



Accessori ed attrezzatura per climatizzatori
Accessories and equipment for Air Conditioning

- > Febos-AC dispositivo per gestione remota
Febos-AC Remote management device



102

- > Cassette di predisposizione climatizzatori
Air conditioners pre-installation box



108

- > Accessori per condizionamento
Accessories for air conditioning



111

- > Staffe per climatizzatori
Brackets for air conditioners



112

- > Canaline Jolly
Jolly cable duct



113

- > Attrezzatura per climatizzatori
Equipment for air conditioning



115



Febos-AC

Dispositivo per gestione remota Remote management device

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.

Anche quando non sei in casa puoi accendere, spegnere, impostare il funzionamento in raffrescamento o riscaldamento, regolare la temperatura ambiente e il flusso d'aria del climatizzatore.

Con Febos-AC sei sempre in casa, ovunque tu vada!

Un servizio moderno per un utente dinamico e consapevole, che vuole gestire in ogni momento un imprevisto cambio di programma senza rinunciare al comfort, ma anche attento ad un uso responsabile dell'energia, ai consumi e al costo della bolletta.

Con una semplice connessione Wi-Fi domestica, Febos-AC permette di gestire da remoto i climatizzatori anche se già installati.

Con il controllo remoto non è più necessario programmare il timer prima di uscire di casa.

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

Even when you are not at home, you can switch-on, switch-off, set functioning in cooling or heating mode, adjust the environment temperature and the conditioner air flow.

No matter where you are, you are always at home with Febos AC!

A modern service for a dynamic and conscious user, who wants to be able to manage an unexpected change of plan without sacrificing comfort at all times, but also attentive to responsible use of energy, consumption and the cost of the bill.

With a simple domestic Wi-Fi connection, Febos AC allows remote control of the air conditions, also if already installed.

With the remote control, you no longer have to the program the timer before going out.

APP Mobile - Gestione Residenziale

Mobile APP - Residential Management



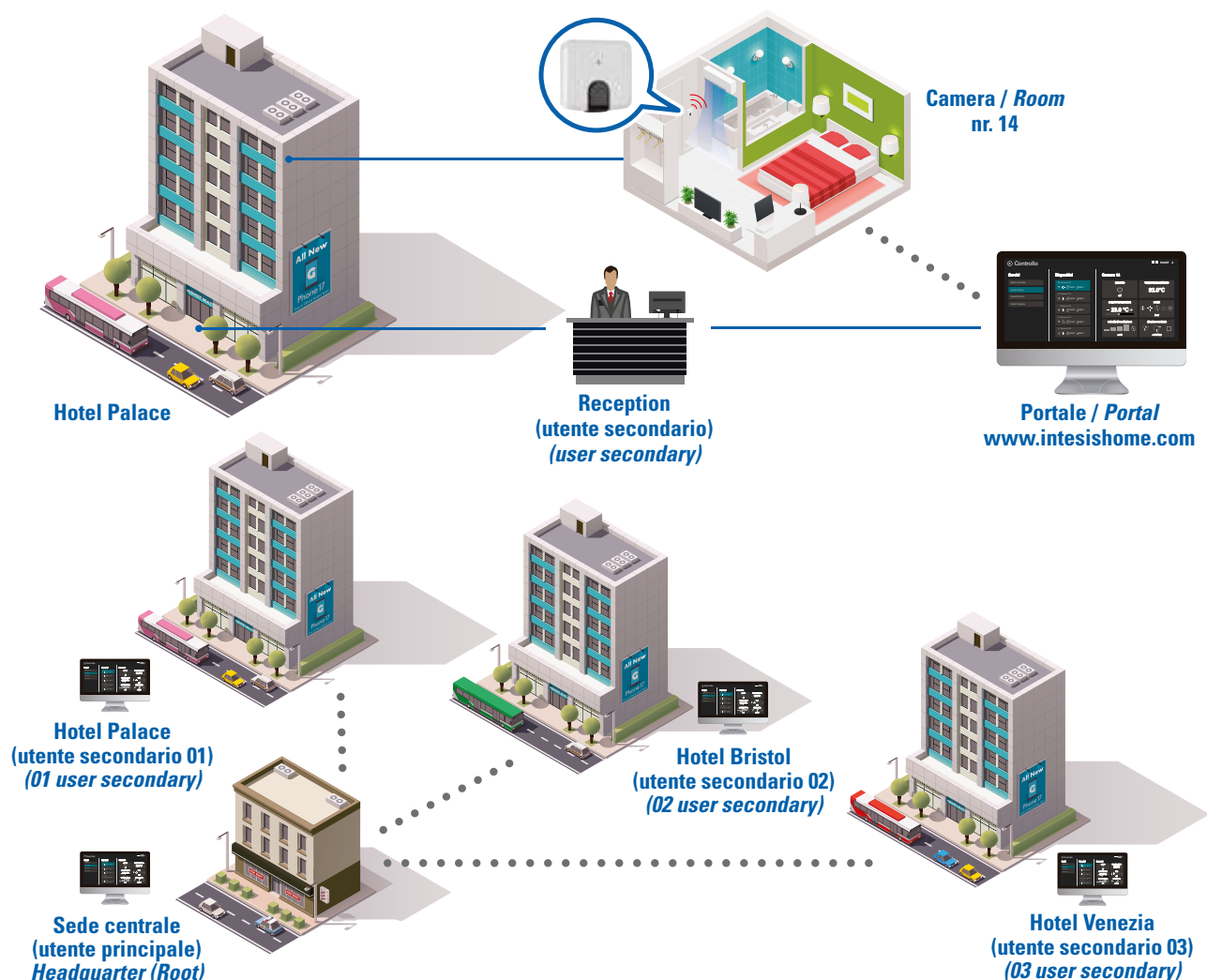


Dispositivo per gestione remota

Remote management device

Portale - Gestione Commerciale

Portal - Sales Management



Tutte le funzionalità già presenti all'interno dell'APP Mobile, sono disponibili anche dal Portale. Inoltre è possibile accedere ad una ulteriore serie di servizi e di impostazioni avanzate.

L'Utente principale, dalla sede centrale, può controllare i climatizzatori di tutti gli Hotel e può consentire al gestore di ogni singolo Hotel (utente secondario), di controllare i propri climatizzatori (Impostazione - Utenti).

All of the functionalities already present inside the Mobile App are also available from the Portal. Furthermore, it is possible to access an additional series of services and advanced settings.

From the head office, the main user can control the air conditioners of all the Hotels and can allow the manager of each individual Hotel (secondary user), to control his own air conditioners (Setting - Users).

I vantaggi che fanno la differenza

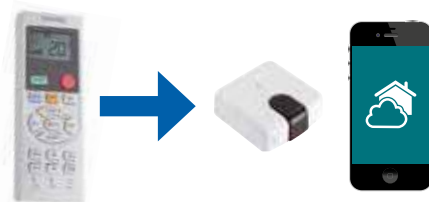
Advantages that make the difference



Compatibilità

Febos-AC è compatibile solamente con i seguenti modelli:

- ECH-XXXX (Cassette), EFH-XXXX (Pavim/Soff) ETH-XXXX (Colonna) della Linea climatizzatori Professionali;
- EGWW-0712; EGWW-1012; EGWW-1312; EGWW-1512 (ventilconvettori a parete ad acqua della serie SILENCE EGWW).



Compatibility

Febos-AC is only compatible with the following models:

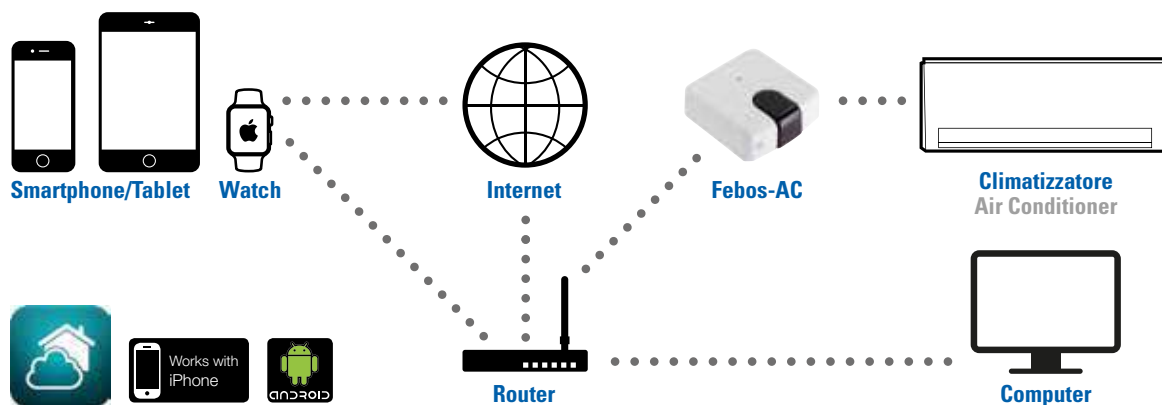
- *ECH-XXXX (Cassette), EFH-XXXX (Floor-Ceiling) ETH-XXXX (Standing Floor) of the Professional Air Conditioning Mono Line;*
- *EGWW-0712; EGWW-1012; EGWW-1312; EGWW-1512 (water wall fan coils of the SILENCE EGWW series).*



WIFI

Scaricando l'APP gratuita (IntesisHome), potrai utilizzare il tuo smartphone per regolare e programmare le funzionalità sul tuo climatizzatore anche quando ti trovi fuori di casa. Febos-AC si connette ad internet mediante il Wi-Fi di casa e gestisce il tuo climatizzatore nella stessa modalità del telecomando in dotazione del climatizzatore. Un sistema adatto ai vari contesti abitativi, dal più semplice come il residenziale, a quello più complesso come il commerciale.

By downloading the free APP (IntesisHome), you can use your smartphone to adjust and program the functionality of your air conditioner even when you are not at home. Febos AC connects to internet via the Wi-Fi at home and manages your air conditioner in the same way as the remote control supplied with the air conditioner. A system suitable for various living contexts, from the most simple residential context to more complex situations such as business premises.



Gestione centralizzata

Febos-AC può essere impiegato sia in ambito residenziale che commerciale (hotel, banche, uffici), a condizione che sia presente un sufficiente segnale Wi-Fi nel luogo di installazione del Febos-AC.

Centralised management

Febos AC can be used in a residential and business ambit (hotels, banks, offices), as long as there is a sufficient Wi-Fi signal in the place of installation of the Febos AC.



I vantaggi che fanno la differenza

Advantages that make the difference



Risparmio energetico/economico

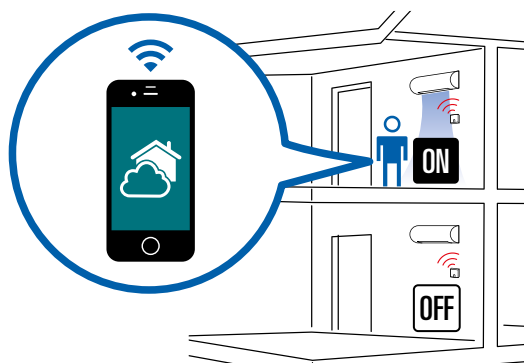
Grazie al Febos-AC è possibile ottimizzare periodi e stati di funzionamento dell'unità di climatizzazione e conseguentemente ottenere importanti risparmi nei consumi elettrici.

Energy/economic saving

Thanks to Febos AC it is possible to optimise periods and status of operation of the air conditioning unit and, consequently, obtain large energy savings.

ON/OFF manuale tramite App da smartphone

Possibilità di variare lo stato di funzionamento del climatizzatore e temperatura di comfort.



Manual ON/OFF with App by smartphone

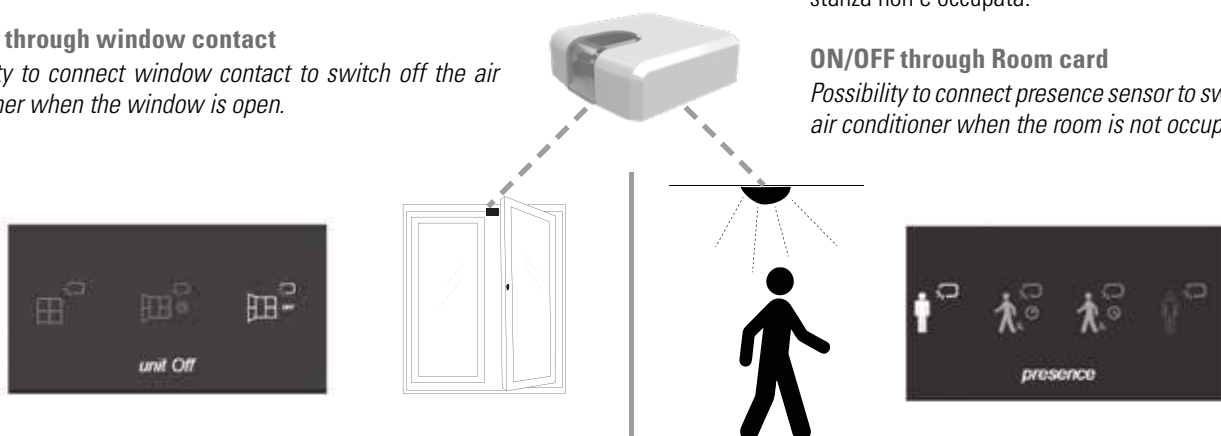
Possibility to change operating status of the air conditioner and comfort set-point.

ON/OFF tramite Contatto finestra

Possibilità di collegare un contatto finestra per disattivare il funzionamento del climatizzatore in caso di finestra aperta.

ON/OFF through window contact

Possibility to connect window contact to switch off the air conditioner when the window is open.



ON/OFF tramite Sensore presenza

Possibilità di collegare un sensore di presenza per disattivare il funzionamento del climatizzatore quando la stanza non è occupata.

ON/OFF through Room card

Possibility to connect presence sensor to switch off the air conditioner when the room is not occupied.

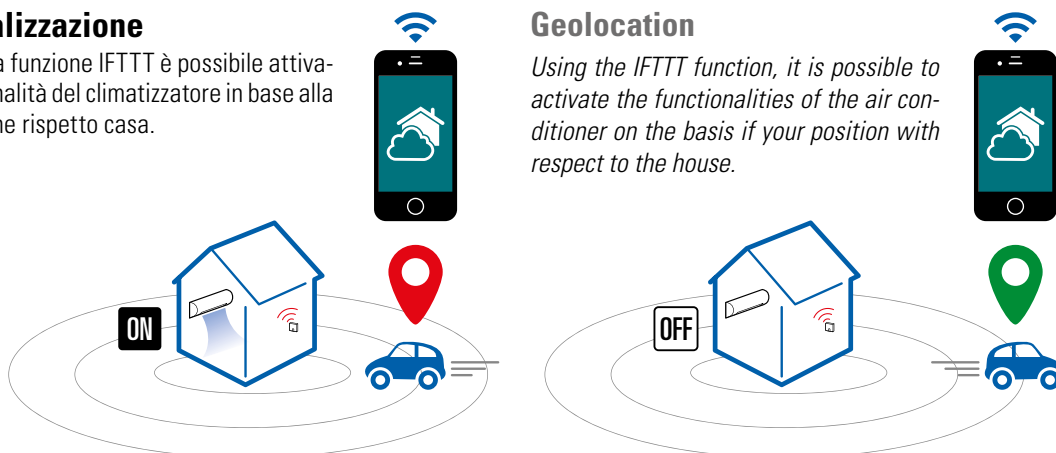


Geolocalizzazione

Mediante la funzione IFTTT è possibile attivare le funzionalità del climatizzatore in base alla tua posizione rispetto casa.

Geolocation

Using the IFTTT function, it is possible to activate the functionalities of the air conditioner on the basis if your position with respect to the house.



Febos-AC

Dispositivo per gestione remota Remote management device

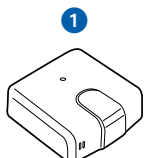


Installazione e messa in funzione semplice e veloce

Bastano 4 operazioni semplici e veloci, per regolare e programmare il tuo climatizzatore tramite smartphone.

Simple and quick installation and commissioning

Just 4 simple and quick operations are required to adjust and program your air conditioner via smartphone.



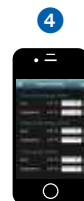
**Alimentazione e accesso
alla rete Wi-Fi locale**
Power supply and access
to local Wi-Fi network



**Configurazione
tramite Browser**
Configuration
via Browser

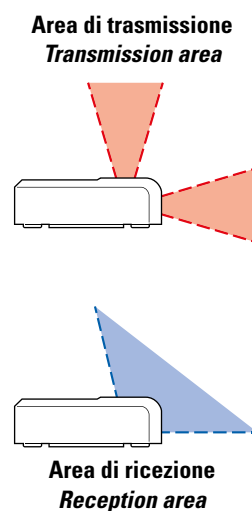
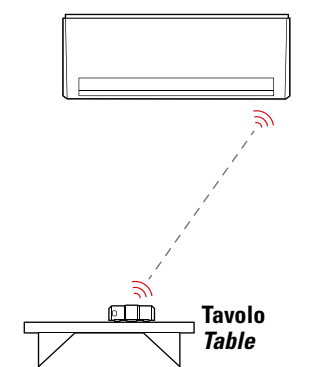
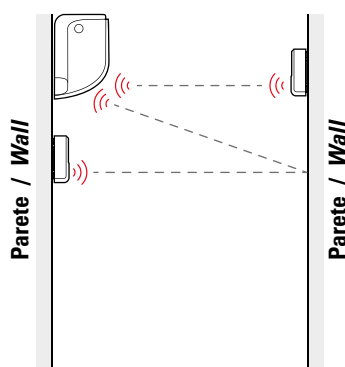
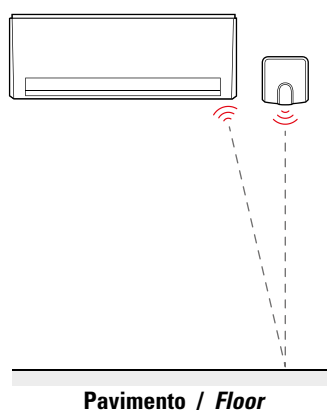


**Download APP
da Play Store o App Store**
Download APP from
Play Store or App Store

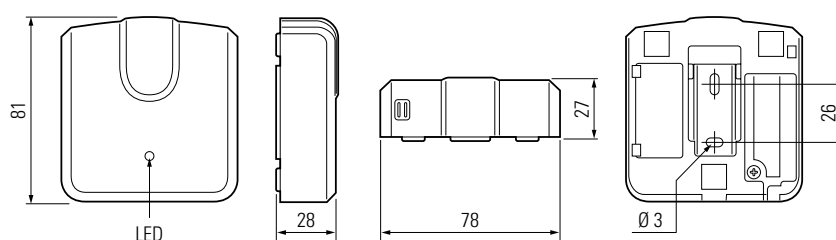


**Programmazione
da App o portale**
Programming
from App or portal

Esempi d'installazione Installation examples



Dimensioni Dimensions (mm)





Dispositivo per gestione remota

Remote management device

Componenti

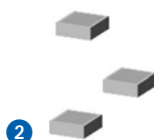
- 1 Dispositivo FEBOS-AC
- 2 Supporti in gomma
- 3 Guida rapida all'installazione

(*) Il dispositivo è fornito con un alimentatore classe di protezione 2 a norma NEC (5VDC 0,2 A)

Components

- 1 FEBOS-AC device
- 2 Rubber supports
- 3 Quick guide to installation

(*) The device requires a power supply unit with protection class 2 in compliance with NEC (5VDC 0.2 A)



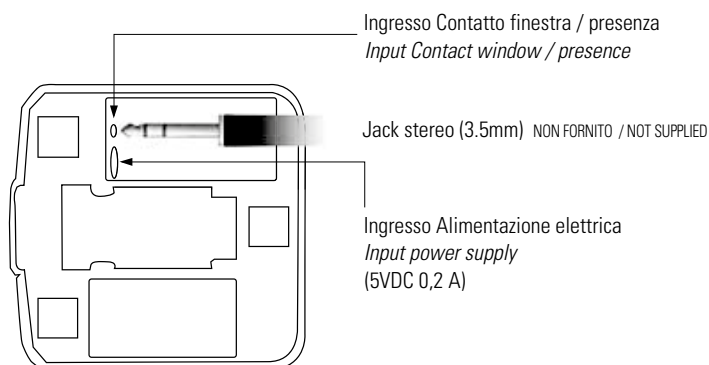
Caratteristiche tecniche

- Contenitore in ABS di colore bianco
- Montaggio a parete
- Alimentazione 5 VDC 0,2 A NEC Classe 2
- LED indicatore: 1 x stato del dispositivo
- Temperatura di esercizio 0 ÷ 40 °C
- Umidità di esercizio (senza condensa) < 93% HR
- Peso 76 g

Technical characteristics

- Container in ABS, colour white
- Wall-mounting
- Power supply 5 VDC 0,2 A NEC Class 2
- Indicator LED: 1 x device status
- Operating temperature 0 ÷ 40 °C
- Operating humidity (without condensate) < 93% HR
- Weight 76 g

Vista posteriore
Rear view



Modello
Model

FEBOS-AC

Codice
Code

07917611

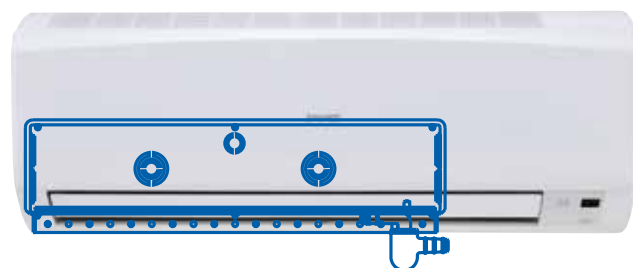
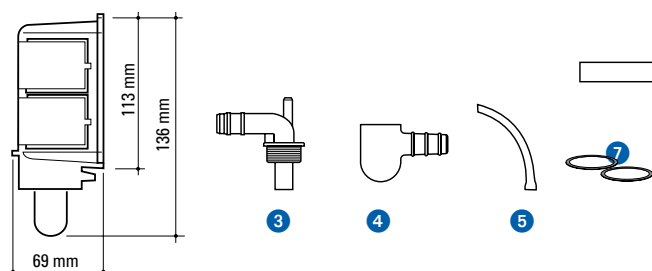
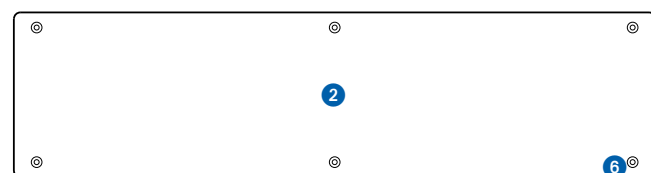
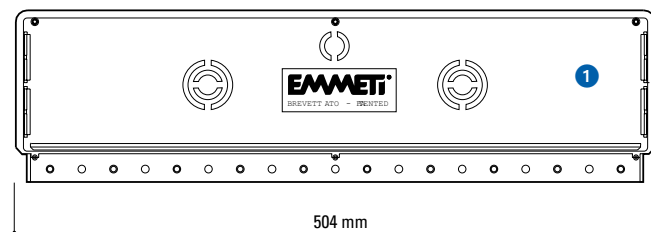
Easy box

Cassetta di predisposizione per condizionamento Pre-installation box for air conditioning

**BREVETTATO
PATENTED**

Easy Box, è un sistema che permette la predisposizione dei condizionatori a parete mediante una scatola ad incasso in materiale plastico. Un sistema simile alle scatole per l'installazione degli impianti elettrici. La facilità di applicazione, la possibilità di predisporre le tubazioni, i cavi dell'alimentazione elettrica e lo scarico della condensa fanno di Easy Box uno strumento indispensabile per chi vuole predisporre impianti di condizionamento in maniera semplice e completa.

Easy Box, a system which allows the pre-arrangement for installation of wall mounted air conditioners by means of a built-in plastic box. A system which is similar to the box used for the installation of electric systems. The application easiness and the possibility to pre-arrange the necessary pipings, the electric cables and the condensation drain make of Easy Box a necessary instrument for whom wishes to pre-arrange air conditioning system in a easy and complete way.



- | | | |
|---|----------------------|-----------------|
| 1 | Scatola | Box |
| 2 | Coperchio | Cover |
| 3 | Portagomma | Hose-holder |
| 4 | Sifone | Siphon |
| 5 | Tubo di sfiato | Vending pipe |
| 6 | Tubo di collegamento | Connection pipe |
| 7 | Guarnizioni | Seals |

**Modello
Model**

"EASY BOX" 504x113x69

**Codice
Code**

07000584



Cassetta di predisposizione FREE - COMBY EASY BOX

Pre-installation box FREE - COMBY EASY BOX

Pensata e realizzata per nuove costruzioni dove si prevede, già dalla progettazione, l'installazione dell'impianto di condizionamento (split).

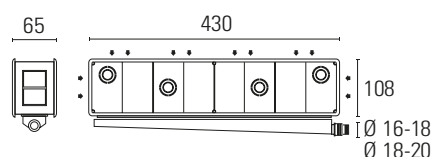
Produced for application in all new constructions, when the installation of an air-conditioning split is already planned.

Ideal for quick and easy installations under wall, available with different outlets.



FREE EASY-BOX

- Uscita scarico reversibile DX o SX, orizzontale;
- Base di raccolta inclinata;
- Raccordo per attacco tubo Ø 16/18 e 18/20;
- Dima in cartone per protezione in fase di installazione;
- Completa di O-Ring e viti.



FREE EASY-BOX

- Reversible drainpipe right or left, horizontal;
- Sloping base;
- Connector for drain hose Ø 16/18 and 18/20 mm;
- Protection cardboard to use during the installation;
- Supplied with O-Ring and fixing screws.

Modello Model

"FREE EASY-BOX" 430x108x65

Codice Code

07000588

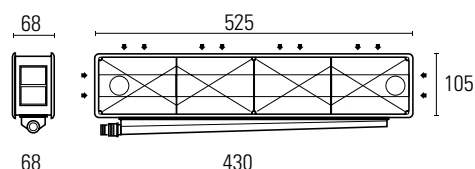


COMBY EASY-BOX

- Uscita scarico orizzontale;
- Cornice reversibile;
- Raccordo per tubi Ø 16/18 e 18/20;
- 6 entrate per linee frigorifere;
- 2 dime in cartone per protezione in fase di montaggio;
- Completa di O-Ring e perni per il fissaggio.

COMBY EASY-BOX

- Horizontal drainpipe;
- Reversible cover;
- Connector for drain hoses Ø 16/18 and 18/20 mm;
- Six inlets for the entry of refrigeration lines;
- Two cardboard protections during installation;
- Supplied with O-rings and pins for fixing.



Modello Model

"COMBY EASY-BOX" 525x105x68

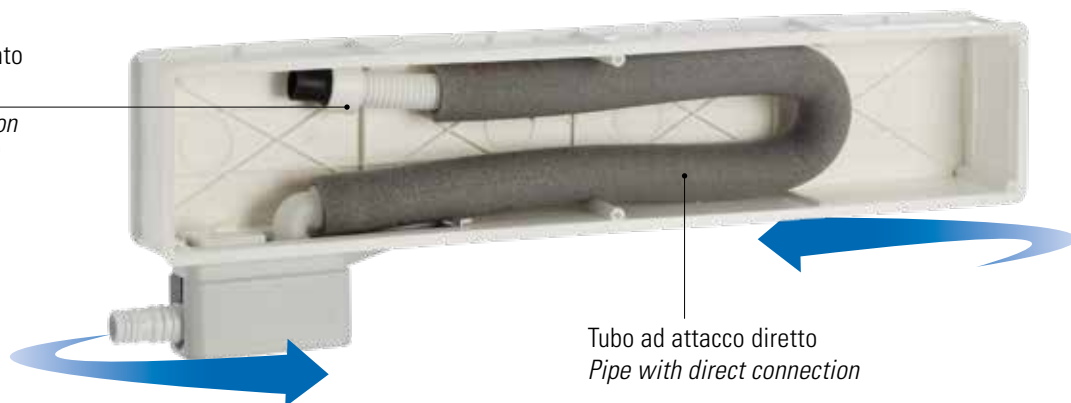
Codice Code

07000590

Dry Easy box

Cassetta di predisposizione con sifone a secco ad attacco diretto Pre-installation box with dry siphon and direct connection

Connettore per collegamento
allo split Ø 16 mm interno
*Connector for split connection
Ø 16 mm (internal diameter)*



Tubo ad attacco diretto
Pipe with direct connection

Innovativo sistema in linea - collegamento diretto dello scarico condensa al sifone a secco.

Il sifone a secco previene il ritorno di cattivi odori provenienti dagli scarichi anche quando il condizionatore non è in funzione.

Innovative online system - direct connection of the condensate drain to the dry siphon.

The dry siphon prevents the return of unpleasant odors from draining hoses even when the air conditioner is not operating.

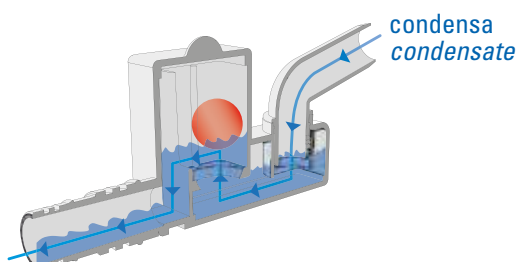
Caratteristiche

- Reversibilità DX/SX
- Sifone ispezionabile di dimensioni ridotte
- Con l'assenza totale del convogliatore non sarà più presente acqua libera nella parte bassa della cassetta
- Assicura maggiore isolamento dei cavi elettrici
- Elimina i ponti termici causa di macchie di umidità sulla parete
- Elimina eventuali ristagni di condensa causa di muffe e batteri
- Evita tracimazioni dal convogliatore in caso di qualsiasi intasamento nella condotta di scarico
- Elimina il rischio che, piccoli detriti, entrino nelle condotte di scarico, in fase di installazione

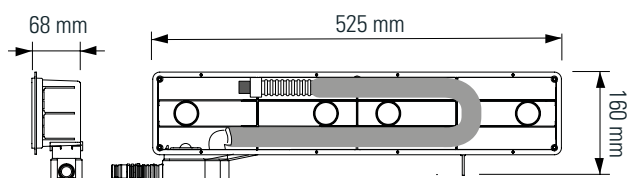
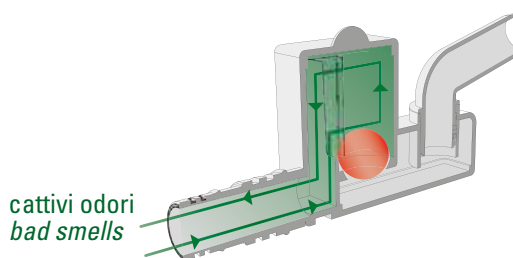
Features

- Left / right reversibility
- Small size inspectable siphon
- With the total absence of the conveyor there will no longer be free water in the lower part of the box
- Ensures greater insulation of electrical cables
- Eliminates thermal bridges, cause of moisture spots on the wall
- Eliminates any condensation stagnation that can cause mold and bacteria
- It avoids overflow from the conveyor in case of blockage in the exhaust pipe
- Eliminates the risk of small debris entering the drain pipes during installati

1 IN USO - COLLEGAMENTO DIRETTO IN USE - DIRECT CONNECTION



2 A RIPOSO - FLUSSO NORMALE AT REST - NORMAL FLOW



Modello
Model

"DRY EASY BOX" 525x160x68

Codice
Code

07000586



Accessori per condizionamento

Accessoires for air conditioning



Tubo rame / Copper tube

Misura Size	Codice Code
Ø 1/4" sp. 0,80 - isolato - sp. 6,5 mm - (rotolo 50 m) Ø 1/4" thick. 0,80 insulated - thick. 6,5 mm - (50 m coil)	07912020
Ø 3/8" sp. 0,80 - isolato - sp. 7 mm - (rotolo 50 m) Ø 3/8" thick. 0,80 insulated - thick. 7 mm - (50 m coil)	07912024
Ø 1/2" sp. 0,80 - isolato - sp. 10 mm - (rotolo 50 m) Ø 1/2" thick. 0,80 insulated - thick. 10 mm - (50 m coil)	07912028
Ø 5/8" sp. 1 - isolato - sp. 10 mm - (rotolo 50 m) Ø 5/8" thick. 1 - insulated - thick. 10 mm - (50 m coil)	07912032
Ø 3/4" sp. 1 - isolato - sp. 10 mm - (rotolo 50 m) Ø 3/4" thick. 1 - insulated - thick. 10 mm - (50 m coil)	07912034
Conformi alla norma UNI EN 12735-1 Rivestimento: Esterno: guaina/pellicola in polietilene estruso LD-PE di colore bianco Autoestinguenza: Classe 1 secondo UNI 9177 Temperatura d'esercizio consentita: da -80 a +105 °C In conformity with the Norm UNI EN 12735-1 Coating: External: white LD-PE extruded polyethylene sheath/film Self-extinguishing class: Class 1 in compliance with UNI 9177 Working temperature accepted: from -80 to +105 °C	



Valvola di non ritorno per scarico condensa / No-return valve for drain tube

Misura Size	Pz. confezione Pcs. for pack	Codice Code
Valvola non ritorno antiodore e antinsetti per scarico condensa An no-smell, no-insects no-return valve for drain tube	1	07913755



Gommini antivibranti / Antivibration rubbers

Misura Size	Pz. confezione Pcs. for pack	Codice Code
Gommino antivibrante per unità esterna 30x30 mm (M8) Antivibration rubber for outdoor unit 30x30 mm (M8)	4	07909629



Pompa scarico condensa Pump water drain

	Codice Code
Pompa scarico condensa modello Split Condensing drain pump Split model	07909113
Portata max 15 l/h / Potenza elettrica 19W Dislivello max in aspirazione 2m e in mandata 10m Tensione di alimentazione 220-240V 50/60Hz Grado di protezione IP 64 Livello sonoro dB(A) 20,2 rilevato ad 1 metro Temperatura di utilizzo 5 ÷ 45 °C Flow max 15 l/h / Input power 19W Max height of suction 2m and delivery max 10m Supply voltage 220-240V 50/60Hz Degree of protection IP 64 Sound pressure level dB(A) 20,2 at 1 meter Working temperature 5 ÷ 45 °C	



Copertura unità esterna Outdoor unit cover

	Codice Code
Copertura unità esterna (LxHxP) 810x560x290 mm Outdoor unit cover (LxHxP) 810x560x290 mm	07916620
Realizzato in PVC in colore grigio cucito e ribordato con finiture antistrappo (non termosaldato), provvisto di nastri di chiusura e apertura laterale per l'uscita dei tubi frigoriferi. Resistente ai raggi UV. Made of PVC in gray color sewing and remembered with tear finishes (not welded), provided with closure strips and lateral opening for the refrigerator pipes. UV resistant.	



Kit protezione per rubinetti / Kit rubber cover for freon valve

Misura Size	Pz. confezione Pcs. for pack	Codice Code
1/4" e 1/2"	10	07911551



Bacinella raccogli condensa per unità esterna / Condens tray for outdoor unit

Misura Size	Pz. confezione Pcs. for pack	Codice Code
790 x 390 x 30	1	07911560
940 x 420 x 30	1	07911570

Accessori per condizionamento

Accessoires for air conditioning

Staffe Brackets

Misura Size

Codice Code

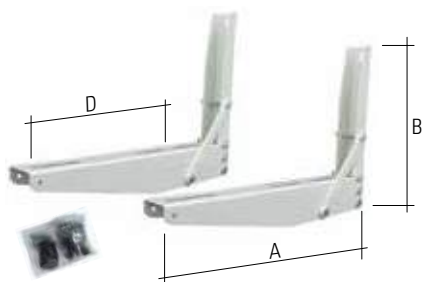


Staffa a tetto, zincata e verniciata
Il peso supportabile dipende dall'inclinazione di montaggio della staffa
complete di viti e dadi per il fissaggio

Roof bracket, galvanised and painted
Supportable weight depends on the bracket assembly tilt
complete with screws and nuts

07911960

min 15° = 80 kg
max 30° = 150 kg



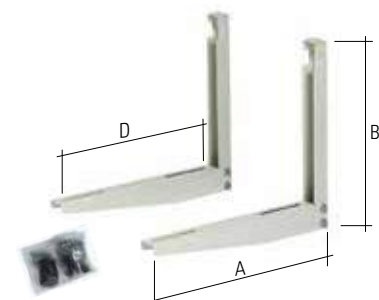
Coppia staffe fissaggio grande per unità esterna
complete di viti e dadi per il fissaggio

Big fixing bracket for outdoor unit complete with screws and nuts

A = 660 mm
B = 450 mm
D = 375 mm

07000492

MAX 240 kg



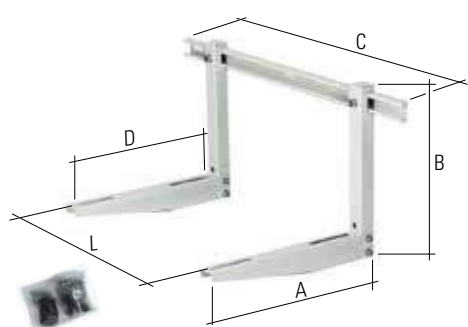
Coppia staffe fissaggio senza supporto per unità esterna
complete di viti e dadi per il fissaggio

Fixing brackets without support for outdoor unit
complete with screws and nuts

A = 420 mm
B = 450 mm
D = 365 mm

07911910

MAX 80 kg

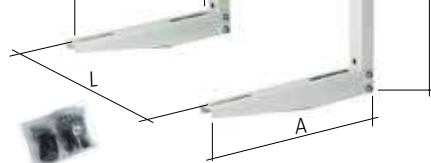


Coppia staffe fissaggio con supporto per unità esterna
Fixing brackets with support for outdoor unit

A = 450 mm / B = 420 mm
C = 800 mm / D = 360 mm / L = 750 mm

07911920

MAX 80 kg



Coppia staffe fissaggio con supporto per unità esterna + livella
Fixing brackets with support for outdoor unit + spirit level

A = 600 mm / B = 400 mm
C = 800 mm / D = 441 mm / L = 730 mm

07911970

MAX 150 kg

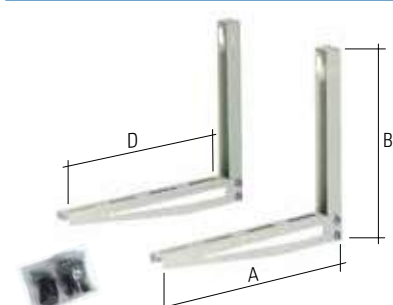


Coppia staffe fissaggio con supporto per unità esterna
Fixing brackets with support for outdoor unit

A = 450 mm / B = 420 mm
C = 1000 mm / D = 360 mm / L = 950 mm

07911930

MAX 80 kg



Coppia staffe pesanti complete di viti e dadi per il fissaggio
Heavy fixing brackets complete with screws and nuts

A = 520 mm
B = 400 mm
D = 380 mm

07911940

MAX 120 kg





Accessori per condizionamento

Accessoires for air conditioning



Basi a pavimento in PVC PVC Floor support

Misura Size	Carico max Load max	Pz. confezione Pcs. for pack	Codice Code
450 x 109 x 100h mm	190 kg	2	07911590



Tappo bianco di chiusura per basi a pavimento White closure cap for floor bases

Pz. confezione Pcs. for pack	Codice Code
24	07911602



Basi a pavimento in polipropilene Polypropylene floor support

Misura Size	Carico max Load max	Pz. confezione Pcs. for pack	Codice Code
420 x 120 x 72h mm	160 kg	1	07911610



Tubo flessibile per scarico condensa Flexible tube for condensate drain

Misura Size	m confezione mts for pack	Codice Code
Ø 16	50	07911530
Ø 20	50	07911540



Raccordo a tre vie Three-way joint

Misura Size	Pz. confezione Pcs. for pack	Codice Code
Ø 20	10	07911620



Canaline Ducts

Misura Size	m confezione mts for pack	Codice Code
35 x 30	64	07911000
65 x 50	24	07911010
80 x 60	16	07911015
90 x 65	16	07911020

Barre da 2 m (tolleranza ±1,5%) / 2 meters rod (tolerance ±1,5%)



Supporto di bloccaggio Tightening clamp

Misura Size	Pz. confezione Pcs. for pack	Codice Code
65 x 50 ①	25	07911060
80 x 60 ①	25	07911065
90 x 65 ②	25	07911070



Giunto coperchio Cover joint

Misura Size	Pz. confezione Pcs. for pack	Codice Code
35 x 30	25	07911100
65 x 50	25	07911110
80 x 60	25	07911115
90 x 65	25	07911120

Accessori per condizionamento

Accessoires for air conditioning



Passaggio a muro / Wall duct

Misura Size	Pz. confezione Pcs. for pack	Codice Code
65 x 50	10	07911160
80 x 60	10	07911165
90 x 65	10	07911170



Tappo terminale / End cover

Misura Size	Pz. confezione Pcs. for pack	Codice Code
35 x 30	20	07911200
65 x 50	10	07911210
80 x 60	10	07911215
90 x 65	10	07911220



Angolo interno / Internal elbow

Misura Size	Pz. confezione Pcs. for pack	Codice Code
35 x 30	20	07911300
65 x 50	10	07911310
80 x 60	10	07911315
90 x 65	10	07911320



Angolo esterno / External elbow

Misura Size	Pz. confezione Pcs. for pack	Codice Code
35 x 30	20	07911350
65 x 50	10	07911360
80 x 60	10	07911365
90 x 65	10	07911370



Curva a muro / Wall elbow

Misura Size	Pz. confezione Pcs. for pack	Codice Code
65 x 50	10	07911260
80 x 60	10	07911265
90 x 65	10	07911270



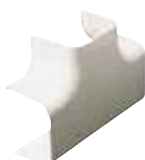
Curva piana / Flat curve

Misura Size	Pz. confezione Pcs. for pack	Codice Code
35 x 30	20	07911400
65 x 50	10	07911410
80 x 60	10	07911415
90 x 65	10	07911420



Riduzione derivante / Joint reduction

Misura Size	Pz. confezione Pcs. for pack	Codice Code
80 x 60	10	07911455
90 x 65	10	07911460



Derivazione a T / T joint

Misura Size	Pz. confezione Pcs. for pack	Codice Code
80 x 60	8	07911505
90 x 65	8	07911510



Unità di Recupero-Riciclo utilizzabile con CFC, HCFC, HFC e HFO (inclusi R32 e R1234yf)

Recovery-Recycling unit use with CFC, HCFC, HFC and HFO (included R32 and R1234yf)

Impieghi

L'unità di Recupero-Riciclo è uno strumento che permette di recuperare e "riciclare" il refrigerante al fine di poterlo riutilizzare come previsto dal Regolamento CE N 1005/2009 del 16 settembre 2009. Per "Riciclo" si intende la riutilizzazione di sostanze controllate e recuperate, previa effettuazione di un processo di pulizia di base. La sicurezza di poter riutilizzare il gas recuperato è garantita dalla presenza all'interno dell'unità di recupero di un distillatore che consente di effettuare un processo di pulizia molto efficiente.

Uses

The Recovery-Recycling unit is a system that allows to recover and "recycle" the refrigerant in order to be able to re-use it, as per Regulations (EC) N. 1005/2009 of 16th September 2009. By «recycling» we mean the re-use of examined and recovered substances subject to a base cleaning process. The distiller inside allows to make a very efficient cleaning process and thus guarantees the re-use of the recovered gas.

Codice / Code

07916011

Caratteristiche

Dispositivo di autoevacuazione che permette di cambiare facilmente tipo di refrigerante. Sistema di distillazione con controllo del flusso del refrigerante liquido che permette la separazione di olio/additivi con altissima efficienza. Dispositivo di arresto automatico dell'unità terminato il refrigerante nell'impianto (sistema escludibile dall'operatore). Segnalazione visiva (LED verde) di fine recupero. Sistema di blocco automatico dell'unità al raggiungimento di pressioni elevate (38,5 bar) con allarme visivo (LED rosso). Equipaggiato con compressore a secco - Equipaggiato di filtro disidratatore ed indicatore di umidità. Dotato di sistema di ventilazione di grande capacità - Estrema silenziosità.

Features

Self-evacuation system which allows to change the type of refrigerant easily. Distillation device with liquid refrigerant flow check, which allows to separate oil/dyes very efficiently. Automatic stop of the unit when there is no refrigerant available in the system (this device can be switched on or off). Visual signal (green LED) when recovery is completed. Automatic safety shut-off of the unit in case of high pressure (38,5 bar) with visual alarm (red LED). Equipped with a dry compressor. - Equipped with filter drier and humidity glass. Equipped with a high capacity ventilation system. - Extremely silent.

Dati tecnici

Technical data

Potenza	Power	220 - 240 V AC 50-60 Hz
Motore	Motor	550W
Tensione nominale	Maximal current draw	4A
Compressore	Compressor	A pistone, a secco / Piston-type and oil-less
Blocco automatico di sicurezza	Automatic safety lock	38,5 bar / 3850 kPa (558 psi)
Temperatura di esercizio	Operating temperature	0 - 40 °C
Peso	Weight	18,9 kg
Dimensioni	Dimension	545 x 300 x 395 mm
Conformità	Comply to	ISO11650 - NF EN35421 - CE n. 1005-2009

Velocità di recupero

Recovery rate

		R12-R134	R22-R407C	R404A-R407C-R410A-R507-R32
Vapore	Vapour	14 kg/h	15 kg/h	16 kg/h
Liquido (Recupero)	Liquid (Recovery)	96 kg/h	108 kg/h	132 kg/h
Liquido (Recupero-Riciclo)	Liquid (Recovery-recycling)	16 kg/h	17 kg/h	18 kg/h
Push-pull	Push-pull	276 kg/h	336 kg/h	378 kg/h

Attrezzatura climatizzatori

Equipment for air conditioning



Filtro disidratatore per Unità di Recupero-Riciclo
Drier filter for Recovery-Recycling unit

Pz. conf. / Pcs. for pack	Codice / Code
1	07916012



Kit guarnizioni per tubi flessibili per Unità Recupero-Riciclo
Kit gaskets for flexible hoses for Recovery-Recycling unit

Misura / Size	Pz. conf. / Pcs. for pack	Codice / Code
1/4" SAE	10	07916014



Tubo di collegamento filtro per Unità di Recupero-Riciclo
Connection hose filter for Recovery-Recycling unit

Dati tecnici	Technical data
Pressione d'esercizio	Working pressure 5,6 MPa
Pressione di scoppio	Bursting pressure 28 MPa
Temperatura di lavoro	Working temperature -40 ÷ 120 °C

Misura / Size	Pz. conf. / Pcs. for pack	Codice / Code
Lunghezza / length 900 mm 1/4" SAE R134a	1	07916002
Lunghezza / length 900 mm 5/16" SAE R410A	1	07916001



Kit azoto
Nitrogen kit

Impieghi

Controllo perdite in pressione dei sistemi HVAC & A/C - Lavaggio sistemi HVAC & A/C
Flussaggio durante saldatura in sistemi HVAC & A/C - Verifica taratura pressostati - Verifica taratura manometri

Caratteristiche

Riduttore azoto "Heavy Duty"

- pressione ingresso: 20 MPa
- pressione uscita: 0,05 ÷ 4,8 MPa
- Attacco 1/4" SAE

Manometro Ø 80, classe 1.0 con settori definiti, indice di posizionamento e vite di regolazione - Tubo flessibile 1/4" SAE, 900 mm + 200 mm - Cartuccia di azoto 950 cc - 110 bar - TPED - Adattatore 5/16" SAE - Flessibile 1/4" SAE M per collegamento impianti a R410A - Valigetta in plastica

Uses

Testing for leaks in pressure of HVAC & A/C systems - Flushing of HVAC & A/C systems
Fluxing during soldering in HVAC & A/C systems - Pressure switches calibration - Gauges calibration

Features

"Heavy duty" nitrogen regulator:

- Inlet pressure: 20 MPa
- Working pressure: 0,05 ÷ 4,8 MPa
- Connection: 1/4" SAE

Ø 80 gauge, class 1.0 with defined sectors, positioning indicator and calibration screw - Flexible hose 1/4" SAE, 900 mm + 200 mm - Nitrogen bottle 950 cc- 110 bar - TPED - Adapter 5/16" SAE - f x 1/4" SAE-m for R410A A/C systems connection
Plastic carrying case

Pz. conf. / Pcs. for pack	Codice / Code
1	07916020

In conformità al
Regolamento
CE 1516/2007

In accordance
with CE
1516/2007



Cartuccia per Kit azoto Bottle for Nitrogen kit

Capacità / Capacity	Pz. conf. / Pcs. for pack	Codice / Code
950 cc	1	07916022



Rilevatore fughe di gas per Kit azoto Gas leak detector for Nitrogen kit

Capacità / Capacity	Pz. conf. / Pcs. for pack	Codice / Code
400 ml	1	07916024



Set di lavaggio Flushing set

Impieghi

Set completo per il lavaggio dei circuiti frigoriferi che permette la completa rimozione di impurità e oli, iniettando a pressione il fluido di lavaggio all'interno del sistema in entrambe le direzioni alternativamente, utilizzando una bombola ed un riduttore professionale di azoto con pressione compresa tra 0,5 - 0,7 MPa.

Caratteristiche

Rimuove completamente i frammenti metallici, le impurità e gli oli
Non lascia alcun residuo - Semplicissimo da utilizzare - Economico - Utilizzo pratico e veloce

Uses

Complete set for cooling systems flushing, which allows to remove totally impurities and oils, by pressure injecting the flushing fluid inside the system in both directions alternatively, using a cylinder and a nitrogen professional reducer with pressure between 0,5 - 0,7 MPa.

Features

Total removal of metal fragments, impurities and oils
Does not leave any residue - Very easy to use - Economic - Practical and fast to use

Pz. conf. / Pcs. for pack	Codice / Code
1	07916030

Utilizzabile con Kit azoto cod. 07916020 / Usable with the nitrogen kit cod. 07916020

Attrezzatura climatizzatori

Equipment for air conditioning



Fluido di lavaggio Flushing fluid

Fluido per il lavaggio interno degli impianti frigoriferi di facile evaporazione - Non lascia alcun residuo
Fluid for the inside flushing of a A/C and HVAC systems that evaporates easily - Does not leave any residue

Capacità Capacity	Pz. confezione Pcs. for pack	Codice Code
1 litro / liter	1	07916032

Utilizzabile solo con sistemi a pressione (set di lavaggio cod. 07916030)
Usable only with pressure systems (Flushing set cod. 07916030)



Detergente per evaporatori ad aerotermi Detergent for evaporators and unit heaters

Confezione aerosol - Disgrega lo sporco - Aderisce alle pareti verticali
Spray packagings - rapidly crumbles dirt - sticks perfectly even to vertical surfaces

Capacità Capacity	Pz. confezione Pcs. for pack	Codice Code
650 ml	1	07916042



Igienizzante per impianti di aria condizionata Sanitizer for air conditioning systems

Elimina i cattivi odori - Igienizza in modo rapido e sicuro
Removes bad smells - rapidly and safely sanitizes

Capacità Capacity	Pz. confezione Pcs. for pack	Codice Code
400 ml	1	07916044



Kit universale per vuoto e carica con gruppo manometrico digitale e bilancia 5 kg Universal kit for vacuum and charge with digital manifold and 5 kg scale

Caratteristiche

Possibilità di lavorare con oltre 50 refrigeranti - Dimensioni ridotte - Estrema facilità di trasporto

Composizione

Pompa per vuoto doppio stadio 46 o 90 lt/min - Gruppo manometrico digitale completo di sonde, tubi flessibili e adattatori
Bilancia elettronica da 5 kg con risoluzione 1 g - 2 supporti per bombole 1/4"x1/4" e 5/16"x1/4"
Fiacone di olio minerale

Features

Possibility to work with over 50 refrigerants - Small dimensions - Very easy to carry

Equipped with

Dual stage vacuum pump 46 or 90 lt/min - Digital manifold complete with probes, flexible hoses and adapters
5 kg electronic scale with 1 g resolution - 2 bearings for bottles 1/4"x1/4" and 5/16"x1/4"
Bottle of mineral oil

Codice / Code

07916050

Dati tecnici

Technical data

Portata bilancia	Scale capacity	5 kg
Portata pompa	Pump volume	46 lt/min
Vuoto finale	Ultimate vacuum	1 x 10 ⁻² mbar
Dimensioni	Dimension	625 x 395 x 402 mm
Peso	Weight	19 kg



Kit universale per vuoto e carica con gruppo manometrico digitale e bilancia 100 kg Universal kit for vacuum and charge with digital manifold and 100 kg scale

Caratteristiche

Possibilità di lavorare con oltre 50 refrigeranti - Dimensioni ridotte - Estrema facilità di trasporto

Composto da

Pompa per vuoto doppio stadio 46 o 90 lt/min - Gruppo manometrico digitale completo di sonde, tubi flessibili e adattatori
Bilancia elettronica da 100 kg con risoluzione 5 g - Flacone di olio minerale

Features

Possibility to work with over 50 refrigerants - Small dimensions - Very easy to carry

Equipped with

Dual stage vacuum pump 46 or 90 lt/min - Digital manifold complete with probes, flexible hoses and adapters
100 kg electronic scale with 5 g resolution - Bottle of mineral oil

Codice / Code

07916060

Dati tecnici

Portata bilancia
Portata pompa
Vuoto finale
Dimensioni
Peso

Technical data

Scale capacity
Pump volume
Ultimate vacuum
Dimension
Weight

100 kg
46 lt/min
1 x 10⁻² mbar
625 x 395 x 402 mm
20 kg



Pompa per vuoto Vacuum pump

Codice / Code

07916071

Dati tecnici

Portata nominale
Vuoto finale (*)
Alimentazione elettrica (**)
Potenza assorbita
Grado di protezione
Carica olio
Attacchi
Dimensioni
Peso

Technical data

Swept volume
Ultimate vacuum (*)
Power supply (**)
Absorbed power
Degree of protection
Oil charge
Connection
Dimension
Weight

90 lt/min
1 x 10⁻² mbar
220-240/1/50-60
240 W
IP54
300 cc
1/4"-5/16"-3/8" SAE
285 x 150 x 260 mm
10 kg

(*) Secondo le norme PNEUROP
(**) Altri voltaggi e frequenze a richiesta
1 mbar = 100 Pa

(*) As per PNEUROP standards
(**) Other supplies on request
1 mbar = 100 Pa



Misuratore di vuoto digitale Digital vacuum gauge

Codice / Code

07916081

Dati tecnici

Campo di misura
Risoluzione vuoto
Precisione vuoto
Unità selezionabili
Ambiente operativo
Sovrapressione massima
Alimentazione
Durata della batteria
Tempo di accensione
Tempo di risposta
Attacchi
Dimensioni
Peso

Technical data

Measuring range
Vacuum resolution
Vacuum accuracy
Selectable units
Operating environment
Overpressure max
Power supply
Battery life
Warm-up Time
Response Time
Connection
Dimension
Weight

0.0 ÷ 25,000 Microns (3330 Pa, 33.3 mBar, 25 mmHg)
1 Micron a meno di/at less than 1000 Microns
10 Microns tra/between 1,000 e/and 10,000 Microns
100 Microns tra/between 10,000 e/and 25,000 Microns
5% della lettura / of reading ± 5 Microns
Microns, Pascal, Millibar, Millitorr, mmHg
-12°C ÷ +50 °C (10 °F ÷ 122 °F)
35 bar (500 PSI)
2 x Batterie alcaline AAA / 2 x 'AAA' alkaline Batteries
fino a 100 ore / up to 100 hours
Istantaneo / Instant
Istantaneo / Instant
1/4" SAE M
11 x 3,3 x 2,5 cm
77 g

Gruppo manometrico digitale in valigetta Digital manifold in plastic case



Caratteristiche

Gruppo manometrico a 4 vie a pistone (Low, High, Ref, Vac) - Database con oltre 50 refrigeranti (CFC, HCFC, HFC, Idrocarburi)
Possibilità di aggiornamento con nuovi gas - 2 sonde di temperatura tipo K (range -99.9 ÷ 200 °C, cavo 3 m)
1 sonda di temperatura ambiente - 2 trasduttori di pressione (range -0.99 ÷ +49.90 bar) - Pressione massima di esercizio 56 bar
Classe di precisione migliore dell'1% FS - Campo di temperatura -99.9 ÷ 400 °C - Display digitale con retro-illuminazione
Gancio estraibile per facilitare il fissaggio del gruppo in qualsiasi condizione - Rivestimento Soft-Touch - Robusta valigetta in plastica - Possibilità di variare l'unità di misura: Pressione bar - Mpa - psi - Temperatura °C - °F

Grandezze visualizzate:

Pressione sul lato di bassa pressione (LOW) - Pressione sul lato di alta pressione (HIGH) - Temperatura T1 - Temperatura T2 - Temperatura ambiente - Temperatura di saturazione del refrigerante (LOW) - Temperatura di saturazione del refrigerante (HIGH) - Calcolo della differenza di temperatura T2 - T1 - Subcooling - Superheating - Tipo di refrigerante - Liquido o vapore (possibilità di diversificare tra LOW e HIGH) con refrigeranti non-azeotropici - Misurazione del vuoto su entrambe le linee di lavoro (0,01 bar) - Aggiornamento istantaneo dei dati misurati - Possibilità di aggiornare con nuovi gas (riprogrammazione con PC) - Autospegnimento (tempo impostabile dall'utente) - Alimentazione a batteria (9V). Durata 40 ore - Segnalazione di batteria scarica, auto-spegnimento al livello minimo di batteria - Possibilità di alimentazione diretta da presa elettrica (alimentatore venduto a parte) - Possibilità di avere il certificato di taratura dello strumento (a pagamento, su richiesta al momento dell'ordine) - Possibilità di utilizzo con tutte le sonde tipo K

Features

4-way piston manifold (Low, High, Ref, Vac) - Database with more than 50 refrigerants (CFC, HCFC, HFC, Hydrocarbons)
Possibility to update with new gases - 2 temperature probes Type K (range -99.9 ÷ 200 °C, 3 m cable)
1 ambient temperature probe - 2 pressure transducers (range -0.99 ÷ +49.90 bar) - Max operating pressure 56 bar
Class of precision better than 1% FS - Temperature range -99.9 ÷ 400 °C - Digital display (with back-lighting)
Extractable hook to help fixing the manifold in every condition - Soft-Touch covering - Sturdy plastic case - Possibility to vary the measurement unit: Pressure bar - Mpa - psi - Temperature °C - °F

Readings displayed:

Pressure on the low pressure side (LOW) - Pressure on the high pressure side (HIGH) - Temperature T1 - Temperature T2 - Ambient temperature - Refrigerant saturation temperature (LOW) - Refrigerant saturation temperature (HIGH) - Calculation of the difference of temperature T2 - T1 - Subcooling - Superheating - Refrigerant type - Liquid or vapour (possibility to diversify between LOW and HIGH) with non-azeotropic refrigerants - Measuring of vacuum on both working lines (0,01 bar) - Immediate update of the measures data - Possibility to update with new gases (re-programming with PC) - Self-switching off (time can be set by the user) - Battery power supply (9V). Duration: 40 hours. Low battery signal, self-switching off when battery is over - Possibility of power supply directly from socket (power supplier sold separately) - Possibility to have the certificate of calibration of the instrument (with fee, on request when ordering) - Possibility to use all type K probes

Pz. conf. / Pcs. for pack	Codice / Code
1	07916090

Compreso di: sonde, tubi flessibili, adattatori
Equipment includes: probes, hoses flexible, adapters

Tipi di refrigerante	Types of refrigerant	
R134a	R14	R236fa
R407C	R21	R245ca
R410A	R23	R245fa
R404A	R32	R318c
R507	R41	R365m
R152a	R113	R401a
R290	R114	R401b
(Propano)	R115	R402a
R600a	R123	R402b
(Isobutano)	R124	R408a
R11	R125	R409A
R12	R141b	R413a
R22	R142b	R423a
R502	R143a	R437a
1234yf	R218	R438a
R13	R227	R508b
R13B1	R236ea	R744 (CO ₂)

Gas sostitutivi dell'R22	R22 replacement gases	
R417a	R424a	
R422a	R427a	
R422b	R428a	
R422d	R434a	



Tubi Flessibili serie "HD"

Completa gamma di tubi flessibili adatti per refrigeranti CFC, HCFC, HFC. Tutti i modelli sono del tipo alta affidabilità "Heavy Duty" conformi alle norme SAE J2196 - pr EN1736.

Dati tecnici

Conformi a SAE J2196/R134a - pr EN1736
Conformi a SAE J2888-R1234yf
Pressione d'esercizio 5,2 MPa
Pressione di scoppio 27,6 Mpa
Ø interno 1/4"
Temperatura di lavoro da -30 a + 125 °C

"HD" flexible hoses

Wide range of flexible hoses suitable for CFC, HCFC, HFC refrigerants. All "Heavy Duty" flexible hoses are in conformity with SAE J2196 - pr EN1736 standards.

Technical data

In accordance with: SAE J2196/R134a - pr EN1736
In accordance with: SAE J2888-R1234yf
Working pressure 5,2 MPa
Bursting pressure 27,6 Mpa
Ø internal 1/4"
Working temperature to -30 from + 125 °C



Serie 3 tubi flessibili con valvola intermedia, attacchi diritto x 45° con depressore in blister Kit of 3 flexible hoses with intermediate valve, connections straight x 45° with depressor with blister

Misura Size	Attacchi Connections	Pz. conf. Pcs. for pack	Codice Code
900 mm	5/16" SAE	1	07916072
900 mm	1/4" SAE	1	07916074



Tubi flessibili con valvola intermedia, attacchi diritto x 45° con depressore Kit of 3 flexible hoses, connections straight x 45° with depressor with blister

Misura Size	Attacchi Connections	Pz. conf. Pcs. for pack	Codice Code
900 mm	5/16" SAE	1	07916076
900 mm	1/4" SAE	1	07916078



Attacchi rapidi Quick connections

Caratteristiche

Permettono di aprire o chiudere automaticamente il sistema senza perdita di refrigerante. Eliminano fuoriuscite pericolose di refrigerante e olio dal sistema al momento dello scollegamento del tubo. Evitano il rischio di bruciature alle dita al momento dello scollegamento.

Features

Allow to open or close automatically the system without loss of refrigerant. Eliminate hazardous discharge of refrigerant and oil from system when disconnecting hose. Prevent finger burn when disconnecting.

Misura Size	Attacchi Connections	Pz. conf. Pcs. for pack	Codice Code
Attacco rapido diritto Straight quick coupler	1/4" SAE M x 1/4" SAE F	1	07916082
Attacco rapido diritto Straight quick coupler	5/16" SAE M x 5/16" SAE F	1	07916084
Attacco rapido 90° Elbow quick coupler 90°	1/4" SAE M x 1/4" SAE F	1	07916086
Attacco rapido 90° Elbow quick coupler 90°	5/16" SAE M x 5/16" SAE F	1	07916088

Attrezzatura climatizzatori

Equipment for air conditioning



Riduzioni Femmina girevole - Maschio Adapters swivel Female - Male

Misura Size	Pz. conf. Pcs. for pack	Codice Code
F 1/4" SAE x M 5/16" SAE	1	07916092
F 3/16" SAE x M 1/4" SAE	1	07916094



Bilancia elettronica a batteria fino a 5 kg Electronic scale with battery up to 5 Kg

Dati tecnici

Peso massimo: 5 kg - Risoluzione: 1 g - Dimensioni: 235 x 130 x 40 mm - Peso: 0,5 kg

Technical data

Maximum weight capacity: 5 kg - Resolution: 1 g - Dimension: 235 x 130 x 40 mm - Weight: 0,5 kg

Pz. confezione Pcs. for pack	Codice Code
1	07916130



Bilancia elettronica fino 100 kg Programmable and electronic scale up to 100 kg

Dati tecnici

Peso massimo: 100 kg - Risoluzione: 5 g - Precisione: $\pm 0,5\%$ del valore - Unità di misura: kg o lbs/oz

Alimentazione elettrica: batteria 9 V alcalina e 220 V - Temperatura di impiego: da 0 °C a 45 °C

Funzione di autospegnimento: 1,5 minuti - Dimensioni: 380 x 300 x 80 mm - Peso: 3,10 kg

Technical data

Maximum weight capacity: 100 kg - Resolution: 5 g - Accuracy: $\pm 0,5\%$ of reading - Units: kg or lbs/oz

Power supply: 9V alkaline battery and 220V - Operating temperature: 0° a 45° C

Auto off function: 1,5 min. - Dimension: 380 x 300 x 80 mm - Weight: 3,10 kg

Pz. conf. Pcs. for pack	Codice Code
1	07916120



Kit connessione per bombola R32 da 12,5 lt / Connection kit for R32 bottle 12,5 lt

Pz. conf. Pcs. for pack	Codice Code
1	07916096

Composto da Riduzione bombola da 12,5 lt, Valvola 5/16" SAE e Guarnizione in nylon
Including Adapter for bottle 12,5 lt, 5/16" valve SAE and Nylon gasket



Rubinetto per bombole R32 da 1 lt / Valve for R32 bottle 1 lt

Pz. conf. Pcs. for pack	Codice Code
1	07916098

1/2-16 ACME SX per / for 5/16" SAE M



Supporto per bombole R32 da 1 lt / Support for R32 bottle 1 lt

Pz. conf. Pcs. for pack	Codice Code
1	07916100

1/2-16 ACME SX per / for 5/16" SAE

Attrezzatura climatizzatori

Equipment for air conditioning



Conformi a
CE 1516/2007
SAE J2913 (r1234yf)

CE 1516/2007
SAE J2913 (r1234yf)
Approved

Cercafughe elettronico a elettrolito semiconduttore e LED UV Solid electrolyte semiconductor electronic leak detector and UV LED

Caratteristiche

Doppia modalità d'uso - Rilevazione perdite tramite sensore elettronico e tramite LED UV - Sensore elettrolitico lunga durata
Sistema a 3 UV - Indicatore digitale numerico della dimensione della perdita - Calibrazione e reset a livelli ambiente automatiche
3 livelli di sensibilità - Allarme perdita visivo con LED, vicino al sensore - Vera pompa meccanica
Indicatore del livello basso delle batterie - Funzione audio "mute" - Impugnatura confortevole in sanoprene

Features

Dual mode - Leak detection through electronic heated sensor and UV LED - Long life, stable "Solid Electrolyte" sensor
3 LED UV system - Unique numeric leak size indicator - Automatic calibration and reset to ambient levels
3 adjustable sensitivity levels - Visual LED leak alarm located near sensor - True mechanical pump
Low battery indicator - Audio mute function - Comfortable Sanoprene grip

	Pz. conf. Pcs. for pack	Codice Code
	1	07916141
Individua tutti i refrigeranti alogenati. Questi includono, ma non sono limitati a: CFC: R12-R11-R500-R503 HCFC: R22-R123-R124-R502 HFC: R134a-R404a-R125-R407C-R507-R410A-R32 HFO: R1234yf		Detects ALL halogenated refrigerants. These include, but are not limited to: CFC: R12-R11-R500-R503 HCFC: R22-R123-R124-R502 HFC: R134a-R404a-R125-R407C-R507-R410A-R32 HFO: R1234yf
Dati tecnici	Technical data	
Sensibilità	Sensitivity	1,5 g/anno g/year
Durata del sensore	Sensor life	> 300 ore / hours
Tempo di risposta	Response time	istantaneo / instantaneous
Alimentazione	Power supply	4 batterie alcaline AA alkaline batteries
Durata delle batterie	Batteries life	8 ore continue / hours continuous
Tempo di riscaldamento	Warm up time	< 20 secondi / seconds
Lunghezza della sonda	Probe length	43 cm
Display digitale	Numerical display	display a 7 segmenti digitali (da 1 a 9) 7 segment digital display (1 to 9)
Peso	Weight	680 g



Conformi a
CE 1516/2007

CE 1516/2007
Approved

Cercafughe elettronico per gas alogenati Refrigerant electronic leak detector

Caratteristiche

Sensibilità: < 3 g/anno - Leggero ed ergonomico - Segnale di perdita visivo e sonoro
Semplice, un solo pulsante - Due livelli di sensibilità - Indicatore batterie esaurite
Funzione auto spegnimento - Robusta valigetta - Conforme J1627

Features

Sensitivity: < 3 g/year - Lightweight and ergonomic design - Both visual and audible leak detection signal
Simple, one button operation - Two sensitivity modes - Low battery indicator
Automatic power-off to conserve battery life - Extra sensor storage - SAE J1627 approved

	Pz. conf. Pcs. for pack	Codice Code
	1	07916150
Individua tutti i refrigeranti alogenati. Questi includono, ma non sono limitati a: CFC: R12 - R11 - R500 - R503 ecc. HCFC: R22 - R123 - R124 - R502 ecc. HFC: R134a - R404a - R125 - R407C - R507 - R410A ecc.		Detects ALL halogenated refrigerants. These include, but are not limited to: CFC: R12 - R11 - R500 - R503 ecc. HCFC: R22 - R123 - R124 - R502 ecc. HFC: R134a - R404a - R125 - R407C - R507 - R410A ecc.
Dati tecnici	Technical data	
Sensibilità	Sensitivity	< 3 g/anno g/years
Durata del sensore	Sensor life	circa 30 ore / about 30 hours
Ambiente operativo	Operating environment	0 - 50 °C
Tempo di riscaldamento	Warm up time	< 2 secondi / seconds
Tempo di risposta	Response time	istantaneo / instantaneous
Tempo di reset	Reset time	istantaneo / instantaneous
Lunghezza sonda	Probe length	30 cm
Dimensioni	Dimension	19 x 5,7 x 3,8 cm
Batterie	Batteries	2 x 1,5 V "AA"
Durata batterie	Batteries life	40 ore / hours
Peso	Weight	190 g

Attrezzatura climatizzatori

Equipment for air conditioning



Lampada UV Phaser Black UV lamps Phaser Black

Kit completo di lampada Mini-Led-Lamp, iniettore a pistola, cartucce additivo monodose (6 pezzi), tubo adattatore R134A, adattatore 1/4" e occhiali evidenziatori UV

Kit complete with lamp Mini-Ledp-Lamp, injection gun, single-dose dye cartridges (6 pcs.), adapter hose R134, adapter 1/4" and UV enhancing glasses

Caratteristiche

Luce UV ad alto rendimento - Messa a fuoco regolabile - 3 batterie "AAA" alcaline

Features

UV Lamp High-performance - Adjustable focus - 3 batteries "AAA" alkaline

Conformi a J2297
J2297 Approved

Pz. confezione Pcs. for pack	Codice Code
1	07916160



Termometro digitale a doppia sonda Digital dual input thermometer

Pz. conf. Pcs. for pack	Codice Code
1	07916170

Dati tecnici	Technical data
Scale di temperatura	Temperature scales °C - °F
Sonde supportate	Probes supported K
Campo di misura sonda K	Measurement range K probe -200 °C; 1370 °C / (-328 °F; 2498 °F)
Risoluzione	Resolution 0,1 °C (-100 °C ÷ 1370 °C); 0,2 °F (-100 °F ÷ 2498 °F) 1 °C (-100 °C ÷ -200 °C); 1 °F (-100 °F ÷ -328 °F)
Accuratezza	Accuracy ± 0,05 % rdg + 0,3 °C (± 0,05 % rdg + 0,6 °F) -50 °C ÷ 1370 °C (-58 °F ÷ 2498 °F) ± 0,05% rdg + 0,7 °C (± 0,05 % rdg + 1,4 °F) -50 °C ÷ -200 °C (-58 °F ÷ -328 °F)
Dimensioni	Dimension 133 x 51 x 25 mm
Peso	Weight 150 g



Sonda universale isolata in fibra di vetro con velcro Universal probe in fiber glass insulated with velcro

Misura Size	Campo di misura Measuring range	Pz. conf. Pcs. for pack	Codice Code
3 mt Lunghezza cavo / cable length	-50 ÷ +200 °C	1	07916172



Sonda ambiente per aria e gas Fast reacting probe for air and gases

Misura Size	Campo di misura Measuring range	Pz. conf. Pcs. for pack	Codice Code
27 cm Lunghezza cavo / cable length	-50 ÷ +800 °C	1	07916174



Sonda per superfici Surface probe

Misura Size	Campo di misura Measuring range	Pz. conf. Pcs. for pack	Codice Code
27 cm Lunghezza cavo / cable length	-50 ÷ +400 °C	1	07916176



Sonda a morsetto per tubazioni Clamp on probe for measurements on pipes

Misura Size	Campo di misura Measuring range	Pz. conf. Pcs. for pack	Codice Code
27 cm Lunghezza cavo / cable length	-50 ÷ +120 °C	1	07916178



Pinza amperometrica digitale Digital clamp-on meter

Caratteristiche

Valore massimo di 3999 - Puntali di alta qualità - Misurazione corrente AC fino a 600 A
Dimensioni del puntale: Ø 35 mm - Circuito ohmico, diodo, continuità, capacità, frequenza protettivo fino a 600 V AC/DC rms
Test diodo con cicalino di verifica della continuità - Auto-spegnimento per preservare la durata della batteria
Display retroilluminato - Provvisto di Data-Hold, Relative - Omologazione EN61010-1, sovratensione categoria III 1000 V

Specifiche elettriche

Corrente AC: 40A, 400A, 600A
Tensione AC: 0,1V a 600V 400mV (manu), 4V, 40V, 400V, 600V
Tensione DC: 0,1V a 600V 400m (manu), 4V, 40V, 400V, 600V
Resistenza: 400Ω; 4KΩ; 40KΩ; 400KΩ; 4 MΩ; 40MΩ
Frequenza: 5Hz; 50Hz; 500Hz; 5KHz; 50KHz; 500KHz; 5MHz
Ciclo Duty (2Hz to 20KHz): 10% fino a 90%

Features

Maximum reading of 3999 - Heavy duty test leads - ACA Measurement up to 600A
Dimensions of conductor : Ø35mm - Ohm, Diode, Continuity, Capacitance, Frequency and Duty input Protection 600V DA/AC rms
Diode test and Audible continuity check function - Auto power off to preserve battery life
Display back-light feature - Provides DATA-HOLD, RELATIVE - EN61010-1 Approval, Over-Voltage Category III 1000V

Electrical specifications

AC current 40A, 400A, 600A
AC Voltage 0.1V to 600V 400mV (manu), 4V, 40V, 400V, 600V
DC Voltage 0.1V to 600V 400m (manu), 4v, 40v, 400v, 600v
Resistance 400Ω, 4KΩ, 40KΩ, 400KΩ, 4MΩ, 40MΩ
Frequency 5Hz, 50Hz, 500Hz, 5KHz, 50KHz, 500KHz, 5MHz
Duty Cycle (2Hz to 20KHz) 10% ÷ 90%

Pz. conf. Pcs. for pack	Codice Code
1	07916180

NOTA: Certificazioni

Per eventuale certificazione e taratura degli strumenti, Emmeti dispone del relativo servizio.
Per ulteriori dettagli consultare l'apposita area:

www.emmeti.com

NOTE: Certification

Certification and instruments setting requests are services provided by Emmeti.
Additional details are visible in the relevant area through:

www.emmeti.com