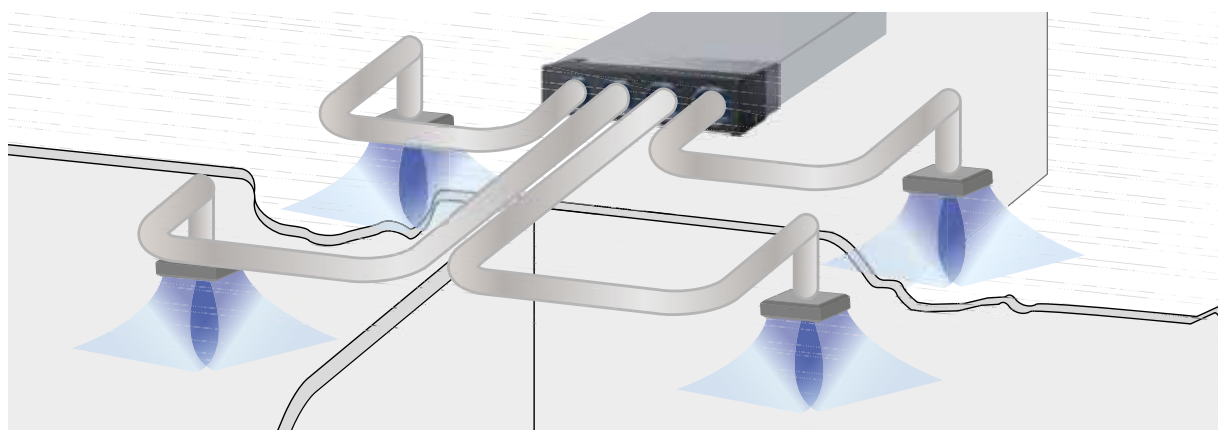


INSTALLAZIONE SOSPESA AL SOFFITTO INSTALLATION HANGING TO THE CEILING



Il modello 28-36K ha il vantaggio di disporre il numero del flusso d'aria e la sua posizione di montaggio secondo lo schema delle stanze, una volta considerato sufficiente il carico e la temperatura uniforme della singola stanza permette di realizzare un sistema in perfetta comodità.

28-36K model has the advantage to set the number of the air flow and its fixing position according to the rooms schema, once the load and the constant temperature of the single room have been considered sufficient it allows to realize a system in perfect comfort.



Funzionalità e caratteristiche tecniche

Operation and technical characteristics



Funzione Raffreddamento
COOLING MODE



Funzione Riscaldamento
HEATING MODE



Funzione DRY / Deumidificazione
Per diminuire l'umidità relativa senza abbassare troppo la temperatura.
DRY / DEHUMIDIFICATION
To reduce relative humidity without turning the temperature down too much.



AUTO / Funzionamento automatico
Sceglie il modo di funzionamento in base ai parametri preimpostati per dare all'ambiente l'ideale condizione di comfort.
AUTO / AUTOMATIC MODE
It chooses functioning mode according to the set parameters to allow an ideal and comfortable condition to the ambience.



Funzione Ventilazione
Disponibili tre velocità più automatico.
VENTILATION
Three speeds available plus automatic.



Quattro bocchette di mandata
L'unità interna è dotata di quattro bocchette di mandata dell'aria. La direzione del flusso è regolata dai quattro deflettori.
VENTILATION FOUR DELIVERY OPENINGS
The internal unit has four air delivery openings. The air flow direction is adjusted by four baffles.



Telecomando
Display a cristalli liquidi (LCD) con indicazioni chiare delle funzioni.
REMOTE CONTROL
Liquid crystal display (LCD) with clear indication of functions.



SLEEP / Funzionamento notturno
Per mantenere la temperatura ideale durante i periodi di riposo.
SLEEP / NIGHT-TIME SETTING
To maintain optimum temperature during sleep periods.



AIRSWING
Movimento automatico del deflettore verticale
Per la regolazione automatica del flusso d'aria in verticale.
AIRSWING
MANUAL MOVEMENT OF VERTICAL DEFLECTOR
To manually adjust air flux vertical.



AUTODIAGNOSI / Manutenzione
Per segnalare le eventuali anomalie di funzionamento.
AUTODIAGNOSIS / MAINTENANCE
It indicates any functioning problems.



AUTORESTART / Riaccensione automatica
Per riavviare automaticamente il sistema dopo un'interruzione dell'alimentazione elettrica.
AUTORESTART / AUTOMATIC RESTARTING
To automatically restart the system after an interruption of the power supply.



Filtro anti-polvere
L'unità interna è dotata di un filtro per depurare l'ambiente dalle polveri.
ANTI-DUST FILTER
The indoor unit is equipped with a purification filter of the dust.



Blocco tasti telecomando
Per bloccare tutte le funzioni del telecomando
KEY LOCK OF THE REMOTE CONTROL
To block all the remote control functions

Funzionalità e caratteristiche tecniche

Operation and technical characteristics



Comando a filo

Connessione di serie con cavo di metri 19.

WIRE REMOTE CONTROL

Standard connection with cable length 19.



Doppia scala di temperatura

Permette di impostare/visualizzare la temperatura in °C o °F.

DOUBLE TEMPERATURE RANGE

It allows to set/visualize the temperature in °C or °F.



TIMER / Regolazione oraria

Per programmare l'accensione e/o lo spegnimento del climatizzatore.

TIMER / TIMER SETTING

To preset the startup and the shutdown of the air conditioner.



Modalità soft

Per ottenere condizioni di minore rumorosità.

SOFT MODE

To achieve conditions of lower noisiness.



Movimento manuale del deflettore orizzontale

Per la regolazione manuale del flusso d'aria in orizzontale.

MANUAL MOVEMENT OF HORIZONTAL DEFLECTOR

To manually adjust air flux horizontally.



Carta acceso-spento

Scheda per attivare il funzionamento dell'unità interna.

ON-OFF CARD

Card to activate the functioning of the indoor unit.



Salvaguardia del compressore

Per salvaguardare il compressore, allungandone la vita, è predisposto un controllo sull'avviamento e sull'arresto dello stesso. Tre minuti è il tempo d'attesa tra un arresto e il successivo avviamento.

COMPRESSOR MAINTENANCE

To ensure a longer compressor lifetime, we have equipped the compressor with a start and stop controller. Waiting time between stop and start is three minutes.



Oscillazione automatica

Il getto d'aria è diretto verso il basso durante la funzione di riscaldamento. Per la funzione freddo automaticamente l'aria viene diretta verso il basso e l'alto per un clima più confortevole.

AUTOMATIC OSCILLATION

Air jet is directed downwards during Heating mode. During Cooling functions, an automatic deflection check offers a comfortable cool air in every corner of the room.



Funzione Multi-ventilazione

Disponibili altre velocità (il numero all'interno del simbolo ne indica la quantità).

MULTI-SPEED FAN

Other speed settings are available.



Pompa di drenaggio acqua

Il meccanismo di drenaggio dell'acqua verso l'alto, crea la soluzione ideale per un perfetto drenaggio dell'acqua, offre più flessibilità all'installazione.

WATER DRAINAGE PUMP

Water upwards drainage mechanism creates the ideal solution to assure a perfect water drainage, it offers more flexibility to the installation.



Modalità di potenza

Per ottenere un veloce raffreddamento o riscaldamento.

POWER MODE

To obtain quick Cooling or Heating.

ECH 1813 · 2413 · 2813 · 3613

Climatizzatore Single INVERTER a cassette Single INVERTER Cassette air conditioner



GAS R410A

**65%
2020**



18 kBtu

Codice	Code	07009700
Modello	Model	ECH-1813
Grandezza	Size	kBtu/h
Carico di progetto in raffrescamento (1)	Pdesign in Cooling (1)	18
Classe di efficienza energetica in raffrescamento	Energetic Efficiency Class in Cooling	4,8
SEER	SEER	A
Consumo elettrico annuale in raffrescamento	Annual electric consumption in Cooling	5,3
Carico di progetto in riscaldamento (2)	Pdesign in Heating (2)	317
Classe di efficienza energetica in riscaldamento	Energetic Efficiency Class in Heating	4,7
SCOP	SCOP	A+
Consumo elettrico annuale in riscaldamento	Annual electric consumption in Heating	4,0
Zona climatica di progetto in riscaldamento	Climatic Pdesign area in Heating	1645
Capacità in raffrescamento (1) nom (min- max)	Cooling capacity (1) nom (min- max)	Media / Average
Potenza assorbita in raffrescamento (1) nom (min- max)	Absorbed power in Cooling (1) nom (min- max)	5.00 (1.80 - 5.80)
Deumidificazione (1)	Dehumidification (1)	1.53 (0.55 - 2.00)
Capacità in riscaldamento (2) nom (min-max)	Heating capacity (2) nom (min-max)	1,8
Potenza assorbita in riscaldamento (2) nom (min-max)	Absorbed power in Heating (2) nom (min-max)	5.48 (2.00 - 6.50)
Modello Unità Interna	Model Indoor unit	EICH-1813
Tensione alimentazione	Supply voltage	230/1/50
Potenza nominale assorbita	Rated power absorbed	60
Corrente massima assorbita	Maximum current absorbed	0,5
Portata d'aria nom (1) (Max-Min)	Air flow nom (1) (Max-Min)	680 (680-620-500)
Livello di potenza sonora (1)	Sound power level (1)	55
Livello di pressione sonora (4)	Sound pressure level (4)	45
Grado di protezione IP	IP protection grade	IP20
Dimensioni	Dimensions	LxHxP mm
Peso	Weight	570x570x290
Dimensioni cornice	Dimensions panel	kg
Peso cornice	Weight panel	18,5
Modello Unità Esterna	Model Outdoor unit	EOSH-1814
Campo di funzionamento in raffrescamento	Cooling functioning field	LxHxF mm
Campo di funzionamento in riscaldamento	Heating functioning field	700x700x60
Tensione alimentazione	Supply voltage	kg
Corrente massima assorbita	Maximum current absorbed	2,8
Portata d'aria	Air flow	230/1/50
Livello di potenza sonora (1)	Sound power level (1)	A
Livello di pressione sonora (5)	Sound pressure level (5)	9,5
Carica del refrigerante R410A (GWP = 2088) / CO ₂ eq.	Refrigerant load R410A (GWP = 2088) / CO ₂ eq.	m³/h
Tubazione del refrigerante (Liquido)	Refrigerant piping (Liquid)	2200
Tubazione del refrigerante (Gas)	Refrigerant piping (Gas)	64
Distanza max tra U.I. e U.E.	Max. distance between IU and EU	42
Dislivello max tra U.I. e U.E.	Max. height difference between IU and EU	1,30 / 2,71
Grado di protezione IP	IP protection grade	Ø mm (inch)
Dimensioni unità esterna	Dimensions outdoor unit	6,35 (1/4")
Peso unità esterna	Weight outdoor unit	12,7 (1/2")
		m
		25
		15
		IP24
		LxHxPxDxE mm
		810x688x288x583x320
		kg
		43



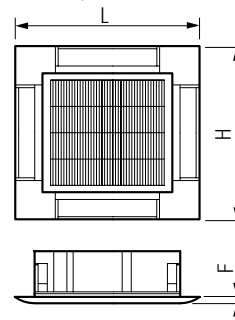
Climatizzatore Single INVERTER a cassette

Single INVERTER Cassette air conditioner

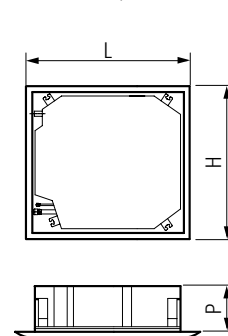


24 / 28 / 36 kBtu

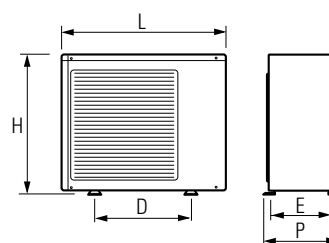
Pannello / Panel



Unità interna / Indoor unit



Unità esterna / Outdoor unit



07009705 ECH-2413	07009710 ECH-2813	07009715 ECH-3613
24	28	36
6,7	8,0	9,5
A+	A	A
5,9	5,4	5,4
397	519	616
5,2	7,2	8,1
A	A	A
3,9	3,8	3,8
1867	2653	2984
Media / Average	Media / Average	Media / Average
7,10 (2.00 - 7.30)	8.00 (2.20 - 9.50)	9.50 (2.20 - 11.20)
2.02 (0.50 - 2.60)	2.47 (0.50 - 4.20)	2.94 (0.50 - 4.30)
2,5	2,8	3,5
7.10 (2.50 - 8.00)	9.50 (2.50 - 10.00)	10.50 (2.50 - 11.80)
1.91 (0.50 - 2.60)	2.56 (0.50 - 4.20)	2.83 (0.50 - 4.30)
EICH-2413	EICH-2813	EICH-3613
230/1/50	230/1/50	230/1/50
110	140	145
1,0	1,2	1,3
1300 (1300-1100-870)	1300 (1300-1100-870)	1600 (1600-1450-1300)
59	61	62
49	51	52
IP20	IP20	IP20
840x840x290	840x840x290	840x840x310
25,5	25,5	31,0
950x950x60	950x950x60	950x950x60
6,8	6,8	6,8
EOSH-2414	EOSH-2814	EOSH-3614
18÷43	10÷46	10÷46
-15÷24	-15÷24	-15÷24
230/1/50	230/1/50	230/1/50
12,0	18,5	19,3
3000	3500	3500
68	69	69
46	47	47
1,60 / 3,34	2,45 / 5,12	2,50 / 5,22
9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
25	30	30
15	20	20
IP24	IP24	IP24
860x730x308x633x340	948x840x340x580x380	948x840x340x580x380
49	64	65

(1) Condizioni di progetto in **raffrescamento**: temperatura interna = 27(19) °C; temperatura esterna = 35 °C.

(2) Condizioni di progetto in **riscaldamento**: temperatura interna = 20 °C; temperatura esterna = -10 °C

(3) Condizioni nominali standard in **riscaldamento**: temperatura interna = 20 °C; temperatura esterna = 7 °C.

(4) Valore riferito alla distanza di 2,5 m dall'unità, fattore di direzionalità pari a 2 e costante d'ambiente (chiuso) R pari a 50 m².

(5) Valore riferito a fattore di direzionalità pari a 2 in campo aperto e distanza dall'unità pari a 5 m

Dati in accordo ai Regolamenti UE n. 206/2012, n. 626/2011

Prestazioni secondo la norma EN 14511, EN 14825

Potenza sonora secondo la norma EN12102-1

(1) **Cooling** P design: internal temperature = 27(19) °C; external temperature = 35 °C.

(2) **Heating** P design: internal temperature = 20 °C; external temperature = -10 °C

(3) **Heating** standard nominal conditions: internal temperature = 20 °C; external temperature = 7 °C

(4) Value referred to the distance of 2,5 m from the unit, directionality factor equal to 2 and ambient constant (closed) R equal to 50 m².

(5) Value referred to directionality factor equal to 2 in open field and distance from the unit equal to 5 m

Data according to Regulation UE n. 206/2012, n. 626/2011

Performance according to standard EN 14511 and EN 14825

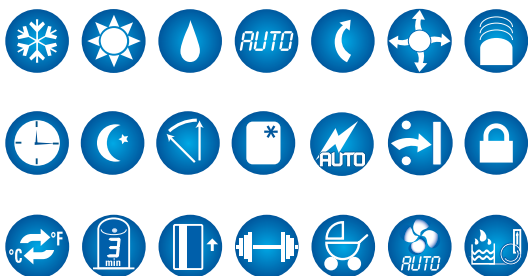
Sound power according to standard EN12102-1

ECH 4813 · 6018

Climatizzatore Single INVERTER a cassette Single INVERTER Cassette air conditioner



GAS R410A



Codice

Modello

Grandezza

Capacità in **raffrescamento** ⁽¹⁾ nom (min- max)
Potenza assorbita in **raffrescamento** ⁽¹⁾ nom (min- max)
Deumidificazione ⁽¹⁾
Capacità in **riscaldamento** ⁽²⁾ nom (min-max)
Potenza assorbita in **riscaldamento** ⁽²⁾ nom (min-max)

Modello Unità Interna

Tensione alimentazione
Potenza nominale assorbita
Corrente massima assorbita
Portata d'aria nom ⁽¹⁾ (Max-Min)
Livello di potenza sonora ⁽¹⁾
Livello di pressione sonora ⁽⁴⁾
Grado di protezione IP
Dimensioni
Peso
Dimensioni cornice
Peso cornice

Modello Unità Esterna

Campo di funzionamento in **raffrescamento**
Campo di funzionamento in **riscaldamento**
Tensione alimentazione
Corrente massima assorbita
Portata d'aria
Livello di potenza sonora ⁽¹⁾
Livello di pressione sonora ⁽⁵⁾
Carica del refrigerante R410A (GWP = 2088) / CO₂ eq.
Tubazione del refrigerante (Liquido)
Tubazione del refrigerante (Gas)
Distanza max tra U.I. e U.E.
Dislivello max tra U.I. e U.E.
Grado di protezione IP
Dimensioni unità esterna
Peso unità esterna

Code

Model

Size

Cooling capacity ⁽¹⁾ nom (min- max)
Absorbed power in Cooling ⁽¹⁾ nom (min- max)
Dehumidification ⁽¹⁾
Heating capacity ⁽²⁾ nom (min-max)
Absorbed power in Heating ⁽²⁾ nom (min-max)

Model Indoor unit

Supply voltage
Rated power absorbed
Maximum current absorbed
Air flow nom ⁽¹⁾ (Max-Min)
Sound power level ⁽¹⁾
Sound pressure level ⁽⁴⁾
IP protection grade
Dimensions
Weight
Dimensions panel
Weight panel

Model Outdoor unit

Cooling functioning field
Heating functioning field
Supply voltage
Maximum current absorbed
Air flow
Sound power level ⁽¹⁾
Sound pressure level ⁽⁵⁾
Refrigerant load R410A (GWP = 2088) / CO₂ eq.
Refrigerant piping (Liquid)
Refrigerant piping (Gas)
Max. distance between IU and EU
Max. height difference between IU and EU
IP protection grade
Dimensions outdoor unit
Weight outdoor unit

kBtu/h

kW

kW

l/h

kW

kW

V/ph/Hz

W

A

m³/h

dB(A)

dB(A)

LxHxP mm

kg

LxHxF mm

kg

°C

°C

V/ph/Hz

A

m³/h

dB(A)

dB(A)

kg / t

Ø mm (inch)

Ø mm (inch)

m

m

IP protection grade

LxHxPx Dx E mm

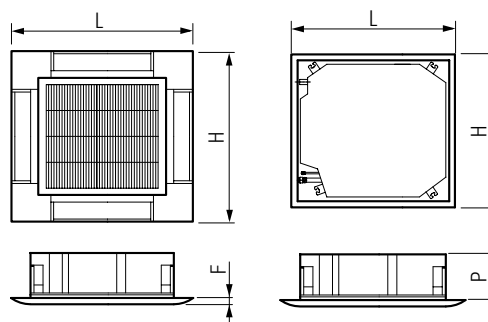
kg

Climatizzatore Single INVERTER a cassette

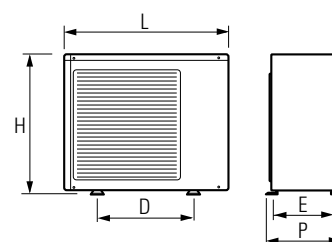
Single INVERTER Cassette air conditioner



Unità interna / Indoor unit



Unità esterna / Outdoor unit



07009720	07009727
ECH-4813	ECH-6018
48	60
12.10 (6.00 - 14.50)	13.60 (6.00 - 15.00)
4.02 (2.00 - 6.00)	4.50 (2.00 - 6.00)
3,8	3,8
13.00 (6.00 - 16.50)	14.50 (6.00 - 16.50)
4.00 (2.00 - 6.00)	4,25 (2.00 - 6.00)
EICH-4813	EICH-6018
230/1/50	230/1/50
150	150
1,3	1,3
1650 (1650-1400-1300)	1650 (1650-1400-1300)
65	65
55	55
IP20	IP20
840x840x310	840x840x290
31,0	31
950x950x60	950x950x60
6,0	6,0
EOSH-4813	EOSH-6013
-10÷46	-10÷46
-15÷24	-15÷24
400/3/50	400/3/50
10	10,5
4200	6500
73	74
51	52
2,85 / 5,9	3,30 / 6,9
9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
19,05 (3/4")	19,05 (3/4")
40	50
20	30
IP24	IP24
1008x830x410x648x447	948x1250x340x580x380
82	96



- (1) Condizioni di progetto in **raffrescamento**: temperatura interna = 27(19) °C; temperatura esterna = 35 °C.
 (2) Condizioni di progetto in **riscaldamento**: temperatura interna = 20 °C; temperatura esterna = -10 °C.
 (3) Condizioni nominali standard in **riscaldamento**: temperatura interna = 20 °C; temperatura esterna = 7 °C.
 (4) Valore riferito alla distanza di 2,5 m dall'unità, fattore di direzionalità pari a 2 e costante d'ambiente (chiuso) R pari a 50 m².
 (5) Valore riferito a fattore di direzionalità pari a 2 in campo aperto e distanza dall'unità pari a 5 m.
 Dati in accordo ai Regolamenti UE n. 2016/2281
 Prestazioni secondo la norma EN 14511, EN 14825
 Potenza sonora secondo la norma EN12102-1

- (1) **Cooling** P design: internal temperature = 27(19) °C; external temperature = 35 °C.
 (2) **Heating** P design: internal temperature = 20 °C; external temperature = -10 °C.
 (3) **Heating** standard nominal conditions: internal temperature = 20 °C; external temperature = 7 °C.
 (4) Value referred to the distance of 2,5 m from the unit, directionality factor equal to 2 and ambient constant (closed) R equal to 50 m².
 (5) Value referred to directionality factor equal to 2 in open field and distance from the unit equal to 5 m.
 Data according to Regulation EU n. 2016/2281
 Performance according to standard EN 14511 and EN 14825
 Sound power according to standard EN12102-1

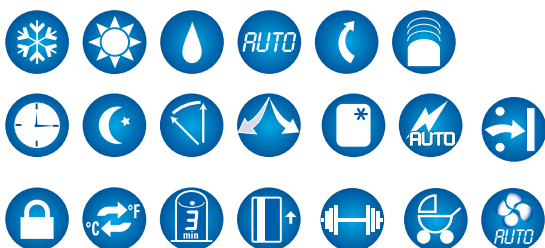
EFH 2413 · 2813 · 3613

Climatizzatore Single INVERTER Soffitto/Pavimento Single INVERTER Floor/ceiling air conditioner



GAS R410A

65%
2020

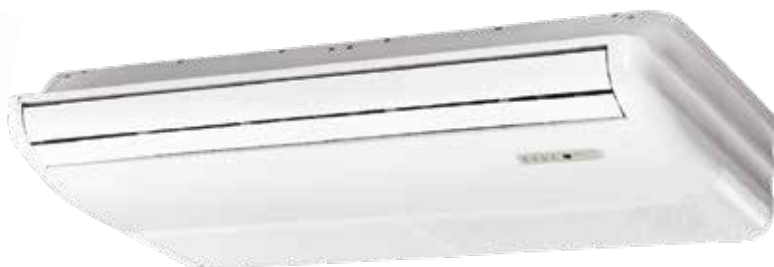


24 kBtu

Codice	Code	07009670
Modello	Model	EFH-2413
Grandezza	Size	kBtu/h
Carico di progetto in raffrescamento ⁽¹⁾	<i>Pdesign in Cooling</i> ⁽¹⁾	24
Classe di efficienza energetica in raffrescamento	<i>Energetic Efficiency Class in Cooling</i>	6,5
SEER	SEER	A
Consumo elettrico annuale in raffrescamento	<i>Annual electric consumption in Cooling</i>	5,4
Carico di progetto in riscaldamento ⁽²⁾	<i>Pdesign in Heating</i> ⁽²⁾	421
Classe di efficienza energetica in riscaldamento	<i>Energetic Efficiency Class in Heating</i>	5,2
SCOP	SCOP	A+
Consumo elettrico annuale in riscaldamento	<i>Annual electric consumption in Heating</i>	4,0
Zona climatica di progetto in riscaldamento	<i>Climatic Pdesign area in Heating</i>	1820
Capacità in raffrescamento ⁽¹⁾ nom (min- max)	<i>Cooling capacity</i> ⁽¹⁾ nom (min- max)	Media / Average
Potenza assorbita in raffrescamento ⁽¹⁾ nom (min- max)	<i>Absorbed power in Cooling</i> ⁽¹⁾ nom (min- max)	6.50 (2.00 - 7.30)
Deumidificazione ⁽¹⁾	<i>Dehumidification</i> ⁽¹⁾	2.00 (0.50 - 2.60)
Capacità in riscaldamento ⁽²⁾ nom (min-max)	<i>Heating capacity</i> ⁽²⁾ nom (min-max)	2,2
Potenza assorbita in riscaldamento ⁽²⁾ nom (min-max)	<i>Absorbed power in Heating</i> ⁽²⁾ nom (min-max)	7.10 (2.50 - 8.00)
Modello Unità Interna	Model Indoor unit	EIFH-2413
Tensione alimentazione	<i>Supply voltage</i>	V/ph/Hz
Potenza nominale assorbita	<i>Rated power absorbed</i>	230/1/50
Corrente massima assorbita	<i>Maximum current absorbed</i>	100
Portata d'aria nom ⁽¹⁾ (Max-Min)	<i>Air flow nom</i> ⁽¹⁾ (Max-Min)	0,9
Livello di potenza sonora ⁽¹⁾	<i>Sound power level</i> ⁽¹⁾	850 (850-800-720)
Livello di pressione sonora ⁽⁴⁾	<i>Sound pressure level</i> ⁽⁴⁾	61
Grado di protezione IP	<i>IP protection grade</i>	51
Dimensioni	<i>Dimensions</i>	IP20
Peso	<i>Weight</i>	990-655-199
Modello Unità Esterna	Model Outdoor unit	EOSH-2414
Campo di funzionamento in raffrescamento	<i>Cooling functioning field</i>	18-43
Campo di funzionamento in riscaldamento	<i>Heating functioning field</i>	-15-24
Tensione alimentazione	<i>Supply voltage</i>	V/ph/Hz
Corrente massima assorbita	<i>Maximum current absorbed</i>	230/1/50
Portata d'aria	<i>Air flow</i>	12,0
Livello di potenza sonora ⁽¹⁾	<i>Sound power level</i> ⁽¹⁾	A
Livello di pressione sonora ⁽⁵⁾	<i>Sound pressure level</i> ⁽⁵⁾	68
Carica del refrigerante R410A (GWP = 2088) / CO ₂ eq.	<i>Refrigerant load R410A (GWP = 2088) / CO₂ eq.</i>	46
Tubazione del refrigerante (Liquido)	<i>Refrigerant piping (Liquid)</i>	1,60 / 3,34
Tubazione del refrigerante (Gas)	<i>Refrigerant piping (Gas)</i>	9,52 (3/8)
Distanza max tra U.I. e U.E.	<i>Max. distance between IU and EU</i>	15,88(5/8)
Dislivello max tra U.I. e U.E.	<i>Max. height difference between IU and EU</i>	25
Grado di protezione IP	<i>IP protection grade</i>	15
Dimensioni unità esterna	<i>Dimensions outdoor unit</i>	IP24
Peso unità esterna	<i>Weight outdoor unit</i>	860x730x308x633x340
		49

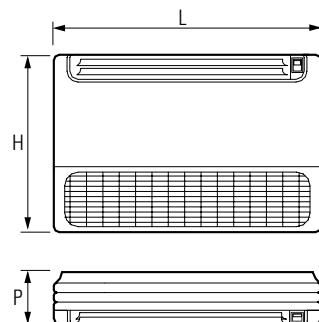
Climatizzatore Single INVERTER Soffitto/Pavimento

Single INVERTER Floor/ceiling air conditioner

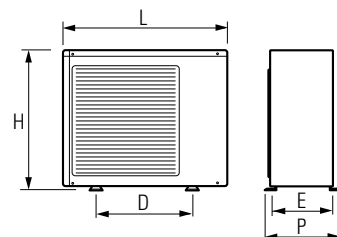


28 / 36 kBTu

Unità interna / Indoor unit



Unità esterna / Outdoor unit



07009675	07009680
EFH-2813	EFH-3613
28	36
8,5	10,0
A+	A+
5,7	5,6
522	625
7,5	8,1
A	A
3,8	3,8
2763	2984
Media / Average	Media / Average
8.50 (2.10 - 10.00)	10.00 (2.20 - 11.00)
2.35 (0.50 - 4.20)	2.77 (0.50 - 4.30)
3,0	3,6
9.50 (2.20 - 10.50)	10.50 (2.20 - 11.80)
2.56 (0.50 - 4.20)	2.83 (0.50 - 4.30)
EIFH-2813	EIFH-3613
230/1/50	230/1/50
145	145
1,3	1,3
1630 (1630-1537-1375)	1630 (1630-1537-1375)
62	62
52	52
IP20	IP20
1298-240-700	1298-240-700
37	37
EOSH-2814	EOSH-3614
-10-46	-10-46
-15-24	-15-24
230/1/50	230/1/50
18,5	19,3
3500	3500
69	69
47	47
2,45 / 5,12	2,50 / 5,22
9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
15,88(5/8)	15,88(5/8)
30	30
20	20
IP24	IP24
948x840x340x580x380	948x840x340x580x380
64	65

- (¹) Condizioni di progetto in **raffrescamento**: temperatura interna = 27(19) °C; temperatura esterna = 35 °C.
- (²) Condizioni di progetto in **riscaldamento**: temperatura interna = 20 °C; temperatura esterna = -10 °C.
- (³) Condizioni nominali standard in **riscaldamento**: temperatura interna = 20 °C; temperatura esterna = 7 °C.
- (⁴) Valore riferito alla distanza di 2,5 m dall'unità, fattore di direzionalità pari a 2 e costante d'ambiente (chiuso) R pari a 50 m².
- (⁵) Valore riferito a fattore di direzionalità pari a 2 in campo aperto e distanza dall'unità pari a 5 m.
- Dati in accordo ai Regolamenti UE n. 206/2012, n. 626/2011
Prestazioni secondo la norma EN 14511, EN 14825
Potenza sonora secondo la norma EN12102-1

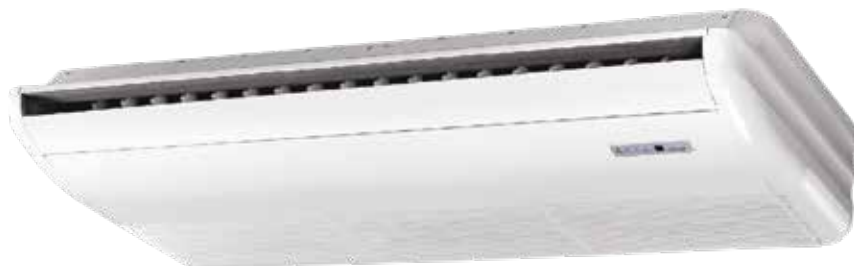
- (¹) **Cooling** P design: internal temperature = 27(19) °C; external temperature = 35 °C.
- (²) **Heating** P design: internal temperature = 20 °C; external temperature = -10 °C.
- (³) **Heating** standard nominal conditions: internal temperature = 20 °C; external temperature = 7 °C.
- (⁴) Value referred to the distance of 2,5 m from the unit, directionality factor equal to 2 and ambient constant (closed) R equal to 50 m².
- (⁵) Value referred to directionality factor equal to 2 in open field and distance from the unit equal to 5 m.
- Data according to Regulation UE n. 206/2012, n. 626/2011
Performance according to standard EN 14511 and EN 14825
Sound power according to standard EN12102-1

EFH 4813 · 6013

Climatizzatore Single INVERTER Soffitto/Pavimento Single INVERTER Floor/ceiling air conditioner



GAS R410A



Codice

Modello

Grandezza

Capacità in **raffrescamento** (°) nom (min- max)
Potenza assorbita in **raffrescamento** (°) nom (min- max)
Deumidificazione (°)
Capacità in **riscaldamento** (°) nom (min-max)
Potenza assorbita in **riscaldamento** (°) nom (min-max)

Code

Model

Size

Cooling capacity (°) nom (min- max)
Absorbed power in **Cooling** (°) nom (min- max)
Dehumidification (°)
Heating capacity (°) nom (min-max)
Absorbed power in **Heating** (°) nom (min-max)

kBtu/h

Modello Unità Interna

Tensione alimentazione
Potenza nominale assorbita
Corrente massima assorbita
Portata d'aria nom (°) (Max-Min)
Livello di potenza sonora (°)
Livello di pressione sonora (°)
Grado di protezione IP

Model Indoor unit

Supply voltage
Rated power absorbed
Maximum current absorbed
Air flow nom (°) (Max-Min)
Sound power level (°)
Sound pressure level (°)
IP protection grade

V/ph/Hz

W

A

m³/h

dB(A)

dB(A)

Dimensioni

Peso

Dimensions

Weight

LxHxP mm

kg

Modello Unità Esterna

Campo di funzionamento in **raffrescamento**
Campo di funzionamento in **riscaldamento**
Tensione alimentazione
Corrente massima assorbita
Portata d'aria
Livello di potenza sonora (°)
Livello di pressione sonora (°)
Carica del refrigerante R410A (GWP = 2088) / CO₂ eq.

Model Outdoor unit

Cooling functioning field
Heating functioning field
Supply voltage
Maximum current absorbed
Air flow
Sound power level (°)
Sound pressure level (°)
Refrigerant load R410A (GWP = 2088) / CO₂ eq.

°C

°C

V/ph/Hz

A

m³/h

dB(A)

dB(A)

kg / t

Tubazione del refrigerante (Liquido)

Tubazione del refrigerante (Gas)

Distanza max tra U.I. e U.E.

Dislivello max tra U.I. e U.E.

Grado di protezione IP

Dimensioni unità esterna

Peso unità esterna

Refrigerant piping (Liquid)

Refrigerant piping (Gas)

Max. distance between IU and EU

Max. height difference between IU and EU

IP protection grade

Dimensions outdoor unit

Weight outdoor unit

Ø mm (inch)

Ø mm (inch)

m

m

IP

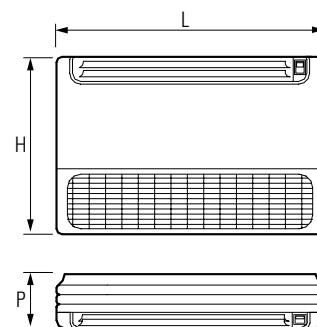
LxHxPx Dx E mm

kg

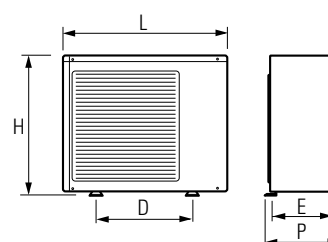


Single INVERTER Floor/ceiling air conditioner

Unità interna / Indoor unit



Unità esterna / Outdoor unit



07009685	07009690
EFH-4813	EFH-6013
48	60
12.50 (6.00 - 14.50)	15.50 (4.00 - 16.50)
3.89 (2.00 - 6.00)	5.14 (2.00 - 6.50)
5,0	5,1
14.10 (6.00 - 16.50)	16.50 (4.00 - 18.00)
4.00 (2.00 - 6.00)	4.83 (2.00 - 6.50)
EIFH-4813	EIFH-6013
230/1/50	230/1/50
185	185
1,6	1,6
2000 (2000-1800-1400)	2000 (2000-1800-1400)
66	66
56	56
IP20	IP20
1580-700-240	1580-700-240
54	54
EOSH-4813	EOSH-6013
-10-46	-10-46
-15-24	-15-24
400/3/50	400/3/50
10	10,5
4200	6500
73	74
51	52
2,85 / 5,95	3,30 / 6,89
9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
19,05(3/4)	19,05(3/4)
40	50
20	30
IP24	IP24
1008x830x410x648x447	948x1250x340x580x380
82	96



48 kBTu

60 kBTu

- (1) Condizioni di progetto in **raffrescamento**: temperatura interna = 27(19) °C; temperatura esterna = 35 °C.
 (2) Condizioni di progetto in **riscaldamento**: temperatura interna = 20 °C; temperatura esterna = -10 °C
 (3) Condizioni nominali standard in **riscaldamento**: temperatura interna = 20 °C; temperatura esterna = 7 °C.
 (4) Valore riferito alla distanza di 2,5 m dall'unità, fattore di direzionalità pari a 2 e costante d'ambiente (chiuso) R pari a 50 m².
 (5) Valore riferito a fattore di direzionalità pari a 2 in campo aperto e distanza dall'unità pari a 5 m
 Dati in accordo ai Regolamenti UE n. 2016/2281
 Prestazioni secondo la norma EN 14511, EN 14825
 Potenza sonora secondo la norma EN12102-1

- (1) **Cooling** P design: internal temperature = 27(19) °C; external temperature = 35 °C.
 (2) **Heating** P design: internal temperature = 20 °C; external temperature = -10 °C
 (3) **Heating** standard nominal conditions: internal temperature = 20 °C; external temperature = 7 °C
 (4) Value referred to the distance of 2,5 m from the unit, directionality factor equal to 2 and ambient constant (closed) R equal to 50 m².
 (5) Value referred to directionality factor equal to 2 in open field and distance from the unit equal to 5 m
 Data according to Regulation EU n. 2016/2281
 Performance according to standard EN 14511 and EN 14825
 Sound power according to standard EN12102-1

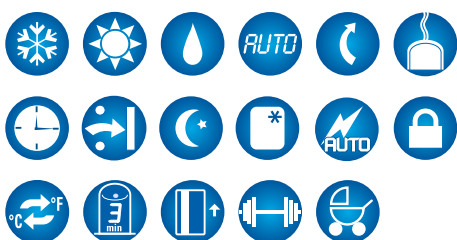
EDH 1814S · 2414S · 2813M · 3613M

Climatizzatore Single INVERTER Canalizzato Single INVERTER Duct air conditioner



GAS R410A

65%
2020



18 / 24 kBTU

Codice	Code	07009735	⚠
Modello	Model	EDH-1814S	
Grandezza	Size	kBtu/h	18
Carico di progetto in raffrescamento (1)	Pdesign in Cooling (1)	kW	5,0
Classe di efficienza energetica in raffrescamento	Energetic Efficiency Class in Cooling		A
SEER	SEER		5,3
Consumo elettrico annuale in raffrescamento	Annual electric consumption in Cooling	kWh/annum	330
Carico di progetto in riscaldamento (2)	Pdesign in Heating (2)	kW	5,5
Classe di efficienza energetica in riscaldamento	Energetic Efficiency Class in Heating		A+
SCOP	SCOP		4,0
Consumo elettrico annuale in riscaldamento	Annual electric consumption in Heating	kWh/annum	1925
Zona climatica di progetto in riscaldamento	Climatic Pdesign area in Heating		Media / Average
Capacità in raffrescamento (1) nom (min- max)	Cooling capacity (1) nom (min- max)	kW	5.00 (1.80 - 6.00)
Potenza assorbita in raffrescamento (1) nom (min- max)	Absorbed power in Cooling (1) nom (min- max)	kW	1.53 (0.55 - 2.00)
Deumidificazione (1)	Dehumidification (1)	l/h	1,8
Capacità in riscaldamento (2) nom (min-max)	Heating capacity (2) nom (min-max)	kW	5.50 (2.00 - 6.20)
Potenza assorbita in riscaldamento (2) nom (min-max)	Absorbed power in Heating (2) nom (min-max)	kW	1.47 (0.60 - 2.00)
Modello Unità Interna	Model Indoor unit	EIDH-1814S	
Tensione alimentazione	Supply voltage	V/ph/Hz	230/1/50
Potenza massima assorbita	Maximum power absorbed	W	55
Corrente massima assorbita	Maximum current absorbed	A	0,5
Portata d'aria nom (1) (Max-Min)	Air flow nom (1) (Max-Min)	m³/h	850 (850-700-550)
Pressione statica esterna nom (1) (max-min)	External static pressure nom (1) (max-min)	Pa	0 (0-30)
Livello di potenza sonora (1)	Sound power level (1)	dB(A)	49
Livello di pressione sonora (4)	Sound pressure level (4)	dB(A)	39
Grado di protezione IP	IP protection grade		IP20
Dimensioni	Dimensions	LxHxP mm	1170x185x420
Peso	Weight	kg	22,0
Modello Unità Esterna	Model Outdoor unit	EOSH-1814	
Campo di funzionamento in raffrescamento	Cooling functioning field	°C	18÷43
Campo di funzionamento in riscaldamento	Heating functioning field	°C	-15÷24
Tensione alimentazione	Supply voltage	V/ph/Hz	230/1/50
Corrente massima assorbita	Maximum current absorbed	A	9,5
Portata d'aria	Air flow	m³/h	2200
Livello di potenza sonora (1)	Sound power level (1)	dB(A)	64
Livello di pressione sonora (5)	Sound pressure level (5)	dB(A)	42
Carica del refrigerante R410A (GWP = 2088) / CO ₂ eq.	Refrigerant load R410A (GWP = 2088) / CO ₂ eq.	kg / t	1,30 / 2,71
Tubazione del refrigerante (Liquido)	Refrigerant piping (Liquid)	Ø mm (inch)	6,35 (1/4")
Tubazione del refrigerante (Gas)	Refrigerant piping (Gas)	Ø mm (inch)	12,7 (1/2")
Distanza max tra U.I. e U.E.	Max. distance between IU and EU	m	25
Dislivello max tra U.I. e U.E.	Max. height difference between IU and EU	m	15
Grado di protezione IP	IP protection grade		IP24
Dimensioni unità esterna	Dimensions outdoor unit	LxHxPxDxE mm	810x688x288x583x320
Peso unità esterna	Weight outdoor unit	kg	43



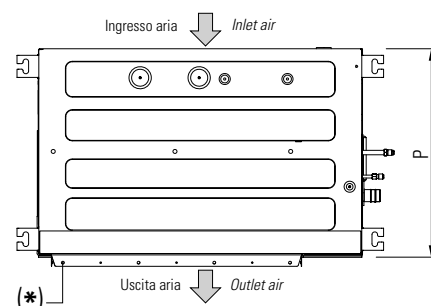
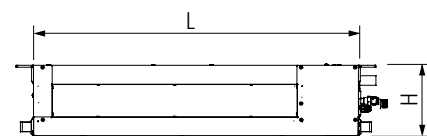
Climatizzatore Single INVERTER Canalizzato

Single INVERTER Duct air conditioner



28 / 36 kBTU

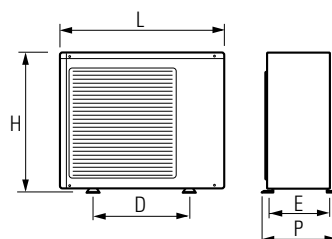
Unità interna / Indoor unit



(*) Grandezza 28/36 kBTU con pretranci circolari (Ø 200 mm) per uscita aria il filtro aria e i raccordi d'uscita aria (Ø 200 mm) non sono in dotazione all'unità.

Capacity 28/36 kBTU with circular pre-cuts (Ø 200 mm) unit is not equipped with air filter and air outlet fittings (Ø 200 mm).

Unità esterna / Outdoor unit



07009740	07009745	07009750
EDH-2414S	EDH-2813M	EDH-3613M
24	28	36
7,1	8,0	9,5
A+	A	A
5,8	5,3	5,5
428	528	605
5,6	7,4	8,1
A+	A	A
4,1	3,8	3,8
1912	2726	2984
Media / Average	Media / Average	Media / Average
7.10 (2.00 - 7.60)	8.50 (2.10 - 9.80)	10.00 (2.20 - 11.00)
2.19 (0.50 - 2.60)	2.63 (0.50 - 4.20)	3.09 (0.50 - 4.30)
2,2	2,9	3,6
7.10 (3.00 - 8.30)	9.50 (2.20 - 10.50)	10.50 (2.20 - 12.00)
1.91 (0.50 - 2.60)	2.56 (0.50 - 4.20)	2.83 (0.50 - 4.30)
EIDH-2414S	EIDH-2813M	EIDH-3613M
230/1/50	230/1/50	230/1/50
65	290	290
0,6	2,5	2,5
980 (980-720-600)	1950 (1950-1830-1740-1600)	1950 (1950-1830-1740-1600)
0 (0-30)	50 (50-100)	50 (50-100)
55	60	60
45	50	50
IP20	IP20	IP20
1170x185x420	1135x270x742	1135x270x742
24,0	45,0	45,0
EOSH-2414	EOSH-2814	EOSH-3614
18÷43	-10÷46	-10÷46
-15÷24	-15÷24	-15÷24
230/1/50	230/1/50	230/1/50
12,0	18,5	19,3
3000	3500	3500
68	69	69
46	47	47
1,60 / 3,34	2,45 / 5,12	2,50 / 5,22
9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
25	30	30
15	20	20
IP24	IP24	IP24
860x730x308x633x340	948x840x340x580x380	948x840x340x580x380
49	64	65

(1) Condizioni di progetto in **raffrescamento**: temperatura interna = 27(19) °C; temperatura esterna = 35 °C

(2) Condizioni di progetto in **riscaldamento**: temperatura interna = 20 °C; temperatura esterna = -10 °C

(3) Condizioni nominali standard in **riscaldamento**: temperatura interna = 20 °C; temperatura esterna = 7 °C.

(4) Valore riferito alla distanza di 2,5 m dall'unità, fattore di direzionalità pari a 2 e costante d'ambiente (chiuso) R pari a 50 m².

(5) Valore riferito a fattore di direzionalità pari a 2 in campo aperto e distanza dall'unità pari a 5 m

Dati in accordo ai Regolamenti UE n. 206/2012, n. 626/2011

Prestazioni secondo la norma EN 14511, EN 14825

Potenza sonora secondo la norma EN12102-1

(1) **Cooling** P design: internal temperature = 27(19) °C; external temperature = 35 °C.

(2) **Heating** P design: internal temperature = 20 °C; external temperature = -10 °C

(3) **Heating** standard nominal conditions: internal temperature = 20 °C; external temperature = 7 °C

(4) Value referred to the distance of 2,5 m from the unit, directionality factor equal to 2 and ambient constant (closed) R equal to 50 m².

(5) Value referred to directionality factor equal to 2 in open field and distance from the unit equal to 5 m

Data according to Regulation UE n. 206/2012, n. 626/2011

Performance according to standard EN 14511 and EN 14825

Sound power according to standard EN12102-1



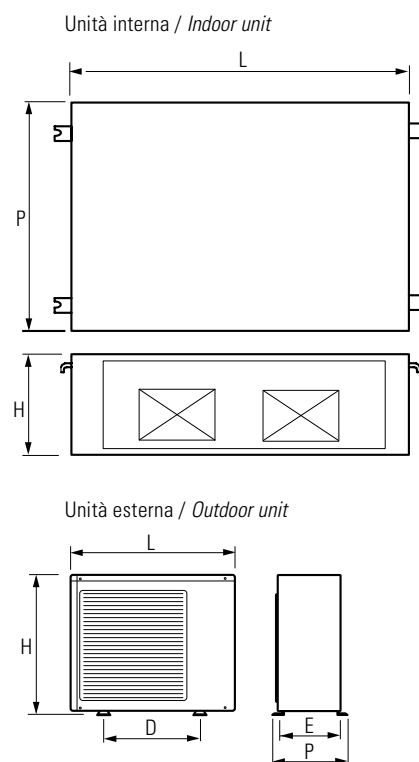
Articolo ad esaurimento Items to be out of stock

Climatizzatore Single INVERTER Canalizzato

Single INVERTER Duct air conditioner



70 / 85 kBTu



07009760	07010795 *	07010800 *
EDH-6013H	EDH-7019H	EDH-8519H
60	70	85
15,50 (4,00 - 16,50)	20,50 (6,20 - 23,50)	24,00 (7,20 - 26,50)
5,13 (2,00 - 6,50)	6,10 (2,50 - 8,50)	7,40 (3,50 - 9,50)
4,9	5,9	7,1
16,50 (4,00 - 18,00)	22,80 (7,20 - 24,80)	26,80 (8,20 - 28,80)
4,57 (2,00 - 6,50)	6,00 (2,50 - 8,50)	7,20 (3,50 - 9,50)
EIDH-6013H	EIDH-7019H	EIDH-8519H
230/1/50	230/1/50	230/1/50
475	800	980
4,1	3,5	4,0
2600 (2600-2250-2000)	4320 (4320-3780-3420-3060)	5040 (5040-4500-3960-3600)
50 (50-150)	72 (40-300)	72 (40-300)
65	68	69
55	58	59
IP20	IP20	IP20
1197x360x830	1330x500X895	1330x500X895
70,0	96	96
EOSH-6013	EOSH-7019	EOSH-8519
-10÷46	-10÷46	-10÷46
-15÷24	-15÷24	-15÷24
400/3/50	400/3/50	400/3/50
10,5	15,3	16,3
6500	10400	10400
74	75	75
52	53	53
3,30 / 6,89	6,35 / 13,26	6,35 / 13,26
9,52 (3/8")	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)
19,05 (3/4")	19,05(3/4)	22,22 (7/8)
50	75	75
30	50	50
IP24	IP20	IP20
948x1250x340x580x380	1636x1050x400	1636x1050x400
96	160	160



48 kBTu



60 / 70 / 85 kBTu

(1) Condizioni di progetto in **raffrescamento**: temperatura interna = 27(19) °C; temperatura esterna = 35 °C.

(2) Condizioni di progetto in **riscaldamento**: temperatura interna = 20 °C; temperatura esterna = -10 °C

(3) Condizioni nominali standard in **riscaldamento**: temperatura interna = 20 °C; temperatura esterna = 7 °C.

(4) Valore riferito alla distanza di 2,5 m dall'unità, fattore di direzionalità pari a 2 e costante d'ambiente (chiuso) R pari a 50 m².

(5) Valore riferito a fattore di direzionalità pari a 2 in campo aperto e distanza dall'unità pari a 5 m. Dati in accordo ai Regolamenti UE n. 2016/2281

Prestazioni secondo la norma EN 14511, EN 14825

Potenza sonora secondo la norma EN12102-1

(1) **Cooling** P design: internal temperature = 27(19) °C; external temperature = 35 °C.

(2) **Heating** P design: internal temperature = 20 °C; external temperature = -10 °C

(3) **Heating** standard nominal conditions: internal temperature = 20 °C; external temperature = 7 °C

(4) Value referred to the distance of 2,5 m from the unit, directionality factor equal to 2 and ambient constant (closed) R equal to 50 m².

(5) Value referred to directionality factor equal to 2 in open field and distance from the unit equal to 5 m. Data according to Regulation EU n. 2016/2281

Performance according to standard EN 14511 and EN 14825

Sound power according to standard EN12102-1

* Disponibilità da verificare al momento dell'ordine / Availability to be verified when ordering

Climatizzatore Single INVERTER Colonna



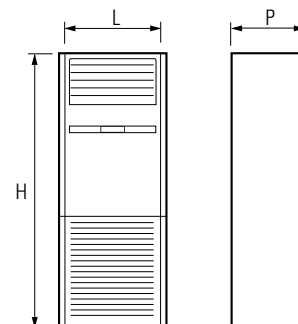
Codice	Code	
Modello	Model	
Grandezza	Size	kBtu/h
Capacità in raffrescamento ⁽¹⁾ nom (min- max)	Cooling capacity ⁽¹⁾ nom (min- max)	kW
Potenza assorbita in raffrescamento ⁽¹⁾ nom (min- max)	Absorbed power in Cooling ⁽¹⁾ nom (min- max)	kW
EER	EER	
Deumidificazione ⁽¹⁾	Dehumidification ⁽¹⁾	l/h
Classe di efficienza energetica in raffrescamento	Energetic Efficiency Class in Cooling	
Capacità in riscaldamento ⁽³⁾ nom (min-max)	Heating capacity ⁽³⁾ nom (min-max)	kW
Potenza assorbita in riscaldamento ⁽³⁾ nom (min- max)	Absorbed power in Heating ⁽³⁾ nom (min- max)	kW
COP	COP	
Classe di efficienza energetica in riscaldamento	Energetic Efficiency Class in Heating	
Modello Unità Interna	Model Indoor unit	
Tensione alimentazione	Supply voltage	V/ph/Hz
Potenza nominale assorbita	Rated power absorbed	W
Corrente massima assorbita	Maximum current absorbed	A
Portata d'aria nom ⁽¹⁾ (Max-Min)	Air flow nom ⁽¹⁾ (Max-Min)	m³/h
Livello di potenza sonora ⁽¹⁾	Sound power level ⁽¹⁾	dB(A)
Livello di pressione sonora ⁽⁴⁾	Sound pressure level ⁽⁴⁾	dB(A)
Grado di protezione IP	IP protection grade	
Dimensioni	Dimensions	LxHxP mm
Peso	Weight	kg
Modello Unità Esterna	Model Outdoor unit	
Campo di funzionamento in raffrescamento	Cooling functioning field	°C
Campo di funzionamento in riscaldamento	Heating functioning field	°C
Tensione alimentazione	Supply voltage	V/ph/Hz
Corrente massima assorbita	Maximum current absorbed	A
Portata d'aria	Air flow	m³/h
Livello di potenza sonora ⁽¹⁾	Sound power level ⁽¹⁾	dB(A)
Livello di pressione sonora ⁽⁵⁾	Sound pressure level ⁽⁵⁾	dB(A)
Carica del refrigerante R410A (GWP = 2088) / CO ₂ eq.	Refrigerant load R410A (GWP = 2088) / CO ₂ eq.	kg / t
Tubazione del refrigerante (Liquido)	Refrigerant piping (Liquid)	Ø mm (inch)
Tubazione del refrigerante (Gas)	Refrigerant piping (Gas)	Ø mm (inch)
Distanza max tra U.I. e U.E.	Max. distance between IU and EU	m
Dislivello max tra U.I. e U.E.	Max. height difference between IU and EU	m
Grado di protezione IP	IP protection grade	
Dimensioni unità esterna	Dimensions outdoor unit	LxHxPxDxE mm
Peso unità esterna	Weight outdoor unit	kg

Climatizzatore Single INVERTER Colonna

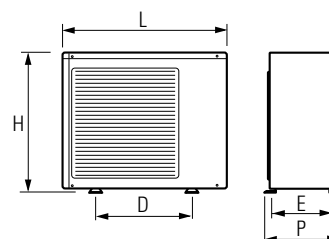
Single INVERTER Standing floor air conditioner



Unità interna / Indoor unit



Unità esterna / Outdoor unit



07009765	07009770
ETH-4813	ETH-6013
48	60
12.50 (6.00 - 14.50)	15.50 (4.00 - 16.50)
3.90 (2.00 - 6.00)	5.13 (2.00 - 6.50)
3,21	3,02
5,1	5,2
A	B
13.00 (6.00 - 16.50)	16.50 (4.00 - 18.00)
3.81 (2.00 - 6.00)	4.83 (2.00 - 6.50)
3,41	3,21
B	C
EITH-4813	EITH-6013
230/1/50	230/1/50
220	220
1,9	1,9
1750-1500-1350	1750-1500-1350
65	65
55	55
IP20	IP20
600x1850x350	600x1850x350
57,0	57,0
EOSH-4813	EOSH-6013
-10÷46	-10÷46
-15÷24	-15÷24
400/3/50	400/3/50
10	10,5
4200	6500
73	74
51	52
2,85 / 5,95	3,30 / 6,89
9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
19,05 (3/4")	19,05 (3/4")
40	50
20	30
IP24	IP24
1008x830x410x648x447	948x1250x340x580x380
82	96



48 kBtu



60 kBtu

(1) Condizioni di progetto in **raffrescamento**: temperatura interna = 27(19) °C; temperatura esterna = 35 °C.

(2) Condizioni di progetto in **riscaldamento**: temperatura interna = 20 °C; temperatura esterna = -10 °C

(3) Condizioni nominali standard in **riscaldamento**: temperatura interna = 20 °C; temperatura esterna = 7 °C.

(4) Valore riferito alla distanza di 2,5 m dall'unità, fattore di direzionalità pari a 2 e costante d'ambiente (chiuso) R pari a 50 m².

(5) Valore riferito a fattore di direzionalità pari a 2 in campo aperto e distanza dall'unità pari a 5 m

Dati in accordo ai Regolamenti UE n. 2016/2281

Prestazioni secondo la norma EN 14511, EN 14825

Potenza sonora secondo la norma EN12102-1

(1) **Cooling** P design: internal temperature = 27(19) °C; external temperature = 35 °C.

(2) **Heating** P design: internal temperature = 20 °C; external temperature = -10 °C

(3) **Heating** standard nominal conditions: internal temperature = 20 °C; external temperature = 7 °C

(4) Value referred to the distance of 2,5 m from the unit, directionality factor equal to 2 and ambient constant (closed) R equal to 50 m².

(5) Value referred to directionality factor equal to 2 in open field and distance from the unit equal to 5 m

Data according to Regulation EU n. 2016/2281

Performance according to standard EN 14511 and EN 14825

Sound power according to standard EN12102-1

Accessorio per tutti i modelli ECH · EFH · EDH · ETH

Accessory for ECH · EFH · EDH · ETH models





Controllo a filo touch screen

Touch screen wired remote control



Dati tecnici

Tensione di alimentazione: 12 V AC
Temperatura di funzionamento: -5 ÷ 43 °C
Umidità di funzionamento: 10% ÷ 95% UR
Lunghezza totale cavo a corredo: 5 m
Cavo schermato 3 x 0,75 mm²
Massimo numero di unità interne controllabili: 16

Nei modelli canalizzati, permette di impostare la pressione statica.

Technical data

Input voltage: AC 12 V
Operating temperature: -5 ÷ 43°C
Operating humidity: RH 10% ÷ 95%
Total length of cable as standard: 5 m
Shielded cable 3 x 0.75 mm²
Maximum number indoor unit to control: 16

In the duct models, it allows to set static pressure.

	Pz. confezione Pcs. for pack	Codice Code
Controllo a filo touch screen Touch screen wired remote control	1	07918122

