



CATALOGO 2017   



# SISTEMI DI CLIMATIZZAZIONE

In pompa di calore ad alta efficienza  
Climatisation et chauffage réversible  
High efficiency heat pump systems



**25** 1992  
2017  
years

Tekno  
**TP** point  
**Q** quality

## 1. GLI INVISIBILI

<b>ELFO monosplit</b>	Motocondensante a scomparsa aria-aria monosplit	10
<b>ELFO multisplit</b>	Motocondensante a scomparsa aria-aria multisplit	12
<b>IDRA monosplit</b>	Motocondensante a scomparsa acqua-aria monosplit	16
<b>IDRA multisplit</b>	Motocondensante a scomparsa acqua-aria multisplit	18
<b>Piccolo</b>	Motocondensante a scomparsa acqua-aria compatta	20
<b>Unità interne</b>	Unità interne climatizzazione Invisibili	22
<b>IQ e ICOOL</b>	Unità monoblocco aria-aria	24

## 2. CLIMATIZZAZIONE RESIDENZIALE

<b>Sky R32</b>	Full DC Inverter monosplit	31
<b>Polar Wi-Fi</b>	Full DC Inverter monosplit	32
<b>Sky</b>	Full DC Inverter monosplit	34
<b>Multisky</b>	Full DC Inverter multisplit	36
<b>Multipolar</b>	Full DC Inverter multisplit	38
<b>Unità interne</b>	Unità interne climatizzazione residenziale	40
<b>Cindy</b>	Card per il controllo del climatizzatore	42

## 3. CLIMATIZZAZIONE COMMERCIALE

<b>Duct</b>	Canalizzabile monosplit	48
<b>Cassette</b>	Cassette monosplit	50
<b>Consolle</b>	Consolle a pavimento monosplit	52
<b>Cayenne</b>	Soffitto/pavimento monosplit	54
<b>Colonna</b>	Climatizzatore a colonna monosplit	56
<b>Vento</b>	Barriera d'aria	58

## 4. POMPE DI CALORE

<b>Zeus Plus</b>	Pompa di calore aria-acqua per acqua calda sanitaria ad alto rendimento	62
<b>Zeus</b>	Pompa di calore aria-acqua per acqua calda sanitaria	64
<b>Giove</b>	Pompa di calore compatta aria-acqua per acqua calda sanitaria	66
<b>Mini Power</b>	Pompa di calore Inverter aria-acqua monoblocco	68
<b>Mono e Duo</b>	Pompa di calore Inverter aria-acqua trivalente splitata	70
<b>Sistema WiFi</b>	Gestione tramite App di Mono e Duo	74
<b>At</b>	Accumulo per la produzione di acqua tecnica	76
<b>Bacs</b>	Bollitore per acqua calda sanitaria	77
<b>Carmen</b>	Terminale idronico di ventilazione ibrido	78
<b>Ventil Split</b>	Cassetta e split idronico	80
<b>Ventil Convettori</b>	Unità ventilante idronica	82
<b>Futura</b>	Caldaia murale a condensazione	84

<b>ACCESSORI</b>		86
------------------	--	----



## L'azienda

### Climatizzatori per passione

**Tekno Point**, è presente sul mercato dal 1992, specialista in sistemi per il comfort climatico produce e distribuisce climatizzatori, pompe di calore e impianti di riscaldamento. Tekno Point ha sviluppato una gamma completa di climatizzatori e pompe di calore in grado garantire efficienza, comfort e risparmio energetico. L'ampio ventaglio di soluzioni, la qualità dei prodotti e i vantaggi offerti dai climatizzatori Tekno Point soddisfano pienamente le esigenze di progettisti, impiantisti ed imprese edili. Tekno Point è l'unica azienda nel panorama italiano a produrre e proporre una linea completa di climatizzatori in pompa di calore "Invisibili" in grado di garantire comfort climatico, risparmio energetico nel massimo rispetto del decoro architettonico. Soluzioni innovative di climatizzatori ideali per essere installate in edifici di pregio, in centri storici, in zone sotto vincolo architettonico ed in edilizia di nuova progettazione.



### Presenza sul territorio

La presenza sul territorio Italiano è garantita dalle numerose agenzie di vendita, da una rete di installatori professionisti e da centri di assistenza specializzati. Tekno Point opera in Italia e all'estero con tre sedi: Italia, Ungheria e Romania. È presente in tutta Europa con importatori e concessionari.





## La gamma

### Clima Invisibili

Clima invisibili, pompe di calore e energia solare: flessibilità ed ecologia per ogni esigenza.



### Climatizzazione

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



### Pompe di Calore

Sistemi in pdc per produrre acqua calda sanitaria in modo veloce ed economico.



### Ventilazione Meccanica Controllata

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



## La produzione

Tekno Point sviluppa tecnologie all'avanguardia, in grado di garantire bassi consumi, silenziosità e minimo ingombro. L'ampio ventaglio delle linee proposte e i vantaggi offerti dai prodotti, soddisfano pienamente ogni esigenza degli operatori nel settore termoidraulico per l'edilizia residenziale, e commerciale.

Per ottenere alte prestazioni e consumi ridotti utilizziamo compressori ed elettronica dei migliori produttori mondiali.





CATALOGO  
CATALOGUE  
CATALOG

TEKNO POINT  
2017



CLIMATIZZATORI

---

# GLI INVISIBILI *LES INVISIBLES* THE INVISIBLE

---

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

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

# FUNZIONI

FUNZIONI DEI PRODOTTI	ELFO MONO	ELFO MULTI	IDRA MONO	IDRA MULTI	PICCOLO	IQ	ICOOL
	condensato ad aria condensée à air air cooled		condensato ad acqua condensée à eau water cooled			monoblocco monobloc double duct	
<b>Comfort</b>							
Modalità Sleep	●	●	●	●	●		
I Feel	●	●	●	●	●		
Turbo	●	●	●	●			
Anti-Aria Fredda	●	●	●	●			
Raffrescamento fino a -15°C	●	●	●	●		●	
Kit per basse temperature	●	●	●	●			
Wi-Fi (solo per U.I. SKIV)	●	●	●	●			
Auto restart	●	●	●	●	●	●	●
<b>Health &amp; Risparmio energetico</b>							
Filtro anti muffa	●	●	●	●	●	●	●
Filtro a carboni attivi	●	●	●	●	●		
Avviso pulizia filtri	●	●	●	●	●	●	●
Cold plasma	●	●	●	●	●		
Standby a 0,5 W	●	●	●	●	●		
<b>Convenienza</b>							
Pannello a LED	●	●	●	●	●	●	
Orologio	●	●	●	●	●	●	
Timer	●	●	●	●	●	●	
Auto-diagnosi	●	●	●	●		●	
Interfaccia domotica	●	●	●	●			

Funzioni: ● standard  
● optional

UNITÀ	GAMMA CAPACITÀ								
	BTU/h	07 K	09 K	12 K	14 K	18 K	24 K	30 K	36 K
kW	2,1	2,6	3,5	4,2	5,1	7,0	3,8	10,5	
Elfo Monosplit			●			●			
Elfo Multisplit					●	●	●		
Idra Monosplit			●			●	●		●
Idra Multisplit						●	●	●	●
Piccolo			●			●			
IQ		●	●						
ICOOL		●	●						

## FUNZIONE WI-FI

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

- ■ Tekno Point fornisce le opzioni di controllo del tuo condizionatore con l'applicazione per smartphone (iOS e Android) e con la tua rete wi-fi domestica, può essere così più semplice e più divertente interagire con il tuo condizionatore.
- ■ Grâce à l'interface vous pouvez piloter à distance et programmer votre mural unité intérieure n'importe où et à n'importe quel moment en toute sécurité. Vous pouvez gérer le fonctionnement de l'unité pour réaliser encore plus d'économies d'énergie et obtenir un confort adapté à votre rythme de vie.
- ■ Tekno Point give your air conditioner control options with the smartphone application (iOS and Android) and with your home Wi-fi network. It's can be so simpler and more fun to interact with your air conditioner.

Tasto accensione mod. Wi-Fi



Telecomando in dotazione  
Télécommande standard  
Standard Remote Control

SCARICA LA TUA APP!  
TÉLÉCHARGER VOTRE APP!  
DOWNLOAD YOUR APP!



App per la gestione della U.I.  
App pour la gestion de l'U.I.  
App for control of the I.U.

## COMUNICO

### MODULO DI INTERFACCIA PER SISTEMI DOMOTICI MODULE PUR SYSTÈMES DOMOSTIQUES HOME AUTOMATION INTERFACE



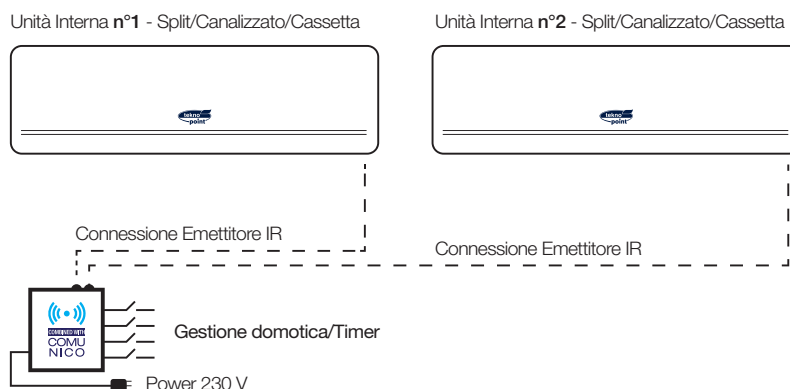
Scheda elettronica "Comunico"  
Carte électronique "Comunico"  
Electronic board "Comunico"



- ■ Comunico è la scheda elettronica che permette di controllare da remoto il tuo climatizzatore attraverso emettitori IR. Collegato ad un sistema domotico esistente, ad un orologio settimanale o ad un telecomando GSM, possiamo gestire fino a 4 scenari personalizzati senza l'uso del telecomando. Dotato di attacco DIN, è da posizionare all'interno di un centralino o di una scatola di derivazione.
- ■ Comunico est la carte électronique qui permet de contrôler à distance tes climatiseurs par des émetteurs IR. Grâce à un système domotique existant, une horloge ou hebdomadaire un télécontrol GSM, nous pouvons contrôler l'air conditionné de la maison jusqu'à 4 scénarios personnalisés sans l'utilisation du télécommande. Il doit être placé à l'intérieur une boîte de jonction avec une connexion DIN.
- ■ Comunico is the electronic board that allows the remote control via IR emitters air conditioners. Thanks to a pre-existing home automation system, a weekly clock or a GSM remote control, we can handle up to 4 custom scenarios without the use of the remote control. With DIN connector, it is to be placed inside a switchboard or a junction box.

Per ulteriori informazioni, contattare il servizio tecnico Tekno Point

#### SCHEMA DI FUNZIONAMENTO - EXEMPLE DE SCHÉMA - OPERATION DRAWING



Gestione fino a 2 U.I. per ogni scheda  
Jusqu'à 2 U.I. pour chaque module  
Up to 2 I.U. for electronic board

#### Programmabile fino a 4 funzioni:

- OFF
- ON Riscaldamento/Chaleur/Heating
- ON Raffrescamento/Froid/Cooling
- Deumidificazione  
Déshumidificateur/Dehumidifier



ideale per appartamenti, uffici, negozi...

Climatizzatori invisibili doppio condotto

*Climatisation invisible à l'air*

Double duct internal condens air cooled



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



ELFO, sans aucune installation à l'extérieur des bâtiments, conçu pour les installations sensibles (façades classées) ou en centre-ville. Ils sont particulièrement adaptés à la climatisation des petites et moyennes surfaces. Dans le tertiaire.



ELFO, the air conditioners and heat pump with no outside unit. It has been designed for sensitive applications such as listed buildings or town centers. They are particularly adopted for conditioning small and medium sized apartments and small commercial units.

Nuova classificazione energetica dei climatizzatori doppio condotto

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

LIMITI DI FUNZIONAMENTO  
LIMITES DE FONCTIONNEMENT  
OPERATING LIMITS

Raffrescamento: 15 ÷ 46 °C | Riscaldamento: - 15 ÷ 24 °C



## VANTAGGI

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

## AVANTAGES

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

## ADVANTAGES

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

## monosplit

Potenza frigorifera  
Puissance frigorifique  
Cooling capacity:

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



split  
SKIV-12



canalizzato - gainable - duct  
DBIS-12



cassetta - cassette  
CASK-12

## monosplit

Potenza frigorifera  
Puissance frigorifique  
Cooling capacity:

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



split  
SKIV-18



canalizzato - gainable - duct  
DBIS-18



cassetta - cassette  
CASK-18

## dual split

Potenza frigorifera  
Puissance frigorifique  
Cooling capacity:

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



split  
STK

## dual/trial split

Potenza frigorifera  
Puissance frigorifique  
Cooling capacity:

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



split  
SKIV



canalizzato - gainable - duct  
DBIS



cassetta - cassette  
CASK

## Accessori - Accessories - Accessories

**AXC250**

Ventilatore ausiliario - *Ventilateur supplémentaire* - Auxiliary ventilators

**EH500W**

Kit invernale - *Kit d'hiver* - Winter Kit

**ISOFON**

Accoppiato isolante fonoassorbente - *Couplé isolation acoustique* - Sound absorbing insulator

**ACC11835** MONO-12

Vaschetta raccogli condensati - *Bac de recueillir condensat* - Condensate collecting tray (790x390x30 mm)

**ACC11836** DUAL-14

Vaschetta raccogli condensati - *Bac de recueillir condensat* - Condensate collecting tray (940x420x30 mm)

**EL3VASC** ELFO 18 e 24

Vaschetta raccogli condensati - *Bac de recueillir condensat* - Condensate collecting tray (1010x461x25 mm)



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



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



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

## ELFO MONOSPLIT

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



ELSKOV-12

ELFO 12 000 BTU/h - 3,5 kW  
 abbinabile - combiné avec - combined with:

Split **SKIV**  
 mur - wall



Canalizzato **DBIS**  
 gainable - duct



Cassetta 4 vie **CASK**  
 casset - casset



ELSKOV-18

ELFO 18 000 BTU/h - 5,1 kW  
 abbinabile - combiné avec - combined with:

Split **SKIV**  
 mur - wall



Canalizzato **DBIS**  
 gainable - duct



Cassetta 4 vie **CASK**  
 cassette - cassette



Schede tecniche unità interna a pagina 16  
 Feuilles unités intérieures à la page 16  
 Technical indoor units sheets on page 16



# CLIMATIZZATORE INVISIBILE DOPPIO CONDOTTO ARIA-ARIA

## CLIMATISATION INVISIBLE À L'AIR

### DOUBLE DUCT INTERNAL CONDENSER AIR COOLED



Ionizzatore (mod. SKIV)  
Ioniseur (mod. SKIV)  
Ionizer (mod. SKIV)

i Feel  
i Feel  
i Feel

Deumidificatore  
Déshumidificateur  
Dehumidifier

Riavvio automatico  
Redémarrage automatique  
Automatic restart

Sleep  
Sleep  
Sleep



#### ELFO Monosplit DC inverter

ELFO monosplit			Codice	ELSKOV-12	ELSKOV-18
Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique			V - Hz - F	230 - 50 - 1	
Raffreddamento Cooling capacity Puissance frigorifique	Potenza - Puissance Capacity	Nominale	W/BTU	3500/11950	5275/18000
		Max	W	4000	6700
		Min	W	600	1000
	Assorbimento elettrico Max power absorbtion Absorption électrique	Nominale	W	1300	2020
		Max	W	1600	2500
Min		W	450	600	
EER			W/W	2,61	2,61
Classe energetica - Energy class - Classe énergie			-	A	A
Riscaldamento Heating capacity Puissance calorifique	Potenza - Puissance Capacity	Nominale	W/BTU	3650/12450	5570/19000
		Max	W	5000	6300
		Min	W	800	1200
	Assorbimento elettrico Max power absorbtion Absorption électrique	Nominale	W	1300	2060
		Max	W	1550	2500
Min		W	450	600	
COP			W/W	2,81	2,70
Classe energetica - Energy class - Classe énergie			-	B	B
Consumo in Stand-by - Consumption in Stand-by - Consommation en Stand-by			W	0,5	0,5
Pressione sonora - Sound level - Pression sonore			dB(A)	54	57
Potenza sonora - Sound power - Puissance sonore			dB(A)	63	67
Metodo di regolazione - Adjustment method - Procédé d'ajustement			-	Valvola di espansione elettronica	
Dimensioni - Dimensions - Dimensions (LxPxH)			mm	853 x 335 x 552	1124 x 456 x 700
Peso - Weight - Poids de l'unité			Kg	41	70
Compressore - Compressor - Compresseur			Marca	Panasonic	Mitsubishi
Refrigerante Refrigerant Réfrigérant	Tipo - Type - Typologie		-	R410A	R410A
	Carica refrig. standard - Gaz - Refrigerant		Kg	1,05	1,50
	Carica aggiuntiva oltre la precarica		gr/m	20	20
Tubazioni frigorifere Ref. Tube dia. Raccords de tuyauterie	Dimensioni - Dimensions - Dimensions		mm	Ø6,35 - Ø9,52	Ø6,35 - Ø12,70
			(inch)	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
	Minima-Massima lunghezza con precarica Min-Max tube lenght with pre-charge Min-Max longueur avec pré-charge		m	2 - 5	2 - 5
	Massima lunghezza ammissibile Max possible tube lenght Max longueur possible		m	20	25
	Massimo dislivello ammissibile Max height between I.U. and O.U. Max dénivelé possible		m	10	10
Fori aria - Air connections - Trous air			mm/nr	Ø200   x2	Ø200   x4
Distanza Max consigliata tra Elfo e parete perimetrale Max distancer between Elfo and outside wall surface Distance max conseillée entre Elfo et mur de partour			m	≤ 1	≤ 1
Limiti di funzionamento	Ambiente Esterno	raff./risc.	°C	18-43 / -7-24	18-43 / -7-24

Si consiglia l'uso della **vaschetta raccoglicondensa** - Nous recommandons l'utilisation du **bac de recueilir condensat** - It is recommended to use the **condensate collecting tray**

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



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



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



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

# ELFO MULTISPLIT

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



ELMOV2-14

ELFO DUAL 14 000 BTU/h - 4,1 kW  
 abbinabile - combiné avec - combined with:

Split **STK**  
 mur - wall



ELSKOV2-18

ELSKOV3-24

ELFO DUAL 18 000 BTU/h - 5,2 kW  
 ELFO TRIAL 24 000 BTU/h - 7,0 kW  
 abbinabile - combiné avec - combined with:

Split **SKIV**  
 mur - wall



Canalizzato **DBIS**  
 gainable - duct



Cassetta 4 vie **CASK**  
 cassette - cassette



Schede tecniche unità interna a pagina 16  
 Feuilles unités intérieures à la page 16  
 Technical indoor units sheets on page 16

## CLIMATIZZATORE INVISIBILE DOPPIO CONDOTTO ARIA-ARIA CLIMATISATION INVISIBLE À L'AIR DOUBLE DUCT INTERNAL CONDENSER AIR COOLED



COMBINAZIONI MAX SUPPORTATE Potenza frigorifera unità interne: BTU/h x 1000			
<b>ELMOV2-14</b>	combinazione fissa 9 + 9 **	-	-
<b>ELSKOV2-18</b>	7 + 7	7 + 9	7 + 12
	9 + 9	9 + 12	-
<b>ELSKOV3-24</b>	12 + 12	9 + 9 + 9	9 + 9 + 12 ***

\*\* Nel caso di contemporaneità nell'uso delle due unità interne la potenza erogata da ogni unità è pari a: 7000 BTU/h o 2 kW.

*Dans le cas de l'utilisation simultanée de deux unités intérieures de la puissance délivrée par chaque unité est égale à 7000 BTU/h ou 2 kW.*  
In case of simultaneous use of two indoor units the power delivered by each unit is equal to: 7000 BTU/h or 2 kW.

\*\*\* Soluzione indicata ove non viene richiesta contemporaneità nell'uso delle tre unità interne.

*Solution adaptée lorsqu'il est nécessaire l'utilisation non simultanée des trois unités intérieures.*  
Solution suitable where it is not required simultaneous use of the three indoor units.

ELFO Multisplit DC inverter				ELMOV2-14H5	ELSKOV2-18	ELSKOV3-24
Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique			Codice	230 - 50 - 1		
Raffreddamento Cooling capacity Puissance frigorifique	Potenza - Puissance Capacity	Nominale	W/BTU	4100/13990	5200/17700	7030/23980
		Max	W	4300	5900	8450
		Min	W	1000	1000	1700
	Assorbimento elettrico Max power absorption Absorption électrique	Nominale	W	1500	1990	2600
		Max	W	1700	2650	3600
		Min	W	700	1000	1100
EER			W/W	2,73	2,61	2,70
Classe energetica - Energy class - Classe énergie			-	A	A	A
Riscaldamento Heating capacity Puissance calorifique	Potenza - Puissance Capacity	Nominale	W/BTU	4400/15000	5300/18000	7330/25000
		Max	W	4800	5400	8000
		Min	W	1300	1100	1200
	Assorbimento elettrico Max power absorption Absorption électrique	Nominale	W	1600	1960	2550
		Max	W	2000	2350	3050
		Min	W	700	900	1200
COP			W/W	2,75	2,70	2,87
Classe energetica - Energy class - Classe énergie			-	B	B	B
Consumo in Stand-by - Consumption in Stand-by - Consommation en Stand-by			W	0,5	0,5	0,5
Pressione sonora - Sound level - Pression sonore			dB(A)	46	57	59
Potenza sonora - Sound power - Puissance sonore			dB(A)	57	67	69
Metodo di regolazione - Adjustment method - Procédé d'ajustement			-	Valvola di espansione elettronica	Valvola di espansione elettronica	Valvola di espansione elettronica
Unità esterna	Dimen. - Dimensions - Dimensions (LxPxH)	mm		983 x 382 x 603	1124 x 456 x 700	1124 x 456 x 700
	Peso - Weight - Poids de l'unité	Kg		55	72	75
Compressore - Compressor - Compresseur			Marca	Sanyo	Sanyo	Mitsubishi
Refrigerante Refrigerant Réfrigérant	Tipo - Type - Typologie	-		R410A	R410A	R410A
	Carica refrig. standard - Gaz - Réfrigérant	Kg		1,10	1,45	1,85
	Carica aggiuntiva oltre la precarica	gr/m		20	20	20
Tubazioni frigorifere Ref. Tube dia. Raccords de tuyauterie	Dimensioni - Dimensions - Dimensions	mm		Ø6,35 - Ø9,52   x2	Ø6,35 - Ø9,52   x2	Ø6,35 - Ø9,52   x3
		(inch)		1/4" - 3/8"   x2	1/4" - 3/8"   x2	1/4" - 3/8"   x3
	Minima-Massima lunghezza con precarica	m		2 - 5	2 - 5	2 - 5
	Max lunghezza ammissibile - Max tube length	m		15	20	60
	Max lung. per singola linea - Max tube length line	m		10	10	20
Massimo dislivello ammissibile - Max height	m		5	5	10	
Attacchi aria - Air connections - Air attaques			mm/nr	Ø200   x2	Ø200   x4	Ø200 x4
Dist. Max tra Elfo e parete perimetrale - Max dist. between Elfo and outside wall surface			m	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Limiti di funzionamento			Ambiente Esterno	raff./risc.	°C	18-43 / -7-24

Si consiglia l'uso della **vaschetta raccoglicondensa** - Nous recommandons l'utilisation du **bac de recueillir condensat** - It is recommended to use the **condensate collecting tray**

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



**IDRA**, il climatizzatore evoluto condensato ad acqua, per edifici vincolati e centri storici. Adatto per impianti ad acqua a perdere o su anello.

L'elettronica dedicata e gli avanzati compressori Panasonic e Mitsubishi DC Inverter garantiscono un funzionamento silenzioso e bassi consumi, riducendoli dal 40% al 50% rispetto agli altri prodotti sul mercato...



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



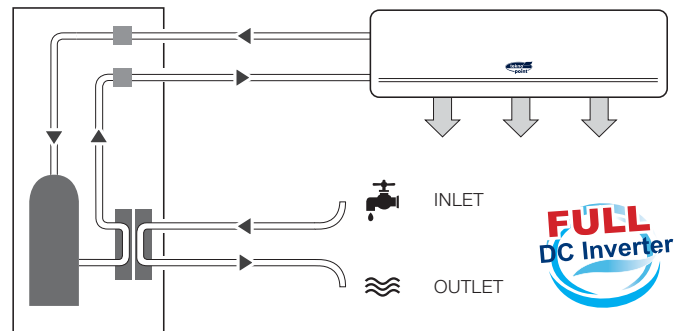
IDRA - The water-cooled split system is a Modern solution for air conditioning of listed buildings. It's also suitable for the air conditioning of offices and shops in downtown or shopping malls. IDRA is usable with city water and on water loop, cooling only and heat pump. The dedicated electronics and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

#### Classificazione energetica dei climatizzatori acqua-aria

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

UNITÀ CONDENSANTE  
 UNITÉ DE CONDENSATION  
 CONDENSING UNIT

UNITÀ INTERNA  
 UNITÉ INTÉRIEURE  
 INDOOR UNIT



IDRA

#### VANTAGGI

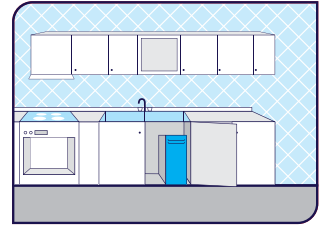
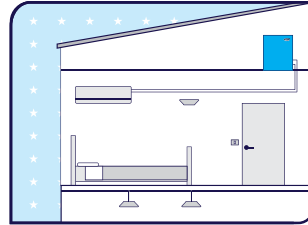
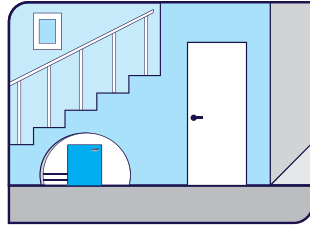
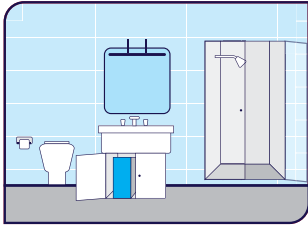
- Silenzioso e di dimensioni contenute
- Scomparsa delle unità condensanti a vista
- Soluzione ottima per i centri storici
- Gestione Full Inverter della U.I e U.E.
- Risparmio energetico e consumi ridotti
- Dotato di valvole di sicurezza contro sovrappressioni
- Nessuna esigenza di contatto esterno della condensante

#### AVANTAGES

- *Silencieux et de dimensions contenues*
- *Invisibilité totale des groupes de condensation*
- *Solution optimale pour les centres historiques*
- *Gestion complète de l'unité interne et externe inverseur*
- *Économie d'énergie*
- *Il a équipé de soupapes de sécurité contre la surpression*
- *Pas besoin de contact externe de la condensation*

#### ADVANTAGES

- Silent and of contained dimensions
- Complete invisibility of condensing unit
- Optimal solution for historical centers
- Full management of inverter internal and external unit
- Energy saving / high efficiency
- It equipped with safety valves against overpressure
- No need for external contact of the condensing



## monosplit

Potenza frigorifera  
 Puissance frigorifique  
 Cooling capacity:

**12 000** BTU/h  
**3,6** kW



alimentazione acqua  
 approvisionnement en eau  
 water supply



**split**  
 SKIV-12



**canalizzato - gainable - duct**  
 DBIS-12



**cassetta - cassette**  
 CASK-12

## dual split

Potenza frigorifera  
 Puissance frigorifique  
 Cooling capacity:

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



alimentazione acqua  
 approvisionnement en eau  
 water supply



**split**  
 SKIV



**canalizzato - gainable - duct**  
 DBIS



**cassetta - cassette**  
 CASK

## trial split

Potenza frigorifera  
 Puissance frigorifique  
 Cooling capacity:

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



alimentazione acqua  
 approvisionnement en eau  
 water supply



**split**  
 SKIV



**canalizzato - gainable - duct**  
 DBIS



**cassetta - cassette**  
 CASK

## quadri split

Potenza frigorifera  
 Puissance frigorifique  
 Cooling capacity:

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



alimentazione acqua  
 approvisionnement en eau  
 water supply



**split**  
 SKIV




**canalizzato - gainable - duct**  
 DBIS





**cassetta - cassette**  
 CASK





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

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

 The water condensing split system grants high performance and low energy consumption with ZERO IMPACT. Idra can be installed on tap water or water loop. Excellent performances both cooling and heating mode

# IDRA MONOSPLIT

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



abbinabile - combiné avec - combined with:

Split **SKIV**  
*mur - wall*



Canalizzato **DBIS**  
*gainable - duct*



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



Schede tecniche unità interna a pagina 16  
 Feuilles unités intérieures à la page 16  
 Technical indoor units sheets on page 16

- |              |              |
|--------------|--------------|
| Only cooling | Heat Pump    |
| ISKV-12 C6   | ISKV-12 H6   |
| ISKV-18 C6   | ISKV-18 H6   |
| ISKV-24 C6   | ISKV-24 H6   |
| ISKUOV-36CT6 | ISKUOV-36HT6 |



**CLIMATIZZATORE INVISIBILE ACQUA-ARIA**  
*CLIMATISATION INVISIBLE À EAU*  
 INVISIBLE WATER COOLED CONDENSING UNIT



Ionizzatore (mod. SKIV)  
*Ioniseur (mod. SKIV)*  
 Ionizer (mod. SKIV)

i Feel  
*i Feel*  
 i Feel

Deumidificatore  
*Déshumidificateur*  
 Dehumidifier

Riavvio automatico  
*Redémarrage automatique*  
 Automatic restart

Sleep  
*Sleep*  
 Sleep



IDRA Monosplit DC inverter							
IDRA SOLO FREDDO - IDRA only cooling- IDRA froid seulement		Codice		ISKV-12C6	ISKV-18C6	ISKV-24C6	ISKUOV-36CT6
IDRA HEAT PUMP - IDRA heating - IDRA thermique		Codice		ISKV-12H6	ISKV-18H6	ISKV-24H6	ISKUOV-36HT6
Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique		V-Hz-Fase		230 - 50 - 1			400 - 50 - 3
Raffreddamento Cooling capacity Puissance frigorifique	Potenza - Puissance Capacity	Nominale	W / BTU	3600/12000	5400/18400	6800/23200	11500/39200
		Max	W	4500	6900	7400	12900
		Min	W	600	1200	1500	3800
	Assorbimento elettrico Max power absorbtion Absorption électrique	Nominale	W	700	1100	1400	2730
Max		W	1300	2000	2400	3500	
Min		W	150	300	350	1200	
EER		W/W		5,14	4,90	4,86	4,21
Classe energetica - Energy class - Classe énergie				A++	A++	A++	A++
Riscaldamento Heating capacity Puissance calorifique	Potenza - Puissance Capacity	Nominale	W / BTU	3900/13300	5600/19100	7200/24570	12800/43600
		Max	W	4750	7000	8300	13500
		Min	W	600	1200	1700	4000
	Assorbimento elettrico Max power absorbtion Absorption électrique	Nominale	W	750	1100	1500	2800
Max		W	1400	2000	2200	3900	
Min		W	150	350	400	1200	
COP		W/W		5,20	5,09	4,80	4,57
Classe energetica - Energy class - Classe énergie				A+	A+	A+	A+
Consumo in Stand-by - Consumption in Stand-by - Consommation en Stand-by		W		0,5	0,5	0,5	0,5
Pressione sonora - Sound level - Pression sonore		dB(A)		42	43	45	48
Metodo di regolazione - Adjustment method - Procédé d'ajustement				Valv. espansione elettronica	Capillare	Capillare	Valv. espansione elettronica
Dimensioni - Dimensions - Dimensions (LxPxH)		mm		437 x 266 x 511	500 x 280 x 570	500 x 280 x 570	440 x 317 x 765
Peso - Weight - Poids de l'unité		Kg		32	40	45	78
Refrigerante Refrigerant Réfrigérant	Tipo - Type - Typologie			R410A	R410A	R410A	R410A
	Carica refrig. standard - Gaz - Refrigerant	Kg (C6)		0,50	1,25	1,45	3,50
		Kg (H6)		0,85	-	-	-
Carica aggiuntiva oltre la precarica di 5 m	gr/m		20	25	30	50	
Tubazioni frigorifere Ref. Tube dia. Raccords de tuyauterie	Dimensioni - Dimensions - Dimensions	mm		Ø6,35 - Ø9,52	Ø5,35 - Ø12,70	Ø6,35 - Ø15,88	Ø9,52 - Ø15,88
		inch		1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Minima-Massima lunghezza con precarica Min-Max lounguer with pré-charge Min-Max lounguer avec pré-charge	mm		2 - 5	2 - 5	2 - 5	3 - 5
	Massima lunghezza ammissibile Max possible tube lenght Max longueur possible	m		20	25	25	30
Massimo dislivello ammissibile Max height between I.U. and O.U. Max dénivelé possible	m		10	10	15	15	
Attacchi acqua - Water connections - Diamètre tuyaux		inch		3/8"	1/2"	1/2"	3/4"
Pressione minima acquedotto - Min water pressure - Pression d'eau minimum		bar		1	1	1	1,5
Consumi d'acqua Water consumption Consommations d'eau	Condizionam. - Cooling - Climatisation	l/h		50 - 100	80 - 160	100 - 200	130 - 380
	Riscaldamento Heating - Chauffage	l/h		60 - 140	130 - 300	150 - 350	290 - 850
Limiti di funzionamento	Ambiente Interno - Indoor (raffr / risc)	°C		16~31	16~31	16~31	16~31
	Acqua - Water - Eao (raffr / risc)	°C		8~20	8~20	8~20	8~20

Si consiglia l'uso della **vaschetta raccoglicondensa** - Nous recommandons l'utilisation du **bac de recueillir condensat** - It is recommended to use the **condensate collecting tray**

**VALORE LIMITE TEMPERATURA ACQUA INGRESSO:** 8 °C. - Condizioni di prova temperatura acqua ingresso: modalità Raff. 20°C, modalità Risc. 10°C.  
 Raffreddamento: int. 27°C B.S. Riscaldamento: int. 20°C B.S.



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



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



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

# IDRA MULTISPLIT

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



abbinabile - combiné avec - combined with:

Split **SKIV**  
*mur* - wall



Canalizzato **DBIS**  
*gainable* - duct



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



Schede tecniche unità interna a pagina 16  
 Feuilles unités intérieures à la page 16  
 Technical indoor units sheets on page 16

- |              |              |
|--------------|--------------|
| Only cooling | Heat Pump    |
| ISKOV2-18 C6 | ISKOV2-18 H6 |
| ISKOV3-24 C6 | ISKOV3-24 H6 |
| ISKOV4-28 C6 | ISKOV4-28 H6 |



**CLIMATIZZATORE INVISIBILE ACQUA-ARIA**  
 CLIMATISATION INVISIBLE À EAU  
 INVISIBLE WATER COOLED CONDENSING UNIT



COMBINAZIONI MAX SUPPORTATE Potenza frigorifera unità interne: BTU/h x 1000			
NUMERO UNITÀ INTERNE	2	3	4
<b>ISKO2-18</b>	12 + 12	-	-
<b>ISKO3-24</b>	18 + 18	9 + 9 + 18 12 + 12 + 12	-
<b>ISKO4-28</b>	18 + 18	12 + 12 + 18	9 + 9 + 12 + 12

IDRA Multisplit DC inverter						
IDRA SOLO FREDDO - IDRA only cooling- IDRA froid seulement		Codice		<b>ISKO2-18C6</b>	<b>ISKO3-24C6</b>	<b>ISKO4-28C6</b>
IDRA HEAT PUMP - IDRA heating - IDRA thermique		Codice		<b>ISKO2-18H6</b>	<b>ISKO3-24H6</b>	<b>ISKO4-28H6</b>
Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique			V-Hz-Fase	230 - 50 - 1		
Raffreddamento Cooling capacity Puissance frigorifique	Potenza - Puissance Capacity	Nominale	W / BTU	5500/18700	7400/21700	8500/29000
		Max	W	6300	8800	10800
		Min	W	1200	1800	2100
	Assorbimento elettrico Max power absorbtion Absorption électrique	Nominale	W	1200	1650	2000
		Max	W	2300	3200	3300
		Min	W	250	350	350
EER		W/W		4,58	4,48	4,25
Classe energetica - Energy class - Classe énergie				-	A++	A++
Riscaldamento Heating capacity Puissance calorifique	Potenza - Puissance Capacity	Nominale	W / BTU	5900/20100	8900/30300	9400/32000
		Max	W	6400	9000	11000
		Min	W	1600	2200	2300
	Assorbimento elettrico Max power absorbtion Absorption électrique	Nominale	W	1200	1800	2000
		Max	W	2400	3300	3450
		Min	W	270	320	350
COP		W/W		4,92	4,94	4,70
Classe energetica - Energy class - Classe énergie				-	A+	A+
Consumo in Stand-by - Consumption in Stand-by - Consommation en Stand-by			W	0,5	0,5	0,5
Pressione sonora - Sound pressure - Pression acoustique			dB(A)	45	47	50
Metodo di regolazione - Adjustment Method - Méthode de réglage				-	Valv. espansione elettronica	Valv. espansione elettronica
Dimensioni - Dimensions - Dimensions (LxPxH)			mm	440 x 317 x 765	440 x 317 x 765	440 x 317 x 765
Peso - Weight - Poids de l'unité			Kg	50	64	65
Refrigerante Refrigerant Réfrigérant	Tipo -Type - Typologie			-	R410A	R410A
	Carica refrig. standard - Gaz - Refrigerant		Kg	1,40	1,90	2,40
	Carica aggiuntiva oltre la precarica di 5 m		gr/m	20	20	20
Tubazioni frigorifere Ref. Tube dia. Raccords de tuyauterie	Dimensioni - Dimensions - Dimensions		mm/nr	Ø6,35 - Ø9,52   x2	Ø6,35 - Ø9,52   x3	Ø6,35 - Ø9,52   x4
			inch/nr	1/4" - 3/8"   x2	1/4" - 3/4"   x3	1/4" - 3/4"   x4
	Minima-Massima lunghezza con precarica		m	4 - 10	6 - 15	8 - 15
	Massima lunghezza ammissibile totale		m	5	10	10
	Max lung. per singola linea - Max tube lenght line		m	10	20	20
	Max lung. ammissibile - Max tube lenght		m	20	60	70
Massimo dislivello ammissibile - Max height		m	5	10	10	
Attacchi acqua - Water connections - Diamètre tuyaux C6 H6			inch	1/2"	1/2"  3/4"	1/2"  3/4"
Pressione minima acquedotto - Min water pressure - Pression d'eau minimum			bar	1	1 / 1,5	1,5
Consumi d'acqua Water consumption Consommations d'eau	Condizionam. - Cooling - Climatisation		l/h	70 - 220	115 - 270	120 - 360
	Riscaldamento Heating - Chauffage		l/h	135 - 600	210 - 800	300 - 950
Limiti di funzionamento	Ambiente Interno (raffr / risc)		°C	16~31	16~31	16~31
	Acqua - Water - Eao (raffr / risc)		°C	8~20	8~20	8~20

Si consiglia l'uso della **vaschetta raccoglicondensa** - Nous recommandons l'utilisation du **bac de recueillir condensat** - It is recommended to use the **condensate collecting tray**

**VALORE LIMITE TEMPERATURA ACQUA INGRESSO:** 8 °C. - Condizioni di prova temperatura acqua ingresso: modalità Raff. 20°C, modalità Risc. 10°C.  
 Raffreddamento: int. 27°C B.S. Riscaldamento: int. 20°C B.S.



**Il modello più piccolo sul mercato;** non solo compatto ma anche silenzioso ed economico. Disponibile in due taglie da 2,6 kW e 3,5 kW in versione solo freddo. Si installa facilmente dentro un mobile o sotto il lavello in cucina, in bagno o in ogni piccolo spazio inutilizzato



**Le plus petit modèle sur le marché;** non seulement compact mais aussi silencieux et économique. Disponible en deux tailles, 2,6 kW et 3,5 kW de refroidissement seulement. Il installe facilement à l'intérieur d'une armoire ou sous l'évier dans la cuisine, dans la salle de bains ou chaque petit espace inutilisé.



**The smallest model in the market;** not only compact but also quiet and economical. Available in two sizes, 2.6 kW and 3.5 kW cooling only. It installs easily inside a cabinet or under the sink in the kitchen, in the bathroom or every little unused space

## PICCOLO MONOSPLIT

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

R410A



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

Split TPW  
 mur - wall



Only cooling  
 (Set: Piccolo+TPW)

PICCOLO 12  
 PICCOLO 18



# PICCOLO MONOSPLIT MOTOCONDENSANTE A SCOMPARSA ACQUA-ARIA COMPATTA



PICCOLO Monosplit					
Codice Set				<b>PICCOLO 12</b>	<b>PICCOLO 18</b>
Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure				<b>TPW-12</b>	<b>TPW-18</b>
PICCOLO SOLO FREDDO - PICCOLO only cooling- PICCOLO froid seulement			Codice	<b>PIC-12C6</b>	<b>PIC-18C6</b>
Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique			V-Hz-Fase	230 - 50 - 1	
Raffreddamento Cooling capacity Puissance frigorifique	Potenza	Nominale	W / BTU	3600/12000	5300/18000
	Assorbimento elettrico	Nominale	W	900	1300
	EER		W/W	4,0	4,08
Classe energetica - Energy class - Classe énergie				A	A
Consumo in Stand-by - Consumption in Stand-by - Consommation en Stand-by			W	0,5	0,5
Pressione sonora - Sound pressure - Pression acoustique			dB(A)	46	47
Portata aria U.I. - Air flow indoor unit - Débit d'air de l'unité intérieure			m <sup>3</sup> /h	660/540/460/330	800/720/610/520
Metodo di regolazione - Adjustment Method - Méthode de réglage				Capillare	Capillare
Dimensioni - Dimensions - Dimensions (LxPxH)			mm	405 x 235 x 432	405 x 235 x 432
Peso - Weight - Poids de l'unité			Kg	32	40
Refrigerante Refrigerant	Tipo -Type - Typologie			R410A	R410A
	Carica aggiuntiva oltre la precarica di 5 m		gr/m	20	30
Tubazioni frigorifere Ref. Tube dia. Raccords de tuyauterie	Dimensioni - Dimensions - Dimensions		mm	Ø6,35 - Ø12,70	Ø6,35 - Ø12,70
			inch	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
	Minima-Massima lunghezza con precarica		mm	2 - 5	2 - 5
	Massimo dislivello ammissibile		m	5	5
Attacchi acqua - Water connections - Diamètre tuyaux			inch	3/8"	3/8"
Pressione minima acquedotto - Min water pressure - Pression d'eau minimum			bar	1	1
Consumi d'acqua Water consumption	Condizionamento - Cooling - Climatisation		l/h	105	150
	Dimensioni - Dimensions (LxPxH)		mm	884 x 205 x 298	1003 x 310 x 222
Unità interna Indoor Unit Unité intérieure	Peso - Weight - Poids de l'unité		Kg	11,5	14,5
	Pressione sonora - Sound level		dB(A)	42/39/33/26	46/42/39/36
	Potenza sonora - Sound power		dB(A)	57/53/45/42	58/54/51/48
Limiti di funzionamento Function limit	Ambiente Interno (raffr / risc)		°C	16 - 31	16 - 31
	Acqua - Water - Eao (raffr / risc)		°C	8 - 20	8 - 20

Per tutti i modelli si consiglia l'installazione della bacinella raccogli condensa sotto alla motocondensante ad acqua.

## INVISIBILI

### STK unità interna - Split a parete



Lo Split STK è abbinabile unicamente con il modello ELMOV2-14.



Le Split murale STK peut être combiné uniquement avec le modèle ELMOV2-14.



The high wall split STK can be combined only with the ELMOV2-14 model.

Unità Multisplit a parete in pompa di calore DC inverter			
Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure		Codice	<b>STK-09</b>
Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique		V-Hz-F	230 - 50 - 1
Raffreddamento Cooling cap. Puissance frig.	Potenza	Nom.	W / BTU
		Max	W
		Min	W
Condensa prodotta		l/h	0,8
Riscaldamento Heating cap. - Puissance cal.	Potenza	Nom.	W / Btu/h
		Max	W
		Min	W
Consumo in Stand-by		W	0,5
Portata aria U.I. - Air flow I.U. - Débit d'air de l'U.I.		m <sup>3</sup> /h	560/490/430/330
Pressione sonora unità interna		dB(A)	39/36/32/26
Potenza sonora unità interna		dB(A)	55/52/44/38
Unità interna (LxPxH)	Dimensioni - Dimensions - Dimensions	mm	790 x 200 x 275
	Peso - Weight - Poids de l'unité	Kg	9
Refrigerante	Tipo		R410A
Tubazioni frigorifere Ref. Tube dia. Raccords de tuyauterie	Dimensioni Dimensions	mm	Ø6,35 - Ø9,52
		inch	1/4" - 3/8"
Limiti di funzionamento	Ambiente Interno (raffr / risc)	°C	16~31

## INVISIBILI

### SKIV unità interna - Split a parete



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



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



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

Unità Multisplit a parete in pompa di calore DC inverter				SKIV-07	SKIV-09	SKIV-12	SKIV-18	SKIV-24	
Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure		Codice							
Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique		V-Hz-F	230 - 50 - 1						
Raffreddamento Cooling cap. Puissance frig.	Potenza	Nom.	W / BTU	2000/7500	2600/8900	3500/12000	5130/17500	6450/22000	
		Max	W	-	3300	4000	6700	7000	
		Min	W	-	400	550	1000	1400	
Condensa prodotta		l/h		-	0,8	1,4	1,8	2,4	
Riscaldamento Heating cap. - Puissance cal.	Potenza	Nom.	W / BTU	2100/7800	2800/9550	3650/12500	5270/18000	6700/22800	
		Max	W	-	4100	5130	6800	7900	
		Min	W	-	400	600	1100	1500	
Consumo in Stand-by		W		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
Portata aria U.I. - Air flow indoor unit - Débit d'air de l'unité intérieure		m <sup>3</sup> /h		470/420/390/320	560/490/430/330	660/540/460/330	800/720/610/520	1150/1050/950/850	
Pressione sonora unità interna		dB(A)		39/36/30/25	39/36/32/26	42/39/33/26	46/42/39/36	48/45/42/39	
Potenza sonora unità interna		dB(A)		49/46/40/35	55/52/44/38	57/53/45/42	58/54/51/48	64/59/56/53	
Unità interna	Dimensioni (LxPxH)	mm		821 x 200 x 283	821 x 200 x 283	884 x 205 x 298	1003 x 310 x 222	1003 x 310 x 222	
	Peso - Weight - Poids de l'unité	Kg		8,5	10	11,5	14,5	17	
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Tubazioni frigorifere Ref. Tube dia.	Dimensioni	mm		Ø6,35 - Ø9,52			Ø6,35 - Ø12,70	Ø6,35 - Ø15,88	
		inch		1/4" - 3/8"			1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"	
Limiti di funzionamento	Ambiente Interno (raffr / risc)	°C		16~31					

## INVISIBILI

### DBIS unità interna - Duct da incasso



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

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

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

Unità Multisplit duct in pompa di calore DC inverter						
Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure		Codice	DBIS-09	DBIS-12	DBIS-18	DBIS-24
Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique		V-Hz-F	230 - 50 - 1			
Raffreddamento	Potenza Nominale	W / BTU	2700 / 9200	3500 / 11950	4800 / 17060	7000/24000
Riscaldamento	Potenza Nominale	W / BTU	2700 / 9900	4100 / 14000	5700 / 19100	7800/26600
Consumo in Stand-by		W	0,5	0,5	0,5	0,5
Portata aria		m³/h	550/470/400	600/540/490	840/750/680	980
Unità interna	Dimensioni (LxPxH)	mm	700 x 450 x 200	700 x 450 x 200	1000 x 450 x 200	1300 x 450 x 200
	Peso - Weight - Poids de l'unité	Kg	15	17	21	27
Refrigerante		Tipo	R410A	R410A	R410A	R410A
Tubazioni frigorifere	Dimensioni - Dimensions	mm	Ø6,35 - Ø9,52	Ø6,35 - Ø12,70	Ø6,35 - Ø12,70	Ø9,52 - Ø15,90
		inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"
Limiti di funzionamento		Ambiente Interno (raffr / risc)	°C 16~31			

## INVISIBILI

### CASK unità interna - Cassette



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

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

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

Unità Multisplit cassette in pompa di calore DC inverter - Compact (600 x 600 mm)				
Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure		Codice	CASK-12C	CASK-18C
Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique		V-Hz-F	230 - 50 - 1	
Raffreddamento	Potenza Nominale	W / BTU	3500 / 12000	5300 / 18000
Riscaldamento	Potenza Nominale	W / BTU	4100 / 13000	5600 / 19000
Portata aria unità interna		m³/h	750	980
Unità interna	Dimensioni (LxPxH)	mm	600x600x240	600x600x240
	Peso - Weight - Poids de l'unité	Kg	18	21
Refrigerante		Tipo	R410A	R410A
Tubazioni frigorifere	Dimensioni - Dimensions	mm	Ø6,35 - Ø12,70	Ø6,35 - Ø12,70
		inch	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Limiti di funzionamento		Ambiente Interno (raffr / risc)	°C 16~31	

Unità Multi cassette in pompa di calore DC inverter - (840 x 840 mm)				Monosplit only	
Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure		Codice	CASK-18	CASK-24	CASK-36
Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique		V-Hz-F	230V - 50 - 1		
Raffreddamento	Potenza Nominale	W / BTU	5300 / 18000	7000 / 24000	10500/36000
Riscaldamento	Potenza Nominale	W / BTU	5600 / 19000	7800 / 26500	11700/40000
Portata aria unità interna		m³/h	980	1200	1600
Unità interna	Dimensioni (LxPxH)	mm	840x840x225	840x840x225	840x840x225
	Peso - Weight - Poids de l'unité	Kg	32	45	50
Refrigerante		Tipo	R410A	R410A	R410A
Tubazioni frigorifere	Dimensioni - Dimensions	mm	Ø6,35 - Ø12,70	Ø6,35 - Ø12,70	Ø12,70 - Ø19,05
		inch	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"	1/2" - 3/4"
Limiti di funzionamento		Ambiente Interno (raffr / risc)	°C 16~31		

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





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



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



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

# IQ iCOOL

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



IQ  
Monoblocco a pavimento  
*Plancher Monobloc*  
Monobloc floor



iCOOL  
Monoblocco a parete  
*Mur Monobloc*  
Monobloc wall

**LIMITI DI FUNZIONAMENTO:**

**Raffrescamento:** 10/52°C B.S.

**Riscaldamento:** -5 (-15\*) / -24°C \* Solo per IQ-32 con l'ausilio di resistenza elettrica integrativa.

# IQ e iCOOL MOTOCONDENSANTE MONOBLOCCO IN POMPA DI CALORE ARIA-ARIA DOPPIO CONDOTTO- IQ/COOL

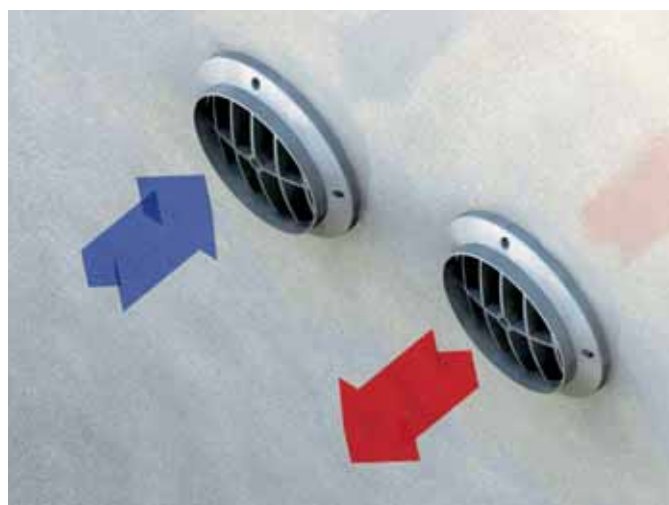


Unità Monocommerciale monoblocco in pompa di calore DC inverter				
Codice	Codice	IQ-25H6	IQ-32	IC-24
Potenza frigorifera - Cooling capacity - Puissance frigorifique	BTU/h	8500	12000	8000
	W	2632	3500	2300
Assorbimento elettrico - Max power absorbtion - Absorption électrique	W	981	1330	900
Corrente assorbita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

## DETTAGLI DI IQ



Controlli a bordo macchina (su IQ-32)



Griglie flessibili da 160 mm in dotazione

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



CLIMATIZZATORI

---

LINEA RESIDENZIALE  
*LINE DOMESTIQUE*  
RESIDENTIAL LINE

---

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



## Controllo della temperatura

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



## Motore BLDC

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



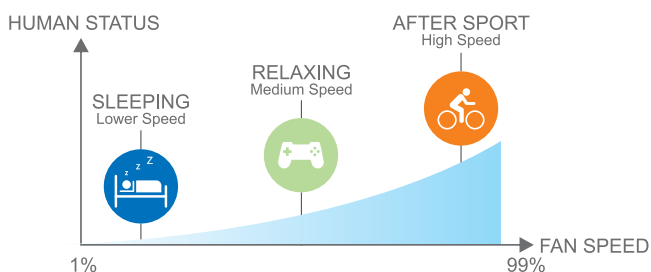
## DC Inverter

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



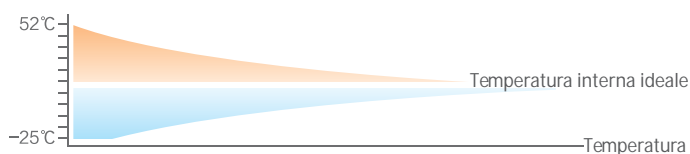
## Velocità del ventilatore

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



## Ampia scala di regolazione della temperatura

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



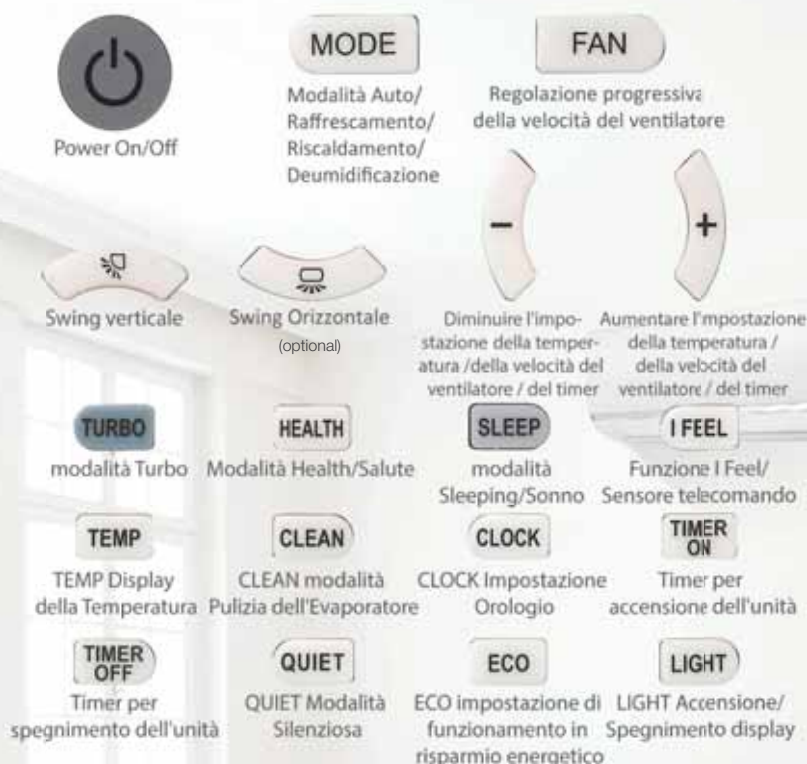
## Bassissimo rumore: 26 dB(A)

La nuova struttura aerodinamica e il basso rumore del motore BLDC brushless evidenziano un rumore totale che parte dai 26dB(A)

## Ampia oscillazione del flap

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

## CONTROLLO DELLE FUNZIONI



## SISTEMA INTELLIGENTE DI CONTROLLO Wi-Fi

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



# FUNZIONI E GAMMA PRODOTTI

FUNZIONI DEI PRODOTTI	SKY R32	POLAR WI-FI	SKY	MULTISKY	MULTI POLAR	SKIV	DBIS	CASSETTE
<b>Comfort</b>								
Modalità Sleep	●	●	●	●	●	●	●	●
I Feel	●	●	●	●	●	●	●	●
Turbo	●	●	●	●	●	●	●	●
Anti-Aria Fredda	●	●	●	●	●	●	●	●
Kit per basse temperature	●	●	●	●	●			
Wi-Fi	●	●	●	●	●	●		
Auto restart	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Health &amp; Risparmio energetico</b>								
Filtro anti muffa	●	●	●	●	●	●	●	●
Filtro a carboni attivi	●	●	●	●	●	●		
Avviso pulizia filtri	●	●	●	●	●	●		
Cold plasma	●	●	●	●	●	●		
Standby a 0,5 W	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Convenienza</b>								
Pannello a LED	●	●	●	●	●	●	●	●
Orologio	●	●	●	●	●	●	●	●
Timer	●	●	●	●	●	●	●	●
Auto-diagnosi	●	●	●	●	●	●	●	●
Controllo apertura porta / accensione e spegnimento del clima							●	●
Interfaccia Domotica	●	●	●	●	●	●	●	●
Controllo centrale							●	●

Funzioni: ● standard  
● optional

UNITÀ	GAMMA CAPACITÀ										
	BTU/h	07 K	09 K	12 K	14 K	18 K	24 K	36 K	42 K	48 K	60 K
	kW	2,1	2,6	3,5	4,2	5,1	7,0	10,5	12,3	14,0	15,8
SKY R32		●	●	●	●						
POLAR WI-FI		●	●	●	●						
SKY		●	●	●	●						
MULTISKY				●	●	●	●	●			
MULTIPOLAR				●	●	●	●	●			
SKIV	●	●	●	●	●						
DBIS		●	●	●	●					●	●
CASSETTE				●	●	●		●		●	

# SKY R32

## MONO SPLIT FULL DC INVERTER - SKV



### Funzioni Prodotto:

- Nessuna restrizione di superficie per la loro installazione
- Bassa rumorosità: 26 dB(A) di rumore percepito
- Il gas R32 ha un valore di Potenziale di Riscaldamento Globale pari a 650, rispetto a 1.975 dell'attuale R410A, **con una riduzione del 67% dell'inquinamento atmosferico**

Unità Monosplit in pompa di calore DC inverter				SKV-09R32	SKV-12R32	SKV-18R32	SKV-24R32
Codice Set			Codice				
SEER			W/W	6,80		6,20	
Pdesign C			kW	2,6	3,2	4,1	5,2
Etichetta Energetica - Energy class - Label énergétique			-	A++	A++	A++	A++
SCOP			W/W	4,10	4,10	4,10	4,10
Pdesign H			kW	2,6	3,5	5,1	6,4
Etichetta Energetica - Energy class - Label énergétique			-	A+	A+	A+	A+
Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique			V - Hz- F	230 - 50 - 1			
Raffreddamento Cooling capacity Puissance frigorifique	Potenza	Nominale	W/BTU	2600/8900	3500/12000	5200/17700	6150/22000
		Max	W	3300	4000	6700	7000
		Min	W	400	550	1000	1400
	Assorbimento elettrico	Nominale	W	700	940	1440	1800
		Max	W	1430	1560	2460	2800
		Min	W	150	180	320	380
EER	W/W	3,71	3,72	3,61	3,58		
Condensa prodotta		l/h	0,8	1,4	1,8	2,4	
Riscaldamento Heating capacity Puissance calorifique	Potenza	Nominale	W/BTU	2800/9550	3650/12500	5270/18000	6600/22500
		Max	W	4100	5130	6800	7900
		Min	W	400	600	1100	1500
	Assorbimento elettrico	Nominale	W	700	920	1330	1720
		Max	W	1550	1650	2300	2500
		Min	W	180	220	350	400
COP		W/W	4,00	3,97	3,96	3,84	
Consumo in Stand-by			W	0,5	0,5	0,5	0,5
Portata aria unità interna - Air flow indoor unit - Débit d'air de l'unité intérieure			m³/h	530/490/430/330	660/540/460/330	850/720/610/520	850/720/610/520
Pressione sonora unità interna (SHi/Hi/Mi/Lo)			dB(A)	39/34/32/26	42/38/33/27	46/42/39/36	48/43/41/38
Potenza sonora unità interna (SHi/Hi/Mi/Lo)			dB(A)	55/48/44/38	57/53/45/42	58/54/51/48	60/56/52/48
Pressione sonora unità esterna max			dB(A)	52	53	55	59
Potenza sonora unità esterna max			dB(A)	61	62	63	68
Unità interna	Dimen. - Dimensions - Dimensions (LxPxH)		mm	821 x 201 x 283	884 x 205 x 298	1003 x 310 x 222	1003 x 310 x 222
	Peso - Weight - Poids de l'unité		Kg	9,5	10,5	14,0	14,0
Metodo di regolazione			-	Capillare		Capillare	
Unità esterna	Dimen. - Dimensions - Dimensions (LxPxH)		mm	830 x 325 x 540		890 x 372 x 598	960 x 369 x 700
	Peso - Weight - Poids de l'unité		Kg	29	30	40	43,5
Compressore			Marca	Panasonic		Mitsubishi	
Refrigerante	Tipo		-	R32	R32	R32	R32
	Carica refrig. standard - Gaz - Refrigerant		Kg	0,55	0,70	1,00	1,15
	Carica aggiuntiva oltre la precarica		gr/m	0,20			0,50
Tubazioni frigorifere Ref. Tube dia. Raccords de tuyauterie	Dimensioni - Dimensions - Dimensions		mm	Ø6,35/Ø9,52		Ø6,35/Ø12,7	Ø6,35/Ø15,88
			(inch)	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"
	Massima lunghezza con precarica		m	5	5	5	5
	Massima lunghezza ammissibile		m	20		25	
Massimo dislivello ammissibile		m	10	10	10	10	
Limiti di funzionamento	Ambiente interno	raff./risc.	°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30
	Ambiente esterno	raff./risc.	°C	18 ~ 52 / -15 ~ 24			
Limiti di funzionamento con kit bassa temperatura	Ambiente interno	raff./risc.	°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30
	Ambiente esterno	raff./risc.	°C	18 ~ 52 / -20 ~ 24			

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





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

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

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

## POLAR WiFi

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



UNITÀ ESTERNA - UNITÉ EXTÉRIEURE - OUTDOOR UNIT



UNITÀ INTERNA - UNITÉ INTÉRIEURE - INDOOR UNIT



Telecomando in dotazione  
Télécommande standard  
Standard Remote Control

# POLAR WiFi MONO SPLIT FULL DC INVERTER - SKV

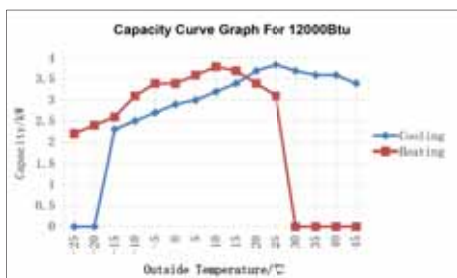


Grafico curva di rendimento mod. SKIV-12PW  
 Graphique de la courbe de rendement mod. SKIV-12PW  
 Capacity curve graphic mod. SKIV-12PW

Unità Monosplit in pompa di calore DC inverter							
Codice Set			Codice	SKV-09PW	SKV-12PW	SKV-18PW	SKV-24PW
Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure			Codice	SKIV-09WI	SKIV-12WI	SKIV-18WI	SKIV-24WI
Unità Esterna - Outdoor unit - Unité extérieure			Codice	SKOV-09P	SKOV-12P	SKOV-18P	SKOV-24P
SEER			W/W	6,15			6,12
Pdesign C			kW	2,6	3,5	5,1	6,4
Etichetta Energetica - Energy class - Label énergétique			-	A++	A++	A++	A++
SCOP			W/W	4,06	4,06	4,06	4,06
Pdesign H			kW	2,6	3,0	4,1	5,2
Etichetta Energetica - Energy class - Label énergétique			-	A+	A+	A+	A+
Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique			V-Hz-F	230 - 50 - 1			
Raffreddamento Cooling capacity Puissance frigorifique	Potenza	Nominale	W/BTU	2900/9900	3700/12600	5400/18400	6800/23200
		Max	W	3400	4100	6850	7300
		Min	W	400	550	1000	1400
	Assorbimento elettrico	Nominale	W	790	1010	1500	1950
		Max	W	1430	1560	2460	2800
		Min	W	150	180	320	380
EER		W/W	3,67	3,66	3,60	3,49	
Condensa prodotta		l/h	0,8	1,4	1,8	2,4	
Riscaldamento Heating capacity Puissance calorifique	Potenza	Nominale	W/BTU	3100/10580	3800/12960	5400/18400	7100/24200
		Max	W	4200	5250	6950	8000
		Min	W	400	600	1100	1500
	Assorbimento elettrico	Nominale	W	720	940	1340	1760
		Max	W	1550	1650	2300	2500
		Min	W	180	220	350	400
COP		W/W	4,30	4,04	4,03	4,03	
Consumo in Stand-by			W	0,50	0,50	0,50	0,50
Portata aria unità interna - Air flow indoor unit - Débit d'air de l'unité intérieure			m³/h	850/490/430/330	850/540/460/330	850/720/610/520	850/1050/950/850
Pressione sonora unità interna (SHi/Hi/Mi/Lo)			dB(A)	39/34/32/26	42/38/33/27	46/42/39/36	48/45/42/39
Potenza sonora unità interna (SHi/Hi/Mi/Lo)			dB(A)	55/48/44/38	57/53/45/42	58/54/51/48	64/59/56/53
Pressione sonora unità esterna			dB(A)	52	53	56	60
Potenza sonora unità esterna			dB(A)	61	62	63	68
Unità interna	Dimen. - Dimensions - Dimensions (LxPxH)		mm	821 x 201 x 283	884 x 205 x 298	1003 x 310 x 222	1003 x 310 x 222
	Peso - Weight - Poids de l'unité		Kg	10	11	14	17
Metodo di regolazione			-	Valvola di espansione elettronica		Capillare	
Unità esterna	Dimen. - Dimensions - Dimensions (LxPxH)		mm	830 x 325 x 540		960 x 396 x 700	
	Peso - Weight - Poids de l'unité		Kg	29	30	43	47
Compressore			Marca	Hitachi	Sanyo	Mitsubishi	
Refrigerante	Tipo		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carica refrig. standard - Gaz - Refrigerant		Kg	0,70	0,90	1,25	1,45
	Carica aggiuntiva oltre la precarica		gr/m	20			50
Tubazioni frigorifere Ref. Tube dia. Raccords de tuyauterie	Dimensioni		mm	Ø6,35/Ø9,52		Ø6,35/Ø12,7	Ø6,35/Ø15,88
			inch	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"
	Massima-Minima lunghezza con precarica		m	2 - 5	2 - 5	2 - 5	2 - 5
	Massima lunghezza ammissibile		m	20		25	
	Massimo dislivello ammissibile		m	10	10	10	10
Limiti di funzionamento	Ambiente interno	raff./risc.	°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30
	Ambiente esterno	raff./risc.	°C	18 ~ 52 / -25 ~ 24			

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



**Funzionale, pratico e compatto.** Sky rappresenta la soluzione ideale per chi desidera un climatizzatore che garantisca elevati standard nelle prestazioni a fronte di un ottimo rapporto qualità- prezzo.



**Fonctionnel, pratique et compact,** Sky est la solution ad hoc en cas de recherche d'un climatiseur garantissant de hauts niveaux de performance avec un excellent rapport qualité-prix.



**Functional, practical and compact,** Sky represents the right solution for those who want a climate control system that ensures high standards of performance whilst providing an excellent quality-price ratio.

# SKY

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



UNITÀ ESTERNA - UNITÉ EXTÉRIEURE - OUTDOOR UNIT



UNITÀ INTERNA - UNITÉ INTÉRIEURE - INDOOR UNIT



Telecomando in dotazione  
Télécommande standard  
Standard Remote Control

# SKY MONO SPLIT FULL DC INVERTER - SKV



Unità Monosplit in pompa di calore DC inverter							
Codice Set		Codice		<b>SKV-09</b>	<b>SKV-12</b>	<b>SKV-18</b>	<b>SKV-24</b>
Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure		Codice		<b>SKIV-09</b>	<b>SKIV-12</b>	<b>SKIV-18</b>	<b>SKIV-24</b>
Unità Esterna - Outdoor unit - Unité extérieure		Codice		<b>SKOV-09</b>	<b>SKOV-12</b>	<b>SKOV-18</b>	<b>SKOV-24</b>
SEER		W/W		6,15		6,12	
Pdesign C		kW		2,6	3,5	5,1	6,4
Etichetta Energetica - Energy class - Label énergétique		-		A++	A++	A++	A++
SCOP		W/W		4,06	4,06	4,06	4,06
Pdesign H		kW		2,6	3,0	4,1	5,2
Etichetta Energetica - Energy class - Label énergétique		-		A+	A+	A+	A+
Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique		V - Hz - F		230 - 50 - 1			
Raffreddamento Cooling capacity Puissance frigorifique	Potenza	Nominale	W/BTU	2600/8900	3500/12000	5130/17500	6450/22000
		Max	W	3300	4000	6700	7000
		Min	W	400	550	1000	1400
	Assorbimento elettrico	Nominale	W	800	1050	1580	2000
		Max	W	1430	1560	2460	2800
		Min	W	150	180	320	380
EER	W/W		3,25	3,33	3,25	3,23	
Condensa prodotta		l/h		0,8	1,4	1,8	2,4
Riscaldamento Heating capacity Puissance calorifique	Potenza	Nominale	W/BTU	2800/9550	3650/12500	5270/18000	6700/22800
		Max	W	4100	5130	6800	7900
		Min	W	400	600	1100	1500
	Assorbimento elettrico	Nominale	W	750	970	1400	1800
		Max	W	1550	1650	2300	2500
		Min	W	180	220	350	400
COP	W/W		3,73	3,76	3,76	3,72	
Consumo in Stand-by		W		0,50	0,50	0,50	0,50
Portata aria unità interna - Air flow indoor unit - Débit d'air de l'unité intérieure		m³/h		560/490/430/330	660/540/460/330	800/720/610/520	1150/1050/950/850
Pressione sonora unità interna (SHi/Hi/Mi/Lo)		dB(A)		39/36/32/26	42/39/33/26	46/42/39/36	48/45/42/39
Potenza sonora unità interna (SHi/Hi/Mi/Lo)		dB(A)		55/52/44/38	57/53/45/42	58/54/51/48	64/59/56/53
Pressione sonora unità esterna		dB(A)		52	53	56	60
Potenza sonora unità esterna		dB(A)		61	62	63	68
Unità interna	Dimen. - Dimensions - Dimensions (LxPxH)	mm		821 x 201 x 283	884 x 205 x 298	1003 x 310 x 222	1003 x 310 x 222
	Peso - Weight - Poids de l'unité	Kg		10	11	14	17
Metodo di regolazione		-		Valvola di espansione elettronica		Capillare	
Unità esterna	Dimen. - Dimensions - Dimensions (LxPxH)	mm		830 x 325 x 540		960 x 700 x 396	
	Peso - Weight - Poids de l'unité	Kg		29	30	43	47
Compressore		Marca		Hitachi	Sanyo	Mitsubishi	
Refrigerante	Tipo	-		R410A	R410A	R410A	R410A
	Carica refrig. standard - Gaz - Refrigerant	Kg		0,75	0,95	1,25	1,45
	Carica aggiuntiva oltre la precarica	gr/m		20			
Tubazioni frigorifere Ref. Tube dia.	Dimensioni - Dimensions - Dimensions	mm		Ø6,35/Ø9,52		Ø6,35/Ø12,7	Ø6,35/Ø15,8
		inch		1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"
Raccordi de tuyauterie	Massima-Minima lunghezza con precarica	m		2 - 5	2 - 5	2 - 5	2 - 5
	Massima lunghezza ammissibile	m		20		25	
	Massimo dislivello ammissibile	m		10	10	10	10
Limiti di funzionamento	Ambiente interno	raff./risc.	°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30
	Ambiente esterno	raff./risc.	°C	18 ~ 52 / -15 ~ 24			
Limiti di funzionamento con kit bassa temperatura	Ambiente interno	raff./risc.	°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30
	Ambiente esterno	raff./risc.	°C	18 ~ 52 / -20 ~ 24			

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



I Climatizzatori Multisplit **MultiSky** sono altamente performanti sia per il raffrescamento che per il riscaldamento. Disponibile in 5 taglie abbinabili a 2,3,4 o 5 unità esterne di tipo murale, canalizzabile o a cassetta



Les climatiseurs multisplit de **MultiSky** sont hautes performances à la fois pour le refroidissement et pour le chauffage. Peuvent être associés aux unités intérieures murales, cassette, gainables. Disponible en 5 tailles correspondant 2,3,4 ou 5 extérieures des unités de type mural, canalisé ou d'une cassette



The Air conditioners **MultiSky** are high performance both in cooling and heating mode. Can be combined with wall mounted units, cassette, duct type. Available in 5 matching sizes 2,3,4 or 5 exterior wall type units, ducted or cassette

# MULTISKY

## MULTI DC INVERTER

UNITÀ ESTERNA - UNITÉ EXTÉRIEURE - OUTDOOR UNIT



abbinabile  
combiné avec  
combined with:



SKIV PW



SKIV



DBIS



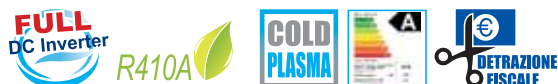
CASK



UNITÀ ESTERNA - UNITÉ EXTÉRIEURE - OUTDOOR UNIT

Schede tecniche unità interna a pagina 40  
Feuilles unités intérieures à la page 40  
Technical indoor units sheets on page 40

# MULTISKY MULTI SPLIT DC INVERTER - SKOV



Combinazioni massime supportate (potenze frigorifere unità interne BTU/h x 1000)				
NUMERO UNITÀ INTERNE - NR. INDOOR UNIT - NR UNITÉS INTÉRIEURES	2	3	4	5
<b>SKOV2-18</b> (DUAL)	12 + 12	-	-	-
<b>SKOV3-24</b> (TRIAL)	18 + 18	12 + 12 + 12 9 + 9 + 18	-	-
<b>SKOV4-28</b> (TRIAL)	18 + 18	12 + 12 + 18	9 + 9 + 12 + 12	-
<b>SKOV4-36</b> (QUADRI)	24 + 24	18 + 18 + 18	9 + 12 + 12 + 18	-
<b>SKOV5-42</b> (PENTA)	24 + 24	12 + 24 + 24 18 + 18 + 24	12 + 12 + 12 + 24 12 + 12 + 18 + 18	9 + 12 + 12 + 12 + 18

Unità Multisplit in pompa di calore DC inverter									
Unità Esterna - Outdoor unit - Unité extérieure			Codice	SKOV2-18	SKOV3-24	SKOV4-28	SKOV4-36	SKOV5-42	
Numero max U.I. collegabili			n°	2	3	4	4	5	
SEER/SCOP			W/W	6,10/4,00				5,60/4,0	
Etichetta Energetica - Energy class - Label énergétique			-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Pdesign C/H			kW	5,20/5,20	7,00/7,00	8,20/8,20	10,50/10,50	10,70/12,10	
Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique			V - Hz - F	230 - 50 - 1					
Raffreddamento Cooling capacity Puissance frigorifique	Potenza	Nominale	W/BTU	5200/17700	7000/23900	8200/28000	10500/36000	12100/41300	
		Max	W	5900	8450	10550	11700	13500	
		Min	W	2100	2300	2300	2600	2600	
	Assorbimento elettrico	Nominale	W	1453	2050	2300	3043	3694	
		Max	W	1590	2850	3200	3600	4200	
		Min	W	560	1050	1100	1300	1400	
EER	W/W	3,58	3,41	3,56	3,45	3,33			
Riscaldamento Heating capacity Puissance calorifique	Potenza	Nominale	W/BTU	5200/17700	7000/23900	8200/28000	10500/36000	12500/42600	
		Max	W	6000	8600	10700	12800	13500	
		Min	W	2500	3500	4100	2600	2600	
	Assorbimento elettrico	Nominale	W	1400	1850	2100	2800	3600	
		Max	W	1800	2800	3200	3600	4200	
		Min	W	800	950	1000	1200	1200	
COP	W/W	3,71	3,78	3,90	3,75	3,75			
Consumo in Stand-by			W	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
Metodo di regolazione			-	Valvola di espansione elettronica					
Pressione sonora			dB(A)	54	55	55	58	58	
Potenza sonora			dB(A)	63	68	68	70	71	
Unità esterna	Dimensions (LxPxH)		mm	960 x 336 x 700	990 x 426 x 790		1020 x 396 x 997		
	Peso - Weight - Poids de l'unité		Kg	45	60	64	84	85	
Compressore/Metodo di regolazione			Marca	Mitsubishi/valvola di espansione elettronica					
Refrigerante	Tipo		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Carica refrigerante Std.		Kg	1,4	1,9	2,4	3,9	4,0	
	Carica aggiuntiva oltre la precarica		gr/m	25	25	25	25	25	
Tubazioni frigorifere Ref. Tube dia. Raccords de tuyauterie	Dimensioni - Dimensions	mm (inch)	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"-3/8")						
		mm (inch)	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"-3/8")						
		mm (inch)	-	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"-3/8")		Ø6,35/Ø12,7 (1/4"-1/2")			
		mm (inch)	-	-	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"-3/8")	Ø6,35/Ø15,88 (1/4"-5/8")	Ø6,35/Ø12,7 (1/4"-1/2")	Ø6,52/Ø15,88 (3/8"-5/8")	
		mm (inch)	-	-	-	-	-	-	
		mm (inch)	-	-	-	-	-	-	
	Min. - Max lunghezza con precarica		m	4 - 10	6 - 10	8 - 10	8 - 10	10 - 10	
	Massima lunghezza ammissibile		m	20	60	70	70	75	
Massima lunghezza singola linea		m	10	20			25		
Massimo dislivello ammissibile		m	5	10			15		
Lim. di funzionamento		Ambiente esterno	raff./risc.	°C					18 ~ 52 / -15 ~ 24

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



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



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



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

# MULTIPOLAR

## MULTI DC INVERTER

UNITÀ ESTERNA - UNITÉ EXTÉRIEURE - OUTDOOR UNIT



abbinabile  
combiné avec  
combined with:



SKIV PW



SKIV



DBIS



CASK

UNITÀ ESTERNA - UNITÉ EXTÉRIEURE - OUTDOOR UNIT

Schede tecniche unità interna a pagina 40  
Feuilles unités intérieures à la page 40  
Technical indoor units sheets on page 40

# MULTIPOLAR MULTI SPLIT DC INVERTER - SKOV



Combinazioni massime supportate (potenze frigorifere unità interne BTU/h x 1000)				
NUMERO UNITÀ INTERNE - NR. INDOOR UNIT - NR UNITÉS INTÉRIEURES	2	3	4	5
<b>SKOV2-18</b> (DUAL)	12 + 12	-	-	-
<b>SKOV3-24</b> (TRIAL)	18 + 18	12 + 12 + 12 9 + 9 + 18	-	-
<b>SKOV4-28</b> (TRIAL)	18 + 18	12 + 12 + 18	9 + 9 + 12 + 12	-
<b>SKOV4-36</b> (QUADRI)	24 + 24	18 + 18 + 18	9 + 12 + 12 + 18	-
<b>SKOV5-42</b> (PENTA)	24 + 24	12 + 24 + 24 18 + 18 + 24	12 + 12 + 12 + 24 12 + 12 + 18 + 18	9 + 12 + 12 + 12 + 18

Unità Multisplit in pompa di calore DC inverter								
Unità Esterna - Outdoor unit - Unité extérieure			Codice	SKOV2-18P	SKOV3-24P	SKOV4-28P	SKOV4-36P	SKOV5-42P
Numero max U.I. collegabili			n°	2	3	4	4	5
SEER/SCOP			W/W	6,10/4,00				5,60/4,0
Etichetta Energetica - Energy class - Label énergétique			-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Pdesign C/H			kW	5,20/5,20	7,00/7,00	8,20/8,20	10,50/10,50	10,70/12,10
Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique			V - Hz - F	230 - 50 - 1				
Raffreddamento Cooling capacity Puissance frigorifique	Potenza	Nominale	W/BTU	5200/17700	7000/23900	8200/28000	10500/36000	12100/41300
		Max	W	5900	8450	10550	11700	13500
		Min	W	2100	2300	2300	2600	2600
	Assorbimento elettrico	Nominale	W	1453	2050	2300	3043	3694
		Max	W	1590	2850	3200	3600	4200
		Min	W	560	1050	1100	1300	1400
EER	W/W		3,58	3,41	3,56	3,45	3,33	
Riscaldamento Heating capacity Puissance calorifique	Potenza	Nominale	W/BTU	5200/17700	7000/23900	8200/28000	10500/36000	12500/42600
		Max	W	6000	8600	10700	12800	13500
		Min	W	2500	3500	4100	2600	2600
	Assorbimento elettrico	Nominale	W	1400	1850	2100	2800	3600
		Max	W	1800	2800	3200	3600	4200
		Min	W	800	950	1000	1200	1200
COP	W/W		3,71	3,78	3,90	3,75	3,75	
Consumo in Stand-by			W	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Metodo di regolazione			-	Valvola di espansione elettronica				
Pressione sonora			dB(A)	54	55	55	58	58
Potenza sonora			dB(A)	63	68	68	70	71
Unità esterna	Dimensions (LxPxH)		mm	960 x 336 x 700	990 x 426 x 790		1020 x 396 x 997	
	Peso - Weight - Poids de l'unité		Kg	45	60	64	84	85
Compressore/Metodo di regolazione			Marca	Mitsubishi/valvola di espansione elettronica				
Refrigerante	Tipo		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carica refrigerante Std.		Kg	1,4	1,9	2,4	3,9	4,0
	Carica aggiuntiva oltre la precarica		gr/m	25	25	25	25	25
Tubazioni frigorifere Ref. Tube dia. Raccords de tuyauterie	Dimensioni - Dimensions	mm (inch)		Ø6,35/Ø9,52 (1/4"-3/8")				
		mm (inch)		Ø6,35/Ø9,52 (1/4"-3/8")				
		mm (inch)	-	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"-3/8")		Ø6,35/Ø12,7 (1/4"-1/2")		
		mm (inch)	-	-	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"-3/8")	Ø6,35/Ø15,88 (1/4"-5/8")	Ø6,35/Ø12,7 (1/4"-1/2")	
		mm (inch)	-	-	-	-	Ø6,52/Ø15,88 (3/8"-5/8")	
	Max-Min. lunghezza con precarica		m	4 - 10	6 - 10	8 - 10	8 - 10	10 - 10
	Massima lunghezza ammissibile		m	20	60	70	70	75
	Massima lunghezza singola linea		m	10	20		25	
Massimo dislivello ammissibile		m	5	10		15		
Lim. di funzionamento		Ambiente esterno	raff./risc.	°C				18 ~ 52 / -25 ~ 24

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



## MULTI

### POLAR WiFi unità interna - Split a parete



Polar, per chi vuole ottenere la massima prestazione con il minimo spreco energetico avendo la comodità del comando WiFi.



Polar, pour ceux qui veulent atteindre une performance maximale avec le gaspillage d'énergie ayant la commodité de commande WiFi.



Polar, for those who want to achieve maximum performance with minimum energy waste having the convenience of WiFi command.

Unità Multisplit a parete in pompa di calore DC inverter							
Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure			Codice	SKIV-09WI	SKIV-12WI	SKIV-18WI	SKIV-24WI
Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique			V-Hz-F	230 - 50 - 1			
Raffreddamento Cooling cap. Puissance frig.	Potenza	Nominale	W/BTU	2900/9900	3700/12600	5400/18400	6800/23200
		Max	W	3400	4100	6850	7300
		Min	W	400	550	1000	1400
Condensa prodotta			l/h	0,8	1,4	1,8	2,4
Riscaldamento Heating cap. - Puissance cal.	Potenza	Nominale	W/BTU	3100/10580	3800/12960	5400/18400	7100/24200
		Max	W	4200	5250	6950	8000
		Min	W	400	600	1100	1500
Consumo in Stand-by			W	0,5	0,5	0,5	0,5
Portata aria unità interna - Air flow indoor unit - Débit d'air de l'unité intérieure			m <sup>3</sup> /h	560/490/430/330	660/540/460/330	800/720/610/520	1150/1050/950/850
Pressione sonora unità interna			dB(A)	39/36/32/26	42/39/33/26	46/42/39/36	48/45/42/39
Potenza sonora unità interna			dB(A)	55/52/44/38	57/53/45/42	58/54/51/48	64/59/56/53
Unità interna	Dimensioni - Dimensions - Dimensions (LxPxH)		mm	821 x 201 x 283	884 x 205 x 298	1003 x 310 x 222	1003 x 310 x 222
	Peso - Weight - Poids de l'unité		Kg	10	11	14	17
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A	R410A	R410A
Tubazioni frigorifere Ref. Tube dia.	Dimensioni - Dimensions - Dimensions		mm	Ø6,35 - Ø9,52		Ø6,35 - Ø12,7	Ø6,35 - Ø15,88
			inch	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"
Limiti di funzionamento			Ambiente Interno (raffr / risc)	°C			
				16~31			

## MULTI

### SKIV unità interna - Split a parete



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



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



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

Unità Multisplit a parete in pompa di calore DC inverter								
Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure			Codice	SKIV-07	SKIV-09	SKIV-12	SKIV-18	SKIV-24
Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique			V-Hz-F	230 - 50 - 1				
Raffreddamento Cooling cap. Puissance frig.	Potenza	Nom.	W/BTU	2000/7500	2600/8900	3500/12000	5130/17500	6450/22000
		Max	W	-	3300	4000	6700	7000
		Min	W	-	400	550	1000	1400
Condensa prodotta			l/h	-	0,8	1,4	1,8	2,4
Riscaldamento Heating cap. - Puissance cal.	Potenza	Nom.	W/BTU	2100/7800	2800/9550	3650/12500	5270/18000	6700/22800
		Max	W	-	4100	5130	6800	7900
		Min	W	-	400	600	1100	1500
Consumo in Stand-by			W	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Portata aria U.I. - Air flow indoor unit - Débit d'air de l'unité intérieure			m <sup>3</sup> /h	470/420/390/320	560/490/430/330	660/540/460/330	800/720/610/520	1150/1050/950/850
Pressione sonora unità interna			dB(A)	39/36/30/25	39/36/32/26	42/39/33/26	46/42/39/36	48/45/42/39
Potenza sonora unità interna			dB(A)	49/46/40/35	55/52/44/38	57/53/45/42	58/54/51/48	64/59/56/53
Unità interna	Dimensions (LxPxH)		mm	821 x 201 x 283	821 x 201 x 283	884 x 205 x 298	1003 x 310 x 222	1003 x 310 x 222
	Peso - Weight - Poids de l'unité		Kg	8,5	10	11	14	17
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Tubazioni frigorifere Ref. Tube dia.	Dimensions		mm	Ø6,35 - Ø9,52		Ø6,35 - Ø12,7		Ø6,35 - Ø15,88
			inch	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"		1/4" - 5/8"
Limiti di funzionamento			Ambiente Interno (raffr / risc)	°C				
				16~31				

## MULTI

### DBIS unità interna - Duct da incasso



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



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



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

Unità Multisplit duct in pompa di calore DC inverter						
Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure		Codice	DBIS-09	DBIS-12	DBIS-18	DBIS-24
Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique		V-Hz-F	230 - 50 - 1			
Raffreddamento	Potenza Nominale	W/BTU	2700 / 9200	3560 / 11950	4850 / 17060	7000/24000
Riscaldamento	Potenza Nominale	W/BTU	2700 / 9900	4100 / 14000	5700 / 19100	7800/26600
Consumo in Stand-by		W	0,5	0,5	0,5	0,5
Portata aria		m³/h	550/470/400	600/540/490	840/750/680	980
Unità interna	Dimensioni (LxPxH)	mm	700 x 450 x 200	700 x 450 x 200	1000 x 450 x 200	1300 x 450 x 200
	Peso - Weight - Poids de l'unité	Kg	15	17	21	27
Refrigerante		Tipo	R410A	R410A	R410A	R410A
Tubazioni frigorifere	Dimensioni - Dimensions	mm	Ø6,35 - Ø9,52	Ø6,35 - Ø12,70	Ø6,35 - Ø12,70	Ø6,35 - Ø15,88
		inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"
Limiti di funzionamento		Ambiente Interno (raffr / risc)	°C 16~31			

## MULTI

### CASK unità interna - Cassette



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



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



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

Unità Multisplit cassette in pompa di calore DC inverter - Compact (600 x 600 mm)						
Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure		Codice	CASK-12C		CASK-18C	
Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique		V-Hz-F	230 - 50 - 1			
Raffreddamento	Potenza Nominale	W/BTU	3500 / 12000		5300 / 18000	
Riscaldamento	Potenza Nominale	W/BTU	4100 / 13000		5600 / 19000	
Portata aria unità interna		m³/h	750		980	
Unità interna	Dimensioni (LxPxH)	mm	600x600x240		600x600x240	
	Peso - Weight - Poids de l'unité	Kg	18		21	
Refrigerante		Tipo	R410A		R410A	
Tubazioni frigorifere	Dimensioni - Dimensions	mm	Ø6,35 - Ø12,70		Ø6,35 - Ø12,70	
		inch	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"	
Limiti di funzionamento		Ambiente Interno (raffr / risc)	°C 16~31			

Unità Multisplit cassette in pompa di calore DC inverter - (840 x 840 mm)						
Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure		Codice	CASK-18		CASK-24	
Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique		V-Hz-F	230 - 50 - 1			
Raffreddamento	Potenza Nominale	W / BTU	5300 / 18000		7000 / 24000	
Riscaldamento	Potenza Nominale	W / BTU	5600 / 19000		7800 / 26500	
Portata aria unità interna		m³/h	980		1200	
Unità interna	Dimensioni (LxPxH)	mm	840x840x225		840x840x225	
	Peso - Weight - Poids de l'unité	Kg	32		45	
Refrigerante		Tipo	R410A		R410A	
Tubazioni frigorifere	Dimensioni - Dimensions	mm	Ø6,35 - Ø12,70		Ø6,35 - Ø12,70	
		inch	1/4" - 1/2"		1/4" - 5/8"	
Limiti di funzionamento		Ambiente Interno (raffr / risc)	°C 16~31			

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



**Tekno Point al servizio delle attività ricettive migliora il comfort e riduce i consumi.**

Sistema modulare di gestione degli impianti di climatizzazione e pompe di calore, progettato per ottimizzare il controllo degli apparecchi nei centri ricettivi



**Tekno Point au service d'hébergement d'affaires améliore le confort et réduit la consommation de carburant.**

Système modulaire de gestion des systèmes de climatisation et de pompes à chaleur, conçu pour optimiser le contrôle de l'équipement dans les centres d'accueil



**Tekno Point at the business accommodation service improves comfort and reduces fuel consumption.**

Modular system of management of air conditioning systems and heat pumps, designed to optimize the control of the equipment in reception centers

## CINDY

**CONTROLLO PERSONALIZZATO DELLA CLIMATIZZAZIONE**  
SISTEMA PER CONTROLLO DEL CLIMATIZZATORE  
*SISTÈME POUR LE CONTRÔLE DE CLIMATISATION*  
SYSTEM FOR CONTROL OF AIR CONDITIONER



TEKNO CARD



LETTORE CARTA - CARTE DE JOUEUR - PLAYER CARD



TERMOSTATO - THERMOSTAT - THERMOSTAT

## CINDY SISTEMA PER IL CONTROLLO PERSONALIZZATO DELLA CLIMATIZZAZIONE



Riduzione dei costi energetici  
*La réduction des coûts d'énergie*  
Reducing energy costs



Riduzione significativa dei costi di manutenzione e assistenza.  
*La réduction des coûts de maintenance et d'entretien*  
Reducing maintenance and service costs



Allungamento della vita del clima oltre al 50%  
*Allonger la durée de vie du climat plus 50%*  
Lengthening the climate life plus 50%



**TEKNO CARD** opportunamente programmata realizza l'automazione completa delle camere, dall'apertura porta al controllo delle temperature, al controllo delle finestre aperte. Raccoglie tutte le istruzioni e i crediti per attivare l'impianto di climatizzazione: consegnata precaricata dalla reception può essere ricaricata su richiesta quando il credito è esaurito.

**IL LETTORE CARTA** gestisce gli accessi tramite la Tekno Card. **IL LETTORE A TASCA** posizionato all'interno della porta d'entrata, attiva l'impianto di climatizzazione. Permette di erogare e contabilizzare l'energia elettrica tramite l'aggiornamento del credito presente (montaggio su scatola 503).



**TEKNO CARD** convenablement programmé réalise l'automatisation complète des chambres, ouvrant la porte à la régulation de la température, le contrôle des fenêtres ouvertes. Recueille toutes les instructions et les crédits pour activer le système de conditionnement d'air: préchargés livrés à partir de la réception, il peut être chargé à la demande lorsque le crédit est épuisé.

**CARD READER** gère l'accès par Tekno Card. **POCKET READER** positionné à l'intérieur de la porte d'entrée, active le système de climatisation.



**TEKNO CARD** suitably programmed realizes full automation of the rooms, opening the door to the temperature control, the control of open windows. Collects all instructions and credits to activate the air conditioning system: preloaded delivered from the reception it can be charged on demand when credit is exhausted. **THE CARD READER** manages access by Tekno Card. **THE POCKET READER** positioned inside the front door, activates the air conditioner. It allows the system to deliver and metering of electricity through the available credit.



**TERMOSTATO CON DISPLAY** montato all'interno della stanza, consente all'ospite di regolare la temperatura desiderata in stanza entro i parametri stabiliti dal gestore (abituamente -2+2°C). La scheda può essere programmata anche con firmware differenti in base a specifiche personalizzate.



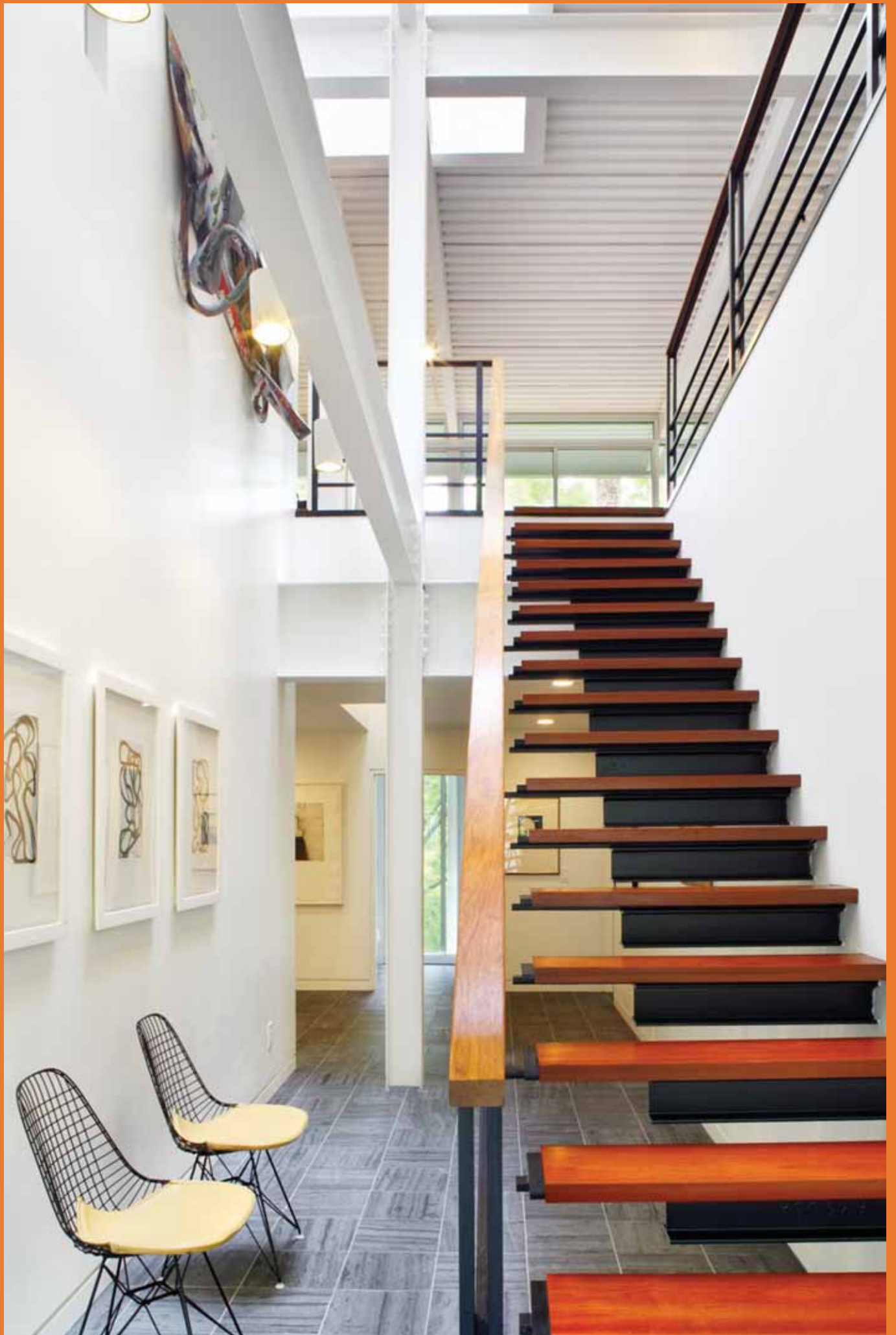
**THERMOSTAT AVEC DISPLSY** monté à l'intérieur de la chambre, permet aux clients de régler la température souhaitée dans les paramètres définis par l'opérateur (en général -2+2°C). La carte peut également être programmée avec firmware différente selon les spécifications personnalisées.



**THERMOSTAT WITH DISPLAY** mounted inside the room, allows guests to adjust the desired temperature in the room within the parameters set by the operator (usually -2+2°C). The card can also be programmed with different firmware according to custom specifications.



ATTIVA E GESTISCE TUTTI I MODELLI MONOSPLIT E MULTISPLIT SKY



CLIMATIZZATORI

---

# LINEA COMMERCIALE

## *LINE COMMERCIAL*

### COMMERCIAL LINE

---

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

# FUNZIONI

FUNZIONI DEI PRODOTTI	DUCT	CASSETTE	CONSOLLE	CAYENNE	COLONNA	VENTO
<b>Comfort</b>						
Modalità Sleep	●	●	●	●	●	
I Feel	●	●	●	●	●	
Turbo	●	●	●	●	●	
Anti-Aria Fredda	●	●	●	●	●	
Raffrescamento fino a -15°C	●	●	●	●	●	
Kit per basse temperature	●	●	●	●	●	
Wi-Fi						
Auto restart	●	●	●	●	●	●
<b>Health &amp; Risparmio energetico</b>						
Filtro anti muffa	●	●	●	●	●	●
Filtro a carboni attivi	●					
Avviso pulizia filtri	●					
Cold plasma						
Standby a 0,5 W	●	●	●	●	●	●
<b>Convenienza</b>						
Pannello a LED		●			●	
Orologio	●	●			●	
Timer	●	●	●	●	●	
Auto-diagnosi	●	●	●	●	●	
Controllo apertura porta / accensione e spegnimento del clima	●	●			●	
Interfaccia Domotica	●	●			●	

Funzioni: ● standard  
● optional

# GAMMA

UNITÀ	GAMMA CAPACITÀ									
	BTU/h	07 K	09 K	12 K	18 K	24 K	28 K	36 K	48 K	60 K
	kW	2,1	2,6	3,5	5,1	7,0	8,0	10,5	14,0	15,8
DUCT			●	●	●	●		●	●	●
CASSETTE				●	●	●		●	●	
CONSOLLE				●	●					
CAYENNE					●	●		●	●	●
COLONNA									●	
VENTO										





**Duct** è il condizionatore canalizzabile a media pressione con tecnologia Full DC Inverter, che consente la climatizzazione ed il riscaldamento centralizzato di più locali. Duct è la soluzione ideale per l'installazione in negozi, appartamenti e uffici, all'interno di controsoffitti



**Duct** est le climatiseur gainable à moyen débit d'air avec la technologie Inverter DC complet, ce qui permet à l'air conditionné et du chauffage central dans plusieurs chambres. Duct est la solution idéale pour l'installation dans les magasins, les appartements et les bureaux



The commercial **Duct** is the medium pressure ducted air conditioner with Full DC inverter technology, which allows the air-conditioning and central heating in several rooms. Duct is the ideal solution for installation in shops, apartments and offices

# DUCT

**MONOSPLIT CANALIZZABILE**  
 MEDIA PRESSIONE - GAINABLE - DUCT



UNITÀ ESTERNA - UNITÉ EXTÉRIEURE - OUTDOOR UNIT



UNITÀ INTERNA - UNITÉ INTÉRIEURE - INDOOR UNIT



Filocomando in dotazione  
 Commande mural standard  
 Standard wire controller

# DUCT MONOSPLIT CANALIZZABILE - DBIS



Unità Monosplit canalizzata Duct - Monofase					
Unità Interna - Unité intérieure - Indoor unit		Codice	DBIS-12	DBIS-18	DBIS-24
Unità Esterna - Unité extérieure - Outdoor unit		Codice	SKOV-12	SKUOV-18	SKUOV-24
SEER/SCOP		W/W	6,10/4,00	6,10/4,00	6,10/4,00
Etichetta Energetica			A++/A+	A++/A+	A++/A+
Alimentazione - Pow. Supply - Alimen. électrique		V-Hz-Fase	230 - 50 - 1		
Raffreddamento Puiss. frigorifique Cooling cap	Potenza	Nom.	W/BTU	3560 / 11950	4850 / 17060
	Assorb. elettrico	Nom.	W	1090	1500
	EER		W/W	3,27	3,23
Riscaldamento Puiss. calorifique Heating capacity	Potenza	Nom.	W/BTU	4100 / 14000	5700 / 19100
	Assorb. elettrico	Nom.	W	1100	1530
	COP		W/W	3,73	3,73
Consumo in Stand-by		W	0,5	0,5	0,5
Portata aria unità interna		m³/h	480	750	980
Prevalenza utile		Pa	25-30	25-30	25-75
Pressione sonora unità interna		dB(A)	42/34/31/30	44/39/36/34	35
Potenza sonora unità interna		dB(A)	54/46/43/42	56/51/48/46	46
Pressione sonora unità esterna		dB(A)	50	50	55
Potenza sonora unità esterna		dB(A)	58	58	64
Unità Interna - Unité intérieure Indoor unit	Dimensions (LxPxH)	mm	700 x 450 x 200	1000 x 450 x 200	1300 x 450 x 200
	Peso - Poids de l'unité - Weight	Kg	17	21	27
Metodo di regolazione			Capillare + EXV	Capillare + EXV	Capillare + EXV
Unità Esterna - Unité extérieure Outdoor unit	Dimensions (LxPxH)	mm	762 x 257 x 540	890 x 340 x 700	920 x 370 x 790
	Peso - Poids de l'unité - Weight	Kg	34	49	62
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A
Tubazioni frigorifere	Dimensioni	mm	Ø6,35 - Ø 9,52		Ø6,35 - Ø15,88
		inch	1/4" - 3/8"		1/4" - 5/8"
Limiti di funzionamento	Ambiente Interno (raffr / risc)	°C	16 ~ 31	16 ~ 31	16 ~ 31
	Ambiente Esterno (raffr / risc)	°C	18-52 / -15 ~24		

Unità Monosplit canalizzata Duct - Trifase					
Unità Interna - Unité intérieure - Indoor unit		Codice	DBIS-36	DBIS-48	DBIS-60
Unità Esterna - Unité extérieure - Outdoor unit		Codice	SKUOV-36T	SKUOV-48T	SKUOV-60T
SEER/SCOP		W/W	6,10/4,00	5,60/3,80	5,60/3,80
Etichetta Energetica			A++/A+	A+/A	A+/A
Alimentazione - Pow. Supply - Alimen. électrique		V-Hz-Fase	400 - 50 - 3		
Raffreddamento Puiss. frigorifique Cooling cap	Potenza	Nom.	W/BTU	10500 / 36000	14000 / 48000
	Assorb. elettrico	Nom.	W	3200	4300
	EER		W/W	3,28	3,28
Riscaldamento Puiss. calorifique Heating capacity	Potenza	Nom.	W/BTU	11000 / 37500	14000 / 48000
	Assorb. elettrico	Nom.	W	3150	4350
	COP		W/W	3,49	3,49
Consumo in Stand-by		W	0,5	0,5	0,5
Portata aria unità interna		m³/h	1800	2400	2800
Prevalenza utile		Pa	37-100	50-125	50-150
Pressione sonora unità interna		dB(A)	31	35	45
Potenza sonora unità interna		dB(A)	43	46	55
Pressione sonora unità esterna		dB(A)	58	60	60
Potenza sonora unità esterna		dB(A)	70	71	71
Unità Interna - Unité intérieure Indoor unit	Dimensions (LxPxH)	mm	1300 x 600 x 260	1300 x 600 x 260	1300 x 600 x 260
	Peso - Poids de l'unité - Weight	Kg	45	50	52
Metodo di regolazione			Capillare + EXV	Capillare + EXV	Capillare + EXV
Unità Esterna - Unité extérieure Outdoor unit	Dimensions (LxPxH)	mm	1048 x 340 x 950	1348 x 340 x 950	1348 x 340 x 950
	Peso - Poids de l'unité - Weight	Kg	75	114	114
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A
Tubazioni frigorifere	Dimensioni	mm	Ø9,52 - Ø15,88	Ø12,70 - Ø19,05	
		inch	3/8" - 5/8"	1/2" - 3/4"	
Limiti di funzionamento	Ambiente Interno (raffr / risc)	°C	16 ~ 31	16 ~ 31	16 ~ 31
	Ambiente Esterno (raffr / risc)	°C	18-52 / -15 ~24		

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



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



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



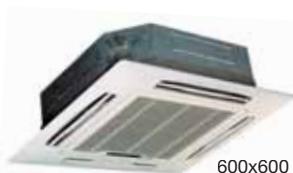
**High efficiency and performance climate control.** For models 12000 and 18000 BTU/h is also available a more compact version. All models are equipped with a seven-speed adjustable fan, condensate pump drains and standard infrared remote control

# CASSETTE

**MONOSPLIT DC INVERTER CASSETTE**



UNITÀ ESTERNA - UNITÉ EXTÉRIEURE - OUTDOOR UNIT



600x600 mm



840x840 mm

UNITÀ INTERNA - UNITÉ INTÉRIEURE - INDOOR UNIT



Filocomando optional  
Comande mural optional  
Optional wire controller



Telecomando in dotazione  
Télécommande standard  
Standard Remote Control

# CASSETTE MONOSPLIT DC INVERTER - CASK



Unità Monosplit Cassette Compact (600 x 600 mm)					
Unità Interna - Unité intérieure - Indoor unit		Codice	<b>CASK-12C</b>		
Unità Esterna - Unité extérieure - Outdoor unit		Codice	<b>SKOV-12</b>		
SEER/ SCOP		W/W	6,1/4,0		
Etichetta Energetica			A++/A+		
Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique		V-Hz-Fase	230 - 50 - 1		
Raffreddamento Cooling capacity Puissance frigorifique	Potenza	Nominale	W/BTU	3500 / 12000	5300 / 18000
		Max/Min	W	4220/703	6327/1054
	Assorb. elettrico	Nominale	W	1066	1599
		EER	W/W	3,28	3,31
Riscaldamento Heating capacity Puissance calorifique	Potenza	Nominale	W/BTU	4100 / 13000	5600 / 19000
		Max/Min	W	4570/762	7030/1172
	Assorb. elettrico	Nominale	W	1100	1530
		COP	W/W	3,73	3,61
Consumo in Stand-by		W	0,5	0,5	
Portata d'aria - Débit d'air - Air flow U.I.		m³/h	750	980	
Pressione sonora unità interna		dB(A)	39/33/30/26	41/35/32/29	
Potenza sonora unità interna		dB(A)	48/43/39/36	51/46/42/40	
Pressione/ Potenza sonora unità esterna		dB(A)	49/57	51/59	
Unità Interna - Unité intérieure	Dimensions (LxPxH)	mm	600 x 600 x 240	600 x 600 x 240	
Indoor unit	Peso - Weight - Poids de l'unité	Kg	18	21	
Metodo di regolazione			Capillare + EXV	Capillare + EXV	
Unità Esterna - Unité extérieure	Dimensions (LxPxH)	mm	762 x 257 x 540	890 x 340 x 700	
Outdoor unit	Peso - Weight - Poids de l'unité	Kg	30	49	
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	
Tubazioni frigorifere	Dimensioni - Dimensions	mm	Ø6,35 - Ø12,70	Ø6,35 - Ø12,70	
		inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	
Limiti di funzionamento		Ambiente Interno/Esterno (raffr / risc)	°C	16 ~ 31 / 18~52 / -15 ~24	



Unità Monosplit Cassette (840x 840 mm)						
Unità Interna - Unité intérieure - Indoor unit		Codice	<b>CASK-18</b>	<b>CASK-24</b>	<b>CASK-36</b>	<b>CASK-48</b>
Unità Esterna - Unité extérieure - Outdoor unit		Codice	<b>SKUOV-18</b>	<b>SKUOV-24</b>	<b>SKUOV-36T</b>	<b>SKUOV-48T</b>
SEER/ SCOP		W/W	6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0	5,6/3,8
Etichetta Energetica			A++/A+	A++/A+	A++/A+	A+/A
Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique		V-Hz-Fase	230 - 50 - 1		400 - 50 - 3	
Raffreddamento Cooling capacity Puissance frigorifique	Potenza	Nominale	W/BTU	5300 / 18000	7000 / 24000	10500 / 36000
		Max/Min	W	6327/1054	8440/1406	12654/2110
	Assorb. elettrico	Nominale	W	1599	2000	3100
		EER	W/W	3,31	3,5	3,39
Riscaldamento Heating capacity Puissance calorifique	Potenza	Nominale	W/BTU	5600 / 19000	7800 / 26500	11700 / 40000
		Max/Min	W	7030/1172	9315/1552	14060/2343
	Assorb. elettrico	Nominale	W	1550	2100	3150
		COP	W/W	3,61	3,72	3,72
Consumo in Stand-by		W	0,5	0,5	0,5	
Portata aria unità interna		m³/h	980	1200	1600	
Pressione sonora unità interna		dB(A)	41/35/32/29	37/32	39/34	
Potenza sonora unità interna		dB(A)	51/46/42/40	48/43	50/44	
Pressione/ Potenza sonora unità esterna		dB(A)	51/59	55/64	58/70	
Unità interna	Dimensions (LxPxH)	mm	840 x 840 x 230	840 x 840 x 230	840 x 840 x 230	
	Peso - Weight - Poids de l'unité	Kg	32	45	50	
Metodo di regolazione			Valv. di esp. elettronica	Capillare + EXV		
Unità esterna	Dimensions (LxPxH)	mm	890 x 340 x 700	1048 x 340 x 950		1348 x 340 x 950
	Peso - Weight - Poids de l'unité	Kg	49	62	75	114
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	
Tubazioni frigorifere	Dimensioni - Dimensions	mm	Ø6,35 - Ø12,70		Ø9,52 - Ø15,88	
		inch	1/4" - 1/2"		3/8" - 5/8"	
Limiti di funzionamento		Ambiente Interno/Esterno (raffr / risc)	°C	16 ~ 31 / 18~52 / -15 ~24		

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



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

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



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



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

## CONSOLLE

### MONOSPLIT DC INVERTER

CONSOLE A PAVIMENTO - DE PLANCHER - FLOOR CONSOLE



UNITÀ ESTERNA - UNITÉ EXTÉRIEURE - OUTDOOR UNIT



UNITÀ INTERNA - UNITÉ INTÉRIEURE - INDOOR UNIT



Telecomando in dotazione  
Télécommande standard  
Standard Remote Control

# CONSOLLE MONOSPLIT DC INVERTER - CVS



Unità Monosplit commerciale consolle in pompa di calore DC inverter				
Codice Set		Codice	<b>CSV-12H6</b>	<b>CSV-18H6</b>
Unità interna - Indoor unit - Unité intérieure		Codice	<b>CSIV-12H6</b>	<b>CSIV-18H6</b>
Unità Esterna - Outdoor unit - Unité extérieur		Codice	<b>UOV-12H6</b>	<b>UOV-18H6</b>
SEER		W/W	6,10	6,10
Etichetta Energetica - Energy class - Label énergétique			A++	A++
SCOP		W/W	4,00	4,00
Etichetta Energetica - Energy class - Label énergétique			A+	A+
Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique		V-Hz-F	230 - 50 - 1	
Raffreddamento Cooling capacity Puissance frigorifique	Potenza	Nom.	W/BTU	3500 / 12000
		Max	W	4400
		Min	W	600
	Assorb. elettrico	Nom.	W	1000
EER		W/W	3,5	3,36
Riscaldamento Heating capacity Puissance calorifique	Potenza	Nom.	W/BTU	3800 / 13000
		Max	W	4900
		Min	W	600
	Assorb. elettrico	Nom.	W	1000
COP		W/W	3,8	3,35
Consumo in Stand-by		W	0,5	0,5
Portata aria unità interna		m³/h	550/470/360	590/540/480
Pressione sonora unità interna		dB(A)	47/41/35	48/41/35
Potenza sonora unità interna		dB(A)	56/51/45	57/51/46
Pressione sonora unità esterna		dB(A)	57	56,5
Potenza sonora unità esterna		dB(A)	65	64,5
Unità interna	Dimensions (LxPxH)	mm	700 x 210 x 600	700x210x600
	Peso - Weight - Poids de l'unité	Kg	15	15
Metodo di regolazione			Capillare + EXV	Capillare + EXV
Unità esterna	Dimensions (LxPxH)	mm	800x333x554	800x333x554
	Peso - Weight - Poids de l'unité	Kg	35	35,5
Compressore	Tipo		Rotary Inverter	Rotary Inverter
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A
	Carica refrigerante standard	Kg	1,1	1,8
Tubazioni frigorifere Ref. Tube dia. Raccords de tuyauterie	Dimensioni - Dimensions	mm	Ø6,35 - Ø9,52	Ø6,35 - Ø12,70
		inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
	Massima lunghezza ammissibile	m	25	30
Massimo dislivello ammissibile	m	10	20	
Limiti di funzionamento	Ambiente Interno (raffr / risc)	°C	17~ 30	17~ 30
	Ambiente Esterno (raffr / risc)	°C	-15~50 / -15~24	



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



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



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

# CAYENNE

## MONOSPLIT DC INVERTER

SOFFITTO/PAVIMENTO - PLAFOND/PLANCHER - CEILING/FLOOR



UNITÀ ESTERNA - UNITÉ EXTÉRIEURE - OUTDOOR UNIT



UNITÀ INTERNA - UNITÉ INTÉRIEURE - INDOOR UNIT



Telecomando in dotazione  
Télécommande standard  
Standard Remote Control

# CAYENNE MONOSPLIT DC INVERTER - CFV



Unità Monocommerciale soffitto/pavimento in pompa di calore DC inverter								
Codice Set			CFV-18H6	CFV-24H6	CFV-36HT6	CFV-48HT6	CFV-60HT6	
Unità interna - Indoor unit - Unité intérieure		Codice	CFIV-18H6	CFIV-24H6	CFIV-36H6	CFIV-48H6	CFIV-60H6	
Unità Esterna - Outdoor unit - Unité extérieur		Codice	UOV-18H6	UOV-24H6	UOV-36HT6	UOV-48HT6	UOV-60HT6	
SEER		W/W	6,50	6,10	6,30	6,10	6,10	
Etichetta Energetica - Energy class - Label énergétique			A++	A++	A++	A++	A++	
SCOP		W/W	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
Etichetta Energetica - Energy class - Label énergétique			A+	A+	A+	A+	A+	
Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique		V-Hz-F	230 - 50 - 1			400 - 50 - 3		
Raffreddamento Cooling capacity Puissance frigorifique	Potenza	Nom.	W/BTU	5200 / 18000	7000 / 24000	10500 / 36000	14000 / 48000	15800 / 54000
		Max	W	6100	8200	12000	16400	18100
		Min	W	700	1200	2900	4100	4900
	Assorbimento elettrico	Nom.	W	1600	2200	4000	5100	6000
		Max	W	-	-	-	-	-
		Min	W	-	-	-	-	-
EER		W/W	3,25	3,2	2,63	2,75	2,63	
Riscaldamento Heating capacity Puissance calorifique	Potenza	Nom.	W/BTU	5600 / 19300	7000 / 24000	11100 / 37900	16400 / 55900	18100 / 61900
		Max	W	7000	8600	13100	18400	20500
		Min	W	800	1200	2600	4400	5200
	Assorbimento elettrico	Nom.	W	1400	1900	2900	4800	5600
		Max	W	-	-	-	-	-
		Min	W	-	-	-	-	-
COP		W/W	4,0	3,7	3,83	3,42	3,23	
Consumo in Stand-by		W	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
Portata aria unità interna		m <sup>3</sup> /h	900/800/700	1180/1050/850	2045/1767/1403	2100/1800/1400	2250/1660/1280	
Pressione sonora unità interna		dB(A)	44/39/34	53/45/40	52/46/40	52/46/41	55/50/45	
Potenza sonora unità interna		dB(A)	54/50/45	62/55/51	62/55/51	62/55/52	64/56/55	
Pressione sonora unità esterna		dB(A)	56,5	60,5	60	63	66	
Potenza sonora unità esterna		dB(A)	64,5	69,5	69	70	75	
Unità interna	Dimensions (LxPxH)	mm	1068 x 235 x 675	1068 x 235 x 675	1650 x 235 x 675	1650 x 235 x 675	1650 x 235 x 675	
	Peso - Weight - Poids de l'unité	Kg	26	25	40	38	40	
Metodo di regolazione			Capillare + EXV					
Unità esterna	Dimensions (LxPxH)	mm	800 x 333 x 554	845 x 363 x 702	946 x 410 x 810	952 x 410 x 1333		
	Peso - Weight - Poids de l'unité	Kg	35	49	80	108	112	
Compressore	Tipo		Rotary Inverter		Twin Rotary			
Refrigerante	Tipo		R410A					
	Carica refrigerante standard	Kg	1,8	2,2	3	3,8	4,6	
Tubazioni frigorifere Ref. Tube dia. Raccords de tuyauterie	Dimensioni - Dimensions	mm	Ø6,35 - Ø12,70		Ø6,35 - Ø15,90			
		inch	1/4" - 1/2"		3/8" - 5/8"			
Massima lunghezza ammissibile Massimo dislivello ammissibile	Massima lunghezza ammissibile	m	30	50	65			
	Massimo dislivello ammissibile	m	20	25	30			
Limiti di funzionamento	Ambiente Interno (raffr / risc)	°C	17~ 30	17~ 30	17~ 30	17~ 30	17~ 30	
	Ambiente Esterno (raffr / risc)	°C	-15~48 / -15~24					





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



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



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

## COLONNA

### MONOSPLIT

A COLONNA - COLONNE - COLUMN

R410A 



Telecomando di serie  
Télécommande série  
Serial Remote Control



UNITÀ ESTERNA - UNITÉ EXTÉRIEURE  
OUTDOOR UNIT



UNITÀ INTERNA - UNITÉ INTÉRIEURE  
INDOOR UNIT

# COLONNA MONOSPLIT - COSK



Unità Monocommerciale colonna				
Codice Set			Codice	<b>COSK-48T</b>
Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique			V-Hz-F	400 - 50 -3
Raffreddamento Cooling cap. - Puissance frig.	Potenza	Nominale	W/BTU	14000 / 48000
	Assorbimento elettrico	Nominale	W	5050
EER			W/W	2,80
Riscaldamento Heating cap. - Puissance cal.	Potenza	Nominale	W/BTU	14700 / 50000
	Assorbimento elettrico	Nominale	W	5100
	COP		W/W	2,87
Portata aria unità interna			m <sup>3</sup> /h	2000
Pressione sonora unità interna			dB(A)	50/44
Potenza sonora unità interna			dB(A)	61/54
Pressione sonora unità esterna			dB(A)	60
Potenza sonora unità esterna			dB(A)	68
Unità interna	Dimensions (LxPxH)		mm	582 x 388 x 1890
	Peso - Weight - Poids de l'unité		Kg	63
Unità esterna	Dimensions (LxPxH)		mm	1020 x 396 x 1350
	Peso - Weight - Poids de l'unité		Kg	112
Refrigerante	Tipo			R410A
Tubazioni frig. - Ref. Tube dia.	Dimensioni - Dimensions		mm	Ø12,70 - Ø19,05
			inch	1/2" - 3/4"
Limiti di funzionamento	Ambiente Interno (raffr / risc)		°C	16 ~ 31
	Ambiente Esterno (raffr / risc)		°C	-5~54 / -5~-24



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



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



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

## VENTO

BARRIERA D'ARIA - BARRIÈRE AIR - AIR CURTAIN



FM-35XXS



FM-12XXN



Telecomando di serie  
*Télécommande série*  
Serial Remote Control

Optional contatto finestra  
*Option fenêtre de contact*  
Optional contact window

## VENTO BARRIERE D'ARIA - FM



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

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



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

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



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

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

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

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



PDC PER AMBIENTI

---

# POMPE DI CALORE *POMPES À CHALEUR* HEAT PUMPS

---

SISTEMI DI CLIMATIZZAZIONE IN POMPA DI CALORE PER LA  
PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA E RISCALDAMENTO AD  
USO RESIDENZIALE E COMMERCIALE

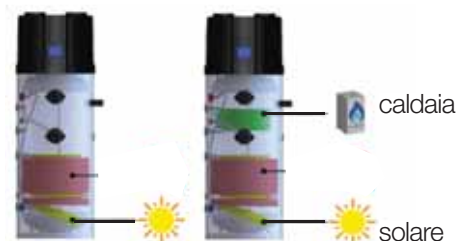


- Funzionamento possibile **fino a -25 °C**
- ACS fino a 60 °C, senza resistenza elettrica **fino a -10°C esterni**
- Protezione anti-legionella
- Compressore ad alta efficienza COP = 4,5 , norma EN 255-3
- **Display touch screen a colori**, 6 modalità di funzionamento: Riscaldamento, Eco, Riscaldamento intelligente, Turbo, Vacanza e Antilegionella
- Disponibile mod. 230-1 e 300-1 con un serpentino. Con due serpentini mod. 300-2
- È disponibile un collegamento tramite contatto pulito per l'ottimale utilizzo dell'energia solare
- **Valvola di espansione elettronica**
- Due anodi al magnesio
- Garanzia di acqua incontaminata
- Serbatoio smaltato sottovuoto
- Isolamento in poliuretano iniettato
- **Funzione di sbrinamento con valvola a 4 vie**
- Dotato di scarico condensa e valvola di sicurezza a perdere

## ZEUS PLUS

POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA PER LA PRODUZIONE DI ACS  
**ZEUS PLUS 230 - ZEUS PLUS 300**

Zeus Plus 230 - 1  
Zeus Plus 300 - 1 Zeus Plus 300-2



# ZEUS PLUS POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA PER ACS



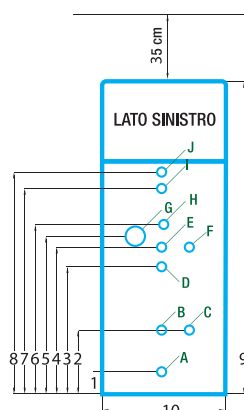
## DI FACILE UTILIZZO:

- 1) Possibilità di collegamento con diversi sistemi di riscaldamento integrativi come solare termico, caldaia a biomassa, ecc.
- 2) Facile utilizzo e programmazione grazie al comando a bordo macchina.
- 3) Doppio timer per impostazione e regolazione giornaliera.
- 4) Funzione turbo per soddisfare le esigenze di picchi di consumo.
- 5) Funzione di auto restart in caso di interruzione di alimentazione elettrica.
- 6) Resistenza elettrica integrata da 1,8 kW (Disattivabile da programma).

		ZEUS PLUS 230 - 1	ZEUS PLUS 300 - 1	ZEUS PLUS 300 - 2
Alimentazione elettrica	V - Fase - Hz	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
Range min/max aria esterna con compressore	°C	-10/35	-10/35	-10/35
Temperatura minima con utilizzo resistenza elettrica	°C	-25	-25	-25
Volume del serbatoio d'acqua calda	l	230	300	300
Max. temperatura dell'acqua in uscita	°C	60	60	60
Potenza resa	kW	1,8	1,8	1,8
Max. potenza resa	kW	3,6	3,6	3,6
Potenza della resistenza elettrica	kW	1,8	1,8	1,8
Tempo di riscaldamento (secondo EN 16147)	hh:mm	06:17	08:12	08:12
COP (secondo EN 16147/EN 255-3)	-	3,0/4,5	3,1/4,5	3,1/4,5
Tipo di compressore	-	Hitachi - Rotativo	Hitachi - Rotativo	Hitachi - Rotativo
Potenza assorbita	W	475	475	475
Corrente nominale compressore	A	2,3	2,3	2,3
Refrigerante	-	R134a	R134a	R134a
Fusibile richiesto	A	16	16	16
Pressione sonora	dB (A)	48	48	48
Portata d'aria	m³/h	500	500	500
Prevalenza disponibile	Pa	60	60	60
Diametro condotto d'aria	mm	150	150	150
Max. lunghezza condotto d'aria (somma)	m	10	10	10
Attacchi dell'acqua	pollici	3/4 "	3/4 "	3/4 "
min/max pressione dell'acqua	bar	1,5/6	1,5/6	1,5/6
Anodo sacrificale	-	Magnesio x 2	Magnesio x 2	Magnesio x 2
Peso netto	Kg	110	130	137
Superficie scambiatore di calore inferiore	m²	0,5	1	1
Superficie scambiatore di calore superiore	m²	-	-	0,5
Dimensioni (Ø x H)	mm	Ø 670 x 1550	Ø 670 x 1820	Ø 670 x 1820

ACCESSORIO OPTIONAL: FLEX 160 B, tubo flessibile Ø 160 in confezione da 10 m

## Esempi d'installazione



N°	tipo di attacco	Ø	230	Ø	300-1/2
1-A	Attacco acqua fredda	3/4" M	125 mm	3/4" M	125 mm
2-B	Uscita scambiatore solare	3/4" F	365 mm	3/4" F	365 mm
2-C	Anodo di magnesio	3/4"	365 mm	3/4"	365 mm
3-D	Ingresso scambiatore solare	3/4" F	730 mm	3/4" F	730 mm
4-E	Ricircolo	3/4" F	830 mm	3/4" F	840 mm
4-F	Anodo di magnesio	3/4"	830 mm	3/4"	840 mm
5-G	Resistenza elettrica	3/4"	745 mm	3/4"	905 mm
6-H	Uscita scambiatore ausiliario (2) opzionale	/	/	3/4" F	970 mm
7-I	Ingresso scambiatore ausiliario (2) opzionale	/	/	3/4" F	1180 mm
8-J	Uscita ACS	3/4" M	980 mm	3/4" M	1270 mm
9	Altezza	-	1550 mm	-	1820 mm
10	Diametro Ø	-	670 mm	-	670 mm





- Compressore ad alta efficienza  
COP = 4,3 , norma EN 255-3
- Protezione anti-legionella
- Ideale per la produzione completa ed indipendente di acqua calda sanitaria, produce acqua calda con aria esterna fino a - 3°C senza l'ausilio di resistenze elettriche
- Dotato di scambiatore con separatore esterno dall'ACS per la massima salubrità
- Sistema automatico antilegionella
- Garanzia di acqua incontaminata
- Serbatoio smaltato sottovuoto

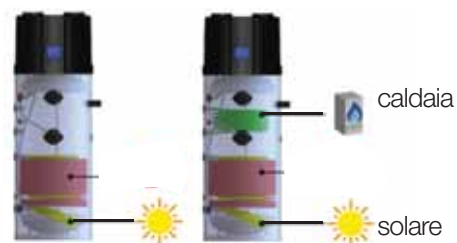
## ZEUS

POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA PER  
LA PRODUZIONE DI ACS  
**ZEUS 230 - ZEUS 300**

Zeus 230 - 1

Zeus 300 - 1

Zeus 300 - 2



R134a 

TEMP.  
ARIA  
MIN  
-20°C

€  
DETRAZIONE  
FISCALE

ACS  
MAX  
60°C

MADE IN THE EU  


# ZEUS POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA PER ACS



## DI FACILE UTILIZZO:

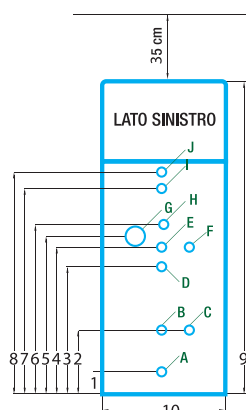
- 1) Possibilità di collegamento con diversi sistemi di riscaldamento integrativi come solare termico, caldaia a biomassa, ecc.
- 2) Facile utilizzo e programmazione grazie al comando a bordo macchina.
- 3) Doppio timer per impostazione e regolazione giornaliera.
- 4) Funzione turbo per soddisfare le esigenze di picchi di consumo.
- 5) Funzione di auto restart in caso di interruzione di alimentazione elettrica.
- 6) Resistenza elettrica integrata da 1,8 kW.

		ZEUS 230 - 1	ZEUS 300 - 1	ZEUS 300 - 2
Alimentazione elettrica	V - Fase - Hz	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
Range min/max aria esterna con compressore	°C	-3 /35	-3 /35	-3 /35
Temperatura minima con utilizzo resistenza elettrica	°C	-20	-20	-20
Volume del serbatoio d'acqua calda	l	230	300	300
Max. temperatura dell'acqua in uscita	°C	60	60	60
Potenza resa	kW	1,8	1,8	1,8
Max. potenza resa	kW	3,6	3,6	3,6
Potenza della resistenza elettrica	kW	1,8	1,8	1,8
Tempo di riscaldamento (secondo EN 16147)	hh:mm	06:17	08:12	08:12
COP (secondo EN 16147/EN 255-3) <sup>1</sup>	-	3,0/4,3	3,1/4,3	3,1/4,3
Tipo di compressore	-	Hitachi - Rotativo	Hitachi - Rotativo	Hitachi - Rotativo
Potenza assorbita	W	475	475	475
Corrente nominale compressore	A	2,3	2,3	2,3
Refrigerante	-	R134a	R134a	R134a
Fusibile richiesto	A	16	16	16
Pressione sonora	dB (A)	48	48	48
Portata d'aria	m³/h	350	350	350
Prevalenza disponibile	Pa	60	60	60
Diametro condotto d'aria	mm	150	150	150
Max. lunghezza condotto d'aria (somma)	m	10	10	10
Attacchi dell'acqua	pollici	3/4 "	3/4 "	3/4 "
min/max pressione dell'acqua	bar	1,5/6	1,5/6	1,5/6
Anodo sacrificale	-	Magnesio x 2	Magnesio x 2	Magnesio x 2
Peso netto	Kg	110	130	140
Superficie scambiatore di calore inferiore	m²	0,5	1	1
Superficie scambiatore di calore superiore	m²	-	-	0,5
Dimensioni (ØxH)	mm	Ø 670 x 1550	Ø 670 x 1820	Ø 670 x 1820

ACCESSORIO OPTIONAL: FLEX 160 B, tubo flessibile Ø 160 in confezione da 10 m

<sup>1</sup> EN 255-3 a 20W15 - W45

## Esempi d'installazione



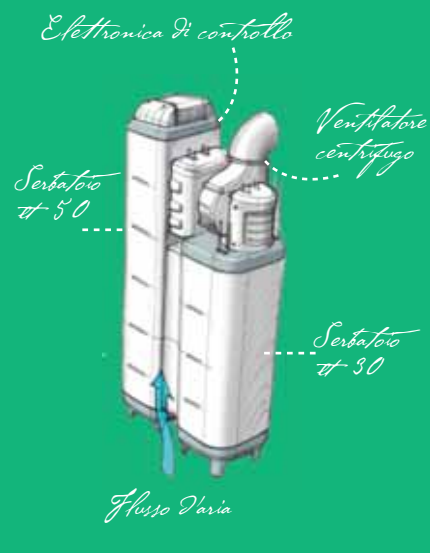
N°	tipo di attacco	Ø	230	Ø	300-1/2
1-A	Attacco acqua fredda	3/4" M	125 mm	3/4" M	125 mm
2-B	Uscita scambiatore solare	3/4" F	365 mm	3/4" F	365 mm
2-C	Anodo di magnesio	3/4"	365 mm	3/4"	365 mm
3-D	Ingresso scambiatore solare	3/4" F	730 mm	3/4" F	730 mm
4-E	Ricircolo	3/4" F	830 mm	3/4" F	840 mm
4-F	Anodo di magnesio	3/4"	830 mm	3/4"	840 mm
5-G	Resistenza elettrica	3/4"	745 mm	3/4"	905 mm
6-H	Uscita scambiatore ausiliario (2) opzionale	/	/	3/4" F	970 mm
7-I	Ingresso scambiatore ausiliario (2) opzionale	/	/	3/4" F	1180 mm
8-J	Uscita ACS	3/4" M	980 mm	3/4" M	1270 mm
9	Altezza	-	1550 mm	-	1820 mm
10	Diametro Ø	-	670 mm	-	670 mm



- Compatto ed elegante, disponibile nella versione con unico serbatoio (30-50-70 l) o doppio serbatoio (80-120 l)
- La parte frontale è costituita da un pannello in lamierato specchiato nero, con un'estetica innovativa che ne permette un piacevole inserimento armonico
- La particolare progettazione permette di aspirare aria umida e viziata dall'ambiente interno ed espellerla in quello esterno
- Ciclo anti-legionella di serie
- Doppio anodo al magnesio
- Silenzioso
- Un solo foro per l'espulsione aria

## GIOVE

POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA  
PER LA PRODUZIONE DI ACS  
**GIOVE MONO - GIOVE DUO**

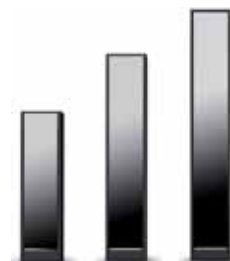


DUO

MONO



## GIOVE MONO POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA PER ACS



		GIOVE 30	GIOVE 50	GIOVE 70
Alimentazione elettrica	V - Fase - Hz	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
Capacità serbatoio	l	30	50	70
Numero di accumuli	nr	1	1	1
Potenza della resistenza elettrica integrata	kW	0,85	0,85	0,85
Potenza elettrica della pompa di calore	kW	0,27	0,27	0,27
Potenza termica resa dalla pompa di calore	kW	1,01	1,01	1,01
Peso (a vuoto/a carico)	kg	48/78	65/115	80/150
Pressione massima dell'acqua	bar	7	7	7
Campo di funzionamento temp. ambiente interno (min/max)	°C	7/37	7/37	7/37
Portata d'aria nominale	m³/h	130	130	130
Cubatura ambiente richiesta	m³	15	15	15
Classe di protezione	-	IP - X4	IP - X4	IP - X4
Potenza sonora/pressione sonora	dB (A)	58/40	58/40	58/40
Sistema antilegionella (a 70°C)	-	Automatico	Automatico	Automatico
Modalità di funzionamento	-	Auto Eco Boost	Auto Eco Boost	Auto Eco Boost
Tempo di riscaldamento (secondo EN 16147)(**)	hh:mm	02:00	03:26	04:35
COP (secondo EN 16147)(*)	-	2,7	2,7	2,7
Serpentino di riscaldamento (doppia parete)	-	X	X	X
Diametro condotto espulsione aria/ nr. fori	mm/nr	125/1	125/1	125/1
Dimensione (LxPxH)	mm	355 x 368 x 1180	355 x 368 x 1580	355 x 368 x 1960

## GIOVE DUO POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA PER ACS



		GIOVE 80	GIOVE 120
Alimentazione elettrica	V - Fase - Hz	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
Capacità serbatoio	l	80	120
Numero di accumuli	nr	2	2
Combinazione degli accumuli	l+l	30 + 50	50 + 70
Potenza della resistenza elettrica integrata	kW	0,85	0,85
Potenza elettrica della pompa di calore	kW	0,27	0,27
Potenza termica resa dalla pompa di calore	kW	1,01	1,01
Peso (a vuoto/a carico)	kg	86 - 166	112 - 232
Pressione massima dell'acqua	bar	7	7
Campo di funzionamento temp. ambiente interno (min-max)	°C	7 - 37	7 - 37
Portata d'aria nominale	m³/h	130	130
Cubatura ambiente richiesta	m³	15	15
Classe di protezione	-	IP - X4	IP - X4
Potenza sonora/pressione sonora	dB (A)	56,2	56,2
Sistema antilegionella (a 70°C)	-	Automatico	Automatico
Modalità di funzionamento	-	Auto Eco Boost	Auto Eco Boost
Tempo di riscaldamento (secondo EN 16147)(**)	hh:mm	05:07	07:12
COP (secondo EN 255-3)	-	3,4	3,4
COP (secondo EN 16147)(**)	-	2,7	2,7
Ø condotto espulsione aria/ nr. fori	mm/nr	125/1	125/1
Dimensione (LxPxH)	mm	655 x 368 x 1330	655 x 368 x 1730

(\*\*) Temperatura di ingresso aria 7°C, U.R. 87%, temperatura di stoccaggio boiler 20°C, riscaldamento acqua da 10°C a 55°C.

(\*) Temperatura di ingresso aria 15°C, U.R. 71%, temperatura ambiente di stoccaggio boiler 15°C, riscaldamento acqua da 10°C a 55°C.



- Tecnologia inverter aria-acqua
- Efficienza energetica Classe A
- Produzione di acqua calda per riscaldamento anche con temperatura esterna limite di -15 °C
- La tecnologia inverter consente l'ottimale gestione della potenza necessaria all'impianto
- Microprocessore elettronico per una perfetta gestione della valvola di espansione elettronica, del compressore e del ventilatore DC Inverter e della pompa di circolazione modulante di serie
- Possibilità di collegare fino a 5 unità Mini Power in parallelo tramite accessorio pannello comandi PCMP
- Possibile compensazione climatica del set point di lavoro

## MINI POWER

POMPA DI CALORE INVERTER  
ARIA-ACQUA MONOBLOCCO  
MPV2P



### ACCESSORI DI SERIE

- Kit antigelo
- Pompa di circolazione
- Flussostato
- Valvola di sicurezza
- Il mod. 15KA completo di controllo per la sequenza fasi
- Sonda esterna

### ACCESSORI OPTIONAL

- PCMP, pannello comandi remoto
- GAMP, antivibrazioni in gomma
- PRMP, kit doppio set point. Il kit consiste di un umidostato, di uno zoccolo per barra Din e di un relè. È necessario anche l'utilizzo di una valvola deviatrice a tre vie.
- AIMP, accumulo inerziale tecnico 50 - 75 - 95 litri
- REMP45T, res. elettrica 4,5 kW trifase

# MINI POWER POMPA DI CALORE INVERTER ARIA-ACQUA MONOBLOCCO



Dati in riferimento a normativa UNI 14511

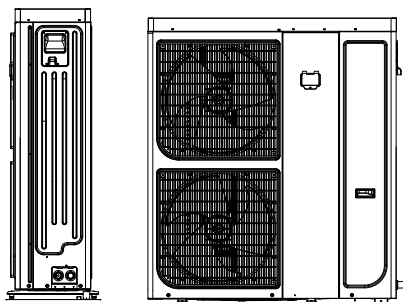
		MPV2P - 06KA	MPV2P - 09KA	MPV2P - 12KA	MPV2P - 15KA
<b>PRESTAZIONI FRIGORIFERE</b>					
Alimentazione elettrica	V - Fase - Hz	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	400 - 3 - 50
Potenza Frigorifera (1)	kW	2,59 - 5,37 - 5,84*	4,68 - 8,79 - 9,42*	5,16 - 12,23 - 13,15*	6,87 - 13,95 - 15,60*
Assorbimento elettrico (1)	kW	1,32	2,22	2,94	3,46
EER - Classe energetica (1)	-	4,06	3,96	4,16	4,03
Potenza Frigorifera (2)	kW	1,87 - 4,13 - 4,65*	3,39 - 6,49 - 7,90*	3,71 - 8,2 - 10,40*	4,86 - 10,51 - 12,60*
Assorbimento elettrico (2)	kW	1,33	2,08	2,65	3,39
EER - Classe energetica (2)	-	3,11	3,12	3,10	3,10
ESEER (6)	-	6,29	6,05	6,37	6,28
<b>PRESTAZIONI TERMICHE</b>					
Potenza termica (3)	kW	2,60 - 5,77 - 6,20*	4,72 - 9,06 - 9,90*	5,09 - 12,40 - 13,19*	6,62 - 14,16 - 15,82*
Assorbimento elettrico (3)	kW	1,39	2,21	2,95	3,45
COP - Classe energetica (3)	-	4,15	4,11	4,21	4,11
Potenza termica (4)	kW	2,46 - 5,46 - 5,78*	4,48 - 8,80 - 9,28*	4,81 - 11,66 - 12,43*	6,21 - 13,75 - 14,50*
Assorbimento elettrico (4)	kW	1,63	2,67	3,41	4,25
COP - Classe energetica (4)	-	3,34	3,30	3,42	3,24
Efficienza energetica**	-	A+ (7)	A+ (7)	A+ (7)	A+ (7)
	-	A++ (8)	A++ (8)	A++ (8)	A++ (8)
Tipo compressore	-	Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Scroll
Portata d'aria	m³/h	3900	5870	7600	9330
Corr. max funz.	A	12,1	20	24,9	11,3
Pressione sonora (5)	dB (A)	44 - 50	45 - 53	46 - 54	46 - 54
Potenza pompa	W	63	63	87	87
Portata d'acqua (3)	l/h	990	1560	2130	2440
Prevalenza utile (3)	kPa	56	31	42	32
Attacchi idraulici	pollici	1" M	1" M	1" M	1" M
Min. volume d'acqua	l	18	25	35	45
Peso in esercizio	Kg	75	94	149	154

**LIMITI DI FUNZIONAMENTO:**

Raffreddamento T. Est: -10 °C ÷ +46 °C - T. Acqua: +5 °C ÷ +25 °C

Riscaldamento T. Est: -15 °C ÷ +30 °C - T. Acqua: +25 °C ÷ +55 °C

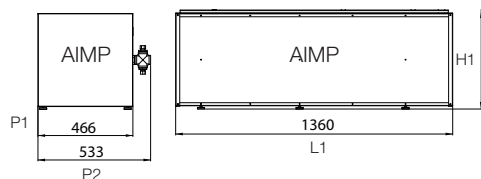
Primo avviamento obbligatorio, richiedere quotazioni a Tekno Point.



		MPV2P - 06KA	MPV2P - 09KA	MPV2P - 12KA	MPV2P - 15KA
L	mm	1134	1229	1258	1258
P	mm	373	368	448	448
H	mm	719	861	1402	1402

**AIMP 50 - 75 - 95 Litri**

L1	mm	1360
P1	mm	466
P2	mm	533
H1	mm	527



**CONDIZIONI DI PROVA:** 1) Acqua refrigerata 23-18 °C, temperatura aria esterna 35 °C. 2) Acqua refrigerata 12-7 °C, temperatura aria esterna 35 °C. 3) Acqua riscaldata 30-35 °C, temperatura aria esterna 7 °C B.S. / 6 °C B.U. 4) Acqua riscaldata 40-45 °C, temperatura aria esterna 7 °C B.S. / 6 °C B.U. 5) Livello medio di pressione sonora in campo libero a 1 m dall'unità secondo ISO 3744. 6) Acqua refrigerata 23-18 °C. 7) Classe di efficienza stagionale di riscaldamento d'ambiente, per applicazioni di media temperatura 8) Classe di efficienza stagionale di riscaldamento d'ambiente, per applicazioni di bassa temperatura.

\* Potenza alla massima frequenza compressore abilitata. \*\* Classi di efficienza riferite a condizioni climatiche medie Reg. UE 811/2013.



- Ampia gamma di modelli e versioni
- Abbinabile agli accumuli serie AT e bollitore BACS (solo versione MONO)
- Completo di circolatore elettronico e valvola a 3 vie commutatore lato impianto/sanitaria
- Compressore DC inverter made in Japan ad alta efficienza
- Elettronica di Controllo by Carel® semplice ed affidabile
- Possibilità di comando remoto a filo
- Gestibile a richiesta, con sistema WiFi
- Doppio anodo al magnesio per i modelli DUO 200 e DUO 300 con accumulo ACS

## MONO e DUO

POMPA DI CALORE INVERTER ARIA-ACQUA  
TRIVALENTE SPLITTATA  
UNITÀ IDRONICA INTERNA MONO - DUO 200 - DUO 300  
UNITÀ ESTERNA PCO



DUO 300      DUO 200      MONO



UNITÀ INTERNE



PCO 12/T-14/T-16/T      PCO 06-08-10



UNITÀ ESTERNE

# MONO POMPA DI CALORE INVERTER ARIA-ACQUA SENZA ACCUMULO



UNITÀ ESTERNA

		PCO 06	PCO 08	PCO 10	PCO 12	PCO 12T	PCO 14	PCO 14T	PCO 16T
Alimentazione elettrica	V - Fase - Hz	230 - 1 - 50				400 - 3 - 50	230 - 1 - 50	400 - 3 - 50	
Corrente massima assorbita	A	12,5	17,5	18,5	22,0	8,5	25,0	9,5	10,5
<b>RISCALDAMENTO: temperatura aria esterna bulbo secco 7°C, bulbo umido 6°C, acqua 35/30°C</b>									
Potenza termica nom. (min/max)	kWt	6,00 (1,80/6,00)	7,50 (2,30/7,50)	10,00 (3,00/10,00)	10,80 (3,80/10,80)		13,50 (4,70/13,50)		15,20 (5,30/15,20)
Potenza assorbita nom. (min/max)	kWel	1,40 (0,20/1,60)	1,80 (0,30/1,90)	2,50 (0,30/2,70)	2,50 (0,40/2,80)		3,20 (0,60/3,50)		3,70 (0,80/3,90)
COP	-	4,28	4,17	4,00	4,32	4,32	4,22	4,22	4,11
<b>RISCALDAMENTO: temperatura aria esterna bulbo secco 7°C, bulbo umido 6°C, acqua 45/40°C</b>									
Potenza termica nom. (min/max)	kWt	5,10 (1,50/5,10)	6,20 (1,90/6,20)	8,30 (2,50/8,30)	10,10 (3,50/10,10)		12,60 (4,40/12,60)		13,00 (4,60/13,00)
Potenza assorbita nom. (min/max)	kWel	1,50 (0,20/1,70)	1,90 (0,30/2,10)	2,50 (0,30/2,80)	3,00 (0,40/3,30)		3,80 (0,60/4,10)		4,00 (0,80/4,30)
COP	-	3,40	3,26	3,32	3,37	3,37	3,32	3,32	3,25
<b>RISCALDAMENTO: temperatura aria esterna bulbo secco -7°C, bulbo umido -8°C, acqua 35/30°C</b>									
Potenza termica nom. (min/max)	kWt	4,60 (1,40/4,60)	5,70 (1,70/5,70)	7,40 (2,20/7,40)	10,80 (3,80/10,80)		13,00 (4,50/13,00)		13,50 (4,70/13,50)
Potenza assorbita nom. (min/max)	kWel	1,70 (0,20/1,90)	2,15 (0,30/2,30)	2,80 (0,30/3,10)	4,10 (0,40/4,30)		4,95 (0,60/5,10)		5,10 (0,80/5,30)
COP	-	2,71	2,65	2,64	2,63	2,63	2,63	2,63	2,65
<b>RAFFREDDAMENTO: temperatura aria esterna 35°C, acqua 23/18°C</b>									
Potenza frigorifera nom. (min/max)	kWf	4,70 (1,20/5,20)	6,60 (1,50/7,10)	8,00 (1,90/8,50)	9,00 (3,00/9,80)		11,80 (3,20/12,50)		13,20 (3,30/13,50)
Potenza assorbita nom. (min/max)	kWel	1,29 (0,30/1,56)	1,80 (0,40/2,13)	2,10 (0,40/2,38)	2,30 (0,50/2,57)		3,20 (0,60/3,61)		3,60 (0,80/4,14)
EER	-	3,64	3,67	3,81	3,91	3,91	3,69	3,69	3,67
<b>RAFFREDDAMENTO: temperatura aria esterna 35°C, acqua 12/7°C</b>									
Potenza frigorifera nom. (min/max)	kWf	3,80 (1,10/4,80)	4,80 (1,50/5,10)	5,80 (1,80/6,10)	8,00 (3,00/8,50)		8,70 (3,20/9,00)		9,20 (3,30/9,50)
Potenza assorbita nom. (min/max)	kWel	1,45 (0,30/1,60)	1,80 (0,40/2,10)	2,20 (0,40/2,50)	2,80 (0,50/3,40)		3,30 (0,60/3,70)		3,50 (0,80/4,00)
EER	A	2,62	2,67	2,64	2,86	2,86	2,64	2,64	2,63
Ventilatori	nr	1	1	1	2	2	2	2	2
Compressori	marca	Fujitsu	Fujitsu	Fujitsu	Fujitsu	Fujitsu	Fujitsu	Fujitsu	Fujitsu
Pressione sonora	dB(A)	65	65	68	68	68	69	69	70
Peso	Kg	41	42	60	92	99	92	99	99
Dimensione (LxPxH)	mm	881x364x588		798x364x900		900x330x1290			
Limiti di funzionamento raff/risc	C	- 5° ÷ 46° / -20° ÷ 15°				- 5° ÷ 46° / -25° ÷ 15°			

UNITÀ INTERNA

		MONO 06	MONO 08	MONO 10	MONO 12	MONO 12T	MONO 14	MONO 14T	MONO 16T	
Diametro tubazioni liquido-gas	pollici					3/8" - 5/8"				
Attacco acqua	Ø									1"
Scambiatore di calore	tipo/marca					piastre/Swep				
Valvola 3 vie per produzione ACS	-									Integrata
Circolatore acqua	tipo									elettronico integrato
Peso	Kg									80
Dimensione (LxPxH)	mm									600x400x900

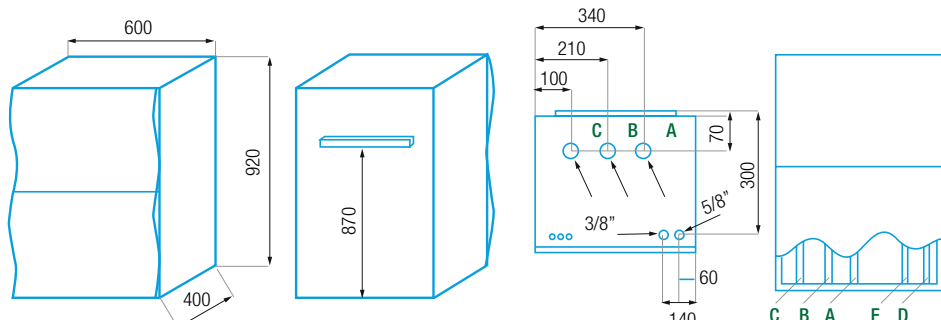
**LIMITI DI FUNZIONAMENTO:**

Raffreddamento T. Est.: +10 °C ÷ +43 °C - T. Acqua: +9 °C ÷ +30 °C  
 Riscaldamento T. Est.: -25 °C ÷ +35 °C - T. Acqua: +20 °C ÷ +60 °C  
 Produzione ACS T. Est.: -20 °C ÷ +35 °C - T. ACS: da +25°C fino a +55 °C

Primo avviamento obbligatorio, richiedere quotazioni a Tekno Point.  
 Dati in riferimento a normativa UNI 14511.

**ACCESSORI OPTIONAL:**

TP10173+TP9682, cavo scaldante 3 m con termostato per base motocondensante  
 TOUCH DISPLAY, pannello comandi touch screen



**DIMENSIONI E DIAMETRO ATTACCHI**

A	Ingresso acqua riscaldamento (ritorno) - 1" M
B	Uscita acqua riscaldamento (mandata) - 1" M Uscita
C	acqua riscaldamento (ACS) - 1" M
D	Connessione liquido 3/8"
E	Connessione gas 5/8"



# DUO 200 POMPA DI CALORE INVERTER ARIA-ACQUA CON ACCUMULO ACS 200 L



UNITÀ ESTERNA

		PCO 06	PCO 08	PCO 10	PCO 12	PCO 12T	PCO 14	PCO 14T	PCO 16T
Alimentazione elettrica	V - Fase - Hz	230 - 1 - 50			400 - 3 - 50		230 - 1 - 50		400 - 3 - 50
Corrente massima assorbita	A	12,5	17,5	18,5	22,0	8,5	25,0	9,5	10,5
<b>RISCALDAMENTO: temperatura aria esterna bulbo secco 7°C, bulbo umido 6°C, acqua 35/30°C</b>									
Potenza termica nom. (min/max)	kWt	6,00 (1,80/6,00)	7,50 (2,30/7,50)	10,00 (3,00/10,00)	10,80 (3,80/10,80)		13,50 (4,70/13,50)		15,20 (5,30/15,20)
Potenza assorbita nom. (min/max)	kWel	1,40 (0,20/1,60)	1,80 (0,30/1,90)	2,50 (0,30/2,70)	2,50 (0,40/2,80)		3,20 (0,60/3,50)		3,70 (0,80/3,90)
COP	-	4,28	4,17	4,00	4,32	4,32	4,22	4,22	4,11
<b>RISCALDAMENTO: temperatura aria esterna bulbo secco 7°C, bulbo umido 6°C, acqua 45/40°C</b>									
Potenza termica nom. (min/max)	kWt	5,10 (1,50/5,10)	6,20 (1,90/6,20)	8,30 (2,50/8,30)	10,10 (3,50/10,10)		12,60 (4,40/12,60)		13,00 (4,60/13,00)
Potenza assorbita nom. (min/max)	kWel	1,50 (0,20/1,70)	1,90 (0,30/2,10)	2,50 (0,30/2,80)	3,00 (0,40/3,30)		3,80 (0,60/4,10)		4,00 (0,80/4,30)
COP	-	3,40	3,26	3,32	3,37	3,37	3,32	3,32	3,25
<b>RISCALDAMENTO: temperatura aria esterna bulbo secco -7°C, bulbo umido -8°C, acqua 35/30°C</b>									
Potenza termica nom. (min/max)	kWt	4,60 (1,40/4,60)	5,70 (1,70/5,70)	7,40 (2,20/7,40)	10,80 (3,80/10,80)		13,00 (4,50/13,00)		13,50 (4,70/13,50)
Potenza assorbita nom. (min/max)	kWel	1,70 (0,20/1,90)	2,15 (0,30/2,30)	2,80 (0,30/3,10)	4,10 (0,40/4,30)		4,95 (0,60/5,10)		5,10 (0,80/5,30)
COP	-	2,71	2,65	2,64	2,63	2,63	2,63	2,63	2,65
<b>RAFFREDDAMENTO: temperatura aria esterna 35°C, acqua 23/18°C</b>									
Potenza frigorifera nom. (min/max)	kWf	4,70 (1,20/5,20)	6,60 (1,50/7,10)	8,00 (1,90/8,50)	9,00 (3,00/9,80)		11,80 (3,20/12,50)		13,20 (3,30/13,50)
Potenza assorbita nom. (min/max)	kWel	1,29 (0,30/1,56)	1,80 (0,40/2,13)	2,10 (0,40/2,38)	2,30 (0,50/2,57)		3,20 (0,60/3,61)		3,60 (0,80/4,14)
EER	-	3,64	3,67	3,81	3,91	3,91	3,69	3,69	3,67
<b>RAFFREDDAMENTO: temperatura aria esterna 35°C, acqua 12/7°C</b>									
Potenza frigorifera nom. (min/max)	kWf	3,80 (1,10/4,80)	4,80 (1,50/5,10)	5,80 (1,80/6,10)	8,00 (3,00/8,50)		8,70 (3,20/9,00)		9,20 (3,30/9,50)
Potenza assorbita nom. (min/max)	kWel	1,45 (0,30/1,60)	1,80 (0,40/2,10)	2,20 (0,40/2,50)	2,80 (0,50/3,40)		3,30 (0,60/3,70)		3,50 (0,80/4,00)
EER	A	2,62	2,67	2,64	2,86	2,86	2,64	2,64	2,63
Ventilatori	nr	1	1	1	2	2	2	2	2
Compressori	marca	Fujitsu	Fujitsu	Fujitsu	Fujitsu	Fujitsu	Fujitsu	Fujitsu	Fujitsu
Pressione sonora	dB(A)	65	65	68	68	68	69	69	70
Peso	Kg	41	42	60	92	99	92	99	99
Dimensione (LxPxH)	mm	881x364x588		798x364x900		900x330x1290			
Limiti di funzionamento raff/risc	C	- 5° ÷ 46° / -20° ÷ 15°			- 5° ÷ 46° / -25° ÷ 15°				

UNITÀ INTERNA

		DUO200 06	DUO200 08	DUO200 10	DUO200 12	DUO200 12T	DUO200 14	DUO200 14T	DUO200 16T
Capacità serbatoio ACS	l	200							
Diametro tubazioni liquido-gas	pollici	3/8" - 5/8"							
Attacco acqua	Ø	1"							
Scambiatore di calore	tipo/marca	piastre/Swep							
Valvola 3 vie per produzione ACS	-	Integrata							
Circolatore acqua	tipo	elettronico integrato							
Peso	Kg	180							
Dimensione (LxPxH)	mm	600x760x1420							

**LIMITI DI FUNZIONAMENTO:**

Raffreddamento T. Est: +10 °C ÷ +43 °C - T. Acqua: +9 °C ÷ +30 °C  
 Riscaldamento T. Est: -25 °C ÷ +35 °C - T. Acqua: +20 °C ÷ +60 °C  
 Produzione ACS T. Est.: -20 °C ÷ +35 °C - T. ACS: da +25°C fino a +55 °C

**ACCESSORI OPTIONAL:**

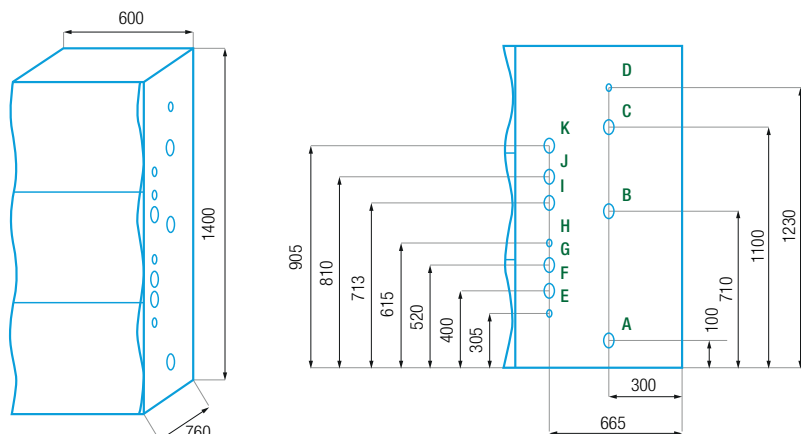
TP10173+TP9682, cavo scaldante 3 m con termostato per base motocondensante  
 TOUCH DISPLAY, pannello comandi touch screen

Primo avviamento obbligatorio, richiedere quotazioni a Tekno Point.

Dati in riferimento a normativa UNI 14511.

**DIMENSIONI E DIAMETRO ATTACCHI**

A	Ingresso acqua fredda - 1" M
B	Uscita acqua tecnica - 3/4 F
C	Uscita acqua riscaldamento - 1" M
D	Connessione al gruppo di sicurezza
E	Connessione gas 3/8"
F	Entrata acqua riscaldamento (ritorno) - 1" F
G	Uscita acqua riscaldamento (mandata) - 1" F
H	Connessione gas 5/8"
I	Apertura per manutenzione resistenze elettriche
J	Apertura pannello elettrico
K	



# DUO 300 POMPA DI CALORE INVERTER ARIA-ACQUA CON ACCUMULO ACS 300 L



UNITÀ ESTERNA

		PCO 08	PCO 10	PCO 12	PCO 12T	PCO 14	PCO 14T	PCO 16T
Alimentazione elettrica	V - Fase - Hz	230 - 1 - 50			400 - 3 - 50	230 - 1 - 50	400 - 3 - 50	
Corrente massima assorbita	A	17,5	18,5	22,0	8,5	25,0	9,5	10,5
<b>RISCALDAMENTO: temperatura aria esterna bulbo secco 7°C, bulbo umido 6°C, acqua 35/30°C</b>								
Potenza termica nom. (min/max)	kWt	7,50 (2,30/7,50)	10,00 (3,00/10,00)	10,80 (3,80/10,80)	10,80 (3,80/10,80)	13,50 (4,70/13,50)	13,50 (4,70/13,50)	15,20 (5,30/15,20)
Potenza assorbita nom. (min/max)	kWel	1,80 (0,30/1,90)	2,50 (0,30/2,70)	2,50 (0,40/2,80)	2,50 (0,40/2,80)	3,20 (0,60/3,50)	3,20 (0,60/3,50)	3,70 (0,80/3,90)
COP	-	4,17	4,00	4,32	4,32	4,22	4,22	4,11
<b>RISCALDAMENTO: temperatura aria esterna bulbo secco 7°C, bulbo umido 6°C, acqua 45/40°C</b>								
Potenza termica nom. (min/max)	kWt	6,20 (1,90/6,20)	8,30 (2,50/8,30)	10,10 (3,50/10,10)	10,10 (3,50/10,10)	12,60 (4,40/12,60)	12,60 (4,40/12,60)	13,00 (4,60/13,00)
Potenza assorbita nom. (min/max)	kWel	1,90 (0,30/2,10)	2,50 (0,30/2,80)	3,00 (0,40/3,30)	3,00 (0,40/3,30)	3,80 (0,60/4,10)	3,80 (0,60/4,10)	4,00 (0,80/4,30)
COP	-	3,26	3,32	3,37	3,37	3,32	3,32	3,25
<b>RISCALDAMENTO: temperatura aria esterna bulbo secco -7°C, bulbo umido -8°C, acqua 35/30°C</b>								
Potenza termica nom. (min/max)	kWt	5,70 (1,70/5,70)	7,40 (2,20/7,40)	10,80 (3,80/10,80)	10,80 (3,80/10,80)	13,00 (4,50/13,00)	13,00 (4,50/13,00)	13,50 (4,70/13,50)
Potenza assorbita nom. (min/max)	kWel	2,15 (0,30/2,30)	2,80 (0,30/3,10)	4,10 (0,40/4,30)	4,10 (0,40/4,30)	4,95 (0,60/5,10)	4,95 (0,60/5,10)	5,10 (0,80/5,30)
COP	-	2,65	2,64	2,63	2,63	2,63	2,63	2,65
<b>RAFFREDDAMENTO: temperatura aria esterna 35°C, acqua 23/18°C</b>								
Potenza frigorifera nom. (min/max)	kWf	6,60 (1,50/7,10)	8,00 (1,90/8,50)	9,00 (3,00/9,80)	9,00 (3,00/9,80)	11,80 (3,20/12,50)	11,80 (3,20/12,50)	13,20 (3,30/13,50)
Potenza assorbita nom. (min/max)	kWel	1,80 (0,40/2,13)	2,10 (0,40/2,38)	2,30 (0,50/2,57)	2,30 (0,50/2,57)	3,20 (0,60/3,61)	3,20 (0,60/3,61)	3,60 (0,80/4,14)
EER	-	3,67	3,81	3,91	3,91	3,69	3,69	3,67
<b>RAFFREDDAMENTO: temperatura aria esterna 35°C, acqua 12/7°C</b>								
Potenza frigorifera nom. (min/max)	kWf	4,80 (1,50/5,10)	5,80 (1,80/6,10)	8,00 (3,00/8,50)	8,00 (3,00/8,50)	8,70 (3,20/9,00)	8,70 (3,20/9,00)	9,20 (3,30/9,50)
Potenza assorbita nom. (min/max)	kWel	1,80 (0,40/2,10)	2,20 (0,40/2,50)	2,80 (0,50/3,40)	2,80 (0,50/3,40)	3,30 (0,60/3,70)	3,30 (0,60/3,70)	3,50 (0,80/4,00)
EER	A	2,67	2,64	2,86	2,86	2,64	2,64	2,63
Ventilatori	nr	1	1	2	2	2	2	2
Compressori	marca	Fujitsu	Fujitsu	Fujitsu	Fujitsu	Fujitsu	Fujitsu	Fujitsu
Pressione sonora	dB(A)	65	68	68	68	69	69	70
Peso	Kg	42	60	92	99	92	99	99
Dimensione (LxPxH)	mm	881x364x588	798x364x900	900x330x1290				
Limiti di funzionamento raff/risc	C	- 5° ÷ 46° / -20° ÷ 15°			- 5° ÷ 46° / -25° ÷ 15°			

UNITÀ INTERNA

		DUO300 08	DUO300 10	DUO300 12	DUO300 12T	DUO300 14	DUO300 14T	DUO300 16T
Capacità serbatoio ACS	l	300						
Diametro tubazioni liquido-gas	pollici	3/8" - 5/8"						
Attacco acqua	Ø	1"						
Scambiatore di calore	tipo/marca	piastre/Swep						
Valvola 3 vie per produzione ACS	-	Integrata						
Circolatore acqua	tipo	elettronico integrato						
Peso	Kg	235						
Dimensione (LxPxH)	mm	600x760x1820						

**LIMITI DI FUNZIONAMENTO:**

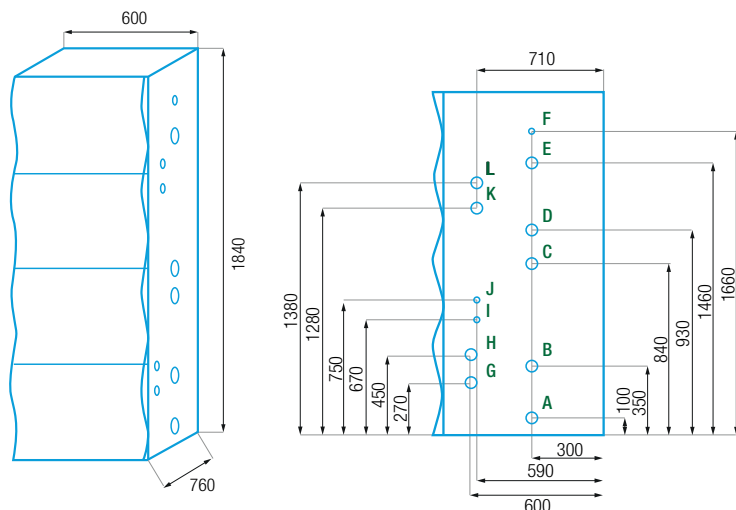
Raffreddamento T. Est: +10 °C ÷ +43 °C - T. Acqua: +9 °C ÷ +30 °C  
 Riscaldamento T. Est: -25 °C ÷ +35 °C - T. Acqua: +20 °C ÷ +60 °C  
 Produzione ACS T. Est.: -20 °C ÷ +35 °C - T. ACS: da +25°C fino a +55 °C

Primo avviamento obbligatorio, richiedere quotazioni a Tekno Point.  
 Dati in riferimento a normativa UNI 14511.

**ACCESSORI OPTIONAL:**

TP10173+TP9682, cavo scaldante 3 m con termostato per base motocondensante  
 TOUCH DISPLAY, pannello comandi touch screen

**DIMENSIONI E DIAMETRO ATTACCHI**



A	Ingresso acqua fredda - 1" M
B	Uscita acqua tecnica impianto solare - 1" F
C	Ingresso acqua impianto solare - 1" M
D	Uscita acqua tecnica - 3/4 F
E	Uscita acqua riscaldamento (mandata) - 1" M
F	Connessione gruppo sicurezza F
G	Ingresso acqua riscaldamento (ritorno) 1" F
H	Uscita acqua riscaldamento (mandata) 1" F
I	Connessione gas 3/8"
J	Connessione gas 5/8"
K	Apertura pannello elettrico
L	



- La temperatura desiderata può essere settata a seconda del termostato o della temperatura esterna.
- Impostazioni per il giorno e la notte, per uno, due o tre cicli di riscaldamento.
- Un'interfaccia online consente di visualizzare tutte le impostazioni e intervalli di tempo, attuale stato del sistema, le temperature e eventuali problemi.
- Scelta di più lingue.
- Diversi programmi attivabili: 'Party', 'Eco' o 'Holiday'.

## SISTEMA WiFi

GESTIONE TRAMITE APPLICAZIONE DEDICATA DEI MODELLI MONO E DUO

### PER MONO E DUO

Tomato a casa dal lavoro presto oggi? Sicuramente non vuoi trovare l'appartamento freddo. Tramite avanzate regolazione Cloud avrai la possibilità di modificare le impostazioni della pompa di calore Tekno Point con l'ausilio di un computer, smart phone o tablet. Interfaccia semplice e intuitiva. Per semplificare il processo ancora di più, le pompe di calore hanno un

built-in touch screen con un'interfaccia utente identica all'applicazione. Ci prendiamo cura del vostro comfort con il nostro servizio di Cloud: 'My Tekno Point', che consente di controllare la pompa di calore. Dal salotto, dall'ufficio o dalla spiaggia hai la possibilità di regolare le impostazioni che desideri semplicemente via internet.





## TOUCH SCREEN

IL DESIGN DELL'INTERFACCIA È REGOLATA  
AUTOMATICAMENTE SUL DISPOSITIVO UTILIZZATO

PANNELLO COMANDI IN DOTAZIONE PER MOD. MONO E DUO



I tempi delle operazioni complesse per impostare un timer sono finiti.

TEKNO POINT TOUCH SCREEN è semplice come controllare un dispositivo con lo smart phone.

Il design e funzionalità dell'interfaccia sono praticamente identici, mentre l'usabilità è semplice e immediata.

Chiedete al vostro rivenditore i dettagli.



▪ Abbinabile ai prodotti **MINI POWER** e unità **MONO** e **DUO**

▪ Possibilità di staffaggio a parete verticale per i modelli da AT60, AT120 e AT200

▪ Coibentazione in poliuretano rigido espanso 50 mm, rivestimento esterno in PVC

## AT

ACCUMULO PER PRODUZIONE DI ACQUA TECNICA

AT



Serie AT 60 - 120 - 200 - 280 - 400 - 480

	dimensioni ø x H [mm]	capacità [l]	peso a vuoto [Kg]
AT60	400 x 935	58	25
AT120	500 x 1095	126	35
AT200	550 x 1395	203	45
AT280	600 x 1560	283	55
AT400	700 x 1540	399	95
AT480	700 x 1840	483	100

Per maggiori informazioni riguardo al prodotto contattare i servizi tecnici Tekno Point.

(\*) Verificare che l'acqua contenuta nel serpentino sia superiore al minimo contenuto d'acqua richiesto dalla pompa di calore.

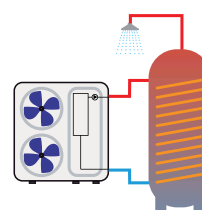
ACCUMULI		AT 60	AT 120	AT 200	AT 280	AT 400	AT 480
Capacità totale	l	58	126	203	283	399	483
Classe energetica	-	B	B	C	C	C	D
Spessore isolamento	mm	50	50	50	50	50	50
Altezza totale con isolamento	mm	935	1095	1395	1560	1540	1840
Max altezza in raddrizzamento	mm	1050	1250	1550	1700	1750	2000
Diametro con isolamento	mm	400	500	550	600	700	700
Peso a vuoto	kg	25	35	45	55	95	100
Pressione max esercizio in riscald.	bar	6	6	6	6	6	6
Temperatura max esercizio boiler	°C	95	95	95	95	95	95



- Abbinabile ai prodotti **MINI POWER** e unità **MONO**
- Disponibile nella versione da **200l, 300 l, 500 l, 800 l e 1000 l**
- Ideali per tutti gli impianti integrati da pompa di calore per la produzione di acqua calda sanitaria
- Isolamento: poliuretano rigido 50 mm per la versione 200, 300 e 500 l; poliuretano morbido 100 mm per la versione 800 e 1000 l
- Predisposto per il montaggio di un anodo al magnesio

## BACS

BOLLITORE ACS CON TRATTAMENTO INTERNO  
SERPENTINO MAGGIORATO  
**BACS**



MADE IN ITALY



### Serie BACS 200 - 300 - 500 - 800 - 1000

	dimensioni $\phi \times H$ [mm]	capacità [l]	peso a vuoto [Kg]
<b>BACS200</b>	600 x 1215	190	120
<b>BACS300</b>	600 x 1615	263	160
<b>BACS500</b>	750 x 1690	470	220
<b>BACS800</b>	990 x 1845	702	280
<b>BACS1000</b>	990 x 2080	900	320

Per maggiori informazioni riguardo al prodotto contattare i servizi tecnici Tekno Point.

(\*) Verificare che l'acqua contenuta nel serpentino sia superiore al minimo contenuto d'acqua richiesto dalla pompa di calore.

CODICE	BACS 200	BACS 300	BACS 500	BACS 800	BACS 1000
Capacità totale	l	190	263	470	900
Classe energetica	-	C	C	D	-
Spessore isolamento	mm	50	50	50	100
Altezza totale con isolamento	mm	1215	1615	1690	1845
Max altezza in raddrizzamento	mm	1375	1735	1900	2350
Diametro con isolamento	mm	600	600	750	990
Scambiatore inferiore	m <sup>2</sup>	3,0	4,0	6,0	7,00
Contenuto acqua serpentino inferiore*	l	17,2	23,0	51,5	60,0
Peso a vuoto	kg	120	160	220	280
Pressione max	bar			10	
Pressione max dello scambiatore	bar			10	
Temperatura max esercizio boiler	°C			95	



- Il migliore terminale per le pompe di calore e le caldaie a condensazione
- Grazie alla sua efficienza, l'abitazione può guadagnare una classe energetica o rimanere in classe A tutto l'anno
- Climatizza silenziosamente gli ambienti grazie alle 6 velocità di ventilazione e all'uscita su 3 lati
- Permette di riscaldare, raffreddare, deumidificare, depurare, ventilare e risparmiare, concentrando tutte queste funzioni in un unico apparecchio
- Disponibile nelle taglie 2.0 e 4.0
- Struttura a spessore ridotto in soli 16 cm, realizzata in acciaio zincato verniciato a polveri epossidiche
- Scambiatore in alluminio con trattamento idrofilico e tubi in rame da 3/8" con perdite di carico lato acqua
- Isolamenti interni in PPE per garantire massimo assorbimento delle vibrazioni e del rumore

# CARMEN

## TERMINALE IDRONICO DI VENTILAZIONE IBRIDO HYFC

Equipaggiata di valvole ed attuatori di primaria azienda europea per garantire la massima affidabilità nel tempo. È una proposta originale per nuove costruzioni o restauri di abitazioni e uffici.

### ACCESSORI OPTIONAL



Comando a bordo macchina con display LCD retroilluminato



- **Pan.** comando a parete, programmazione settimanale, gestisce fino a 16 unità Carmen.
- **Umidostato.**
- **Piedini a pavimento.**
- **Filtri a carboni attivi**, 1 filtro per mod. HYFC 2.0, 2 filtri per mod. HYFC 4.0.



# CARMEN HYFC TERMINALE IDRONICO DI VENTILAZIONE IBRIDO



Effetto  
scambio  
statico



Ventilazione su 3  
lati per riscaldamento e  
raffrescamento

**DISPOSITIVO SHR** (Static Heating Radiator)  
permette di gestire il funzionamento statico o con  
ventilazione.

## GRANDE INERZIA TERMICA

L'unità Carmen contiene un'elevata quantità  
d'acqua per mezzo della quale l'elemento  
radiante frontale mantiene per diverse ore la sua  
temperatura, garantendo la perfetta diffusione del  
calore all'interno degli ambienti.

			HYFC 2.0	HYFC 4.0
Alimentazione elettrica		V - Fase - Hz	230 - 1 - 50	
Raffreddamento	Resa totale raffreddamento (7-12 °C)	kW	2,17	3,58
	Resa sensibile raffreddamento (7-12 °C)	kW	1,73	2,80
Riscaldamento	Resa totale in riscaldamento (50 °C)	kW	2,49	3,76
	Resa statica in riscaldamento (50 °C)	kW	0,47	0,50
Raffreddamento per impianto radiante	Resa totale raffreddamento (16-22 °C)	kW	0,55	0,71
	Resa sensibile raffreddamento (16-22 °C)	kW	0,44	0,56
Riscaldamento con caldaia tradizionale	Resa totale in riscaldamento (70-60 °C)	kW	4,24	6,53
	Resa statica riscaldamento (70-60°C)	kW	0,91	1,27
	Resa totale in riscaldamento (75-65 °C)	kW	4,76	7,36
	Resa statica riscaldamento (75-65 °C)	kW	1,10	1,42
Riscaldamento con pompa di calore	Resa totale in riscaldamento (45-40 °C)	kW	2,02	3,14
	Resa statica riscaldamento (45-40 °C)	kW	0,27	0,38
Riscaldamento abbinato ad impianto radiante	Resa totale in riscaldamento (35-30 °C)	kW	0,91	1,42
	Resa statica riscaldamento (35-30 °C)	kW	0,23	0,33
Portata aria (min/max)		dm <sup>3</sup>	150/400	250/750
Caratteristiche tecniche	Contenuto acqua batteria	m <sup>3</sup> /h	1,1	1,8
	Contenuto acqua radiatore	dm <sup>3</sup>	3,03	5,05
	Rumorosità minima	dB (A)	0	0
	Rumorosità massima	dB (A)	54,1	56,3
	Assorbimento elettrico ventilatore AC	W	15 - 44	26 - 73
	Assorb. elettrico ventilatore DC Inverter (optional)	W	7 - 22	13 - 37
Dimensioni	H	mm	757	757
	P	mm	166	166
	L	mm	578	894
Peso netto		kg	32	52
Peso lordo		kg	37	47

CARATTERISTICHE E FUNZIONI	HYFC 2.0	HYFC 4.0
Condizionamento	Si	Si
Riscaldamento	Si	Si
Riscaldamento statico a zero dB	Si	Si
Deumidificazione	Si	Si
Controllo umidità relativa %	Si*	Si*
Ventilazione	Si	Si
Funzione notte	Si	Si
Timer settimanale	Si**	Si**
Timer giornaliero	Si	Si
Velocità di ventilazione	6 + auto + statico	6 + auto + statico
Filtri a carboni attivi	Optional	Optional
Comandi bordo macchina	Si	Si
Installazione 2-4 tubi	Si	Si
Funzione antighiaccio	Si	Si
Contatto finestra	Si	Si
Piedini	Optional	Optional
Accessori per installazione (tubo flessibile e detentore a muro)	Si	Si
Rete master slave	1 - 32	1 - 32
Data Logger	SI 2048	SI 2048
Mod Bus	Si	Si

(\*) Accessorio deumidificazione

(\*\*) Accessorio pannello comandi a muro





- Design moderno ed essenziale
- Aletta motorizzata
- Ventilatore a 3 velocità
- Possibilità di scelta tra telecomando IR e pannello comandi a filo

## VENTIL SPLIT

CASSETTA A 4 VIE IDRONICA A SOFFITTO  
 SPLIT IDRONICO A PARETE  
**CAW - WF**



CAW 251  
 CAW 461  
 CAW 571  
 CAW 671



CAW 801  
 CAW 1201



WF241  
 WF271



WF461



MADE IN ITALY



MADE IN ITALY



# VENTIL SPLIT CAW CASSETTA A 4 VIE IDRONICA A SOFFITTO

MADE IN ITALY



		CAW 251	CAW 461	CAW 571	CAW 671	CAW 801	CAW 1201
Alimentazione elettrica	V - Fase - Hz	230 - 1 - 50					
Potenza frigorifera totale (7-12°C)	kW	2,45	4,26	5,35	5,91	8,16	10,70
Potenza frigorifera sensibile	kW	2,02	3,19	3,09	4,43	6,08	7,94
Potenza termica (45-40°C/70-60°C)	kW	2,91/3,70	4,59/6,10	5,34/7,80	5,98/8,90	8,74/9,60	11,48/13,90
Portata d'aria	m³/h	660	680	770	890	1280	1570
Portata d'acqua in raffreddamento	l/h	421	733	920	1017	1404	1840
Portata d'acqua in riscaldamento	l/h	501	789	918	1029	1503	1975
Perdita di carico acqua in raffreddamento	kPa	7,9	20,1	31,7	38,7	18,5	31,7
Perdita di carico acqua in riscaldamento	kPa	10,2	25,2	34,1	42,8	22,8	39,4
Pressione sonora (min/med/max)	dB (A)	33,5/37/39,5	31/32/41	31/32/44	31/35/46	34,5/37,5/48	35/40/51
Numero ventilatori	nr	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2
Numero velocità	nr	7	7	7	7	7	7
Assorbimento elettrico	W - A	75 - 0,36	98 - 0,46	112 - 0,52	127 - 0,58	225 - 1,04	253 - 1,16
Attacchi idraulici tipo gas M	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Scarico condensa	Ø mm	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
Dimensioni (L x P x H)	mm	575 x 575 x 225	575 x 575 x 225	575 x 575 x 225	575 x 575 x 225	1193 x 575 x 225	1193 x 575 x 225
Dimensioni pannello/griglia (L x P x H)	mm	624 x 624 x 26	624 x 624 x 26	624 x 624 x 26	624 x 624 x 26	1224 x 624 x 26	1224 x 624 x 26
Peso netto	Kg	19	21	21	21	43	43
Peso pannello	Kg	2	2	2	2	4	4

## ACCESSORI OPTIONAL

TEL 54, telecomando IR per tutti i CAW

PCFW, comando remoto a filo LCD

TM, termostato di minima a 2 vie ON OFF con attuatore 230 V + kit tubi - CAW 251

V2V2, valvola 2 vie ON OFF con attuatore 230 V + kit tubi - CAW 461, CAW 571 e CAW 671

V2V3, valvola 2 vie ON OFF con attuatore 230 V - CAW 801 e CAW 1201

V3V1, valvola a 3 vie + kit tubi flessibili per CAW 251

V3V2, valvola a 3 vie + kit tubi flessibili per CAW 461, CAW 571 e CAW 671

V3V3, valvola a 3 vie + kit tubi flessibili per CAW 801 e CAW 1201

BACV, vaschetta raccogli condensa valvole per CAW 251, CAW 461, CAW 571 e CAW 671

BACV1, vaschetta raccogli condensa valvole per CAW 801 e CAW 1201

MEL, modulo elevatore max 4 unità con potenza max 150 W cad

# VENTIL SPLIT WF SPLIT IDRONICO A PARETE

MADE IN ITALY



		WF 241	WF 271	WF 461
Alimentazione elettrica	V - Fase - Hz	230 - 1 - 50		
Potenza frigorifera totale/sens. max (7-12°C)	kW	2,38/1,79	2,67/2,03	5,03/3,69
Potenza frigorifera totale/sens. med	kW	2,15/1,57	2,43/1,79	4,60/3,37
Potenza frigorifera totale/sens min	kW	1,94/1,38	2,20/1,58	3,87/2,83
Portata d'acqua in raffreddamento	l/h	409	459	791
Perdita di carico in raffreddamento	kPa	10,60	13,20	49,9
Potenza termica (45-40°C/70-60°C)	kW	2,52/5,00	3,09/6,20	5,03/7,80
Portata d'acqua in riscaldamento	l/h	433	531	791
Perdita di carico in riscaldamento	kPa	10,9	15,7	31,8
Portata d'aria massima	m³/h	410	485	860
Portata d'aria media	m³/h	330	390	753
Portata d'aria minima	m³/h	270	320	592
Livello pressione sonora (min/med/max)	dB (A)	29,5/36,5/39,5	32/37,5/41	48,5/45,9/40,2
Potenza motore	W	32,20	62,10	35
Corrente assorbita	A	0,14	0,17	0,19
Dimesione imballo	mm	850 x 360 x 270	850 x 360 x 270	1250 x 380 x 270
Dimensioni (L x P x H)	mm	795 x 195 x 283	795 x 195 x 283	1250 x 195 x 320
Peso netto	Kg	8,5	8,5	17,2
Peso netto con imballo	Kg	15	15	20
Connessioni idrauliche	Ø	1/2" M	1/2" M	1/2" M

## ACCESSORI OPTIONAL

TEL 52, telecomando IR - per WF 241 e WF 271

TEL 53, telecomando IR - per WF 461

PCFW, comando remoto a filo LCD

BC55, bacinella da esterno/interno - WF 241 e WF 271

BC56, bacinella da esterno/interno - WF 461

VL2, valvola 2 vie PWM-ON/OFF con attuatore 230 V

VL3, valvola 3 vie PWM-ON/OFF con attuatore 230 V

TM, termostato di minima

CONDIZIONI DI PROVA: Raffreddamento: acqua 7-12°C, umidità relativa 50%, T. ambiente interno 27°C. Riscaldamento: acqua 45-40°C, T. ambiente interno 20°C



- Design moderno ed essenziale
- Ventilatore a 3 velocità
- Verniciatura a polveri iposiliche col. RAL 9010
- Griglie orientabili in ABS (escluse versioni IOB e IOP)
- Possibilità di comando a bordo macchina o comando a filo

# VENTIL CONVETTORI

UNITÀ VENTILANTI IDRONICHE  
FC

## VERSIONI



VB - verticale a parete ripresa dal basso



VF - verticale a parete ripresa frontale



OP - orizzontale a soffitto ripresa posteriore



OB - orizzontale a soffitto ripresa dal basso



IOP - incasso orizzontale ripresa posteriore



IOB - incasso orizzontale ripresa dal basso



# VENTIL CONVETTORI FC UNITÀ VENTILANTI IDRONICHE

MADE IN ITALY



		FC220	FC320	FC520	FC620	FC720	FC820	FC920	FC1020
Alimentazione elettrica	V-Fase-Hz	230 - 1 - 50							
Potenza frigorifera (1) totale (7-12°C)	kW	2,00	2,53	3,75	4,25	5,52	6,42	7,53	9,02
	sens. kW	1,62	2,07	2,87	3,23	4,33	4,80	5,67	6,62
Potenza termica (2) (45-40°C)	kW	1,80	2,16	3,20	3,72	4,52	5,00	6,00	7,00
Potenza termica (3) (70-60°C)	kW	4,91	5,98	8,16	9,44	12,00	13,30	15,50	18,10
Portata aria nom. (min/med./max)	m³/h	400/310/245	500/400/305	670/590/460	720/635/500	1000/890/650	1050/935/680	1280/1140/870	1310/1160/890
Portata acqua (4)	raffred. l/h	344	436	645	731	950	1105	1296	1552
	riscald. l/h (2)(3)	423/306	515/371	702/548	812/638	1032/777	1144/859	1333/1034	1557/1207
Perdite carico acqua (5) raffred. riscald.	kPa	16,3	18,5	22,6	24,1	24,5	27,1	28,8	29,2
	kPa (2)(3)	19,2/11,2	20,1/11,7	20,9/14,2	23,2/16,0	22,6/14,3	22,7/14,3	23,8/15,9	22,9/15,4
Liv. press. sonora (6) (min/med./max)	dB(A)	25/31/38	30/38/44	26/33/37	27/34/37	34/41/43	35/41/45	39/46/48	40/46/49
Motori/ventilatori	nr/nr	1/1	1/1	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Assorbimento elettrico nom. max	W	55	85	75	75	145	145	175	175
	A	0,25	0,40	0,35	0,35	0,65	0,65	0,77	0,77
Batteria ranghi attacchi	nr	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R
	DN	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F
Scarico condensa Ø	mm	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni L x P x H	mm	670x220x470	870x220x470	1070x220x470	1070x220x470	1270x220x470	1270x220x470	1470x220x470	1470x220x470

VERSIONI		FC220	FC320	FC520	FC620	FC720	FC820	FC920	FC1020
VB - verticale a parete con ripresa dal basso	Kg	14,0	16,4	22,5	23,5	26,0	27,5	30,0	31,5
	L x P x H	670x220x470	870x220x470	1070x220x470	1070x220x470	1270x220x470	1270x220x470	1470x220x470	1470x220x470
VF - verticale a parete con ripresa frontale	Kg	14,3	16,9	23,2	24,2	26,9	28,4	31,1	32,6
	L x P x H	670x220x470	870x220x470	1070x220x470	1070x220x470	1270x220x470	1270x220x470	1470x220x470	1470x220x470
OP - orizzontale a soffitto con ripresa posteriore	Kg	15,2	18,0	24,5	25,5	28,4	29,9	32,8	34,3
	L x P x H	670x470x220	870x470x220	1070x470x220	1070x470x220	1270x470x220	1270x470x220	1470x470x220	1470x470x220
OB - orizzontale a soffitto con ripresa dal basso	Kg	15,5	18,5	24,5	26,2	29,3	30,8	33,9	35,4
	L x P x H	670x470x220	670x470x220	1070x470x220	1070x470x220	1270x470x220	1270x470x220	1470x470x220	1470x470x220
IOB - incasso orizz. con ripresa dal basso	Kg	11,5	13,8	19,8	20,8	23,1	24,6	27,0	28,5
	L x P x H	545x450x215	745x450x215	945x450x215	945x450x215	1145x450x215	1145x450x215	1345x450x215	1345x450x215
IOP* - incasso orizzontale con ripresa posteriore	Kg	11,7	14,0	20,0	21,0	23,4	24,9	27,3	28,8
	L x P x H	545x450x215	745x450x215	945x450x215	945x450x215	1145x450x215	1145x450x215	1345x450x215	1345x450x215

\* Estrazione filtro dal basso.

PLENUM	FC220	FC320	FC520	FC620	FC720	FC820	FC920	FC1020
Dimensioni: L x H vedi taglia FC, P = 150 mm + collarino (max 140 mm)								
versioni IOB e IOP Ø 200-180-160 mm	1 x Ø		2 x Ø		3 x Ø		4 x Ø	
PLM - FC mandata aria coibentato	PLM-FC 220	PLM-FC 320	PLM-FC 520/620		PLM-FC 720/820		PLM-FC 920/1020	
PLA - FC aspirazione aria con filtro (solo IOP)	PLA-FC 220	PLA-FC 320	PLA-FC 520/620		PLA-FC 720/820		PLA-FC 920/1020	

GRIGLIE IN ALLUMINIO	FC220	FC320	FC520	FC620	FC720	FC820	FC920	FC1020
doppio ordine di alette orientabili (MAN-FC) e ordine semplice di alette fisse (RIPF-FC) Dimensioni: L x 140 mm - griglie fisse								
RIPF - FC aspirazione aria con filtro	RIPF-FC 220	RIPF-FC 320	RIPF-FC 520/620		RIPF-FC 720/820		RIPF-FC 920/1020	
MAN - FC mandata aria senza filtro	MAN-FC 220	MAN-FC 320	MAN-FC 520/620		MAN-FC 720/820		MAN-FC 920/1020	



CRELT



CRMI



TEL 42



RIPF - FC



MAN - FC

## ACCESSORI OPTIONAL

- MRS1, morsettiera preinstallata, necessaria per abbinamento con comando a filo
- CRELT, comando a filo elettronico completo di termostato, 3 vel.+ off est. inv., 230 V (gestione unità 2-4 tubi, con/senza valvole VL-230V) Ventilatore 3A-230Vac Valvole 1A-230Vac
- CRMI, comando a filo a microprocessore configurabile, completo di termostato, 3 vel., 2 val on/off o PWM. Ventilatore 3A-230Vac Valvole 1A-230Vac
- TEL42, kit telecomando IR, completo di scheda madre, sonda aria, sonda acqua, ricevitore IR e telecomando IR. Ventilatore 7A-230Vac Valvole 2A-230Vac
- SDI.4x3A, scheda di interfaccia con 4 uscite da 3A, idonea per controllare fino a max 4 motori 3-velocità da 3A contatti 4x3 (0,3)A 230Vac
- CB2 (32), comando a bordo macchina "off/3 velocità + deviatore "estate/inverno" + termostato min temp. acqua (taratura TM=32°C)
- CB12 (32), comando a bordo macchina 6 velocità + deviatore "off estate/inverno" + termostato min temp. acqua (taratura TM=32°C)
- TM-32, termostato min temp. acqua SET=32°C
- TM-42, termostato min temp. acqua SET=42°C
- STW, sonda NTC di temperatura acqua, per comandi CRELT e CRMI
- CBE22, comando a bordo macchina elettronico 230Vac con off est. inv. + 3 velocità + termostato (gest. unità 2-4 tubi, con/senza val. VL-230V) Ventilatore 3A-230Vac Val. 1A-230Vac
- VL21, kit valvola a 3 vie montato sull'unità completo di attuatore 230 V, attacchi DN 3/4" M
- VL31, kit valvola a 2 vie montato sull'unità completo di attuatore 230 V, attacchi DN 3/4" M
- CZP, coppia piedini prevenciciati H = 90 mm per mod. VB o VF

**CONDIZIONI DI PROVA:** 1) Temp. aria 27°C<sub>cb.s.</sub>, 19°C<sub>cb.u.</sub> - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Velocità max 2) temp. aria 20°C - Temp acqua ingresso/uscita 45/40°C - Velocità max 3) Temp aria 20°C - temp acqua ingresso/uscita 70/60°C - Vel. max 4) 5) Portata d'aria alla velocità max, unità std, pressione atmosferica 1013 mbar e alimentazione elettrica 230 V 6) Pressione sonora in campo libero, distanza 2 m. Valori calcolati da potenza sonora in camera riverberante rif. ISO 3741 - ISO 3742



- Camera stagna da interno, con il bruciatore modulante a premiscelazione totale con produzione istantanea di ACS
- Rendimento 4 stelle secondo la Direttiva Europea CEE 92/42
- Classe V di emissioni NOx secondo norma tecnica EN 297, CO < 10-80ppm e NOx < 5-10ppm
- Evacuazione fumi in materiale plastico Ø 50mm (sistema sdoppiato) e temperatura fumi di soli 5 °C maggiore dell'acqua di ritorno.
- Potenza al focolare: 26 kW mod. FT26SM, 35 kW mod. FT35
- Bruciatore multigas a microfiamma
- Modulazione continua della potenza dal 30% al 100%
- Produzione rapida di ACS con scambiatore a piastre in acciaio inox 13,1 l/min, 216,5 l/min
- Campo di regolazione riscaldamento 10 °C – 80 °C, campo regolazione sanitario 20 °C – 60 °C
- Funzione “spazzacamino” per analisi di combustione
- Sistema di antibloccaggio pompa e valvola deviatrice
- Sistema di protezione antigelo

# FUTURA

CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE  
**FT26SM**  
**FT35**

Predisposte per la regolazione climatica, gestione elettronica a microprocessore, sistema di autodiagnosi e visualizzazione a display degli stati di funzionamento



FT26SM



FT35



# FUTURA FT26SM - FT35

## CALDAIA MURALI A CONDENSAZIONE




(\*) Regime di alta temperatura: Acqua 60+80 °C.  
 (\*\*) Regime di bassa temperatura: Acqua ritorno 30 °C.

		FT26SM	FT35
<b>DATI TECNICI</b>			
Alimentazione elettrica	V - Fase - Hz	230 - 1 - 50	
Classe apparecchio	-	II2H3+	II2H3+
Categoria apparecchio	-	C13 - C53 - C63 - C63x	C13 - C53 - C63 - C63x
Potenza termica nominale max	kW	23,4	31,5
Potenza termica nominale min	kW	4,30	5,80
Potenza termica nominale max in sanitario (80-60°C)	kW	23,4	31,5
Potenza termica nominale min in sanitario (80-60°C)	kW	4,30	5,80
<b>PARAMETRI</b>			
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	-	A	A
Classe di efficienza energetica stagionale di riscaldamento dell'acqua	-	A	A
Potenza nominale	kW	26	35
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	%	92,5	92,8
<b>POTENZA TERMICA UTILE</b>			
Alla potenza termica nominale e a un regime di alta temperatura (*)	kW	22,9	30,9
Al 30% della potenza termica nominale e a un regime di bassa temperatura (**)	kW	8,40	11,4
<b>EFFICIENZA</b>			
Alla potenza termica nominale e a un regime di alta temperatura (*)	%	88,4	88,3
Al 30% della potenza termica nominale e a un regime di bassa temperatura (**)	%	98	98,2
<b>CONSUMI ELETTRICI AUSILIARI</b>			
A pieno carico	W	75	88
A carico parziale	W	34	38
In modalità standby	W	2	2
<b>ALTRI PARAMETRI</b>			
Perdite termiche in modalità standby	W	30	40
Consumo energetico annuo	GJ	59,6	66
Emissioni di ossidi di azoto NOx	mg/kWh	32	35
<b>PER GLI APPARECCHI DI RISCALDAMENTO COMBINATI</b>			
Profilo di carico dichiarato	-	L	XL
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	%	104,8	88,7
Consumo giornaliero di energia elettrica	kWh	0,06	0,12
Consumo giornaliero di combustibile	kWh	11,9	21,5
Consumo annuo di energia elettrica	kWh	39,3	62,0
Consumo annuo di combustibile	GJ	9,6	16,5
Dimensioni (L x P x H)	mm	400 x 300 x 700	450 x 350 x 850

componenti e attacchi		FT26SM - FT35	
Gas - Alimentazione gas	Ø	1/2" F	
MI - Mandata impianto	Ø	3/4" F	
RI - Ritorno impianto	Ø	3/4" F	
AC - Uscita sanitario	Ø	1/2" F	
AF - Entrata sanitario	Ø	1/2" F	
UF - Uscita fumi	Ø	50 mm F	
IA - Ingresso aria	Ø	50 mm F	
<b>SCARICO E ASPIRAZIONI SDOPPIATI</b>			
Diametro	mm	50	
Lunghezza massa scarico + aspirazione	m	30	

## GRIGLIE DI MANDATA ARIA


	Codice	Descrizione
	<b>MAN-3015B</b>	Dim. 300 x 150 mm. Alluminio anodizzato, due ordini di alette. Installazione a parete.
	<b>MAN-4015B</b>	Dim. 400 x 150 mm. Alluminio anodizzato, due ordini di alette. Installazione a parete.
	<b>MAN-4020B</b>	Dim. 400 x 200 mm. Alluminio anodizzato, due ordini di alette. Installazione a parete.
	<b>MAN-6020B</b>	Dim. 600 x 200 mm. Alluminio anodizzato, due ordini di alette. Installazione a parete.
	<b>MAN-7020B</b>	Dim. 700 x 200 mm. Alluminio anodizzato, due ordini di alette. Installazione a parete.
	<b>MAN-8020B</b>	Dim. 800 x 200 mm. Alluminio anodizzato, due ordini di alette. Installazione a parete.
	<b>MAN-10020B</b>	Dim. 1000 x 200 mm. Alluminio anodizzato, due ordini di alette. Installazione a parete.
	<b>MANSC2-4010B</b>	Dim. 400 x 100 mm. Alluminio anodizzato, alette orientabili in 2 direzioni. A soffitto.


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


## SERRANDA PER GRIGLIE DI MANDATA ARIA

	Codice	Descrizione
	<b>SERMAN-3015B</b>	Dim. 300 x 150 mm. Serranda di regolazione per griglia di mandata MAN-3015B
	<b>SERMAN-4015B</b>	Dim. 400 x 150 mm. Serranda di regolazione per griglia di mandata MAN-4015B
	<b>SERMAN-4020B</b>	Dim. 400 x 200 mm. Serranda di regolazione per griglia di mandata MAN-4020B
	<b>SERMAN-4010B</b>	Dim. 400 x 100 mm. Serranda di regolazione per griglia di mandata a soffitto MANSC2-4010B


## PLENUM PER GRIGLIE

	Codice	Descrizione
	<b>PL-301515B</b>	Dim. Ø 150 mm. Plenum isolato esternamente, per griglia di mandata MAN-3015B
	<b>PL-401515B</b>	Dim. Ø 150 mm. Plenum isolato esternamente, per griglia di mandata MAN-4015B
	<b>PL-402020B</b>	Dim. Ø 200 mm. Plenum isolato esternamente, per griglia di mandata MAN-4020B
	<b>PLS-401015B</b>	Dim. Ø 100 mm. Plenum isolato esternamente, per griglia di mandata a soffitto MANSC2-4010B

	Codice	Descrizione
	<b>PLM-DBIS-09/12</b>	Dim. 2 x Ø 155 mm. Plenum isolato esternamente, per DBIS-09/12
	<b>PLM-DBIS-18</b>	Dim. 3 x Ø 155 mm. Plenum isolato esternamente, per DBIS-18
	<b>PLM-DBIS-24</b>	Dim. 4 x Ø 155 mm. Plenum isolato esternamente, per DBIS-24

	Codice	Descrizione
	<b>PLM-DCBV-12</b>	Dim. 2 x Ø 160 mm. Plenum isolato esternamente, per DCBV-12
	<b>PLM-DCBV-18/24</b>	Dim. 3 x Ø 200 mm. Plenum isolato esternamente, per DCBV-18/24
	<b>PLM-DCBV-36/48/60</b>	Dim. 4 x Ø 200 mm. Plenum isolato esternamente, per DCBV-36/48/60


## GRIGLIE RIPRESA CON FILTRO

	Codice	Descrizione
	<b>RIPF-6030B</b>	Dim. 600 x 300 mm. Alluminio anodizzato. Griglia ripresa con filtro per DBIS-09/12.
	<b>RIPF-8020B</b>	Dim. 800 x 200 mm. Alluminio anodizzato. Griglia ripresa con filtro per DCBIVSM-09/12
	<b>RIPF-8030B</b>	Dim. 800 x 300 mm. Alluminio anodizzato. Griglia ripresa con filtro per DCBIVSM-18
	<b>RIPF-10030B</b>	Dim. 1000 x 300 mm. Alluminio anodizzato. Griglia ripresa con filtro per DCBIVSM-24 / DBIS-18/24.


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

# ACCESSORI


## FASCETTA STRINGITUBO

	Codice	Descrizione
	<b>FASC 60-270 B</b>	Fascetta stringitubo in acciaio inox, lunghezza da 60 a 270 mm regolabile

## NASTRO TELATO

	Codice	Descrizione
	<b>NARH050</b>	nastro telato altezza 50 mm lunghezza 50 m. Confezione da 24 pz.

## TUBAZIONE FLESSIBILE TERMOFONICO IN ALLUMINIO DOPPIA PARETE

	Codice	Descrizione
	<b>FLEX-160B</b>	Dim. Ø 160 mm. Tubo flessibile in alluminio termofonico. Confezione da 10 m.
	<b>FLEX-200B</b>	Dim. Ø 200 mm. Tubo flessibile in alluminio termofonico. Confezione da 10 m.

## KIT PER BASSE TEMPERATURE

Codice	Descrizione
<b>KIT BT 01</b>	Per Unità Esterne, consente di adeguare il limite di funzionamento in riscaldamento della macchina fino a -25°C. <b>Solo per monosplit SKOV-09/12/18/24 e multisplit SKOV2-18</b>
<b>KIT BT 02</b>	Per Unità Esterne, consente di adeguare il limite di funzionamento in riscaldamento della macchina fino a -25°C. <b>Solo per multisplit SKOV4-36 e SKOV5-42</b>
<b>KIT BT 05</b>	Per Unità Esterne, consente di adeguare il limite di funzionamento in riscaldamento della macchina fino a -25°C. <b>Solo per multisplit SKOV3-24 e SKOV4-28</b>





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

## Wi-Fi

Codice	Descrizione
<b>WI-FI SKY</b>	Opzione di controllo del climatizzatore tramite applicazione per smatphone (IOS e Android) con la rete Wi-Fi domestica. Solo per i prodotti predisposti all'installazione. <b>Solo per Serie SKY R32 e Unità Interne SKIV</b>

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

## COMPONENTI E ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE

	Codice	Descrizione	Confezione
	<b>AIRMS105</b>	Staffe per U.E. Peso supportato: 120kg. Lungh. 440 mm	1 coppia
	<b>AIRMS402</b>	Staffe per U.E. Peso supportato: 250kg. Lungh. 520 mm	1 coppia
	<b>AIRSP3</b>	Basi a pavimento L=350 mm. Peso supportato: 140 kg	1 coppia
	<b>AIRSP4</b>	Basi a pavimento L=450 mm. Peso supportato: 140 kg	1 coppia
	<b>AIRCAV101</b>	Kit antivibranti conici M/M per staffe	4 pezzi
	<b>ACC11214</b>	Kit antivibranti conici M a pavimento	4 pezzi
	<b>ACC11835</b>	Vaschetta raccogli condensa. Dimensioni 790x390x30 mm	1 coppia
	<b>ACC11836</b>	Vaschetta raccogli condensa. Dimensioni 940x420x30 mm	1 coppia
	<b>EL3VASC</b>	Vaschetta raccogli condensa. Dimensioni 1010x461x25 mm	1 coppia





## Estensione di garanzia a 5 anni!

Scegliere un prodotto Tekno Point, significa portarsi a casa non solo qualità e innovazione tecnologica, ma anche sicurezza attraverso una vasta gamma di servizi in continua evoluzione e ampliamento. Tra questi troviamo l'estensione di garanzia "**Soluzione +3**", che assicura al tuo impianto sempre alla massima efficienza. Il nome stesso, significa che **il tuo impianto può usufruire di 3 anni in più di garanzia**; oltre quelli consueti di legge, su tutti i componenti necessari al corretto funzionamento che risultassero difettosi alla produzione. Soluzione +3, riflette l'impegno di Tekno Point nel "proteggere" i propri clienti anche dopo l'acquisto, tutelando il loro benessere e il clima domestico .

## Come accedere a Soluzione +3

La formula "Soluzione+3" di Tekno Point accompagna la vita del tuo condizionatore . Un servizio di manutenzione programmata con il tuo installatore di fiducia o con un Centro Assistenza Autorizzato Tekno Point consentono di estendere la garanzia fino a 5 anni.

**Per usufruire di "Soluzione +3" compila in ogni sua parte il modulo presente nell'imballo del tuo climatizzatore** insieme alla garanzia standard inserendo i tuoi dati, in modo completo, la matricola dell'unità esterna e di tutte le unità interne del climatizzatore, i dati del Tecnico che effettuerà la manutenzione programmata e allegando foto o pdf dello scontrino/fattura d'acquisto.

La "Soluzione+3" è applicabile a tutti i modelli di climatizzatori della linea residenziale e commerciale presenti sul catalogo Tekno Point 2017 e solo per il territorio italiano.

**applicable only in Italy**

## CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

**1. REGOLE APPLICABILI AI CONTRATTI.** Le presenti condizioni di vendita (in seguito "CGV") PREDISPOSTE da **Tekno Point Italia srl** (in seguito **TPI srl**) disciplinano la negoziazione, la conclusione e l'esecuzione di tutti gli attuali e futuri contratti di compravendita (in seguito "Contratti") tra TPI srl e chiunque la riceva (in seguito "Compratore") effettivi anche tramite agenti di TPI srl, ordini di suoi prodotti. Eventuali deroghe alle CGV devono essere specificatamente concordate per iscritto a pena la nullità, non possono interpretarsi estensivamente o per analogia e non implicano volontà di disapplicare le CGV nel loro insieme le quali disciplinano comunque quanto non specificatamente derogato. Le condizioni generali o particolari di acquisto del Compratore non trovano applicazione, neppure parziale, se non espressamente accettate per iscritto da TPI srl. Le elencazioni esemplificative s'intendono non esaustive, salva diversa espressa indicazione. Le dichiarazioni ed il comportamento delle parti durante le trattative o l'esecuzione di un Contratto possono contribuire all'interpretazione esclusivamente al Contratto cui si riferiscono e comunque nei limiti in cui non contrastino con le CGV o con gli accordi presi dalle parti in occasione della conclusione del Contratto medesimo.

**2. FORMAZIONE.** TPI srl, non è vincolata, salvo espressa conferma, dalle dichiarazioni di propri agenti, procuratori, distributori ed altri intermediari. Il materiale pubblicitario (cataloghi, depliant, listini, annunci pubblicitari, ecc.) descrittivo e/o informativo proveniente da TPI srl, non costituisce proposta di Contratto. Salvo espressa indicazione contraria, gli ordini del Compratore costituiscono proposta irrevocabile di Contratto. Eventuali modifiche prima della conclusione del Contratto non avranno effetto se non accettate espressamente da TPI srl. Il contratto si conclude con accettazione di TPI srl, che consiste nell'invio al Compratore di una fattura proforma o di una conferma d'ordine. Salva la contestazione scritta da parte del Compratore nelle successive 48 or, in caso di difformità tra proposta ed accettazione. Il Contratto s'intende comunque concluso con l'accettazione dell'ordine da parte di TPI srl. La mancata risposta di TPI srl, per i successivi 60gg dalla data di ricevimento dell'ordine implica il rifiuto dell'ordine medesimo, salvo ordini di articoli nuovi o progetti particolari. Eventuali modifiche successive alla conclusione dei Contratti dovranno essere stabilite per iscritto e accettate dalla TPI srl, a pena la nullità.

**3. PREZZI.** I prezzi indicati nei listini inviati da TPI srl, al Compratore sono puramente indicativi e non vincolano TPI srl, se non espressamente confermati per iscritto per ogni singolo Contratto. Qualsiasi sconto concesso da TPI srl, deve risultare per iscritto. I prezzi dei prodotti comprendono le caratteristiche previste dal catalogo per ogni articolo e l'imballaggio standard, con esclusione delle spese accessorie (ad es. imballaggio ed etichettature speciali, assicurazione, ecc.) tasse ed imposte. TPI srl, ha facoltà di adeguare in qualsiasi momento i prezzi dei prodotti agli aumenti del costo della manodopera e/o dei materiali. Nel caso in cui, a seguito di detto adeguamento, i prezzi subiranno un aumento superiore al 15% (quindici per cento) il Compratore ha facoltà di recedere dal Contratto, ma solo per i prodotti non ancora resi o – nel caso di adattamenti tecnici richiesti dal Compratore – messi in lavorazione, mediante lettera raccomandata con avviso di ricevimento. TPI srl, può comunque entro 30gg dal ricevimento di detta lettera, evitare il recesso dichiarando al Compratore che la vendita avverrà ai prezzi originari.

**4. CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI.** I dati tecnici (peso, dimensioni, prestazioni, ecc.) ed estetici (colore, forma, ecc.) le informazioni commerciali (prezzi, termini di resa, ecc.), i contenuti di materiale pubblicitario e/o descrittivo proveniente da TPI srl, (cataloghi, depliant, listini, annunci pubblicitari, ecc.) così come le caratteristiche dei campioni dei prodotti, sono puramente indicativi e non vincolano in alcun modo TPI srl, salvo diversa espressa indicazione. Eventuali adattamenti tecnici dei prodotti necessari in relazione a particolari condizioni di utilizzazione debbono essere specificatamente richiesti per iscritto dal Compratore contestualmente all'invio dell'ordine a TPI srl. Tuttavia la richiesta da parte del Compratore di adattamenti tecnici non vincola TPI srl, salvo che il Compratore abbia, contestualmente all'ordine dichiarato espressamente per iscritto di voler concludere il Contratto soltanto se TPI srl, fornisce i prodotti con gli adempimenti richiesti. I prodotti sono collaudati con sistemi automatici o con piani di campionamento secondo tecniche statistiche per il controllo della qualità basate sulla Direttiva 73/23 CEE, Direttiva 89/336/CEE e sua modifica 92/31/CEE, Direttiva 93/68/CEE o sui metodi di rilevazione statistica dei parametri dei processi produttivi.

**5. CONSEGNA PRODOTTI.** La consegna dei prodotti sarà EXW (Franco Fabbrica), se non specificata una diversa consegna dal Compratore al momento dell'ordine e accettata da TPI srl, nella fattura proforma o conferma d'ordine. Nel caso di mancata istruzione del cliente, TPI srl, sceglierà a propria discrezione il vettore e le modalità di spedizione. Durante il trasporto i rischi gravano comunque sul Compratore. Ogni termine di resa concordato tra le parti va interpretato alla luce degli INCOTERMS della CCIAA internazionale in vigore. I termini di consegna stabiliti in Contratto sono meramente indicativi (10/15 giorni dalla conferma d'ordine, o dal versamento di eventuali anticipi se previsto in contratto o da parte del Compratore). Eventuali ritardi di consegna dovuti a forza maggiore quali ad esempio: mancanza di materie prime, scioperi, epidemie, ecc. o consegne anticipate, non potranno dar luogo a pretese di danni né al diritto di annullare, anche parzialmente il Contratto.

**6. CONFORMITA' DEI PRODOTTI – DIFETTI.** TPI srl, garantisce che i prodotti forniti sono della qualità, quantità, e tipo pattuiti per iscritto in Contratto, rimane inteso che l'eventuale mancanza di uniformità dal catalogo, non costituisce difetto di fabbricazione. Sono comunque esclusi dalla garanzia: la normale usura dei prodotti, i guasti causati da lavoro forzato, inesperto montaggio, imperizia d'uso, cattiva conservazione o trattamento del prodotto, riparazioni e/o modifiche non autorizzate espressamente per iscritto da TPI srl, e comunque installazione, suo e/o manutenzione non conformi alle istruzioni fornite da TPI srl.; i difetti e/o guasti derivanti da incomplete e/o errate informazioni fornite dal Compratore. Le garanzie previste nel presente articolo hanno efficacia soltanto nei confronti del Compratore. Ferma la durata e la decadenza delle garanzie, si precisa che queste non hanno efficacia sino a quando il Compratore non abbia interamente pagato i prodotti acquistati secondo le modalità e i termini convenuti. Fa fede il verbale di installazione interamente compilato e firmato dall'installatore.

**7. ESAME DEI PRODOTTI –RECLAMI – DECADENZA DELLE GARANZIE.** Il Compratore deve, a pena di decadenza delle garanzie, provvede con la massima diligenza, avvenuta la consegna, ad un accurato esame dei prodotti, e deve comunicare immediatamente ad TPI srl, comunque entro e non oltre 8 (otto) giorni dalla resa, eventuali difetti di conformità, di qualità, di produzione, della merce rispetto al Contratto. TPI srl, si riserva il tempo di effettuare l'ispezione e il controllo dei prodotti contestati, presso la propria sede e, se richiesto, il Compratore deve prestare la collaborazione necessaria al controllo. La contestazione dei difetti deve avvenire, a pena di inefficacia, per iscritto con un mezzo di trasmissione che assicuri la prova e la data del ricevimento della comunicazione (lettera raccomandata con avviso di ricevimento, fax, corriere) che descriva dettagliatamente i difetti contestati. La contestazione dei difetti dei prodotti non investe comunque l'efficacia e la validità degli obblighi del Compratore verso TPI srl, relativi al contratto avente ad oggetto i prodotti contestati, così come di altri Contratti o rapporti.

**8. SOSTITUZIONI.** In seguito a denuncia del Compratore effettuata in conformità al disposto dell'Art. 7 TPI srl, qualora verificati e confermati in tutto o in parte l'esistenza del difetto contestato, è tenuta a fornire al Compratore, gratuitamente e con gli stessi termini di resa applicati ai prodotti in oggetto di contestazione prodotti dello stesso genere e qualità di quelli riconosciuti difettosi. In alternativa alla sostituzione TPI srl, ha facoltà di risolvere il Contratto, interamente o per singole forniture cui si riferiscono i prodotti ritenuti difettosi, offrendo al Compratore la restituzione del prezzo già pagato. Qualora TPI srl, autorizzi la consegna in sostituzione dei prodotti difettosi, si precisa che la sostituzione o il rimborso del prezzo già pagato, verranno effettuati solo dopo la resa della merce difettosa. TPI srl, non è tenuta ad accettare rese di prodotti se non espressamente autorizzate in precedenza.

**9. LIMITI DI RESPONSABILITA'.** Salvo dolo o colpa grave di TPI srl., le sostituzioni di cui all'art.8 e l'eventuale risarcimento di qualsiasi danno al Compratore non potranno comunque superare il prezzo dei prodotti difettosi. Tali garanzie e tali limiti sono assorbenti e sostitutive di ogni responsabilità o garanzia legale o contrattuale, espressa o implicita ed escludono ogni altra responsabilità di TPI srl, comunque originata dai prodotti forniti. Il Compratore non potrà avanzare altre richieste di risarcimento del danno, né richieste di riduzione del prezzo o di risoluzione del Contratto. Decorsa la durata o intervenuta la decadenza dalle garanzie nessuna pretesa potrà essere fatta valere dal Compratore nei confronti di TPI srl.

**10. PAGAMENTO.** Il pagamento dei prezzi dei prodotti e di ogni altra somma dovuta a qualsiasi titolo a TPI srl, deve avvenire esattamente alla data di scadenza ed alle condizioni stabilite in Contratto, presso la sede di TPI srl, o presso la banca eventualmente indicata per iscritto da TPI srl,. Il pagamento si considera avvenuto al momento dell'incasso dell'intera somma da parte di TPI srl,. Il Compratore è tenuto al pagamento integrale secondo i termini e le condizioni stabilite in Contratto anche in caso di contestazioni e/o controversie. In caso di pagamento effettuato a mezzo di Lettera di Credito questa deve essere aperta in conformità agli accordi, nel più breve tempo possibile e deve essere irrevocabile e confermata da primaria Banca Italiana. E' esclusa la compensazione con eventuali contro crediti a qualunque titolo vantati dal Compratore verso TPI srl,. Qualsiasi ritardo o irregolarità nel pagamento conferisce ad TPI srl, il diritto di sospendere l'esecuzione dei Contratti in corso con il Compratore anche se non relativi ai pagamenti in questione, oppure risolvere il tutto o in parte i Contatti in corso con il Compratore anche se non relativi ai pagamenti in questione, oppure risolvere il tutto o in parte i Contratti in corso con il Compratore anche se non relativi ai pagamenti in questione trattenendo a titolo di penale le somme già versate da quest'ultimo salvi i maggiori danni. Scaduto il termine per il pagamento decorrono sulla somma dovuta, senza necessità di messa in mora alcuna, interessi di mora in ragione del tasso EURIBOR 6 mesi vigente aumentato di 5 punti. Sono fatti salvi in ogni caso, gli ultimi danni, TPI srl, ha facoltà di cedere a terzi i crediti relativi o comunque derivanti dal Contratto, con effetti nei confronti del Compratore della comunicazione in qualsiasi modo effettuata dalla cessione stessa. Resta inteso che ogni acconto effettuato dal Compratore sul prezzo concordato non costituisce corrispettivo per l'eventuale esercizio delle facoltà di recesso.

**11. RISERVA DI PROPRIETA'.** Il Compratore acquista la proprietà dei prodotti solo con l'integrale pagamento del prezzo ma assume i rischi dal momento della consegna. Qualora prima del pagamento il Compratore rivenda i prodotti a terzi il Compratore si impegna a fare quanto necessario affinché la riserva di proprietà in favore di TPI srl, sia comunque opponibile ai terzi nella forma più ampia premessa nella Nazione in cui i prodotti si trovano.

**12. DATI ANAGRAFICI DEL COMPRATORE.** Qualsiasi comunicazione di TPI srl, al Compratore si considererà validamente effettuata all'indirizzo risultante dalla corrispondenza commerciale del Compratore che dovrà tempestivamente comunicare per iscritto ad TPI srl, ogni modifica dei propri dati anagrafici e fiscali della forma giuridica. TPI srl, non risponde comunque delle conseguenze di inesatte indicazioni del Compratore relative a tali dati.

**13. CONTROVERSIE.** Tutte le controversie relative alle CGV ed ai Contatti saranno risolte in via definitiva in conformità al Regolamento di mediazione/Arbitrato Curia Mercatorum. La sede della procedura sarà Venezia (Italia) e la stessa si terrà in lingua italiana. Per quanto non disciplinato dal presente contratto gli arbitri applicheranno la legge italiana, inclusa la legge uniforme di cui alla Convenzione di Vienna del 1980 sui contratti di vendita internazionale di merci. Fatto salvo quanto sopra, per ogni controversia eventualmente non riconducibile all'arbitrato sopra previsto sarà competente il Foro di Venezia.



## IL CLIMA DI CASA MIA

MADE

IN

ITALY

Dal 1992 TEKNO POINT produce e distribuisce sistemi di climatizzazione, riscaldamento e ventilazione. Con l'obiettivo di offrire comfort e qualità della vita per tutti i tipi di ambienti, TEKNO POINT sviluppa soluzioni innovative di climatizzazione applicabili ad edifici storici e di nuova progettazione.

Coniugando innovazione, creatività e funzionalità, con la pubblicazione di questo catalogo "Sistemi di Climatizzazione" TEKNO POINT si conferma oggi azienda di riferimento per Progettisti, Costruttori e Installatori.

### TEKNO POINT ITALIA S.R.L.

Via dell'Artigianato, 5 | 30020 Marcon VE - IT

Tel. 041 5020421 | Fax 041 5029514

commerciale@teknopoint.com

www.teknopoint.com

www.climainvisibili.it



Distribuito da:



Tekno Point si riserva di apportare le modifiche che riterrà opportune senza l'obbligo di preavviso

YTP CAT 17IT/GB 2