



## Kit vuoto e carica

Kit di vuoto e carica compatto in comoda valigia di facile trasporto contenente i componenti per effettuare le operazioni di vuoto e carica su qualsiasi tipo di impianto.

Kit composto da:

n. 1 Bauletto con ruote, molto capiente e robusto - n. 1 Gruppo manometrico 4 vie per tutti i gas e n. 1 Gruppo manometrico per R32/R410 - n. 1 pompa doppiostadio con portata 42 litri o 70 litri - n. 1 supporto per bombole da 1 kg. con riduzione per R410 - n. 1 Bilancia elettronica da 5 Kg. divisione 1 grammo - n. 3 Tubi di carica da mm 1500 con connessioni da 1/4 con valvola intermedia - n. 3 Tubi di carica da mm 1500 con connessioni da 5/16 con valvola intermedia.

## Vacuum and charging system kit with trolley

Compact and solid, easy to use recharging and vacuum unit - It is equipped with essential components which make it a very versatile unit - it can be used with all types of cooling and air conditioning systems. The standard supply includes:

n. 1 - Solid and strong plastic trolley - n. 1 - 4 way manifold for R22-134-404-407 refrigerants - 1/4 SAE connection - n. 1 - 4 way manifold for R32-410 refrigerants - 5/16 SAE connection - n. 1 double stage vacuum pump - 42 litres or 70 litres - N. 1 Charging support with 1/4 sae connection with brass reduction for 5/16 connection - n. 1 Electronic scale, 5 kg - resolution 1 gr. - n. 3 Flexible hoses, 1500 mm - with valve - 1/4 Sae connection and n. 3 Flexible hoses 1500 mm - with valve - 5/16 SAE connections

Codice Code	Modello Model	Gruppo manometrico Manifolds	Pompa Pump	Bilancia Scale
01000020	KIT VUOTO E CARICA 42/5	4 vie per R22-134-404-407 e n. 1 - 4 vie per R32-410 4-way for R22-134-404-407 and 4-way for R32-410	42 litri/minuto 42 litres/minute	5 kg.
01000030	KIT VUOTO E CARICA 70/5	4 vie per R22-134-404-407 e n. 1 - 4 vie per R32-410 4-way for R22-134-404-407 and 4-way for R32-410	70 litri/minuto 70 litres/minute	5 kg.



### Kit vuoto e carica

Kit di vuoto e carica compatto in comoda valigia di facile trasporto contenente i componenti per effettuare le operazioni di vuoto e carica su qualsiasi tipo di impianto.

Kit composto da:

n. 1 Bauletto con ruote, capiente e robusto - n. 1 Gruppo manometrico 4 vie per tutti i gas e n. 1 Gruppo manometrico per R32/R410 - n. 1 pompa doppiostadio con portata 42 litri o 70 litri - n. 1 Bilancia elettronica da 100 Kg., divisione 5 grammi - n. 3 Tubi di carica da mm 1500 con connessioni da 1/4 con valvola intermedia - n. 3 Tubi di carica da mm 1500 con connessioni da 5/16 con valvola intermedia

### Vacuum and charging system kit with trolley

Compact and solid, easy to use recharging and vacuum unit. It is equipped with essential components which makes it a very versatile unit - it can be used with all types of cooling and air conditioning systems. The standard supply includes:

n. 1 - Solid and strong plastic trolley - n. 1 - 4 way manifold for R22-134-404-407 refrigerants - 1/4 sae connection - n. 1 - 4 way manifold for 410/R32 refrigerants - 5/16 sae connection - n. 1 double stage vacuum pump - 42 litres or 70 litres - n. 1 Electronic scale 100 kg - 5 gr. resolution - n. 3 Flexible hoses 1500 mm - with valve - 1/4 Sae connections and n. 3 Flexible hoses 1500 mm - with valve - 5/16 sae connections

Codice Code	Modello Model	Gruppo manometrico Manifolds	Pompa Pump	Bilancia Scale
01000040	KIT VUOTO E CARICA 42/100	4 vie per R22-134-404-407 e n. 1 - 4 vie per R32-410 4-way for R22-134-404-407 and 4-way for R32-410	42 litri/minuto 42 litres/minute	100 kg.
01000050	KIT VUOTO E CARICA 70/100	4 vie per R22-134-404-407 e n. 1 - 4 vie per R32-410 4-way for R22-134-404-407 and 4-way for R32-410	70 litri/minuto 70 litres/minute	100 kg.

# Recovery units - Unità di recupero

Recupero 14 Lt/ora  
Recovery 14 Lt/hour



**A**

Recupero 24 Lt/ora  
Recovery 24 Lt/hour



**B**

## Unità di recupero

Unità di recupero idonee per tutti i gas, inclusi R32, 1234yf. Il modello UR-SO 12/32 (hp. 3/4) è dotato di separatore di olio e di tracciante mentre il modello UR 24/32 (hp. 1), non ha separatore. Entrambi sono dotati di pressostato di controllo per bassa e alta pressione, che interrompe il recupero in caso di significativo sbilanciamento delle pressioni. Ambedue di facile utilizzo e relativamente leggere per il trasporto manuale (14,7 e 16 kg). Hanno un compressore con pistone senza lubrificazione ed il loro raffreddamento avviene tramite condensatore maggiorato ad aria.

### Specifiche tecniche

	UR-SO 12/32	UR-SO 24/32
Potenza	110V~120V/60Hz; 220V~240V/50~60Hz	
Cavalli	3/4HP	1HP
Giri motore	1450 RPM@50Hz / 1750 RPM@60Hz	
Assorbimento	110V: 8A; 220V: 4A	110V: 10A; 220V: 5A
Compressore	A secco, Raffreddato ad aria, Con pistone	
Pressione massima	38.5bar/3850kPa (558psi)	
Temperatura operativa	0°C~40°C/32°F~104°F	
Dimensioni	40X25X35,5 cm	45X25X35,5 cm
Peso netto	14,7 kg	16 kg

## Recovery units

Recovery Units available for all refrigerants, including R32 and R1234 YF. UR-SO 12/32 type (3/4 Hp) is equipped with oil separator, UR 24/32 type (1 Hp) has no oil separator. Both unit types are equipped with internal high and low pressostats that switch off the machine in case of significantly low and high pressure. Easy to use and to carry models (14.7 and 16 kg.); oil free Internal compressor; lubrication free.

### Technical specification

	UR-SO 12/32	UR-SO 24/32
Power	110V~120V/60Hz; 220V~240V/50~60Hz	
Motor	3/4HP	1HP
Motor speed	1450 RPM@50Hz / 1750 RPM@60Hz	
Maximal current draw	110V: 8A; 220V: 4A	110V: 10A; 220V: 5A
Compressor	Oil-less, Air-cooled, Piston	
High pressure shut-off	38.5bar/3850kPa (558psi)	
Operating temperature	0°C~40°C/32°F~104°F	
Dimensions	40X25X35,5 cm	45X25X35,5 cm
Net Weight	14,7 kg	16 kg

Rif. Re:	Codice Code	Modello Model	Descrizione Description
A	01003016	UR-SO 12/32	Unità di recupero con separatore di olio e tracciante da HP 3/4 Recovery unit with oil separation and tracer - 3/4 HP
B	01003023	UR 24/32	Unità di recupero da HP 1 Recovery unit - 1 HP - Without oil separation

## Refrigeranti ~ Refrigerants

Categoria/Category III	R12 - R134A - R401C - R406A - R500 - R1234YF
Categoria/Category IV	R22 - R401A - R401B - R402B - R407C - R407D - R408A - R409A - R411 - R411B R412A - R502 - R509
Categoria/Category V	R402A - R404A - R407A - R407B - R410A - R507 - R32

Dati di recupero - Intake Speed			
UR-SO 12/32			
Refr. / Refr.	R134A	R22	R410A
Liquido / Liquid kg./min	1.60	1.80	2.20
Push / Pull	4.60	5.60	6.30

La portata vapore è direttamente proporzionale alla pressione di ingresso

Dati di recupero - Intake Speed			
UR 24/32			
Refr. / Refr.	R134A	R22	R410A
Liquido / Liquid kg./min	3	3.50	3.50
Push / Pull	7.50	8.50	9.50

The flow rate of vapour is direct proportion to inlet pressure



**A**

New Product



**B**

## Recuperatore URTR-34 e Condensatore supplementare

Recuperatore efficace e potente con compressore a pistone, senza lubrificazione, solido e compatto, senza separatore dell'olio/tracciante con duplice funzione:

1) Recupero industriale di Tutti i Gas Refrigeranti vergini e non, escluso gas infiammabili e combustibili.

2) Travaso Gas Refrigerante vergine da bombola a bombola

Il raffreddamento avviene anche tramite il Condensatore supplementare fornito a parte.

Valori di portata al minuto (secondo il tipo di gas):

In fase liquida da 3.50 fino a 5.40 Kg/Min.

In fase vapore da 0.228 fino a 0.319 Kg/Min

modalità "Push Pull" da 11.50 fino a 14.30 Kg/Min

Dotato di pressostato di sicurezza in mandata, tarato a 38 bar.

Caratteristiche:

Potenza Hp 3/4 - Tensione 220/50 - Giri/min 1450 - Peso Kg.14

Dimensioni prodotto imballato cm: 45x38x41H

Il Condensatore, immergendolo in acqua, raffredda maggiormente il refrigerante facilitando e velocizzando il suo recupero. Può essere adoperato con tutte le nostre unità. Macchina di facile utilizzo, non presenta particolari difficoltà operative.

Caratteristiche: Peso Kg.1,230

Dimensioni prodotto imballato cm: 56x33x30H

## URTR-34 Recovery unit and Additional Condenser

Effective and powerful machine with piston compressor, without lubrication, solid and compact, without oil separator / tracer with dual function:

1) Industrial recovery of all virgin and non-virgin refrigerant gases, excluding flammable and combustible gases.

2) Transfer of virgin refrigerant from cylinder to cylinder

Refrigerant cooling also takes place via the additional condenser, separately supplied.

Flow rate values per minute (according to gas type):

In liquid phase from 3.50 up to 5.40 Kg / Min.

In the vapor phase from 0.228 up to 0.319 Kg / Min

"Push Pull" mode from 11.50 to 14.30 kg / M in

Equipped with outlet safety pressure switch set at 38 bar.

Recovery Unit Features:

Hp 3/4 - Voltage 220/50 - Rpm 1450 - Weight Kg. 14

Packed product dimensions cm: 45x38x41H

By immersing the additional Condenser in water, it cools the refrigerant further, facilitating and speeding up its recovery. It can also be used for all our units. Easy to use machine, free from operational difficulties.

Condenser Features: Weight Kg. 1,230

Packed product dimensions cm: 56x33x30H

	<b>Rif. Re:</b>	<b>Codice Code</b>	<b>Modello Model</b>	<b>Descrizione Description</b>
<b>NEW</b>	<b>A</b>	<b>01003014</b>	<b>URTR-34</b>	Unità di recupero e travaso senza separatore e olio Recovery and transferral unit
<b>NEW</b>	<b>B</b>	<b>01003015</b>	<b>SUPP-URTR-34</b>	Condensatore supplementare per raffreddamento gas Additional condenser for cooling of refrigerant

# Vacuum pumps

## Doppiostadio Double stage



**A**



**B**

### Pompe per vuoto serie RC 40-67 lt./min.

Le pompe per il vuoto serie RC sono state studiate appositamente per operare nel settore della refrigerazione e della climatizzazione. Il grado di vuoto che è possibile ottenere è particolarmente spinto e quindi ottimale per evacuare l'eventuale contenuto di umidità esistente nell'impianto. Di costruzione solida e robusta ha una maniglia che rende agevole il suo utilizzo.

La fornitura di serie comprende:

- protezione termica incorporata a 130°C
- maniglia per il trasporto
- valvola zavorratrice
- interruttore marcia/arresto con cavo e spina "schuko"
- valvola di non ritorno olio
- confezione olio OMV-32 per la 40 lt/min
- confezione olio OMV-1/68 per la 67 lt/min

#### 03001030 - RC2D-E-V - Specifiche tecniche

Vuoto	40 lt/min
Portata nominale MAX (m <sup>3</sup> /h)	2,4
Voltaggio	220-240V - 50/60 HZ
Potenza motore (Kw)	0,12 / 0,15
Peso (Kg.)	6,0

#### 03001050 - RC4D-E-V - Specifiche tecniche

Vuoto	67 lt/min
Portata nominale MAX (m <sup>3</sup> /h)	5,0
Voltaggio	220-240V - 50/60 HZ
Potenza motore (Kw)	0,37
Peso (Kg.)	12,0

### RC 40-67 lt./min. vacuum pump

This pump type is specifically designed to perform in cooling and air conditioning field. The RC series has the unique capacity of creating a high volume of vacuum making this pump capable of getting rid of the smallest trace of humidity. Robust and solid design. Equipped with handle for a practical and easy use.

Available with the RC pump series are:

- built in thermic protection up to 130° C
- handle for transportation
- gas ballast
- on/off switch and cable with schuko plug
- anti suck oil valve
- bottle of OMV-32 oil for 40 lt/min vacuum pump
- bottle of OMV-1/68 oil for 67 lt/min vacuum pump

#### 03001030 - RC2D-E-V - Technical specifications

Ultimate Vacuum	40 lt/min
MAX nominal pumping speed (m <sup>3</sup> /h)	2,4
Voltage	220-240V - 50/60 HZ
Motor power (Kw)	0,12 / 0,15
Weight (Kg.)	6,0

#### 03001050 - RC4D-E-V - Technical specifications

Ultimate Vacuum	67 lt/min
MAX nominal pumping speed (m <sup>3</sup> /h)	5,0
Voltage	220-240V - 50/60 HZ
Motor power (Kw)	0,37
Weight (Kg.)	12,0

Rif. Re:	Codice Code	Modello Model	Portata Flow rate	Elettrovalvola Electric valve	Vacuometro Vacuum gauge
A	03001030	RC2D-E-V	40 lt./min	Sì ~ Yes	Sì ~ Yes
B	03003050	RC4D-E-V	67 lt./min	Sì ~ Yes	Sì ~ Yes

Attacco a flangia per distr. a 4 vie  
Connection with flange for 4 way vacuum distributor



**C**



**D**

### Pompe per vuoto RC 134 lt./min - DC16D 320 lt./min

Le pompe per il vuoto serie RC sono state studiate appositamente per operare nel settore della refrigerazione e della climatizzazione. Il grado di vuoto che è possibile ottenere è particolarmente spinto e quindi ottimale per evacuare l'eventuale contenuto di umidità esistente nell'impianto. Di costruzione solida e robusta. Il modello da 134 lt/min ha una maniglia che rende agevole il suo utilizzo, mentre la pompa da 320 Lit/min. data la sua grandezza ha una solida maniglia utilizzata solo per il posizionamento. La 320 lt/min viene utilizzata per il vuoto su impianti di grandi dimensioni, ed a tal proposito è venduta con gruppo di distribuzione aspirazione a 4 vie, montato.

La fornitura di serie comprende:

- protezione termica incorporata a 130°C
- maniglia per il trasporto
- piattaforma di posizionamento (solo per modello DC16D)
- valvola zavorratrice
- interruttore marcia/arresto con cavo e spina "schuko"
- dispositivo di non ritorno olio incorporato
- confezione olio OMV-1/68
- **Gruppo distribuzione a 4 vie (solo per modello DC16D)**

#### 03004060 - RC8D-E-V - Specifiche tecniche

Vuoto	134 lt/min
Portata nominale MAX (m <sup>3</sup> /h)	10,2
Voltaggio	220-240V - 50/60 HZ
Potenza motore (Kw)	0,37
Peso (Kg.)	13,2

#### 03005008 - DC16D-DISTRIB - Specifiche tecniche

Vuoto	320 lt/min
Portata nominale MAX (m <sup>3</sup> /h)	20,0
Voltaggio	220-240V - 50/60 HZ
Potenza motore (Kw)	0,75 / 0,90
Peso (Kg.)	26,0

### RC 134 lt./min. - DC16D 320 lt./min vacuum pumps

These pump types are specifically designed to perform in cooling and air conditioning field. The RC series has the unique capacity of creating a high volume of vacuum making this pump capable of getting rid of the smallest trace of humidity. Solid and robust design. RC 134 lt/min is equipped with handle for a practical and easy use; 320 lt/min pump is equipped with solid large handle for its positioning. The latter largely used for big systems is sold with mounted 4 way vacuum distributor.

Available with these vacuum pump series are:

- built in thermic protection up to 130° C
- handle for transportation
- basement for stability (DC16D model only)
- gas ballast
- on/off switch and cable with "schuko" plug
- anti suck oil valve included
- bottle of OMV-1/68 oil
- **4 way vacuum distributor (DC16D model only)**

#### 03004060 - RC8D-E-V - Technical specifications

Ultimate Vacuum	134 lt/min
MAX nominal pumping speed (m <sup>3</sup> /h)	10,2
Voltage	220-240V - 50/60 HZ
Motor power (Kw)	0,37
Weight (Kg.)	13,2

#### 03005008 - DC16D-DISTRIB - Technical specifications

Ultimate Vacuum	320 lt/min
MAX nominal pumping speed (m <sup>3</sup> /h)	20,0
Voltage	220-240V - 50/60 HZ
Motor power (Kw)	0,75 / 0,90
Weight (Kg.)	26,0

Rif. Re:	Codice Code	Modello Model	Portata Flow rate	Elettrovalvola Electric valve	Vacuometro Vacuum gauge
C	03004060	RC8D-E-V	134 lt./min	Sì ~ Yes	Sì ~ Yes
D	03005008	DC16D-DISTRIB	320 lt./min	No ~ No	No ~ No

Modulo elettronico di controllo delle fasi del ciclo di vuoto  
*The EVC01 electronic module monitors all vacuum cycle phases*



## Pompa per vuoto elettronica

Pompa con controllo elettronico che permette all'utilizzatore di effettuare l'operazione di vuoto nell'impianto in modo completamente automatico digitando una preferenza sulle impostazioni di vuoto. Una volta inseriti i parametri di preferenza, il sistema elettronico EVC01® controlla le fasi del ciclo di vuoto automaticamente, effettuando anche un test di tenuta dell'impianto. Un led multicolore ed un dispositivo acustico segnalano eventuali malfunzionamenti o manovre errate.

Sul display Lcd sono leggibili:

- Grado di vuoto
- Tempo di vuoto
- Test di vuoto
- Eventuali messaggi di errore

La pompa pure essendo elettronica può funzionare in modalità manuale selezionando la funzione desiderata sul display. Nel dettaglio le sue funzioni prevedono:

Controllo inizio vuoto - Effettua il test per verificare se ci sono le condizioni per iniziare i cicli del vuoto

Vuoto - Visualizza sul display il grado di vuoto in Mbar - Megapascal - PSI (a scelta dell'utente)

Tempo di vuoto - Visualizza il tempo di vuoto effettuato o da effettuare

Test fine vuoto - Effettua fino a 3 tentativi controllando la tenuta dell'impianto

Il modulo elettronico è dotato di un Led multicolore per segnalare eventuali anomalie o malfunzionamenti è inoltre dotato di allarme acustico e visivo in caso di errore. La pompa della serie VPEA-DIGIT è di facile manutenzione grazie all'impostazione dell'avviso elettronico per la sostituzione dell'olio dopo 100 ore di utilizzo.

Specifiche tecniche	42 Lt.	71 Lt.	128Lt.
Portata litri finale (Lt.)	42	71	128
Elettrovalvola	Sì		
Vuoto finale Automatico e Manuale	0,05 mbar		
Alimentazione elettrica	220-50 V		
Potenza motore (hp)	1/3	1/3	1/2
Peso (Kg.)	7,7 kg.	7,9 kg.	8,6 kg.
Precisione di lettura	+/- 1% del grado di vuoto		

## Electronic vacuum pump

Electronic vacuum pump that enables the user to create a vacuum in the system at a fully automatic mode by selecting your preferred vacuum settings. After configuring the vacuum time (in automatic mode) The EVC01 monitors all phases of the vacuum cycle and tests the system's air-tightness. A multi-colored LED gives a visual and acoustic signal to indicate any malfunctions or incorrect actions.

On the LCD display are readable the following:

- Ultimate vacuum
- Vacuum time
- Vacuum test
- Error messages

This pump operates also in manual mode by selecting the desired function on its display. Its main automatic procedures are as it follows: Initial vacuum test - To assess whether all conditions for vacuum are met

Vacuum - The vacuum measurement is shown on the display in MBar - Megapascal - PSI (the user can decide)

Vacuum time - the time elapsed or remaining for creating the vacuum

Vacuum end test - the air-tightness of the plant is checked up to 3 times

Equipped with multicolour Led besides its acoustic and visual reminder in case of errors and malfunctions. The VPEA-DIGIT pump is easy to service thanks to its programmed oil change message scheduled after 100 hours of actual use.

Technical specifications	42 Lt.	71 Lt.	128Lt.
Capacity in litres/minute	42	71	128
Solenoid valve	Sì		
Final vacuum	0,05 mbar		
Voltage	220-50 V		
Motor power (hp)	1/3	1/3	1/2
Weight (Kg.)	7,7 kg.	7,9 kg.	8,6 kg.
Precision of measurement	+/- 1% of the vacuum level		

Code	Modello Model	Portata Flow rate	Elettrovalvola Electric valve	Modulo elettronico Electronic module
03001110	VPEA-DIGIT-42-DEV	42 Lt./min	Sì ~ Yes	Sì ~ Yes
03001115	VPEA-DIGIT-71-DEV	71 Lt./min	Sì ~ Yes	Sì ~ Yes
03001120	VPEA-DIGIT-128-DEV	128 Lt./min	Sì ~ Yes	Sì ~ Yes

New Product



## Mini pompa per il vuoto BLACK DIAMOND VPBD-48

Ultra leggera (4,5 kg) con motore a **doppio stadio**, idonea a creare il vuoto su piccoli impianti di condizionamento e refrigerazione. Idonea per tutti i gas eccetto R290 e R600. Il suo display LCD permette un'immediata lettura del tempo di vuoto trascorso dall'accensione della pompa. Il manometro con doppi settori colorati identifica l'ottimale valore di vuoto raggiunto (Indicatore su zona verde). La pompa ha una valvola di arresto incorporata che interviene per prevenire il ritorno di aria e di olio nel sistema una volta conclusa l'operazione di vuoto.

Caratteristiche tecniche:

Vuoto finale pari a 0.500 millibar (In un volume da 1 litro dopo 30 minuti)  
 - Portata litri 48 al minuto - **Voltaggio 220/50-60 Hz.** - Tempo di vuoto fino MAX 60 minuti - Dimensioni esterne mm. 250x100x140 di altezza

## BLACK DIAMOND VPBD-48 mini vacuum pump

Ultra light (4.5 kg) with **double stage** motor, suitable for creating a vacuum on small air conditioning and refrigeration systems. Suitable for all gases except for R290 and R600. Its LCD display allows an immediate reading of the elapsed vacuum time since the pump was turned on. The pressure gauge with double colored sectors identifies the optimal reached vacuum value (Indicator on green area). The pump has a in-built stop valve which prevents air and oil return into the system once the vacuum operation is completed.

Technical features:

Final vacuum of 0.500 millibar (In a 1 liter volume after 30 minutes) - Flow rate 48 liters per minute - **Voltage 220 / 50-60 Hz.** - Vacuum time up to MAX 60 minutes - External dimensions mm. 250x100x140 in height

	Codice Code	Modello Model	Portata Flow rate	Elettrovalvola Electric valve	Vacuometro Vacuum gauge
NEW	03001105	VPBD-48	48 lt./min	interna ~ In-built	Sì ~ Yes

Valigia con pompa, 3 adattatori, batteria e caricabatteria  
 Pump, 3 adaptors, battery and battery charger in case



PVB-27BOX

New Product

Corpo pompa e 3 adattatori  
 Pump only with 3 adaptors



PVB-27ADAT

## Pompa per vuoto a batteria PVB-27

Le pompe per vuoto **doppio stadio** alimentate a batteria sono leggere e robuste per rendere più facile e rapido il lavoro dell'installatore sugli Split. Questa pompa ha motore bifase e può raggiungere valori di vuoto intorno a 0,039 Mb (30 Micron, 4 pa). Idonea per tutti i refrigeranti, incluso R410 e R32, può avere varie e diverse applicazioni (imballaggio sottovuoto, macchine medicali). È progettata per batterie agli ioni di litio a 18 V. Altri equivalenti modelli di batteria come BOSCH e MAKITA possono essere usati con adattatore forniti di serie.

Caratteristiche:

Velocità motore 2000 giri/min - Dimensioni: 252x95x155 mm - Peso netto 3,5 Kg

## PVB-27 battery vacuum pump

The battery-powered **double stage** vacuum pumps are light and robust to make the installer's work on Splits easier and faster. This pump has a two-phase motor and can reach vacuum values around 0.039 Mb (30 Micron, 4 pa). Suitable for all refrigerants, including R410 and R32, it can have various and different applications (vacuum packaging, medical machines). It is designed for 18 V lithium-ion batteries. Other equivalent battery models such as BOSCH and MAKITA can be used with adapter included.

Features:

Motor speed 2000 rpm - Dimensions: 252x95x155 mm - Net weight 3.5 Kg

	Codice Code	Modello Model	Portata Flow rate	Vacuometro Vacuum gauge	Valigia Case	Adattatori batterie Battery adapters
NEW	03001106	PVB-27BOX	27,6 lt./min	No ~ No	Sì ~ Yes	3 pz ~ 3 pcs
NEW	03001107	PVB-27CORPO	27,6 lt./min	No ~ No	No ~ No	3 pz ~ 3 pcs

# Vacuum pumps

## Monostadio Single stage

Versioni da 42,71,100 lt./min  
lt./min 42,71,100 flow rate



### Pompe per vuoto

Nuovo look ma stesse caratteristiche tecniche per le pompe monostadio. Alto vuoto, costruzione robusta, corpo in alluminio, motore sovradimensionato, maniglia ergonomica con microinterruttore ermetico incorporato. Sono inoltre dotate di pratico indicatore di olio, di elettrovalvola incorporata e vacuometro. Fornita con confezione di olio.

### Vacuum pump

New look for our single stage ultra high vacuum pump. Same technical features: Robust make with an aluminium body - high power engine and low noise level during function - ergonomic handle with built-in micro plug - practical, easy-to use oil level indicator - mounted solenoid valve and gauge. Oil included.

#### 03014010 - VP-42-DEV - Specifiche tecniche

Vuoto	2 Pa
Voltaggio	220-240V - 50/60 HZ
Potenza motore (Hp)	1/4
Peso (Kg.)	5,4

#### 03014010 - VP-42-DEV - Technical specifications

Ultimate Vacuum	2 Pa
Voltage	220-240V - 50/60 HZ
Motor power (Hp)	1/4
Weight (Kg.)	5,4

#### 03014020 - VP-71-DEV - Specifiche tecniche

Vuoto	2 Pa
Voltaggio	220-240V - 50/60 HZ
Potenza motore (Hp)	1/4
Peso (Kg.)	5,4

#### 03014020 - VP-71-DEV - Technical specifications

Ultimate Vacuum	2 Pa
Voltage	220-240V - 50/60 HZ
Motor power (Hp)	1/4
Weight (Kg.)	5,4

#### 03014030 - VP-100-DEV - Specifiche tecniche

Vuoto	2 Pa
Voltaggio	220-240V - 50/60 HZ
Potenza motore (Hp)	1/3
Peso (Kg.)	7,5

#### 03014030 - VP-100-DEV - Technical specifications

Ultimate Vacuum	2 Pa
Voltage	220-240V - 50/60 HZ
Motor power (Hp)	1/3
Weight (Kg.)	7,5

Codice Code	Modello Model	Portata Flow rate	Elettrovalvola Electric valve	Vacuometro Vacuum gauge
03014010	VP-42-DEV	42 lt./min	Sì ~ Yes	Sì ~ Yes
03014020	VP-71-DEV	71 lt./min	Sì ~ Yes	Sì ~ Yes
03014030	VP-100-DEV	100 lt./min	Sì ~ Yes	Sì ~ Yes

New Product

Versioni da 42,71,128, 170, 283 lt./min  
lt./min 42,71,128, 170, 283 flow rate

Idoneo  
Suitable  
R32/1234YF



### Pompe per vuoto

Pompe per alto vuoto doppiostadio di costruzione robusta con corpo in alluminio e motore sovradimensionato. Dotate di maniglia ergonomica e microinterruttore ermetico incorporato hanno un pratico indicatore di olio e sono dotate di elettrovalvola e vacuometro. Vengono fornite con confezione di olio OMV-1/46. La pompa vuoto da 200 Lt/min con motore da 1 Hp sostituisce il modello precedente da 160 Lt/min.

### Vacuum pump

Double stage high vacuum pump of robust make with an aluminium body, high power engine and ergonomic handle with built-in micro plug. They have a practical easy-to use oil level indicator and mounted solenoid valve and gauge. OMV-1/46 oil is included. The VPEA series is enriched by the 200 Lt/min vacuum pump, 1 hp motor.

#### 03001060 - VPEA-42-DEV - Specifiche tecniche

Vuoto	2x10 <sup>-1</sup> Pa
Voltaggio	220-240V - 50/60 HZ
Potenza motore (Hp)	1/3
Peso (Kg.)	7,7

#### 03001060 - VPEA-42-DEV - Technical specifications

Ultimate Vacuum	2x10 <sup>-1</sup> Pa
Voltage	220-240V - 50/60 HZ
Motor power (Hp)	1/3
Weight (Kg.)	7,7

#### 03001070 - VPEA-71-DEV - Specifiche tecniche

Vuoto	2x10 <sup>-1</sup> Pa
Voltaggio	220-240V - 50/60 HZ
Potenza motore (Hp)	1/3
Peso (Kg.)	7,9

#### 03001070 - VPEA-71-DEV - Technical specifications

Ultimate Vacuum	2x10 <sup>-1</sup> Pa
Voltage	220-240V - 50/60 HZ
Motor power (Hp)	1/3
Weight (Kg.)	7,9

#### 03001080 - VPEA-128-DEV - Specifiche tecniche

Vuoto	2x10 <sup>-1</sup> Pa
Voltaggio	220-240V - 50/60 HZ
Potenza motore (Hp)	1/2
Peso (Kg.)	8,6

#### 03001080 - VPEA-128-DEV - Technical specifications

Ultimate Vacuum	2x10 <sup>-1</sup> Pa
Voltage	220-240V - 50/60 HZ
Motor power (Hp)	1/2
Weight (Kg.)	8,6

#### 03001095 - VPEA-200-DEV - Specifiche tecniche

Vuoto	2x10 <sup>-1</sup> Pa
Voltaggio	220-240V - 50/60 HZ
Potenza motore (Hp)	1
Peso (Kg.)	15,6

#### 03001095 - VPEA-200-DEV - Technical specifications

Ultimate Vacuum	2x10 <sup>-1</sup> Pa
Voltage	220-240V - 50/60 HZ
Motor power (Hp)	1
Weight (Kg.)	15,6

#### 03001100 - VPEA-283-DEV - Specifiche tecniche

Vuoto	2x10 <sup>-1</sup> Pa
Voltaggio	220-240V - 50/60 HZ
Potenza motore (Hp)	1
Peso (Kg.)	14,5

#### 03001100 - VPEA-283-DEV - Technical specifications

Ultimate Vacuum	2x10 <sup>-1</sup> Pa
Voltage	220-240V - 50/60 HZ
Motor power (Hp)	1
Weight (Kg.)	14,5

Codice Code	Modello Model	Portata Flow rate	Elettrovalvola Electric valve	Vacuometro Vacuum gauge
03001060	VPEA-42-DEV	42 lt./min	Si ~ Yes	Si ~ Yes
03001070	VPEA-71-DEV	71 lt./min	Si ~ Yes	Si ~ Yes
03001080	VPEA-128-DEV	128 lt./min	Si ~ Yes	Si ~ Yes
<b>NEW</b> 03001095	VPEA-200-DEV	200 lt./min	Si ~ Yes	Si ~ Yes
03001100	VPEA-283-DEV	283 lt./min	Si ~ Yes	Si ~ Yes

# Vacuum pumps - Pompe per vuoto

## Accessori per pompe Accessories for pumps



Codice Code	Modello Model	Descrizione Description
03007010	OMV-1/32	Olio minerale per pompe vuoto - lt. 1 - 32 cst di viscosità - per RC2-D <i>Mineral oil for vacuum pump - 1 lt. - 32 cst viscosity - for RC2-D</i>
03007020	OMV-1/46	Olio minerale per pompe vuoto - lt. 1 - 46 cst di viscosità - per tutta la serie VPEA <i>Mineral oil for vacuum pump - 1 lt. - 46 cst viscosity - for all VPEA models</i>
03007030	OMV-1/68	Olio minerale per pompe vuoto - lt. 1 - 68 cst di visc. - per RC4M-RC4D-RC8M-RC8D-DC16D <i>Mineral oil for vacuum pump - 1 lt. - 68 cst viscosity - for RC4M-RC4D-RC8M-RC8D-DC16D</i>



Rif. Re:	Codice Code	Modello Model	Descrizione Description
A	03009010	EVP-ITA	Elettrovalvola per pompa - att. 1/4 NPT - Uscita 1/4" SAE <i>Electric valve - 1 x 1/4" NPT conn. - 1/4" SAE outlet</i>
A+B	03009020	EVPV-ITA	Elettrovalvola per pompa - att. 1/4 NPT - Uscita 1/4" SAE - con manometro per vuoto <i>Electric valve - 1 x 1/4" NPT conn. - 1/4" SAE outlet - with vacuum gauge</i>
B	07004010	MAN-VUOTONPT-80-0-1000-P	Manometro per vuoto - 1/8" NPT - Posteriore centrale - 80 mm - 0-1000 millibar <i>Vacuum Gauges - 1/8" NPT - Central rear - 80 mm - 0-1000 millibars</i>
C	03009031	BOBINA-EVP-ITA	Bobina per EVP-ITA ~ <i>Electric coil for EVP-ITA</i>
D	03005011	GD4V	Gruppo distribuzione aspirazione a 4 vie per pompa DC16D <i>4-way vacuum distributor for vacuum pump model DC16D - 1/4 SAE connection</i>
E	03005014	VNR	Valvola non ritorno per pompa vuoto - 1/4 maschio per RC2-4-8 <i>Shut off valve for vacuum pump - 1/4 male NPT connection - For RC2-4-8 vacuum pump</i>