



Accessori ed attrezzatura per Climatizzatori
Accessories and equipment for Air Conditioners



- > **Cassette di predisposizione climatizzatori**
Pre-installation box for air conditioners



.....114

- > **Accessori per condizionamento**
Accessories for air conditioning



.....118

- > **Attrezzatura per climatizzatori**
Equipment for air conditioners



.....122

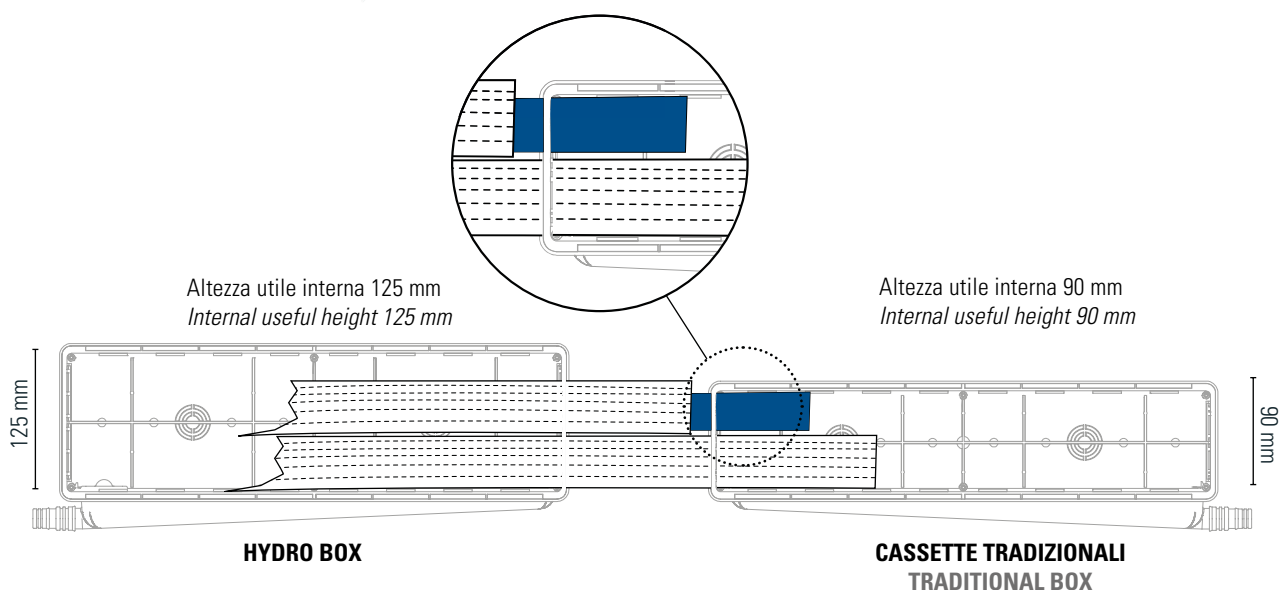


Hydro Box

Cassetta di predisposizione per terminali idronici e climatizzatori Pre-installation box for hydronic terminals and air conditioners

La cassetta di predisposizione Hydro Box è stata progettata e realizzata per essere installata negli impianti di condizionamento, e nello specifico si adatta perfettamente ai sistemi idronici, grazie all'altezza utile interna maggiorata, pari a 125 mm.

Hydro Box predisposition box has been designed and made to be installed in air conditioning systems and in particular it adapts perfectly to hydronic systems, thanks to the increased internal useful height, equal to 125 mm.

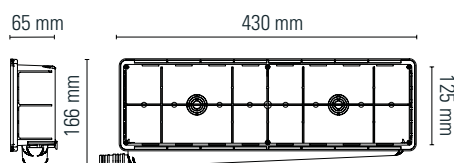


HYDRO BOX

- 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.

HYDRO 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

"HYDRO BOX" 430x166x65 (mm)

Codice Code

07000600

Easy box

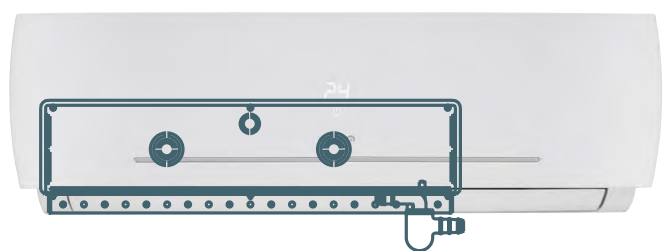
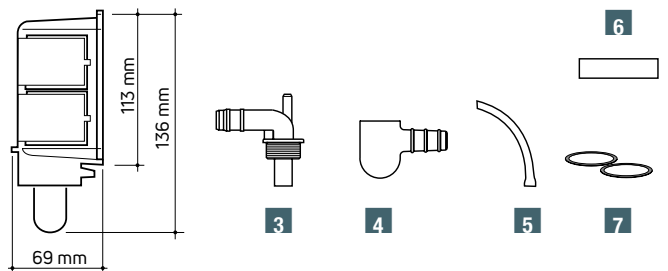
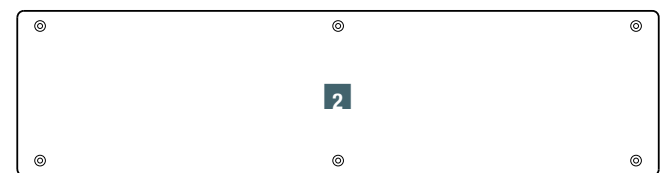
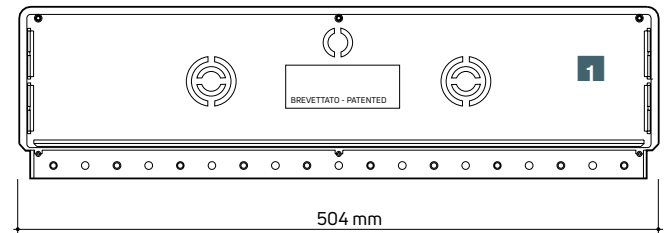
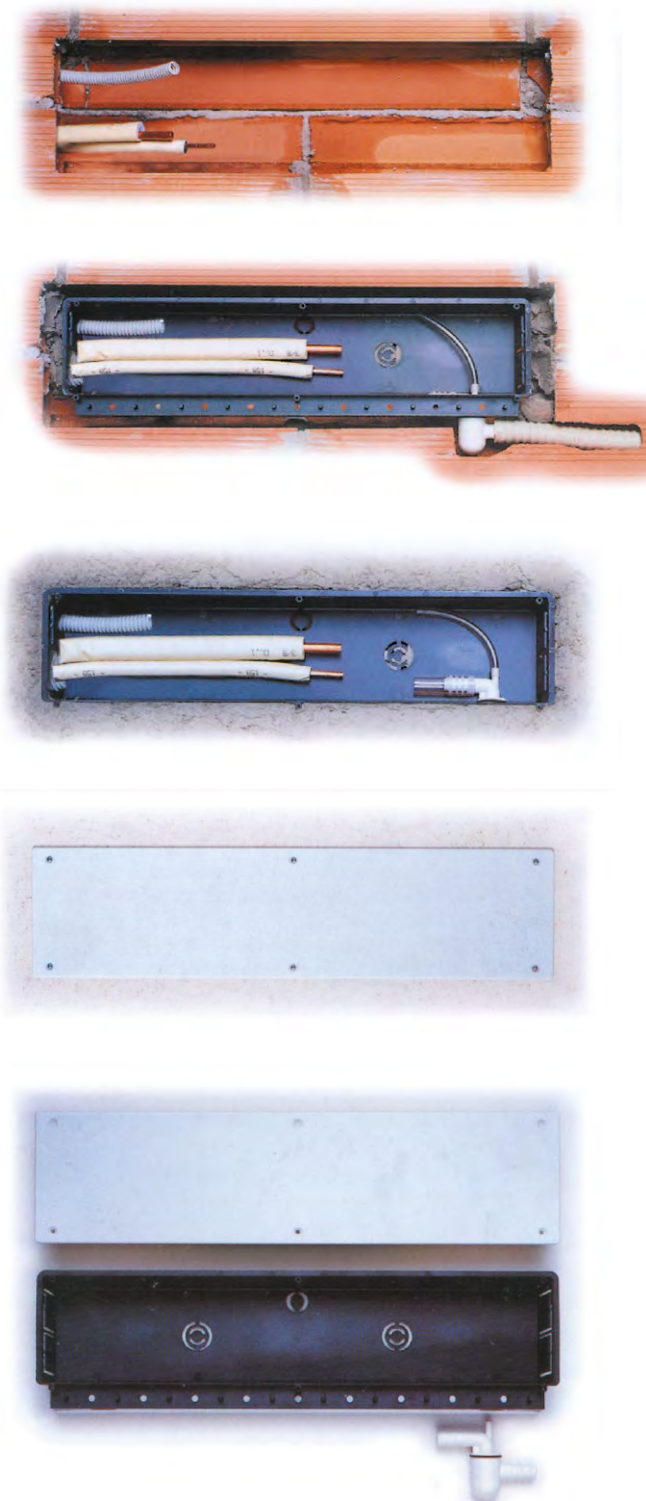
Cassetta di predisposizione per condizionamento Pre-installation box for air conditioning

**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

Free Easy Box / Comby Easy Box

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.

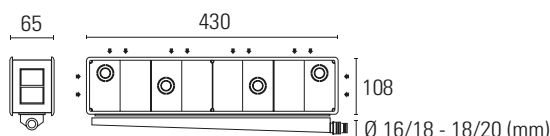


FREE EASY-BOX

- 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

Codice
Code

"FREE EASY-BOX" 430x108x65 (mm)

07000588

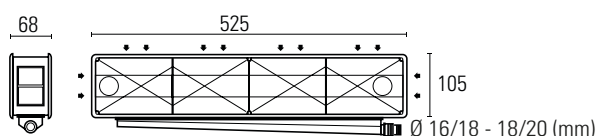


COMBY EASY-BOX

- Uscita scarico orizzontale;
- Cornice reversibile;
- Raccordo per tubi Ø 16/18 e 18/20 mm;
- 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

Codice
Code

"COMBY EASY-BOX" 525x105x68 (mm)

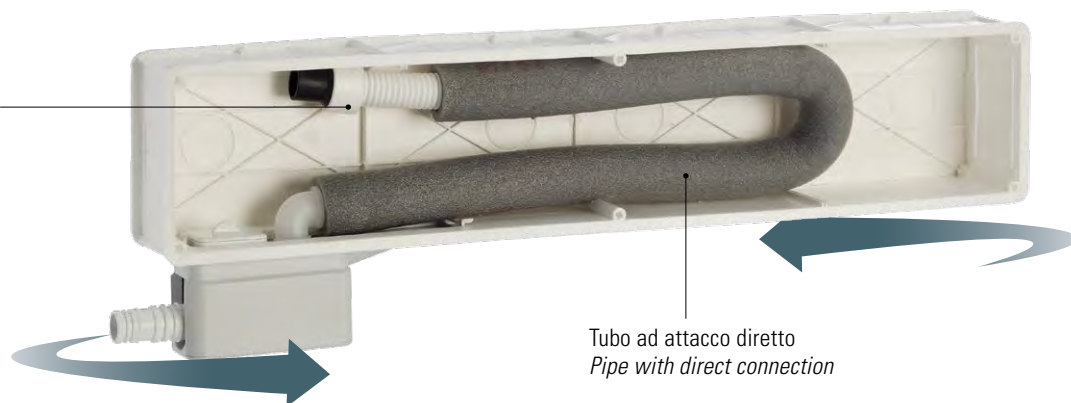
07000590

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.

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

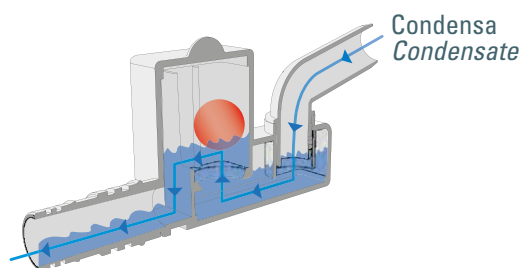
Innovative online system - direct connection of the condensate drain to the dry siphon.

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

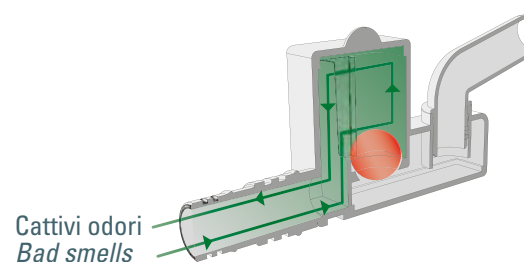
Features

- 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 installation

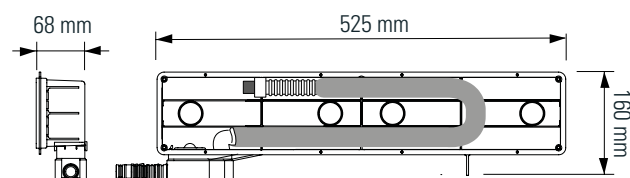
1 IN USO - COLLEGAMENTO DIRETTO IN USE - DIRECT CONNECTION



2 A RIPOSO - FLUSSO NORMALE AT REST - NORMAL FLOW



Cattivi odori
Bad smells



Modello
Model

"DRY EASY BOX" 525x160x68

Codice
Code

07000586

Accessori per condizionamento

Accessories for air conditioning



Tubo rame / Copper tube

Modello Model	Rotolo Coil	Codice Code
Ø 1/4" sp. 0,80 - isolato - sp. 6,5 mm Ø 1/4" thick. 0,80 insulated - thick. 6,5 mm	50 m	07912020
Ø 3/8" sp. 0,80 - isolato - sp. 7 mm Ø 3/8" thick. 0,80 insulated - thick. 7 mm	50 m	07912024
Ø 1/2" sp. 0,80 - isolato - sp. 10 mm Ø 1/2" thick. 0,80 insulated - thick. 10 mm	50 m	07912028
Ø 5/8" sp. 1 - isolato - sp. 10 mm Ø 5/8" thick. 1 - insulated - thick. 10 mm	50 m	07912032
Ø 3/4" sp. 1 - isolato - sp. 10 mm Ø 3/4" thick. 1 - insulated - thick. 10 mm	50 m	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, installazione verticale No-return valve for condensate drain, vertical installation

Modello Model	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

Modello Model	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 / Condensate drain pump

Pompa scarico condensa modello Split
Condensate drain pump Split model

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

Codice
Code

07909113

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

Copertura unità esterna (LxHxP) 810x560x290 mm
Outdoor unit cover (LxHxP) 810x560x290 mm

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.

Codice
Code

07916620

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

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



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

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

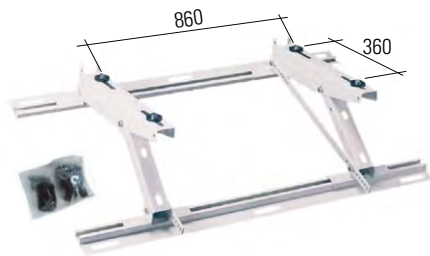
Accessori per condizionamento

Accessories for air conditioning

Staffe Brackets

Modello Model

Codice Code

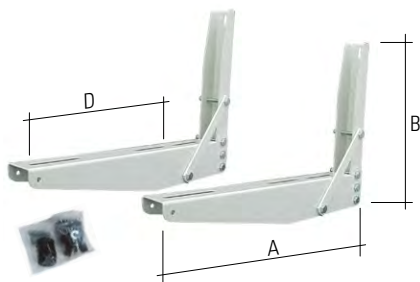


Staffa a tetto, zincata e verniciata
Il peso supportabile dipende dall'inclinazione di montaggio della staffa
complete di viti e dadi per il fissaggio

*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



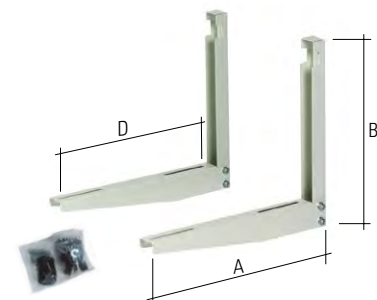
Coppia staffe fissaggio grande per unità esterna
complete di viti e dadi per il fissaggio

Big fixing bracket for outdoor unit complete with screws and nuts

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

07000492

MAX 240 kg



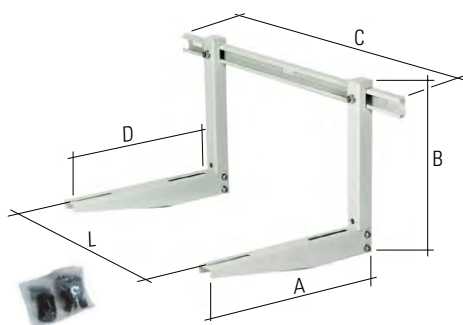
Coppia staffe fissaggio senza supporto per unità esterna
complete di viti e dadi per il fissaggio

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

A = 450 mm
B = 400 mm
D = 365 mm

07911910

MAX 90 kg



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

A = 450 mm / B = 400 mm
C = 800 mm / D = 360 mm / L = 750 mm

07911920

MAX 110 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 100 kg

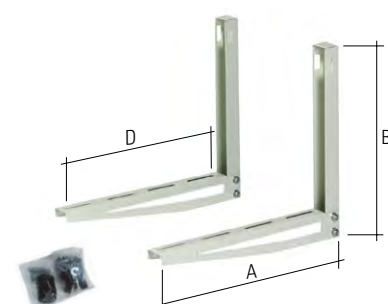


Coppia staffe fissaggio con supporto per unità esterna
Fixing brackets with support for outdoor unit

A = 450 mm / B = 400 mm
C = 1000 mm / D = 360 mm / L = 950 mm

07911930

MAX 110 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 200 kg



Accessori per condizionamento

Accessories for air conditioning



Basi a pavimento in PVC PVC Floor support

Modello Model	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



Base a pavimento in polipropilene Polypropylene floor support

Modello Model	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

Modello Model	m confezione mts for pack	Codice Code
Ø 16 (diametro interno corrugato/ corrugated internal diameter)	50	07911530
Ø 20 (diametro interno corrugato/ corrugated internal diameter)	50	07911540



Raccordo a tre vie Three-way joint

Modello Model	Pz. confezione Pcs. for pack	Codice Code
Ø 20	10	07911620



Canaline Ducts

Modello Model	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

Modello Model	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

Modello Model	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

Accessories for air conditioning



Passaggio a muro / Wall duct

Modello Model	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

Modello Model	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

Modello Model	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

Modello Model	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

Modello Model	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

Modello Model	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

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



Derivazione a T / T joint

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

Attrezzatura climatizzatori

Equipment for air conditioners



Unità di Recupero-Riciclo utilizzabile con CFC, HCFC, HFC e HFO (inclusi R32 e R1234ze) Recovery-Recycling unit use with CFC, HCFC, HFC and HFO (included R32 and R1234ze)

Impieghi

In accordo con il Regolamento (UE) N. 517/2014 Articolo 13 Paragrafo 3 Comma b), fino al 1 Gennaio 2030 i gas fluorurati ad effetto serra riciclati con GWP pari o superiore a 2500 contenuti in impianti di refrigerazione con dimensioni del carico pari o superiore a 40 Tonnellate di CO₂ equivalente, possono essere utilizzati per la manutenzione o la riparazione delle apparecchiature di refrigerazione esistenti, a condizione che siano stati recuperati da tali apparecchiature. Questi gas riciclati possono essere utilizzati solo ed esclusivamente dall'impresa che ha effettuato l'assistenza o per conto della quale è stato effettuato il recupero a titolo di manutenzione o assistenza. (UE) N. 517/2014 Articolo 2 punto 15 definisce «riciclaggio», il riutilizzo di un gas fluorurato a effetto serra recuperato previa effettuazione di un processo di depurazione di base.

Uses

In accordance with Regulation (EU) no. 517/2014, Article 13, Paragraph 3, Subparagraph b), until 1 January 2030 recycled fluorinated greenhouse gases with GWP equal to or greater than 2500 contained in refrigeration systems with load size equal to or greater than 40 Tons of CO₂ equivalent may be used for the maintenance or repair of existing refrigeration equipment, provided that they have been recovered from such equipment.

These recycled gases can only and exclusively be used by the company that performed the assistance or on whose behalf the recovery was carried out for maintenance or assistance.

(EU) no. 517/2014, Article 2, section 15 defines "recycling" as the reuse of a fluorinated greenhouse gas recovered after performing a basic purification process.

Codice / Code

07916011

Caratteristiche

- Design compatto con distillatore integrato.
- Sistema di distillazione con controllo del flusso di refrigerante liquido che permette la separazione di olio/impurità/additivi ad altissima efficacia.
- Dispositivo di auto evacuazione (PURGE) che permette di cambiare facilmente il tipo di refrigerante.
- Dispositivo di arresto automatico al termine del refrigerante recuperato.
- Led di segnalazione (verde/ciclo eseguito con successo - rosso/allarme).
- Dispositivo di sicurezza pressione massima.
- Valvole di intercettazione che evitano la fuoriuscita di refrigerante.
- Manometri "pulse free" con vite di regolazione.
- Cilindro ceramico con tenuta in fibra di carbonio.
- Spia e filtro inclusi.
- Ampia grafica con istruzioni rapide di funzionamento.

Features

- Compact design with built-in distiller.
- Distillation system with liquid refrigerant flow control which allows the separation of oil/impurities/additives with very high efficiency.
- Self evacuation device (PURGE) which is used to easily change the type of refrigerant.
- Automatic stop device at the end of the recovered refrigerant.
- Indicator LED (green/cycle performed successfully - red/alarm).
- Maximum pressure safety device.
- Shut-off valves that prevent the leaking of refrigerant.
- "Pulse-free" pressure gauges with adjustment screw.
- Ceramic cylinder with carbon fibre seal.
- Light and filter included.
- Extensive graphics with quick start operating instructions.

Dati tecnici

Technical data

Alimentazione	Power supply	220 - 240 Vac, 50-60 Hz
Motore	Motor	550 W
Corrente massima assorbita	Maximum current absorbed	4 A
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	ISO 11650 - IEC 60335-2-104 - NF EN 35421 - UE 517/2014

Velocità di recupero

Recovery rate

		R12-R134a	R22-R407C	R404A-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 conditioners



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

	Pz. conf. / Pcs. for pack	Codice / Code
1/4" SAE M-M	1	07916012



Tubo flessibile per collegamento filtro Unità di Recupero-Riciclo e Kit prova azoto 1 litro *Flexible hose for connection of filter to Recovery-Recycling Unit and 1 liter Nitrogen test kit*

Modello / Model	Pz. conf. / Pcs. for pack	Codice / Code
Lunghezza / length 900 mm 1/4" SAE	1	07916002
Lunghezza / length 900 mm 5/16" SAE	1	07916001



Kit guarnizioni per tubi flessibili *Kit gaskets for flexible hoses*

Modello / Model	Pz. conf. / Pcs. for pack	Codice / Code
1/4" SAE	10	07916014



Kit prova azoto 1 litro *Nitrogen test kit 1 liter*

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

Composizione

- Riduttore azoto con duplice connessione integrata per cartucce e bombole
- Manometro Ø80, 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 RG180/5-4 (5/16" SAE Fx1/4" SAE M)
- Robusta valigetta in plastica

Caratteristiche tecniche riduttore azoto

- pressione ingresso: 20 MPa
- pressione max uscita: 4,8 MPa
- Attacco 1/4" SAE
- Dimensioni: 360x320x120 mm
- Peso: 4,5 kg

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

Composition

- Nitrogen reducer with integrated double connection for cartridges and cylinders
- Ø80 pressure gauge, class 1.0 with defined sectors, positioning index and adjustment screw
- 1/4" SAE hose, 900 mm + 200 mm
- Nitrogen cartridge 950 cc - 110 bar - TPED
- Adapter RG180/5-4 (5/16" SAE Fx1/4" SAE M)
- Robust plastic case

Nitrogen reducer technical features

- Inlet pressure: 20 MPa
- Maximum outlet pressure: 4,8 MPa
- Connection: 1/4" SAE
- Dimensions: 360x320x120 mm
- Weight: 4,5 kg

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

In conformità al
Regolamento
CE 1516/2007

In accordance
with CE
1516/2007

Attrezzatura climatizzatori

Equipment for air conditioners



Cartuccia per Kit prova azoto 1 litro Bottle for Nitrogen test kit 1 liter

Modello / Model	Pz. conf. / Pcs. for pack	Codice / Code
950 cc	1	07916022



Cercafughe spray per Kit prova azoto 1 litro Spray gas leak detector for Nitrogen test kit 1 liter

Appositamente studiato per verificare l'ermeticità di impianti funzionanti con qualsiasi tipo di gas e con formula anticorrosiva su rame, ottone e acciaio. Conforme alla norma DIN EN 14291. Eventuali fughe sono rilevate dalla formazione di bolle o schiuma.

Specially designed to check the tightness of systems operating with any type of gas and with an anti-corrosion formula on copper, brass and steel. Complies with the DIN EN 14291 standard. Any leaks are detected by the formation of bubbles or foam.

Modello / Model	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

Composizione

- Sistema di iniezione fluido (1 litro), con manometro, gancio e valvola per collegamento azoto
- Tanica 5 lt per raccolta del fluido esausto
- Tubo flessibile per collegamento del sistema di iniezione all'impianto HVAC
- Tubo flessibile per collegamento dell'impianto HVAC alla tanica di raccolta fluido esausto
- Kit di raccordi per connessione 1/4"SAE, 3/8"SAE, 1/2"SAE

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*

Composition

- Fluid injection system (1 litre), with pressure gauge, hook and valve for nitrogen connection
- 5-litre tank for collection of the used fluid
- Flexible hose for connecting of the injection system to the HVAC system
- Flexible hose for connecting of the HVAC system to the used fluid collection tank
- Kit of fittings for 1/4" SAE, 3/8" SAE, 1/2" SAE connection

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

Utilizzabile con Fluido di lavaggio cod. 07916032 / Usable with Flushing fluid code 07916032



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

Modello Model	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)



Sclim 750 Detergente sgrassante per filtri e batterie alettate di condizionamento Degreasing detergent for filters and finned exchangers of air conditioners

Pronto all'uso. Elimina lo sporco e rimuove le sostanze grasse ed estranee nei sistemi di ventilazione nel rispetto dei materiali come rame ed alluminio. Sgrassante adatto alla pulizia di filtri, canali, batterie, bocchette e bacinelle di raccolta condensa.

Ready to use. Eliminates dirt and removes greasy and foreign substances in systems ventilation in respect of materials such as copper and aluminum. Degreaser suitable for cleaning filters, ducts, finned exchangers, nozzles and drain trays condensation.

Modello Model	Pz. confezione Pcs. for pack	Codice Code
750 ml	1	07916043

Dopo aver igienizzato e pulito la batteria alettata e i filtri con SCLIM 750 è consigliabile procedere con un'accurata igienizzazione con Perox 750
After sanitizing and cleaning the finned exchanger and filters with SCLIM 750, it is advisable to proceed with a thorough sanitation with Perox 750



Perox 750 Detergente igienizzante stabilizzato a base di perossido di idrogeno al 2% e acido peracetico Stabilized sanitizing detergent based on 2% hydrogen peroxide and peracetic acid

Pronto all'uso. Igienizzante di nuova generazione basato sulla tecnologia del perossido stabilizzato ad ampio spettro di azione per garantire una perfetta debatterizzazione e rendere efficacemente inattivi i virus (La Circolare Ministero della Salute n. 5443 del 22 febbraio 2020 raccomanda l'utilizzo di prodotti a base di Perossido di idrogeno almeno allo 0,5%). Rimuove batteri, muffe ed alghe. Indicato per pulire e igienizzare superfici ed ambienti.

Ready to use. New generation sanitizer based on peroxide technology stabilized with a broad spectrum of action to ensure perfect debacterization and effectively inactivate viruses (The Ministry of Health Circular No. 5443 of February 22, 2020 recommends the use of hydrogen peroxide-based products at least 0.5%). Removes bacteria, molds and algae. Ideal for cleaning and sanitizing surfaces and environments.

Modello Model	Pz. confezione Pcs. for pack	Codice Code
750 ml	1	07916045

Attrezzatura climatizzatori

Equipment for air conditioners



Gruppo manometrico digitale in valigetta con bilancia 100 kg wireless e pinza amperometrica wireless, e FoxApp WIGAM

Digital pressure gauge in case with wireless 100 kg scale and wireless clamp-on meter, and FoxApp WIGAM

NEW

Caratteristiche gruppo manometrico

Gruppo manometrico a 4 vie a pistone con 3 attacchi 1/4" SAE (Low, High, Ref) e 1 attacco 3/8" SAE (Vac)
Database con oltre 50 refrigeranti (CFC, HCFC, HFC, Idrocarburi)
Gestisce tutte le informazioni delle sue sonde (incluso il Vacuometro integrato) e degli strumenti connessi come pinza e bilancia wireless

Funzioni disponibili tramite FoxApp WIGAM: aggiunta di nuovi refrigeranti; analisi, personalizzazione e condivisione di report e registrazioni; controllo e diagnosi
Vacuometro elettronico di alta precisione integrato (0÷600 Pa)
Data logger integrato

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 - Prova di tenuta con azoto (N2), con valutazione contemporanea della variazione di pressione sul lato HIGH e LOW - Alimentatore 230 Vac 50-50Hz incluso - Robusta valigetta in plastica

Grandezze visualizzate

Pressione sul lato di bassa pressione (LOW) - Pressione sul lato di alta pressione (HIGH) - Misura a vuoto (milliTorr, micron, Pa)
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 - Sottoraffreddamento
Surriscaldamento - Tipo di refrigerante

Digital pressure gauge features

4-way piston manifold with 3 1/4" SAE connections (Low, High, Ref) and 1 3/8" SAE connection (Vac)
Database with over 50 refrigerants (CFC, HCFC, HFC, Hydrocarbons)

It manages all the information of its probes (including the built-in vacuum gauge) and connected instruments such as wireless calipers and scales

Features available via FoxApp WIGAM: the adding of new refrigerants; analysis, personalisation and sharing of reports and recordings; control and diagnosis

Built-in high precision electronic vacuum gauge (0÷600 Pa)

Built-in data logger

2 K-type temperature probes (range -99.9 ÷ 200°C, 3 m cable) - 1 ambient temperature probe - 2 pressure transducers (range -0.99 ÷ +49.90 bar) - Maximum operating pressure 56 bar - Precision class better than 1% FS - Temperature range -99.9 ÷ 400°C - Digital display with backlighting - Removable hook to facilitate assembly fixing in any condition - Soft-Touch coating - Nitrogen leak test (N2), with simultaneous evaluation of the pressure variation on the HIGH and LOW side - 230 Vac 50-50Hz power supply included - Sturdy plastic case

Readings displayed

Pressure on the low pressure side (LOW) - Pressure on the high pressure side (HIGH) - Vacuum measurement (milliTorr, micron, Pa)
Temperature T1 - Temperature T2 - Ambient temperature - Refrigerant saturation temperature (LOW)
Refrigerant saturation temperature (HIGH) - Calculation of temperature difference T2 - T1 - Subcooling
Superheating - Type of refrigerant

Pz. conf. / Pcs. for pack

1

Codice / Code

07916051

Completo di:

- 2 sonde di temperatura
- 2 tubi flessibili 1500 mm con valvola intermedia - blu e rosso
- 1 tubo flessibile 1500 mm con valvola finale
- 1 tubo flessibile per vuoto 900 mm 3/8" SAE
- 2 raccordi girevoli RG180/5-4 - 5/16" F x 1/4" SAE M
- 1 bilancia wireless, capacità 0÷100 kg, risoluzione 5 g
- 1 pinza amperometrica wireless

Complete with:

- 2 temperature probes
- 2 flexible hoses 1500 mm with intermediate valve - blue and red
- 1 flexible hose 1500 mm with final valve
- 1 vacuum flexible hose 900 mm 3/8" SAE
- 2 swivel fittings RG180/5-4 - 5/16" F x 1/4" SAE M
- 1 wireless scale, capacity 0÷100 kg, resolution 5 g
- 1 wireless current clamp

Tipi di refrigerante / Types of refrigerant

R134a	R502	R245fa	R434A	R453A
R407C	R1234ze	R417A	R437A	R454B
R410A	R1234yf	R422A	R438A	R454C
R404A	R407A	R422B	R442A	R455A
R507	R407D	R422D	R448A	R466A
R152a	R407F	R424A	R449A	R508A
R290 (Propano)	R407H	R426A	R450A	R513A
R600a (isobutano)	R32	R427A	R452A	R1270
R22	R236fa	R428A	R452B	



Gruppo manometrico digitale in valigetta Digital pressure gauge in case

Caratteristiche gruppo manometrico

Gruppo manometrico a 4 vie a pistone con 3 attacchi 1/4" SAE (Low, High, Ref) e 1 attacco 3/8" SAE (Vac)
Database con oltre 50 refrigeranti (CFC, HCFC, HFC, Idrocarburi)
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

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 - Sottoraffreddamento - Surriscaldamento - Tipo di refrigerante

Digital pressure gauge features

4-way piston pressure gauge with 3 connections 1/4" SAE (Low, High, Ref) and 1 connection 3/8" SAE (Vac) - Database with more than 50 refrigerants (CFC, HCFC, HFC, Hydrocarbons)
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

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

Pz. conf. / Pcs. for pack

1

Codice / Code

07916090

Completo di:

- 2 sonde di temperatura
- 2 tubi flessibili 1500 mm con valvola intermedia - blu e rosso
- 1 tubo flessibile 1500 mm con valvola finale
- 1 tubo flessibile per vuoto 900 mm 3/8" SAE
- 2 raccordi girevoli RG180/5-4 - 5/16" F x 1/4" SAE M

Complete with:

- 2 temperature probes
- 2 flexible hoses 1500 mm with intermediate valve - blue and red
- 1 flexible hose 1500 mm with final valve
- 1 vacuum flexible hose 900 mm 3/8" SAE
- 2 swivel fittings RG180/5-4 - 5/16" F x 1/4" SAE M

Tipi di refrigerante

Types of refrigerant

R134a	R502	R245fa	R434A	R453A
R407C	R1234ze	R417A	R437A	R454B
R410A	R1234yf	R422A	R438A	R454C
R404A	R407A	R422B	R442A	R455A
R507	R407D	R422D	R448A	R466A
R152a	R407F	R424A	R449A	R508A
R290 (Propano)	R407H	R426A	R450A	R513A
R600a (isobutano)	R32	R427A	R452A	R1270
R22	R236fa	R428A	R452B	

Attrezzatura climatizzatori

Equipment for air conditioners



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 (inclusi R32 e R1234ze) - Dimensioni ridotte - Estrema facilità di trasporto

Composizione

- Pompa per vuoto doppio stadio con elettrovalvola e vacuometro 46 lt/min o 90 lt/min.
- Gruppo manometrico digitale in valigetta con 2 sonde, 2 tubi flessibili 1500 mm con valvola intermedia - blu e rosso, 1 tubo flessibile 1500 mm con valvola finale - giallo, 1 tubo flessibile per vuoto 900 mm - 3/8"SAE e 2 raccordi girevoli RG180/5-4 - 5/16"F x 1/4" SAE M.
- Flacone olio minerale.
- Bilancia elettronica da 100 kg, con risoluzione 5 g.

Features

Possibility to work with over 50 refrigerants (R32 and R1234ze included) - Small dimensions - Very easy to carry

Composition

- *Double stage vacuum pump with solenoid valve and vacuum gauge 46 l/min or 90 l/min.*
- *Digital manifold in case with 2 probes, 2 flexible hoses 1500 mm with intermediate valve - blue and red, 1 flexible hose 1500 mm with final valve - yellow, 1 flexible hose for vacuum 900 mm - 3/8" SAE and 2 swivel fittings RG180/5-4 - 5/16" F x 1/4" SAE M.*
- *Bottle of mineral oil.*
- *100 kg electronic scale, with 5 g resolution.*

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

630 x 400 x 450 mm

22 kg



Pompa per alto vuoto doppio stadio *Double stage high vacuum pump*

Caratteristiche

- Progettata e prodotta secondo i più avanzati criteri.
- Alta affidabilità. Rendimento elevato. Particolarmente leggera.
- Grado di protezione IP54.
- Incombustibilità (R32-R1234yf).
- L'incombustibilità per utilizzo con R32 e R1234yf è garantita dalla particolare progettazione dei componenti statorici/rotorici che anche nelle peggiori condizioni di lavoro o in caso di guasto non consente il raggiungimento delle temperature di ignizione.
- Dotata di maniglia di trasporto e valvola zavorratrice per l'evacuazione dei gas incondensabili (gas ballast).
- Imballo singolo e flacone di olio minerale in dotazione.
- Provvista di vacuometro Ø80, elettrovalvola in aspirazione per evitare il riflusso olio/aria atmosferica all'arresto della pompa, attacco 1/4" SAE M e 2 adattatori 1/4" SAE F x 3/8" SAE M e 1/4" SAE F x 5/16" SAE M.

Features

- *Designed and manufactured according to the most advanced criteria.*
- *High reliability. High performance. Particularly light.*
- *IP54 degree of protection.*
- *Incombustibility (R32-R1234yf).*
- *Incombustibility for use with R32 and R1234yf is guaranteed by the particular design of the stator/rotor components which, even in the worst working conditions or in the event of a fault, does not allow the ignition temperatures to be reached.*
- *Equipped with carrying handle and ballast valve for the evacuation of incondensable gases (ballast gas).*
- *Individual packaging and bottle of mineral oil supplied.*
- *Equipped with Ø80 vacuum gauge, inlet solenoid valve to prevent oil/atmospheric air backflow when the pump stops, 1/4" SAE M connection and 2 adapters 1/4" SAE F x 3/8" SAE M and 1/4" SAE F x 5/16" SAE M.*

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

10,5 kg

Attrezzatura climatizzatori

Equipment for air conditioners



Misuratore di vuoto digitale Digital vacuum gauge

Codice / Code

07916081

Dati tecnici	Technical data	
Campo di misura	Measuring range	0.0 ÷ 25,000 Microns (3330 Pa, 33.3 mBar, 25 mmHg)
Risoluzione vuoto	Vacuum resolution	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
Precisione vuoto	Vacuum accuracy	±5% della lettura / of reading ± 5 Microns
Unità selezionabili	Selectable units	Microns, Pascal, Millibar, Millitorr, mmHg
Ambiente operativo	Operating environment	-12°C ÷ +50 °C (10 °F ÷ 122 °F)
Sovrapressione massima	Overpressure max	35 bar (500 PSI)
Alimentazione	Power supply	2 x Batterie alcaline AAA / 2 x 'AAA' alkaline Batteries
Durata della batteria	Battery life	fino a 100 ore / up to 100 hours
Tempo di accensione	Warm-up Time	Istantaneo / Instant
Tempo di risposta	Response Time	Istantaneo / Instant
Attacchi	Connection	1/4" SAE M
Dimensioni	Dimension	11 x 3,3 x 2,5 cm
Peso	Weight	0,10 kg

Tubi Flessibili serie "HD"

Gamma completa di tubi flessibili adatti per refrigeranti CFC, HCFC, HFC.
Tutti i modelli sono del tipo alta affidabilità "Heavy Duty" rinforzati con barriera a bassa permeabilità e rivestimento anti usura.

Dati tecnici

Conformi a SAE J2196/R134a
Conformi a SAE J2888/R1234yf
Conformi a SAE J2064/R134a
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 models are of the high reliability "Heavy Duty" type reinforced with a low permeability barrier and anti-wear coating.

Technical data

In accordance with SAE J2196/R134a
In accordance with SAE J2888/R1234yf
In accordance with SAE J2064/R134a
Working pressure: 5,2 MPa
Bursting pressure: 27,6 Mpa
Ø internal: 1/4"
Working temperature: from -30 to + 125 °C



Kit 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

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



Tubo flessibile con valvola intermedia, attacchi diritto x 45° con depressore Flexible hose with intermediate valve, straight x 45° connections with depressor

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

Attrezzatura climatizzatori

Equipment for air conditioners



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.

Modello Model	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



Riduzioni Femmina girevole - Maschio Adapters swivel Female - Male

Modello Model	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

Capacità massima: 5 kg - Risoluzione: 1 g - Precisione: 1 g - Dimensione piattaforma: Ø140 mm - Unità di misura: kg, lbs
Temperatura di utilizzo: 0-45 °C - Autospegnimento: 3 min - Alimentazione: 2x1,5 V AA batterie alcaline
Dimensioni: 235x130x40 mm - Peso: 0,5 kg

Technical data

Maximum capacity: 5 kg - Resolution: 1 g - Accuracy: 1 g - Platform dimension: Ø140 mm - Units: kg, lbs
Operating temperature: 0-45 °C - Auto off: 3 min - Power supply: 2x1.5 V AA alkaline batteries
Dimensions: 235x130x40 mm - Weight: 0.5 kg

Pz. conf. Pcs. for pack	Codice Code
1	07916130

Attrezzatura climatizzatori

Equipment for air conditioners



Bilancia elettronica a batteria fino a 100 kg *Electronic scale with battery up to 100 Kg*

Dati tecnici

Capacità massima: 100 kg - Risoluzione: 5 g - Precisione: 0,5% del valore - Dimensione piattaforma: 230x230 mm
Unità di misura: kg, lbs/oz - Temperatura di utilizzo: 0-45 °C - Autospegnimento: 1,5 min - Alimentazione: 1x9 V batteria alcalina
Dimensioni: 380x300x80 mm - Peso: 3,10 kg

Technical data

Maximum capacity: 100 kg - Resolution: 5 g - Accuracy: 0.5% of value - Platform dimension: 230x230 mm
Units: kg, lbs/oz - Operating temperature: 0-45 °C - Auto off: 1.5 min - Power supply: 1x9 V alkaline batterie
Dimensions: 380x300x80 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 e tubo 90° per bombole R32 da 1 lt *Support and 90° pipe 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 conditioners



Conforme a
CE 1516/2007

CE 1516/2007
compliant

Cercafughe elettronico a semi-conduttore

Semiconductor electronic leak detector

NEW

Caratteristiche

Cercafughe con nuovo sensore a diodo riscaldato, che racchiude molteplici strumenti in un unico alleato, pronto a supportare l'utilizzatore nelle diverse esigenze e strategie di rilevazione.

Rileva in modo efficace tutti i refrigeranti alogenati HFC, CFC, HCFC, HFO e loro miscele (compresi A2L quali R32 o R1234yf). Estende poi la sua versatilità rilevando gli idrocarburi HC (quali R290 o R600) e la miscela l'Azoidro (95% Azoto - 5% Idrogeno) pensata appositamente per la pressurizzazione finalizzata alla ricerca perdite, senza la necessità di acquistare un ulteriore sensore. La camera di protezione dell'elemento sensibile, la batteria agli ioni di litio e un nuovo robusto design ergonomico con grande schermo LCD a colori perfezionano ulteriormente questo strumento di rilevazione perdite ideale per operare manutenzioni e riparazioni con la prontezza e versatilità del nuovo sensore a diodo riscaldato.

- Multiple levels of sensitivity (3 g/year)
- Allarme sonoro e grafica ottimizzata su schermo LCD
- Tasto "mute" e connessione per cuffie
- Funzione memorizzazione picco
- Impugnatura ergonomica
- Sonda resistente di alta qualità
- Conforme EN14624:2012, SAE J1627

Features

Leak detector with new heated diode sensor, which contains multiple instruments in a single device, ready to support the user with the various requirements and detection strategies.

Effectively detects all halogenated refrigerants HFC, CFC, HCFC, HFO and their mixes (including A2L such as R32 or R1234yf). It then extends its versatility by detecting HC hydrocarbons (such as R290 or R600) and the "Nitro-Hydro" mixes (95% Nitrogen - 5% Hydrogen) specifically designed for pressurisation aimed at leak detection, without the need to purchase an additional sensor. The protective chamber of the sensing element, the lithium ion battery and a new robust ergonomic design with large colour LCD screen further refine this leak detection tool that is ideal for carrying out maintenance and repairs with the promptness and versatility of the new heated diode sensor.

- Multiple levels of sensitivity (3 g/year)
- Sound alarm and optimised graphics on the LCD screen
- Mute button and headphone connection
- Peak storage function
- Ergonomic handle
- High quality robust probe
- EN14624:2012, SAE J1627 compliant

Pz. conf.
Pcs. for pack

Codice
Code

1

07916142

Individua tutti i refrigeranti alogenati e idrocarburi, tra cui:
CFC: R12 - R11 - R500 - R503
HCFC: R22 - R123 - R124 - R502
HFC: R134A - R404A - R125 - R407C - R507 - R410A - R32
HFO: R1234yf - R1234ze
HC: R600 - R290
N2-H2: Azoidro

Detects all halogenated and hydrocarbon refrigerants including:
CFC: R12 - R11 - R500 - R503
HCFC: R22 - R123 - R124 - R502
HFC: R134A - R404A - R125 - R407C - R507 - R410A - R32
HFO: R1234yf - R1234ze
HC: R600 - R290
N2-H2: Azhydro

Dati tecnici

Technical data

Tecnologia	Technology	semi-conduttore / semiconductor
Sensibilità massima	Maximum sensitivity	3 g/anno g/year
Calibrazione	Calibration	automatica / automatic
Tempo di riscaldamento	Heating time	<60 secondi / seconds
Tempo di risposta	Response time	<3 secondi / seconds
Lunghezza sonda	Probe length	40 cm
Alimentazione	Power supply	batteria ricaricabile agli ioni di litio Li-ion rechargeable battery
Durata batterie	Batteries life	6 ore continue / 6 continuous hours
Conformità	Conformity	CE n. 1516 2007
Dimensioni	Dimensions	330 x 240 x 70 mm
Peso	Weight	1,0 kg



Cercafughe elettronico a corona negativa Electronic leak detector with negative crown

Caratteristiche

Leggero ed ergonomico - Segnale di perdita visivo e sonoro
Semplice, un solo pulsante - Due livelli di sensibilità
Indicatore batterie esaurite - Funzione auto spegnimento

Features

Lightweight and ergonomic design - Both visual and audible leak detection signal
Simple, one button operation - Two sensitivity modes
Low battery indicator - Automatic power-off

Conforme a
CE 1516/2007

CE 1516/2007
compliant

Individua tutti i refrigeranti alogenati, tra cui:
CFC: R12-R11-R500-R503
HCFC: R22-R123-R124-R502
HFC: R134A-R404A-R125-R407C-R507-R410A-R32
HFO: R1234yf e R1234ze

Detects all halogenated refrigerants including:
CFC: R12-R11-R500-R503
HCFC: R22-R123-R124-R502
HFC: R134A-R404A-R125-R407C-R507-R410A-R32
HFO: R1234yf e R1234ze

Pz. conf.
Pcs. for pack

1

Codice
Code

07916150

Dati tecnici	Technical data	
Tecnologia	Technology	corona negativa / negative crown
Sensibilità massima	Maximum sensitivity	3 g/anno g/year
Calibrazione	Calibration	automatica / automatic
Tempo di riscaldamento	Heating time	<2 secondi / seconds
Tempo di risposta	Response time	istantaneo / instantaneous
Lunghezza sonda	Probe length	30 cm
Alimentazione	Power supply	2x1,5 V batterie alcaline AA 2x1.5V AA alkaline batteries
Durata batterie	Batteries life	40 ore / hours
Conformità	Conformity	CE n. 1516 2007
Dimensioni	Dimensions	310 x 210 x 80 mm
Peso	Weight	0,9 kg

Attrezzatura climatizzatori

Equipment for air conditioners

NEW



Kit ricerca perdite con lampada UV Leak detection kit with UV lamp

Caratteristiche

- 1 Lampada TORCH-PRO ad alto rendimento 365nm con occhiali
- 1 Iniettore in plastica
- 1 Tubo flessibile 1/4" SAE con valvola di non ritorno
- 1 RG180/5-4 Adattatore 5/16" SAE F girevole x 1/4" SAE M
- 1 Cartuccia additivo a soffiato 60 ml (10 dosi)
- 1 Detergente sgrassante 250ml
- 1 Caricabatterie
- 1 Batteria ricaricabile

Dimensioni: 380 x 300 x 100 mm

Peso: 1,5 kg

Features

- 1 TORCH-PRO high performance 365nm lamp with glasses
- 1 plastic injector
- 1 1/4" SAE hose with non-return valve
- 1 RG180/5-4 5/16" SAE F swivel adapter x 1/4" SAE M
- 1 60 ml bellows additive cartridge (10 doses)
- 1 Degreaser cleaner 250ml
- 1 Battery charger
- 1 Rechargeable battery

Dimensions: 380 x 300 x 100 mm

Weight: 1,5 kg

Conforme a CE 1516/2007
CE 1516/2007 compliant

Pz. confezione
Pcs. for pack

Codice
Code

1

07916161



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 ÷ 1375 °C
Risoluzione	Resolution	0,1 °C (-100 °C ÷ 1375 °C)
Accuratezza	Accuracy	± 0,05 % rdg + 0,3 °C
Dimensioni	Dimensions	190 x 60 x 50 mm
Peso	Weight	0,2 kg

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

Modello
Model

Campo di misura
Measuring range

Pz. conf.
Pcs. for pack

Codice
Code

3 mt Lunghezza cavo / cable length

-50 ÷ +200 °C

1

07916172



Attrezzatura climatizzatori

Equipment for air conditioners



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

Modello Model	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

Modello Model	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

Modello Model	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 wireless Wireless digital clamp-on meter

NEW

Caratteristiche

Valore massimo di 3999 - Puntali di alta qualità - Misurazione corrente AC fino a 1000 A
Circuito ohmico, diodo, continuità, capacità, frequenza protettivo fino a 750 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 - Dotata di sonda di temperatura esterna
Dimensioni: 225 x 97 x 40 mm - Peso: 0,45 kg

Specifiche elettriche

Tensione DC: 400 mV, 4 V, 40 V, 400 V, 1000 V
Tensione AC: 4 V, 40 V, 400 V, 750 V
Corrente DC: 200 A, 1000 A
Corrente AC: 400 A, 1000 A
Resistenza: 400 Ω, 40 kΩ, 400 kΩ, 4 MΩ, 40 MΩ
Capacità: 512 mF, 5, 12 mF, 51.2 mF, 100 mF
Temperatura: -20 ÷ 1000 °C
Frequenza: 5.12Hz, 51.2Hz, 512Hz, 5.12kHz, 512kHz, 5.12MHz
Ciclo Duty: 0.1% ÷ 99.9%

Features

Maximum reading of 3999 - Heavy duty test leads - AC current measurement up to 1000 A
Ohm, Diode, Continuity, Capacitance, Frequency and Duty input Protection 750 V AC/DC rms
Diode test and Audible continuity check function - Auto power off to preserve battery life
Display back-light feature - Provides DATA-HOLD, RELATIVE - Equipped with external temperature probe
Dimensions: 225 x 97 x 40 mm - Weight: 0,45 kg

Electrical specifications

DC voltage: 400 mV, 4 V, 40 V, 400 V, 1000 V
AC voltage: 4 V, 40 V, 400 V, 750 V
DC current: 200 A, 1000 A
AC current: 400 A, 1000 A
Resistance: 400 Ω, 40 kΩ, 400 kΩ, 4 MΩ, 40 MΩ
Capacity: 512 mF, 5, 12 mF, 51.2 mF, 100 mF
Temperature: -20 ÷ 1000 °C
Frequency: 5.12Hz, 51.2Hz, 512Hz, 5.12kHz, 512kHz, 5.12MHz
Duty cycle: 0.1% ÷ 99.9%

Pz. conf. Pcs. for pack	Codice Code
1	07916181

Attrezzatura climatizzatori

Equipment for air conditioners



Idropulitrice compatta con pressione regolabile 10÷40 bar Compact pressure washer with adjustable pressure 10÷40 bar

NEW

Idropulitrice appositamente pensata per frigoristi e installatori che vogliono offrire una professionale manutenzione degli scambiatori e delle unità, caratterizzata da:

- Estrema flessibilità, grazie al regolatore in grado di adattare ad ogni esigenza la pressione tra 10 e 40 bar, e alla possibilità di adduzione diretta da rete idrica o tramite serbatoio (in quanto autoadescante).
- Grande compattezza, grazie alle dimensioni contenute, il peso ridotto, l'ergonomia e la possibilità di alloggiare tutti gli accessori nei rispettivi vani e nelle comode tasche elastiche laterali.
- Comodità d'uso, grazie agli accessori semplicemente collegabili tramite performanti attacchi rapidi. In pochi secondi la pistola si connette alle prolunghe e all'ugello orientabile predisponendosi per l'ottimale pulizia delle unità, e quindi degli scambiatori, dall'interno della condensante verso l'esterno.

Accessori principali in dotazione

- tubazione mandata alta pressione (7 m) con attacchi rapidi
- pistola con attacco rapido per ugelli e lance
- 2 lance di estensione (40 cm)
- ugello con angolo di rotazione regolabile su 220°
- tubazione aspirazione (2 m) con adattatori
- regolatore con manometro di visualizzazione pressione esercizio

Accessorio opzionale fornito a parte

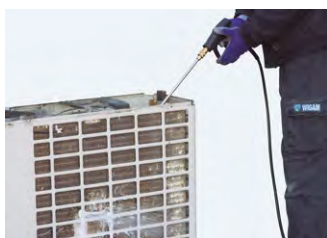
- Kit per aspirazione detergente (1:3) e specifico puntale

Caratteristiche tecniche

- Motore elettrico: 220 Vac, 50/60 Hz
- Pressione: 1-4 MPa / 10-40 bar
- Portata: 6 l/min
- Potenza assorbita: 550W

Dimensioni: 400 x 300 x 320 mm

Peso: 8 kg



High pressure cleaner specially designed for refrigerator technicians and installers seeking to offer professional maintenance of the exchangers and units, characterised by:

- *Extreme flexibility, thanks to the regulator that is capable of adapting the pressure between 10 and 40 bar to every requirement, and to the possibility of direct supply from the water mains or via tank (as it is self-priming).*
- *Optimum compactness, thanks to the contained dimensions, the reduced weight, the ergonomics and the possibility of housing all the accessories in the respective compartments and in the comfortable side elastic pockets.*
- *Ease of use, thanks to the accessories that can be simply connected via high-performance quick couplings. In just a few seconds, the gun connects to the extensions and to the adjustable nozzle, preparing itself for optimal cleaning of the units, and therefore of the exchangers, from the inside of the condenser to the outside.*

Main accessories supplied

- *high pressure delivery pipe (7 m) with quick couplings*
- *gun with quick coupling for nozzles and lances*
- *2 extension lances (40 cm)*
- *nozzle with rotation angle adjustable to 220°*
- *suction pipe (2 m) with adapters*
- *regulator with operating pressure display pressure gauge*

Optional accessory supplied separately

- *Detergent suction kit (1:3) and specific tip*

Technical characteristics

- *Electric motor: 220 Vac, 50/60 Hz*
- *Pressure: 1-4 MPa / 10-40 bar*
- *Flow rate: 6 l/min*
- *Absorbed power: 550 W*

Dimensions: 400 x 300 x 320 mm

Weight: 8 kg

**Pz. confezione
Pcs. for pack**

1

**Codice
Code**

07916420



Kit per aspirazione detergente per Idropulitrice *Pressure washer detergent suction kit*

NEW

Kit per aspirazione detergente (1:3) e specifico puntale.
Dimensioni: 120 x 60 x 60 mm
Peso: 8 kg

*Detergent suction kit (1:3) and specific tip.
Dimensions: 120 x 60 x 60 mm
Weight: 8 kg*

**Pz. confezione
Pcs. for pack**

1

**Codice
Code**

07916430



Detergente concentrato 5 kg per Idropulitrice, per pulizia Unità Esterne *5 kg concentrated detergent for pressure washers, for the cleaning of Outdoor Units*

NEW

Detergente sgrassante concentrato per la pulizia dei vari componenti delle unità esterne (pacchi alettati, condensatori ad aria, torri evaporative, ecc...).

Da diluire in acqua (dal 10% al 20%).

Dimensioni: 370x170x150 mm
Peso: 5,5 kg

*Concentrated degreasing detergent for cleaning of the various components of outdoor units (finned packs, air condensers, evaporative towers, etc.).
To be diluted in water (from 10% to 20%).*

*Dimensions: 370x170x150 mm
Weight: 5,5 kg*

**Pz. confezione
Pcs. for pack**

1

**Codice
Code**

07916440

NOTA: Certificazioni

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

<http://fgas.emmeti.com>

NOTE: Certification

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

<http://fgas.emmeti.com>