



Invisible Climate System

C A T A L O G O
C A T A L O G U E

MONO | MULTISPLIT

**LINEA RESIDENZIALE
E COMMERCIALE**

**RESIDENTIAL
AND COMMERCIAL LINE**

**EDITION 01/2026
ITA | ENG**

INDICE

SUMMARY



LINEA MONOSPLIT | MONOSPLIT LINE

3

| | |
|--|----|
| IMAGINE (SPLIT A PARETE) WALL MOUNTED | 6 |
| SKY (SPLIT A PARETE) WALL MOUNTED | 10 |
| DUCT UNITÀ INTERNA CANALIZZATA ORIZZONTALE INVERTER HORIZONTAL DUCT | 14 |
| DBIS PLUS UNITÀ INTERNA CANALIZZATA ORIZ/VERT INVERTER HORIZONTAL/VERTICAL DUCT | 16 |
| CONSOLLE UNITÀ INTERNA A PAVIMENTO DC INVERTER FLOOR-STANDING INTERNAL UNIT | 18 |
| CASSETTE COMPATTE COMPACT CASSETTE INDOOR UNIT | 20 |
| CASSETTE CASSETTE INDOOR UNIT | 22 |
| CAYENNE UNITÀ INTERNA A SOFFITTO/PAVIMENTO DC INVERTER CEILING/FLOOR INDOOR UNIT | 24 |
| COLONNA UNITÀ INTERNA DC INVERTER COLUMN INDOOR UNIT | 26 |



LINEA MULTISPLIT | MULTISPLIT LINE

29

| | |
|---|----|
| MULTISKY UNITÀ MULTISPLIT DC INVERTER MULTISPLIT | 31 |
| UNITÀ INTERNE INDOOR UNITS | 32 |
| COMBINAZIONI SUPPORTATE SUPPORTED COMBINATIONS | 36 |
| ACCESSORI PER UNITÀ INTERNE INDOOR UNITS ACCESSORIES | 37 |
| ACCESSORI PER MOTOCONDENSANTE CONDENSING UNIT ACCESSORIES | 38 |
| ACCESSORI PER CANALIZZATI DUCT UNITS ACCESSORIES | 39 |
| A PROPOSITO DI ZONIZZAZIONE ABOUT ZONING | 47 |
| A PROPOSITO DI OPAL ABOUT OPAL | 48 |
| A PROPOSITO DI AIRZONE ABOUT AIRZONE | 50 |



BARRIERE D'ARIA | AIR CURTAINS


53

| | |
|---|----|
| VENTO BARRIERE D'ARIA FRONT SUCTION AIR CURTAIN | 54 |
| A PROPOSITO DI VENTO ABOUT VENTO | 56 |



CLIMATIZZAZIONE AIR CONDITIONING

LINEA MONOSPLIT MONOSPLIT LINE

 Tekno Point è sinonimo di innovazione e soluzioni personalizzate per la climatizzazione residenziale e commerciale. I **sistemi Monosplit** offrono prestazioni elevate, comfort ottimale e un design elegante, con un'installazione discreta e poco invasiva. La scelta perfetta per chi cerca benessere e prestazioni eccellenti in tutti gli ambienti.

 Tekno Point is synonymous with innovation and tailored solutions for residential and commercial air conditioning. The **Monosplit systems** deliver high performance, optimal comfort, and elegant design, with discreet and non-intrusive installation. The perfect choice for those seeking comfort and excellent performance in all environments.

IMAGINE

SKY

DUCT E DBIS PLUS

CONSOLLE

CASSETTE COMPATTE

CASSETTE

CAYENNE

COLONNA

NEW



L'unità interna **Imagine** combina tecnologia avanzata e design personalizzabile. Disponibile in bianco o nero, offre pannelli intercambiabili in tessuto nei colori nero, beige e grigio, permettendo di adattarla facilmente al tuo ambiente. Oltre a garantire alte prestazioni di raffreddamento e riscaldamento, l'unità **Imagine** diventa un elemento decorativo che arricchisce il tuo spazio.



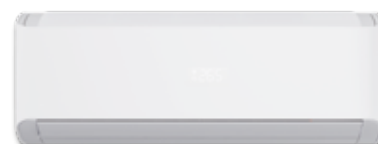
The **Imagine** indoor unit combines advanced technology and customizable design. Available in white or black, it features interchangeable fabric panels in black, beige, and grey, allowing for easy adaptation to your space. In addition to providing high-performance cooling and heating, the **Imagine** unit becomes a decorative element that enhances your environment.

IMAGINE

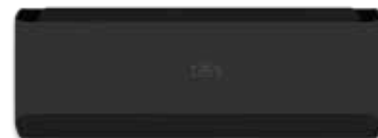
UNITÀ MONOSPLIT FULL DC INVERTER
MONOSPLIT FULL DC INVERTER UNIT



Unità esterna - Outdoor unit



Unità Interna bianca - White Indoor Unit



Unità Interna nera - Black Indoor Unit

IMAGINE 7.000 BTU - 2,1 kW
IMAGINE 9.000 BTU - 2,6 kW
IMAGINE 12.000 BTU - 3,6 kW



TEL-I (standard)
Telecomando con funzione lfeel
Remote control with lfeel function

IMAGINE

UNITÀ MONOSPLIT FULL DC INVERTER

MONOSPLIT FULL DC INVERTER UNIT



FULL DC
INVERTER



REFRIGERANTE
R32



MODBUS



WI-FI

LINEA MONOSPLIT
MONOSPLIT LINE

| IMAGINE Unità monosplit Full DC Inverter - Monosplit Full DC Inverter Unit | | | | | | | |
|--|--|--|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Unità interna - Indoor unit | | - | | IMG-09-WH | IMG-09-BL | IMG-12-WH | IMG-12-BL |
| Unità esterna - Outdoor unit | | - | | SKOV-09 | SKOV-09 | SKOV-12 | SKOV-12 |
| Alimentazione - Power Supply | | V-Hz-Ph | | 230-50-1 | 230-50-1 | 230-50-1 | 230-50-1 |
| Raffreddamento Cooling | Potenza Capacity | Nom | W/BTU | 2650/9050 | 2650/9050 | 3300/11260 | 3300/11260 |
| | | Min/Max | W | 440/3300 | 440/3300 | 550/3800 | 550/3800 |
| | Assorbimento elettrico Max power absorbtion | Nom | W | 800 | 800 | 970 | 970 |
| | | Min/Max | W | 150/1450 | 150/1450 | 180/1500 | 180/1500 |
| EER | | | W/W | 3,31 | 3,31 | 3,4 | 3,4 |
| SEER | | | W/W | 7,4 | 7,4 | 7 | 7 |
| Pdesign C | | | kW | 2,65 | 2,65 | 3,3 | 3,3 |
| Classe energetica - Energy class | | - | | A++ | | | |
| Riscaldamento Heating | Potenza Capacity | Nom | W/BTU | 2900/9900 | 2900/9900 | 3600/12290 | 3600/12290 |
| | | Min/Max | W | 450/4100 | 450/4100 | 580/5100 | 580/5100 |
| | Assorbimento elettrico Max power absorbtion | Nom | W | 700 | 700 | 910 | 910 |
| | | Min/Max | W | 180/1550 | 180/1550 | 220/1800 | 220/1800 |
| COP | | | W/W | 4,14 | 4,14 | 3,96 | 3,96 |
| SCOP | | | W/W | 4,2 | 4,2 | 4,1 | 4,1 |
| Pdesign H | | | kW | 2,65 | 2,65 | 2,9 | 2,9 |
| Classe energetica - Energy class | | - | | A+ | | | |
| Consumo in Stand-by - Stand-by Power Consumption | | | W | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Unità interna Indoor unit | Portata d'aria max - Max Air flow | | m³/h | 700 | 700 | 700 | 700 |
| | Pressione sonora Sound pression level | | dB(A) | 41/37/29/27/18 | 41/37/29/27/18 | 41/37/29/27/19 | 41/37/29/27/19 |
| | Potenza sonora Sound power | | dB(A) | 53/49/41/39/29 | 53/49/41/39/29 | 53/49/41/39/30 | 53/49/41/39/30 |
| | Dimensioni - Dimensions (LxPxH) | | mm | 820x302x210 | 820x302x210 | 820x302x210 | 820x302x210 |
| | Peso - Weight | | Kg | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 8,5 |
| Unità esterna Outdoor unit | Portata d'aria - Air flow | | m³/h | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 |
| | Pressione sonora Sound pressure level | | dB(A) | 52 | 52 | 53 | 53 |
| | Potenza sonora Sound power level | | dB(A) | 61 | 61 | 62 | 62 |
| | Dimensioni - Dimensions (LxPxH) | | mm | 830x325x540 | 830x325x540 | 830x325x540 | 830x325x540 |
| | Peso - Weight | | Kg | 29 | 29 | 30 | 30 |
| Metodo di regolazione - Throttlng Method | | - | | Capillare | Capillare | Capillare | Capillare |
| Compressore - Compressor | | Tipo/ Type | | Rotary | Rotary | Rotary | Rotary |
| | | Marca/ brand | | Panasonic | Panasonic | Panasonic | Panasonic |
| Refrigerante Refrigerant | | Tipo - Type | - | R32 | R32 | R32 | R32 |
| | | Pre carica - Precharge | Kg | 0,52 | 0,52 | 0,78 | 0,78 |
| | | Carica agg. - Add. Charge | gr/m | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Tubazioni frigorifere Refrigeration piping | | Dimensioni - Dimensions | | inch | 1/4"-3/8" | 1/4"-3/8" | 1/4"-3/8" |
| | | Max distanza con pre carica Max distance with pre-charge | | m | 5 | 5 | 5 |
| | | Max distanza ammissibile "tra UI e UE" / tot Max allowable distance "between IU and OU" / tot | | m | 20 | 20 | 20 |
| | | Max dislivello ammissibile tra UI e UE Max elevation difference between IU and OU | | m | 10 | 10 | 10 |
| Temperatura impostabile Set temperature range | | Ambiente interno (raffr/risc) Indoor (heat/cool) | °C | +16~+31 | +16~+31 | +16~+31 | +16~+31 |
| Limiti di funzionamento Operating limits | | Ambiente esterno (raffr/risc) Outdoor (cool/heat) | °C | 18~52/-15~24 | 18~52/-15~24 | 18~52/-15~24 | 18~52/-15~24 |

A PROPOSITO DI IMAGINE ABOUT IMAGINE

PERCHÈ SCEGLIERE IMAGINE? WHY CHOOSE IMAGINE?

L'unità interna **Imagine** rappresenta l'equilibrio perfetto tra tecnologia avanzata e design personalizzabile, ideata per integrarsi armoniosamente in ogni ambiente. Disponibile nelle finiture bianco o nero, offre la possibilità di personalizzare l'aspetto grazie a pannelli intercambiabili con finitura in tessuto, disponibili in tre eleganti colori:

- **Nero** per uno stile moderno e sofisticato;
- **Beige** per un'atmosfera calda e accogliente;
- **Grigio** per un look elegante e senza tempo.

Con pannelli facilmente sostituibili, l'unità Imagine non solo garantisce elevate prestazioni di raffreddamento/riscaldamento, ma si trasforma in un vero elemento decorativo, capace di arricchire l'arredamento del tuo spazio.

Funzione di autopulizia

Premendo il pulsante "Self cleaning", il condizionatore avvia un ciclo di congelamento, sbrinamento e asciugatura per eliminare l'umidità, prevenire batteri e mantenere l'aria fresca, garantendo prestazioni ottimali.

Manutenzione facile senza utilizzo di attrezzi

Progettato per una manutenzione semplice, il pannello di guida dell'aria e l'aletta sono facili da rimuovere. Il filtro, estraibile dall'alto, garantisce una manutenzione rapida, facilitando l'accesso alla ventilazione e la pulizia dell'intera unità.

The **Imagine** indoor unit embodies the perfect balance between advanced technology and customizable design, crafted to seamlessly integrate into any environment. Available in white or black finishes, it offers the option to personalize its appearance with interchangeable fabric-finish panels in three elegant colors:

- **Black** for a modern and sophisticated style;
- **Beige** for a warm and inviting atmosphere;
- **Gray** for a timeless and elegant look.

With easily replaceable panels, the Imagine unit not only delivers exceptional cooling and heating performance but also becomes a true decorative element, enhancing the aesthetics of your space.

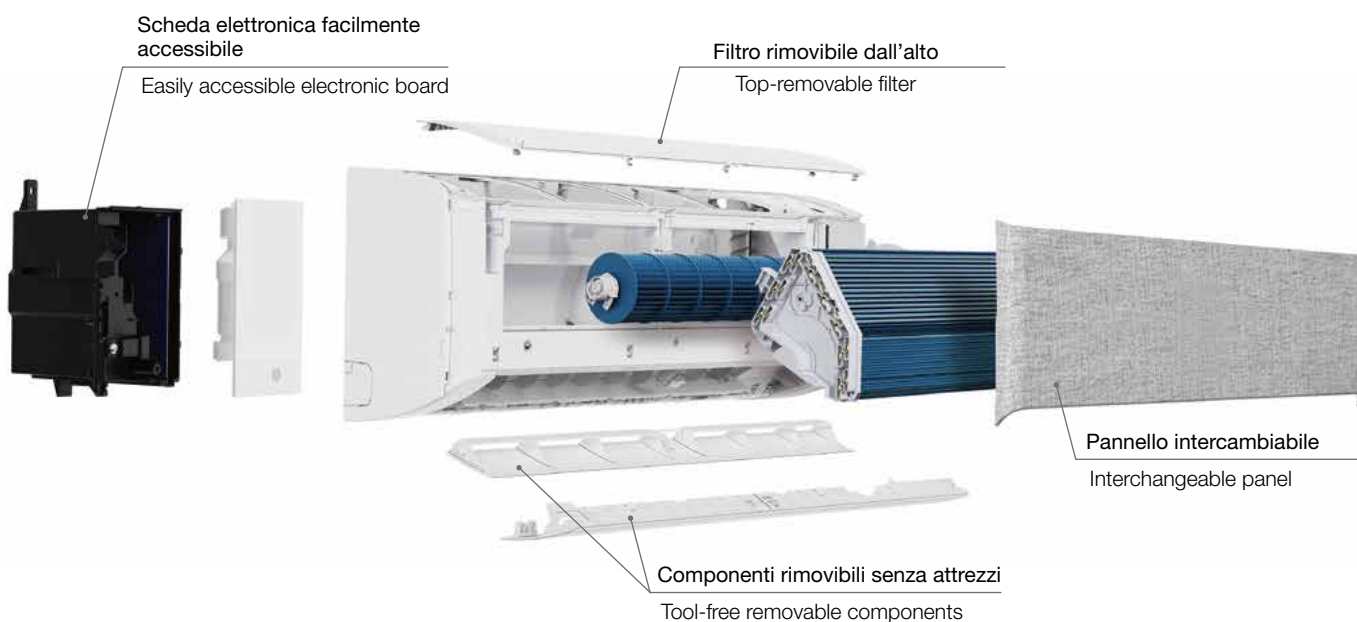
Self-Cleaning Function

By pressing the "Self Cleaning" button, the air conditioner initiates a cycle of freezing, defrosting, and drying to eliminate moisture, prevent bacteria, and keep the air fresh, ensuring optimal performance.

Easy Maintenance Without Tools

Designed for easy maintenance, the filter, air guide panel, and fin are easy to remove. The top-removable filter ensures quick maintenance, facilitating access to ventilation and cleaning of the entire unit.

IMAGINE E I SUOI COMPONENTI IMAGINE AND ITS COMPONENTS



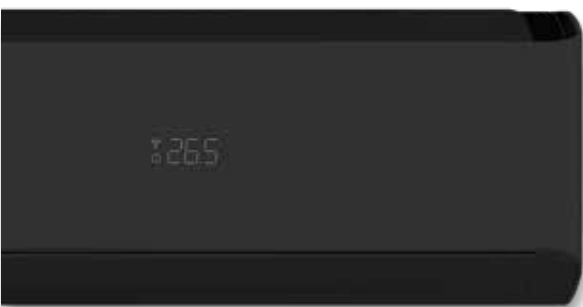
SCEGLI LA FINITURA DEL PANNELLO NEL TESSUTO CHE PREFERISCI
CHOOSE THE PANEL FINISH IN THE FABRIC YOU PREFER

STANDARD

OPTIONAL



Scocca Bianca | White Shell



Scocca Nera | Black Shell



Tessuto nero | Black fabric



Tessuto beige | Beige fabric



Tessuto grigio | Grey fabric

SMART LIFE - APP PER IL CONTROLLO WI-FI WI-FI CONTROL APP



L'applicazione Smart Life (iOS e Android) fornisce le opzioni di controllo del tuo apparecchio tramite la connessione con la tua rete Wi-Fi domestica, per un'interazione più semplice e divertente.

The Smart Life app (iOS and Android) provides control options for your device by connecting it to your home Wi-Fi network, for easier and more enjoyable interaction.





Funzionale ed a bassa rumorosità, **Sky** è un climatizzatore con ottime prestazioni a temperature estreme invernali ed estive con display a LED elegante con funzione notturna e kit Wi-Fi opzionale per il controllo da remoto.



Functional and low-noise, **Sky** is an air conditioner delivering excellent performance in extreme winter and summer temperatures. It features an elegant LED display with night mode and an optional Wi-Fi kit for remote control.

SKY

UNITÀ MONOSPLIT FULL DC INVERTER
MONOSPLIT FULL DC INVERTER



Unità esterna - Outdoor unit



Unità Interna - Indoor Unit

- SKIV 9.000 BTU - 2,6 kW
- SKIV 12.000 BTU - 3,6 kW
- SKIV 18.000 BTU - 5,2 kW
- SKIV 24.000 BTU - 6,4kW



TELC (standard)
Telecomando con funzione lfeel
Remote control with lfeel function



WI-FI SKY (optional)
Modulo Wi-Fi
Wi-Fi module

SKY UNITÀ MONOSPLIT FULL DC INVERTER MONOSPLIT FULL DC INVERTER



LINEA MONOSPLIT
MONOSPLIT LINE

| SKY Unità monosplit Full DC Inverter - Monosplit Full DC Inverter Unit | | | | | | | | |
|--|--|--|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------|
| Codice Set - Set Code | | - | | SKV-09 | SKV-12 | SKV-18 | SKV-24 | |
| Unità interna - Indoor unit | | - | | SKIV-09 | SKIV-12 | SKIV-18 | SKIV-24 | |
| Unità esterna - Outdoor unit | | - | | SKOV-09 | SKOV-12 | SKOV-18 | SKOV-24 | |
| Alimentazione - Power Supply | | V-Hz-Ph | | 230-50-1 | 230-50-1 | 230-50-1 | 230-50-1 | |
| Raffreddamento Cooling | Potenza Capacity | Nom | W/BTU | 2600/8900 | 3500/11900 | 5270/18000 | 6450/22000 | |
| | | Min/Max | W | 440/3300 | 550/4000 | 1000/6700 | 1400/7000 | |
| | Assorbimento elettrico Max power absorbtion | Nom | W | 750 | 1010 | 1540 | 1840 | |
| | | Min/Max | W | 150/1430 | 180/1560 | 320/2640 | 380/2800 | |
| EER | | | W/W | 3,47 | 3,47 | 3,42 | 3,51 | |
| SEER | | | W/W | 6,7 | 6,5 | 6,3 | 6,4 | |
| Pdesign C | | | kW | 2,6 | 3,5 | 5,2 | 6,4 | |
| Classe energetica - Energy class | | - | | A++ | | | | |
| Riscaldamento Heating | Potenza Capacity | Nom | W/BTU | 2800/9600 | 3650/12500 | 5500/18800 | 6600/22500 | |
| | | Min/Max | W | 400/4100 | 600/5130 | 1100/6800 | 1500/7900 | |
| | Assorbimento elettrico Max power absorbtion | Nom | W | 745 | 970 | 1490 | 1760 | |
| | | Min/Max | W | 180/1550 | 220/1800 | 350/2300 | 400/2500 | |
| COP | | | W/W | 3,76 | 3,76 | 3,72 | 3,77 | |
| SCOP | | | W/W | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | |
| Pdesign H | | | kW | 2,6 | 3,2 | 5 | 6,2 | |
| Classe energetica - Energy class | | - | | A+ | | | | |
| Consumo in Stand-by - Stand-by Power Consumption | | | W | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | |
| Unità interna Indoor unit | Portata d'aria - Air flow | | m ³ /h | 520/440/230/150 | 580/500/300/230 | 850/760/570/480 | 1090/930/670/560 | |
| | Pressione sonora Sound pression level | | dB(A) | 38/34/21/19 | 40/35/22/20 | 47/44/31/29 | 48/44/35/33 | |
| | Potenza sonora Sound power | | dB(A) | 51/47/34/32 | 53/48/35/33 | 58/55/42/40 | 61/57/48/46 | |
| | Dimensioni - Dimensions (LxPxH) | | mm | 821x200x283 | 884x205x298 | 1003x222x310 | 1109x250x331 | |
| | Peso - Weight | | Kg | 9 | 10 | 13 | 16 | |
| Unità esterna Outdoor unit | Portata d'aria - Air flow | | m ³ /h | 1800 | 1800 | 2800 | 3300 | |
| | Pressione sonora Sound pressure level | | dB(A) | 52 | 53 | 55 | 59 | |
| | Potenza sonora Sound power level | | dB(A) | 61 | 62 | 63 | 68 | |
| | Dimensioni - Dimensions (LxPxH) | | mm | 830x325x540 | 830x325x540 | 890x372x599 | 960x396x700 | |
| | Peso - Weight | | Kg | 29 | 30 | 40 | 43,5 | |
| Metodo di regolazione - Throtting Method | | - | | Capillare | Capillare | Capillare | Capillare | |
| Compressore - Compressor | | Tipo/ Type | | Rotary | Rotary | Rotary | Rotary | |
| | | Marca/ brand | | Panasonic | Panasonic | Panasonic | Panasonic | |
| Refrigerante Refrigerant | | Tipo - Type | | R32 | R32 | R32 | R32 | |
| | | Precarica - Precharge | | Kg | 0,52 | 0,78 | 0,93 | 1,05 |
| | | Carica agg. - Add. Charge | | gr/m | 20 | 20 | 20 | 50 |
| Tubazioni frigorifere Refrigeration piping | | Dimensioni - Dimensions | | inch | 1/4"-3/8" | 1/4"-3/8" | 1/4"-1/2" | 1/4"-5/8" |
| | | Max distanza con precarica Max distance with pre-charge | | m | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | | Max distanza ammissibile "tra UI e UE" / tot Max allowable distance "between IU and OU" / tot | | m | 20 | 20 | 25 | 25 |
| | | Max dislivello ammissibile tra UI e UE Max elevation difference between IU and OU | | m | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Temperatura impostabile Set temperature range | | Ambiente interno (raffr/risc) Indoor (heat/cool) | | °C | +16~+31 | +16~+31 | +16~+31 | |
| Limiti di funzionamento Operating limits | | Ambiente esterno (raffr/risc) Outdoor (cool/heat) | | °C | 18-52/-15~24 | 18-52/-15~24 | 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.

TEST CONDITIONS: Cooling: Int. 27°C D.B. - Ext 35°C B.S. / 24°C W.B. Heating: Int. 20°C D.B. - Ext 7°C B.S. / 6°C W.B.

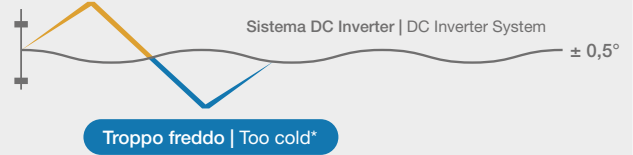
A PROPOSITO DI SKY ABOUT SKY

CONTROLLO DELLA TEMPERATURA TEMPERATURE CONTROL

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

The DC Inverter system and the fan control system work together to maintain a constant indoor temperature within $\pm 0.5^\circ$.

Troppo caldo | Too hot*

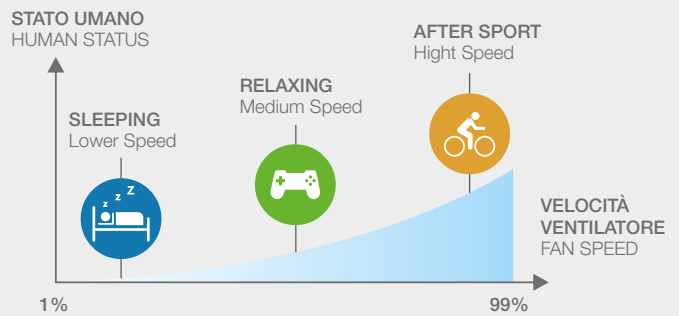


* Climatizzatori tradizionali | Traditional air conditioners

VELOCITÀ DEL VENTILATORE FAN SPEED

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

The fan speed is continuously variable, with adjustment ranging from 1% to 99%.



MOTORE BLDC E TECNOLOGIA DC INVERTER BLDC MOTOR AND DC INVERTER TECHNOLOGY

I ventilatori BLDC brushless sono ad alta efficienza e a bassissima rumorosità per garantire performance e silenziosità. La combinazione della tecnologia DC Inverter del compressore e del controllo di ventilazione crea il massimo comfort e il massimo risparmio energetico.

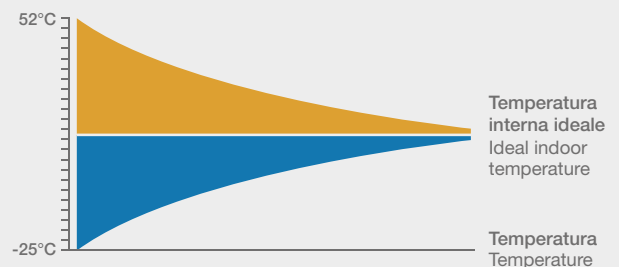
BLDC brushless fans are highly efficient and ultra-quiet, ensuring both performance and silence. The combination of the DC Inverter compressor technology and ventilation control provides optimal comfort and maximum energy savings.



AMPIA SCALA DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA WIDE RANGE OF TEMPERATURE CONTROL

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.

Tekno Point's DC inverter technology works to provide stable operation of the compressor and BLDC motor even under extreme temperature conditions.



CLIMATIZZAZIONE INTELLIGENTE INTELLIGENT AIR CONDITIONING

CONTROLLO REMOTO - REMOTE CONTROL

Mediante il telecomando o il filocomando è possibile realizzare una serie di impostazioni delle funzioni macchina in maniera semplice e senza dover accedere a scomodi quadri elettrici.

By means of the remote control or wire control, a variety of machine function settings can be made easily and without having to access inconvenient electrical panels.



Riscaldamento
Heating



Raffrescamento
Cooling



Timer ON/OFF
Timer ON/OFF



Wi-Fi Controllo Remoto
Wi-Fi Remote Control



Notte
Sleep



Ifeel
Ifeel



Pulizia evaporatore
Evaporator clean



Silenzioso
Silent



Telecomando
Remote Control

SMART LIFE - APP PER IL CONTROLLO WI-FI WI-FI CONTROL APP



L'applicazione Smart Life (iOS e Android) fornisce le opzioni di controllo del tuo apparecchio tramite la connessione con la tua rete Wi-Fi domestica, per un'interazione più semplice e divertente.

The Smart Life app (iOS and Android) provides control options for your device by connecting it to your home Wi-Fi network, for easier and more enjoyable interaction.



Duct è l'unità interna canalizzata ad installazione orizzontale dalle dimensioni contenute con contatto pulito e motore inverter che consente di regolare la portata d'aria in maniera progressiva. È possibile selezionare diversi settaggi di pressione statica partendo da 25 Pa standard.



Duct is a horizontal-installation ducted indoor unit with small size with clean contact and inverter motor to adjust airflow rate progressively. Different static pressure settings can be selected starting from 25 Pa standard.

DUCT

UNITÀ CANALIZZATA ORIZZONTALE INVERTER
INVERTER HORIZONTAL DUCT



Unità esterna - Outdoor unit



Unità Interna - Indoor Unit



FILTOUCH WI-FI (standard)
Filocomando touch wi-fi
Touch wire controller wi-fi



TELC2 (optional)
Telecomando con funzione lfeel
Remote control with lfeel function

DUCT

UNITÀ CANALIZZATA ORIZZONTALE INVERTER

INVERTER HORIZONTAL DUCT



LINEA MONOSPLIT
MONOSPLIT LINE

| DUCT Unità canalizzata orizzontale inverter - Inverter horizontal duct | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Unità interna - Indoor unit | | - | | DUCT-09-V | DUCT-12-V | DUCT-18-V | DUCT-24-V | DUCT-36-V | DUCT-48-V |
| Unità esterna - Outdoor unit | | - | | SKOV-09 | SKOV-12 | SKOV-18 | SKOV-24 | SKUOV-36T | SKUOV-48T |
| Alimentazione - Power Supply | | V-Hz-Ph | | 230-50-1 | 230-50-1 | 230-50-1 | 230-50-1 | 400-50-3 | |
| Raffreddamento Cooling | Potenza Capacity | Nom | W/BTU | 2500/8530 | 3500/11942 | 5000/17060 | 7000/23884 | 10000/36000 | 14000/48000 |
| | | Min/Max | W | 350/2800 | 600/3800 | 900/6600 | 1400/7800 | 2200/10800 | 3000/15000 |
| | Assorbimento elettrico Max power absorbtion | Nom | W | 790 | 1080 | 1540 | 1960 | 3570 | 4670 |
| | | Min/Max | W | 150/1430 | 180/1560 | 320/2460 | 380/2800 | 780/4000 | 1100/5200 |
| EER | | | W/W | 3,16 | 3,24 | 3,24 | 3,57 | 2,9 | 3 |
| SEER | | | W/W | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,1 | 6,1 | 6,1 |
| Pdesign C | | | kW | 2,6 | 3,5 | 5,2 | 6,4 | 9,5 | 12,5 |
| Classe energetica - Energy class | | - | | A+ | | | | | |
| Riscaldamento Heating | Potenza Capacity | Nom | W/BTU | 2600/8871 | 3600/12283 | 5200/17742 | 7200/24566 | 11000/37500 | 15500 |
| | | Min/Max | W | 350/3200 | 750/4100 | 1000/6700 | 1400/7800 | 2050/12000 | 3500/17000 |
| | Assorbimento elettrico Max power absorbtion | Nom | W | 760 | 970 | 1400 | 1900 | 3600 | 5200 |
| | | Min/Max | W | 180/1550 | 220/1800 | 350/2300 | 400/2500 | 700/4900 | 1150/5500 |
| COP | | | W/W | 3,42 | 3,71 | 3,71 | 3,78 | 3,05 | 2,98 |
| SCOP | | | W/W | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| Pdesign H | | | kW | 2,6 | 3,2 | 5 | 7 | 10 | 14,5 |
| Classe energetica - Energy class | | - | | A+ | | | | | |
| Consumo in Stand-by - Stand-by Power Consumption | | | W | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Unità interna Indoor unit | Portata d'aria - Air flow | | m³/h | 560 | 560 | 850 | 1150 | 2000 | 2000 |
| | Pressione sonora Sound pression level | | dB(A) | 40/38/36/34 | 40/38/36/34 | 43/40/38/36 | 45/42/40/38 | 48/46/43/41 | 48/46/43/41 |
| | Potenza sonora Sound power | | dB(A) | 50/48/46/44 | 50/48/46/44 | 53/50/48/46 | 55/52/50/48 | 58/56/53/51 | 58/56/53/51 |
| | Dimensioni - Dimensions (LxPxH) | | mm | 700x450x200 | 700x450x200 | 1000x450x200 | 1300x450x200 | 1300x680x270 | 1300x680x270 |
| | Peso - Weight | | Kg | 17 | 17 | 22 | 28 | 40 | 40 |
| Unità esterna Outdoor unit | Portata d'aria - Air flow | | m3/h | 1800 | 1800 | 2800 | 3300 | 6600 | 6600 |
| | Pressione sonora Sound pressure level | | dB(A) | 52 | 53 | 55 | 59 | 60 | 60 |
| | Potenza sonora Sound power level | | dB(A) | 61 | 62 | 63 | 68 | 70 | 70 |
| | Dimensioni - Dimensions (LxPxH) | | mm | 830x325x540 | 830x325x540 | 890x372x599 | 960x396x700 | 1020x396x1350 | 1020x396x1350 |
| | Peso - Weight | | Kg | 29 | 30 | 40 | 43,5 | 77 | 99 |
| Metodo di regolazione - Throttling Method | | - | | Capillare | Capillare | Capillare | Capillare | EEV | EEV |
| Compressore - Compressor | | Tipo/ Type | | Rotary | Rotary | Rotary | Rotary | Rotary | Rotary |
| | | Marca/ brand | | Panasonic | Panasonic | Panasonic | Panasonic | Mitsubishi | Mitsubishi |
| Refrigerante Refrigerant | Tipo - Type | | - | R32 | R32 | R32 | R32 | R410a | R410a |
| | Precarica - Precharge | | Kg | 0,52 | 0,78 | 0,93 | 1,05 | 2,5 | 4 |
| | Carica agg. - Add. Charge | | gr/m | 20 | 20 | 20 | 50 | 50 | 50 |
| Tubazioni frigo- rifere Refrigeration piping | Dimensioni - Dimensions | | | inch | 1/4"-3/8" | 1/4"-3/8" | 1/4"-1/2" | 3/8"-5/8" | 3/8"-3/4" |
| | Max distanza con precarica Max distance with pre-charge | | | m | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | Max distanza ammissibile "tra UI e UE" / tot Max allowable distance "between IU and OU" / tot | | | m | 20 | 20 | 25 | 25 | 30 |
| | Max dislivello ammissibile tra UI e UE Max elevation difference between IU and OU | | | m | 10 | 10 | 10 | 10 | 20 |
| Temperatura impostabile Set temperature range | Ambiente interno (raffr/risc) Indoor (heat/cool) | | | °C | +16~+31 | +16~+31 | +16~+31 | +16~+31 | +16~+31 |
| Limiti di funzionamento Operating limits | Ambiente esterno (raffr/risc) Outdoor (cool/heat) | | | °C | 18-52/-15-24 | 18-52/-15-24 | 18-52/-15-24 | 18-52/-15-24 | 16-48/-15-24 |



DBIS Plus è l'unità interna canalizzabile verticale e orizzontale dalle dimensioni contenute; l'altezza ridotta consente anche installazioni in spazi molto angusti. Motore brushless e pompa di condensa inclusa.



DBIS Plus is the vertical and horizontal ductable internal unit with compact dimensions; its reduced height also allows installation in very tight spaces. It features a brushless motor and includes a condensate pump.

DBIS PLUS

UNITÀ CANALIZZATA ORIZZONTALE/VERTICALE INVERTER
INVERTER HORIZONTAL/VERTICAL DUCT



Unità esterna - Outdoor unit



Unità Interna - Indoor Unit



FILTOUCH WI-FI (optional)
Filocomando touch wi-fi
Touch wire controller wi-fi



TELC (optional)
Telecomando con funzione lfeel
Remote control with lfeel function

DBIS PLUS

UNITÀ CANALIZZATA ORIZZONTALE/VERTICALE INVERTER

INVERTER HORIZONTAL/VERTICAL DUCT



FULL DC
INVERTER



REFRIGERANTE
R32



WI-FI
OPTIONAL

LINEA MONOSPLIT
MONOSPLIT LINE

| DBIS PLUS Unità canalizzata orizzontale/verticale inverter - Inverter horizontal/vertical duct | | | | | |
|--|--|-----------------|-------|---|---------------------|
| Unità interna - Indoor unit | | - | | DBIS-12 PLUS | DBIS-18 PLUS |
| Unità esterna - Outdoor unit | | - | | SKOV-12 | SKOV-18 |
| Alimentazione - Power Supply | | V-Hz-Ph | | 230-50-1 | 230-50-1 |
| Raffreddamento Cooling | Potenza Capacity | Nom | W/BTU | 3300/11300 | 5000/17100 |
| | | Min/Max | W | 1100/3900 | 1300/6300 |
| | Assorbimento elettrico Max power absorbtion | Nom | W | 1000 | 1450 |
| | | Min/Max | W | 100/1600 | 450/2600 |
| EER | | | W/W | 3,3 | 3,45 |
| SEER | | | W/W | 6,1 | 6,1 |
| Pdesign C | | | kW | 3,3 | 5 |
| Classe energetica - Energy class | | - | | A+ | |
| Riscaldamento Heating | Potenza Capacity | Nom | W/BTU | 3500/12000 | 5000/17100 |
| | | Min/Max | W | 800/4000 | 1300/6300 |
| | Assorbimento elettrico Max power absorbtion | Nom | W | 1050 | 1450 |
| | | Min/Max | W | 150/1650 | 450/2600 |
| COP | | | W/W | 3,33 | 3,45 |
| SCOP | | | W/W | 4,0 | 4,0 |
| Pdesign H | | | kW | 3,5 | 4,8 |
| Classe energetica - Energy class | | - | | A+ | |
| Consumo in Stand-by - Stand-by Power Consumption | | | W | 0,5 | 0,5 |
| Unità interna Indoor unit | Portata d'aria - Air flow | | m³/h | 700 | 850 |
| | Pressione sonora Sound pression level | | dB(A) | 44 | 47 |
| | Potenza sonora Sound power | | dB(A) | 55 | 58 |
| | Dimensioni - Dimensions (LxPxH) | | mm | 730x600x200 | 730x600x200 |
| | Peso - Weight | | Kg | 21 | 22 |
| Unità esterna Outdoor unit | Portata d'aria - Air flow | | m³/h | 1800 | 2800 |
| | Pressione sonora Sound pressure level | | dB(A) | 56 | 61 |
| | Potenza sonora Sound power level | | dB(A) | 67 | 72 |
| | Dimensioni - Dimensions (LxPxH) | | mm | 830x325x540 | 960x396x700 |
| | Peso - Weight | | Kg | 30,5 | 43,5 |
| Metodo di regolazione - Throttlng Method | | - | | Capillare | Capillare |
| Compressore - Compressor | | Tipo/Type | | Rotary | Rotary |
| | | Marca/ brand | | Panasonic | Panasonic |
| Refrigerante Refrigerant | Tipo - Type | | - | R32 | R32 |
| | Pre carica - Precharge | | Kg | 0,78 | 0,93 |
| | Carica agg. - Add. Charge | | gr/m | 20 | 20 |
| Tubazioni frigorifere Refrigeration piping | Dimensioni - Dimensions | | inch | 1/4"-3/8" | 1/4"-1/2" |
| | Max distanza con pre carica Max distance with pre-charge | | m | 7,5 | 7,5 |
| | Max distanza ammissibile "tra UI e UE" / tot Max allowable distance "between IU and OU" / tot | | m | 20 | 20 |
| | Max dislivello ammissibile tra UI e UE Max elevation difference between IU and OU | | m | 15 | 15 |
| Temperatura impostabile Set temperature range | Ambiente interno (raffr/risc) - Indoor (heat/cool) | | °C | +16~+31 | +16~+31 |
| Pompa scarico condensa - Drain pump | | - | | Sì (solo installazione orizzontale) yes (horizontal installation only) | |
| Limiti di funzionamento Operating limits | Ambiente esterno (raffr/risc) - Outdoor (cool/heat) | | °C | 18~52/-15~24 | 18~52/-15~24 |



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.



The floor-standing air conditioner that offers the highest comfort and maximum quietness. The floor-standing internal unit can be installed on the wall, but it can also be placed in specially shaped niches and recesses.

CONSOLLE

UNITÀ INTERNA MONOSPLIT DC INVERTER A PAVIMENTO
DC INVERTER MONOSPLIT FLOOR-STANDING INTERNAL UNIT



Unità esterna - Outdoor unit



Unità Interna - Indoor Unit



FILTOUCH WI-FI (optional)
Filocomando touch wi-fi
Touch wire controller wi-fi



TEL2 (standard)
Telecomando con funzione lfeel
Remote control with lfeel function

CONSOLLE

UNITÀ INTERNA MONOSPLIT DC INVERTER A PAVIMENTO

DC INVERTER MONOSPLIT FLOOR-STANDING INTERNAL UNIT



FULL DC INVERTER



REFRIGERANTE R32



MODBUS



WI-FI

LINEA MONOSPLIT
MONOSPLIT LINE

| CONSOLLE Unità interna a pavimento - Floor-standing indoor unit | | | | | |
|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Unità interna - Indoor unit | | - | CNS-09 | CNS-12 | |
| Unità esterna - Outdoor unit | | - | SKOV-09 | SKOV-12 | |
| Alimentazione - Power Supply | | V-Hz-Ph | 230-50-1 | 230-50-1 | |
| Raffreddamento Cooling | Potenza Capacity | Nom | W/BTU | 2650/9042 | |
| | | Min/Max | W | 350/2800 | |
| | Assorbimento elettrico Max power absorbtion | Nom | W | 750 | 1010 |
| | | Min/Max | W | 150/1430 | 180/1560 |
| EER | | W/W | 3,47 | 3,47 | |
| SEER | | W/W | 6,50 | 6,30 | |
| Pdesign C | | kW | 2,6 | 3,5 | |
| Classe energetica - Energy class | | - | A+ | | |
| Riscaldamento Heating | Potenza Capacity | Nom | W/BTU | 3200/10918 | |
| | | Min/Max | W | 450/3500 | |
| | Assorbimento elettrico Max power absorbtion | Nom | W | 745 | 970 |
| | | Min/Max | W | 180/1550 | 220/1800 |
| COP | | W/W | 3,76 | 3,76 | |
| SCOP | | W/W | 4,00 | 4,00 | |
| Pdesign H | | kW | 2,9 | 3,6 | |
| Classe energetica - Energy class | | - | A+ | | |
| Consumo in Stand-by - Stand-by Power Consumption | | W | 0,5 | 0,5 | |
| Unità interna Indoor unit | Portata d'aria - Air flow | | m³/h | 650 | |
| | Pressione sonora Sound pression level | | dB(A) | 39 | |
| | Potenza sonora Sound power | | dB(A) | 50 | |
| | Dimensioni - Dimensions (LxPxH) | | mm | 700x215x600 | |
| | Peso - Weight | | Kg | 16 | |
| Unità esterna Outdoor unit | Portata d'aria - Air flow | | m³/h | 1800 | |
| | Pressione sonora Sound pressure level | | dB(A) | 52 | |
| | Potenza sonora Sound power level | | dB(A) | 61 | |
| | Dimensioni - Dimensions (LxPxH) | | mm | 830x325x540 | |
| | Peso - Weight | | Kg | 29 | |
| Metodo di regolazione - Throtting Method | | - | Capillare | Capillare | |
| Compressore - Compressor | | Tipo/Type | Rotary inverter | Rotary inverter | |
| | | Marca/ brand | Panasonic | Panasonic | |
| Refrigerante Refrigerant | Tipo - Type | | - | R32 | |
| | Pre carica - Precharge | | Kg | 0,52 | |
| | Carica agg. - Add. Charge | | gr/m | 20 | |
| Tubazioni frigorifere Refrigeration piping | Dimensioni - Dimensions | | inch | 1/4"-3/8" | |
| | Max distanza con pre carica Max distance with pre-charge | | m | 5 | |
| | Max distanza ammissibile "tra UI e UE" / tot Max allowable distance "between IU and OU" / tot | | m | 20 | |
| | Max dislivello ammissibile tra UI e UE Max elevation difference between IU and OU | | m | 10 | |
| Temperatura impostabile Set temperature range | Ambiente interno (raffr/risc) - Indoor (heat/cool) | | °C | +16~+31 | |
| Limiti di funzionamento Operating limits | Ambiente esterno (raffr/risc) - Outdoor (cool/heat) | | °C | 18~52/-15~24 | |



I climatizzatori a **Cassetta compacte** sono sinonimo di 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 di scarico condensa e telecomando a infrarossi standard.



Cassette compact air conditioners are synonymous with high efficiency and performance. For the 12.000 and 18.000 BTU/h models, a more compact version is also available. All models are equipped with a seven-speed adjustable fan, condensate drainage pump, and standard infrared remote control. installation in very tight spaces. It features a brushless motor and includes a condensate pump.

CASSETTE COMPATTE

UNITÀ INTERNA MONOSPLIT DC INVERTER A CASSETTA COMPATTA
DC INVERTER MONOSPLIT COMPACT CASSETTE INDOOR UNIT



Unità esterna - Outdoor unit



Unità Interna - Indoor Unit



FILTOUCH WI-FI (optional)
Filocomando touch wi-fi
Touch wire controller wi-fi



TEL2 (standard)
Telecomando con funzione lfeel
Remote control with lfeel function

CASSETTE COMPATTE

UNITÀ INTERNA MONOSPLIT DC INVERTER A CASSETTA

DC INVERTER MONOSPLIT CASSETTE INDOOR UNIT



FULL DC INVERTER



REFRIGERANTE R32



MODBUS



WI-FI

LINEA MONOSPLIT
MONOSPLIT LINE

CASSETTE COMPATTE Unità interna monosplit DC inverter a cassetta - DC inverter monosplit cassette indoor unit

| Unità interna - Indoor unit | | - | CASK-12CV | CASK-18CV | |
|--|--|----------------------|------------------|------------------|--------------|
| Unità esterna - Outdoor unit | | - | SKOV-12 | SKOV-18 | |
| Alimentazione - Power Supply | | V-Hz-Ph | 230-1-50 | 230-1-50 | |
| Raffreddamento Cooling | Potenza Capacity | Nom | W/BTU | 3500/11942 | 5200/17742 |
| | | Min/Max | W | 600/3800 | 850/6500 |
| | Assorbimento elettrico Max power absorbtion | Nom | W | 1060 | 1580 |
| | | Min/Max | W | 180/1560 | 320/2480 |
| EER | | W/W | 3,3 | 3,29 | |
| SEER | | W/W | 6,1 | 6,1 | |
| Pdesign C | | kW | 3,5 | 5 | |
| Classe energetica - Energy class | | - | A++ | | |
| Riscaldamento Heating | Potenza Capacity | Nom | W/BTU | 3500/11942 | 5200/17742 |
| | | Min/Max | W | 750/4100 | 1000/6700 |
| | Assorbimento elettrico Max power absorbtion | Nom | W | 940 | 1400 |
| | | Min/Max | W | 120/1610 | 330/2260 |
| COP | | W/W | 3,72 | 3,71 | |
| SCOP | | W/W | 4,0 | 4,0 | |
| Pdesign H | | kW | 3,2 | 4,9 | |
| Classe energetica - Energy class | | - | A+ | | |
| Consumo in Stand-by - Stand-by Power Consumption | | W | 0,5 | 0,5 | |
| Unità interna Indoor unit | Portata d'aria - Air flow | | m³/h | 700 | 760 |
| | Pressione sonora Sound pression level | | dB(A) | 47 | 47 |
| | Potenza sonora Sound power | | dB(A) | 58 | 58 |
| | Dimensioni Dimensions (LxPxH) | Cassetta Cassette | mm | 570x570x260 | |
| | | Pannello Panel | | 650x650x280 | |
| | Peso - Weight | Cassetta Cassette | Kg | 19 | |
| Pannello Panel | | 2,2 | | | |
| Unità esterna Outdoor unit | Portata d'aria - Air flow | | m³/h | 1800 | 2800 |
| | Pressione sonora Sound pressure level | | dB(A) | 53 | 55 |
| | Potenza sonora Sound power level | | dB(A) | 62 | 63 |
| | Dimensioni - Dimensions (LxPxH) | | mm | 762x257x540 | 890x340x700 |
| | Peso - Weight | | Kg | 30 | 49 |
| Metodo di regolazione - Throtting Method | | - | Capillare + EXV | Capillare + EXV | |
| Compressore - Compressor | | Tipo/Type | Rotary | Rotary | |
| | | Marca/ brand | Panasonic | Panasonic | |
| Refrigerante Refrigerant | Tipo - Type | | - | R32 | R32 |
| | Precarica - Precharge | | Kg | 0,78 | 0,93 |
| | Carica agg. - Add. Charge | | gr/m | 20 | 20 |
| Tubazioni frigorifere Refrigeration piping | Dimensioni - Dimensions | | inch | 1/4"-3/8" | 1/4"-1/2" |
| | Max distanza con precarica Max distance with pre-charge | | m | 5 | 5 |
| | Max distanza ammissibile "tra UI e UE" / tot Max allowable distance "between IU and OU" / tot | | m | 20 | 25 |
| | Max dislivello ammissibile tra UI e UE Max elevation difference between IU and OU | | m | 10 | 10 |
| Temperatura impostabile Set temperature range | Ambiente interno (raffr/risc) - Indoor (heat/cool) | | °C | +16~+31 | +16~+31 |
| Pompa scarico condensa - Drain pump | | - | si - yes | | |
| Limiti di funzionamento Operating limits | Ambiente esterno (raffr/risc) - Outdoor (cool/heat) | | °C | 18~52/-15~24 | 18~52/-15~24 |



Unità interna a **cassetta** da controsoffitto completa di pompa di scarico condensa e display che si inserisce perfettamente in uffici e negozi.



Cassette type indoor unit, complete with condensate drain pump and display, perfectly suited for offices and stores.

CASSETTE

UNITÀ INTERNA MONOSPLIT DC INVERTER A CASSETTA
DC INVERTER MONOSPLIT CASSETTE INDOOR UNIT



Unità esterna - Outdoor unit



Unità Interna - Indoor Unit



FILTOUCH WI-FI (optional)
Filocomando touch wi-fi
Touch wire controller wi-fi



TEL2 (standard)
Telecomando con funzione lfeel
Remote control with lfeel function

CASSETTE

UNITÀ INTERNA MONOSPLIT DC INVERTER A CASSETTA

DC INVERTER MONOSPLIT CASSETTE INDOOR UNIT



FULL DC INVERTER



REFRIGERANTE R32



MODBUS



WI-FI

LINEA MONOSPLIT
MONOSPLIT LINE

| CASSETTE Unità interna monosplit DC inverter a cassetta - DC inverter monosplit cassette indoor unit | | | | | |
|--|--|---|-------|-----------------|------------------|
| Unità interna - Indoor unit | | - | | CASK-24V | CASK-36V |
| Unità esterna - Outdoor unit | | - | | SKOV-24 | SKUOV-36T |
| Alimentazione - Power Supply | | V-Hz-Ph | | 230-50-1 | 380-50-3 |
| Raffreddamento Cooling | Potenza Capacity | Nom | W/BTU | 7000/23900 | 10000/34120 |
| | | Min/Max | W | 2200/8500 | 3200/11500 |
| | Assorbimento elettrico Max power absorbtion | Nom | W | 2000 | 3450 |
| | | Min/Max | W | 850/3500 | 700/4900 |
| EER | | | W/W | 3,5 | 2,9 |
| SEER | | | W/W | 6.1 | 6.1 |
| Pdesign C | | | kW | 6,5 | 9 |
| Classe energetica - Energy class | | - | | A++ | |
| Riscaldamento Heating | Potenza Capacity | Nom | W/BTU | 8000/27300 | 12000/41000 |
| | | Min/Max | W | 2400/9500 | 2900/14500 |
| | Assorbimento elettrico Max power absorbtion | Nom | W | 2150 | 4250 |
| | | Min/Max | W | 800/3500 | 700/4900 |
| COP | | | W/W | 3,72 | 2,82 |
| SCOP | | | W/W | 4.0 | 4.0 |
| Pdesign H | | | kW | 8.0 | 10.0 |
| Classe energetica - Energy class | | - | | A+ | |
| Consumo in Stand-by - Stand-by Power Consumption | | | W | 0,5 | 0,5 |
| Unità interna Indoor unit | Portata d'aria - Air flow | | m³/h | 1100 | 1700 |
| | Pressione sonora Sound pression level | | dB(A) | 45 | 50 |
| | Potenza sonora Sound power | | dB(A) | 55 | 61 |
| | Dimensioni Dimensions (LxPxH) | Cassetta Cassette | mm | 830x830x230 | |
| | | Pannello Panel | | 950x950x65 | |
| | Peso - Weight | Cassetta Cassette | Kg | 25 | |
| Pannello Panel | | 8 | | | |
| Unità esterna Outdoor unit | Portata d'aria - Air flow | | m³/h | 3300 | 6000 |
| | Pressione sonora Sound pressure level | | dB(A) | 59 | 60 |
| | Potenza sonora Sound power level | | dB(A) | 68 | 70 |
| | Dimensioni - Dimensions (LxPxH) | | mm | 960x396x700 | 1020x396x1350 |
| | Peso - Weight | | Kg | 43,5 | 77 |
| Metodo di regolazione - Throtting Method | | - | | Capillare | EEV |
| Compressore - Compressor | | Tipo/Type | | Rotary | Rotary |
| | | Marca/ Brand | | Panasonic | Mitsubishi |
| Refrigerante Refrigerant | Tipo - Type | | - | R32 | R410a |
| | Pre carica - Precharge | | Kg | 1,05 | 2,5 |
| | Carica agg. - Add. Charge | | gr/m | 50 | 50 |
| Tubazioni frigorifere Refrigeration piping | Dimensioni - Dimensions | | inch | 3/8"-5/8" | 3/8"-3/4" |
| | Max distanza con pre carica Max distance with pre-charge | | m | 5 | 5 |
| | Max distanza ammissibile "tra UI e UE" / tot Max allowable distance "between IU and OU" / tot | | m | 25 | 30 |
| | Max dislivello ammissibile tra UI e UE Max elevation difference between IU and OU | | m | 10 | 20 |
| Temperatura impostabile Set temperature range | | Ambiente interno (raffr/risc) - Indoor (heat/cool) | °C | +16~+31 | +16~+31 |
| Pompa scarico condensa - Drain pump | | - | | si - yes | |
| Limiti di funzionamento Operating limits | | Ambiente esterno (raffr/risc) - Outdoor (cool/heat) | °C | 18~52/-15~24 | 16~48/-15~24 |



Cayenne, il climatizzatore a soffitto/pavimento 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.



Cayenne, the ceiling/floor air conditioner from the CFV series, is a versatile air conditioner because it allows the installation of the internal unit both on the floor and on the ceiling. It represents the ideal solution in cases where the side walls are occupied by cabinets and bookshelves.

CAYENNE

UNITÀ INTERNA MONOSPLIT DC INVERTER A SOFFITTO/PAVIMENTO
DC INVERTER MONOSPLIT CEILING/FLOOR INDOOR UNIT



Unità esterna - Outdoor unit



Unità Interna - Indoor Unit



Telecomando infrarossi (standard)

Telecomando di serie
Standard remote control

CAYENNE

UNITÀ INTERNA MONOSPLIT DC INVERTER A SOFFITTO/PAVIMENTO

DC INVERTER MONOSPLIT CEILING/FLOOR INDOOR UNIT



FULL DC INVERTER



REFRIGERANTE R32



CLASSE ENERGETICA A++



WI-FI

LINEA MONOSPLIT MONOSPLIT LINE

| CAYENNE monosplit DC Inverter a soffitto/pavimento - DC Inverter monosplit ceiling/floor | | | | | | | | |
|--|---|-----------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Unità interna - Indoor unit | | - | | CFIV-18H8 | CFIV-24H8 | CFIV-36H8 | CFIV-48H8 | CFIV-60H8 |
| Unità esterna - Outdoor unit | | - | | UOV-18H8 | UOV-24H8 | UOV-36H8 | UOV-48H8 | UOV-60H8 |
| Alimentazione - Power Supply | | V-Hz-Ph | | 230-50-1 | | | 380-50-3 | |
| Raffreddamento Cooling | Potenza Capacity | Nom | W/BTU | 5270/18000 | 7030/24000 | 10550/36000 | 14070/48000 | 15830/5400 |
| | | Min/Max | W | 2700/5600 | 2200/8200 | 2600/12000 | 4900/15100 | 5200/17000 |
| | Assorbimento elettrico Max power absorbtion | Nom | W | 1450 | 2300 | 3900 | 5000 | 5650 |
| | | Min/Max | W | 300/2420 | 360/2760 | 820/4100 | 1100/5700 | 1500/6150 |
| EER | | W/W | | 3,63 | 3,06 | 2,70 | 2,81 | 2,80 |
| SEER | | W/W | | 6,20 | 6,10 | 6,20 | 6,10 | 6,10 |
| Pdesign C | | kW | | 5,2 | 7 | 10,2 | 14 | 15 |
| Classe energetica - Energy class | | - | | A++ | | | | |
| Riscaldamento Heating | Potenza Capacity | Nom | W/BTU | 5570/19000 | 7620/26000 | 11720/40000 | 16120/55000 | 18170/62000 |
| | | Min/Max | W | 2400/6300 | 2400/8600 | 2900/13100 | 3800/18000 | 4400/19600 |
| | Assorbimento elettrico Max power absorbtion | Nom | W | 1500 | 2050 | 3350 | 5500 | 6200 |
| | | Min/Max | W | 330/2260 | 600/3500 | 780/4900 | 1300/6250 | 1800/7000 |
| COP | | W/W | | 3,71 | 3,71 | 3,5 | 2,93 | 2,93 |
| SCOP | | W/W | | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Pdesign H | | kW | | 5,5 | 7,6 | 11,5 | 15,8 | 17,8 |
| Classe energetica - Energy class | | - | | A+ | | | | |
| Consumo in Stand-by - Stand-by Power Consumption | | W | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Unità interna Indoor unit | Portata d'aria - Air flow | m³/h | | 958/839/723 | 1192/1023/853 | 1955/1728/1504 | 2100/1850/1600 | 2200/1950/1650 |
| | Pressione sonora Sound pressure level | dB(A) | | 44/41/37 | 51/47/43 | 51,5/48/45 | 53/50/46 | 55/52/48 |
| | Potenza sonora Sound power | dB(A) | | / | / | / | / | / |
| | Dimensioni - Dimensions (LxPxH) | mm | | 1068x235x675 | 1068x235x675 | 1650x235x675 | 1650x235x675 | 1650x235x675 |
| | Peso - Weight | Kg | | 28 | 28 | 41,5 | 41,7 | 42,3 |
| Unità esterna Outdoor unit | Portata d'aria - Air flow | m³/h | | 2.100 | 3.500 | 4.000 | 5.600 | 7.500 |
| | Pressione sonora Sound pressure level | dB(A) | | 46 | 50 | 52 | 54 | 55 |
| | Potenza sonora Sound power level | dB(A) | | / | / | / | / | / |
| | Dimensioni - Dimensions (LxPxH) | mm | | 805x330x554 | 890x342x673 | 946x410x810 | 980x415x975 | 952x415x1333 |
| | Peso - Weight | Kg | | 32,5 | 41,9 | 80,5 | 90 | 107 |
| Metodo di regolazione - Throttling Method | | - | | Capillare x EXV | Capillare x EXV | Capillare x EXV | Capillare x EXV | Capillare x EXV |
| Compressore - Compressor | | Tipo/Type | | Rotary inverter | Rotary inverter | Twin rotary | Twin rotary | Twin rotary |
| Refrigerante Refrigerant | Tipo - Type | - | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| | Pre carica - Precharge | Kg | | 1,15 | 1,40 | 2,40 | 2,90 | 3 |
| | Carica agg. - Add. Charge | gr/m | | 12 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Tubazioni frigorifere Refrigeration piping | Dimensioni - Dimensions | inch | | 1/4"-1/2" | 3/8"-5/8" | 3/8"-5/8" | 3/8"-5/8" | 3/8"-5/8" |
| | Max distanza con pre carica Max distance with pre-charge | m | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | Max distanza ammissibile "tra UI e UE" / tot Max allowable distance "between IU and OU" / tot | m | | 30 | 50 | 75 | 75 | 75 |
| | Max dislivello ammissibile tra UI e UE Max elevation difference between IU and OU | m | | 20 | 25 | 30 | 30 | 30 |
| Temperatura impostabile Set temperature range | Ambiente interno (raffr/risc) Indoor (heat/cool) | °C | | +16~+31 | +16~+31 | +16~+31 | +16~+31 | +16~+31 |
| Limiti di funzionamento Operating limits | Ambiente esterno (raffr/risc) Outdoor (cool/heat) | °C | | 0~50/-15~24 | 0~50/-15~24 | 0~50/-15~24 | 0~50/-15~24 | 0~50/-15~24 |



Facile da installare, **Colonna** 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.



Easy to install, the **Column** unit is recommended for those who want to air-condition large spaces where reaching the desired temperature quickly is important. It is suitable for showrooms, restaurants, exhibition halls, and conference rooms.

COLONNA

UNITÀ INTERNA MONOSPLIT DC INVERTER A COLONNA
DC INVERTER MONOSPLIT COLUMN INDOOR UNIT



Unità esterna - Outdoor unit



Unità Interna - Indoor Unit



TELC (standard)

Telecomando con funzione lfeel

Remote control with lfeel function

COLONNA

UNITÀ INTERNA MONOSPLIT DC INVERTER A COLONNA

DC INVERTER MONOSPLIT COLUMN INDOOR UNIT



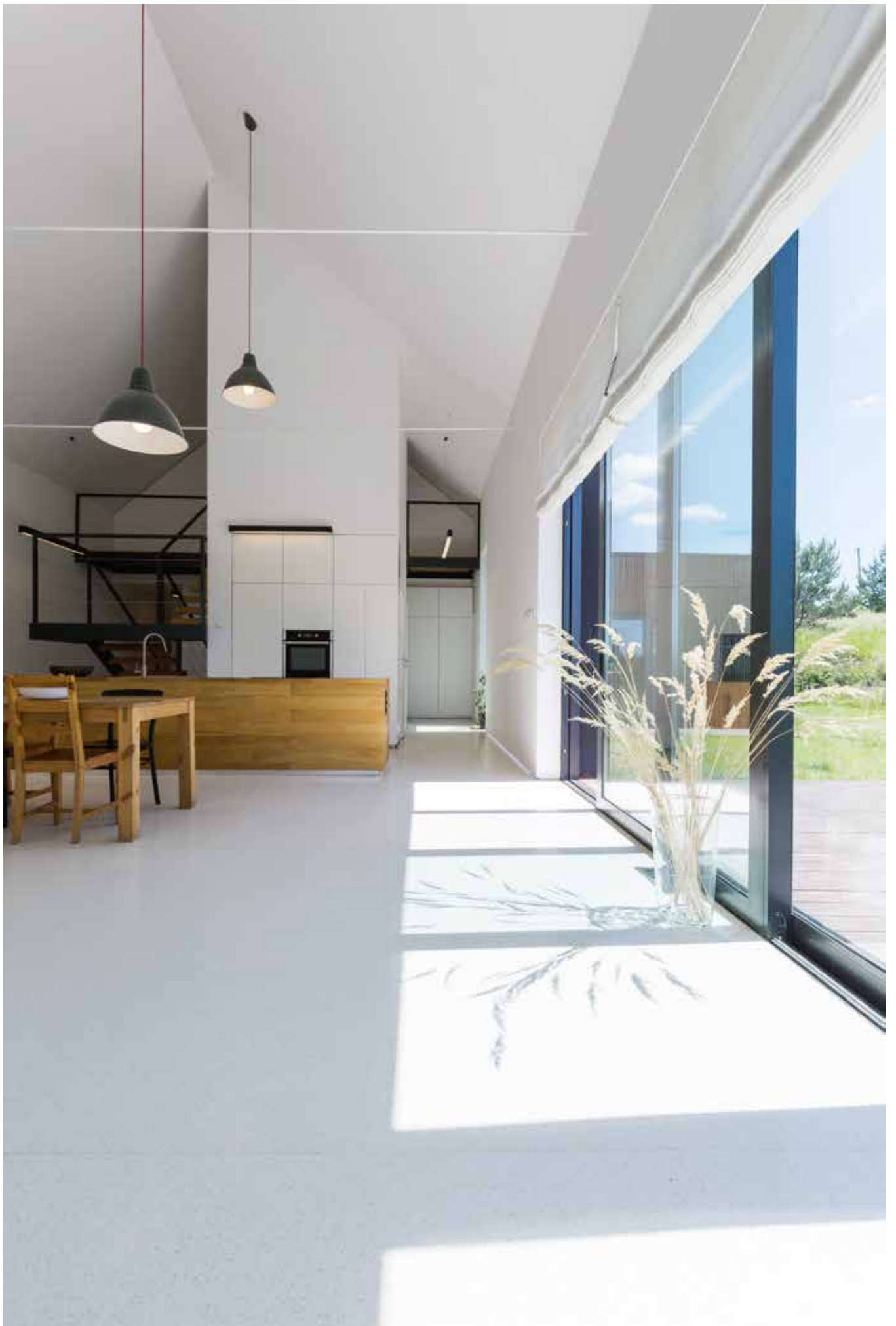
FULL DC INVERTER



REFRIGERANTE R410A

LINEA MONOSPLIT MONOSPLIT LINE


| COLONNA monosplit DC Inverter a colonna - DC Inverter monosplit floor standing | | | | |
|--|--|-------------|------------|---------------|
| Unità interna - Indoor unit | | - | SSVH48A | |
| Unità esterna - Outdoor unit | | - | SKUOV-48T | |
| Alimentazione - Power Supply | | V-Hz-Ph | 400-50-3 | |
| Raffreddamento Cooling | Potenza Capacity | Nom | W/BTU | 14000/48000 |
| | | Min/Max | W | 3000/15000 |
| | Assorbimento elettrico Max power absorbtion | Nom | W | 4670 |
| | | Min/Max | W | 1100/5700 |
| EER | | W/W | 3,00 | |
| SEER | | W/W | 6,10 | |
| Pdesign C | | kW | 14 | |
| Classe energetica - Energy class | | - | A+ | |
| Riscaldamento Heating | Potenza Capacity | Nom | W/BTU | 14000/48000 |
| | | Min/Max | W | 3500/17000 |
| | Assorbimento elettrico Max power absorbtion | Nom | W | 4050 |
| | | Min/Max | W | 1150/5000 |
| COP | | W/W | 3,46 | |
| SCOP | | W/W | 4,00 | |
| Pdesign H | | kW | 13,2 | |
| Classe energetica - Energy class | | - | A+ | |
| Consumo in Stand-by - Stand-by Power Consumption | | W | 0,5 | |
| Unità interna Indoor unit | Portata d'aria - Air flow | | m³/h | 1850 |
| | Pressione sonora Sound pression level | | dB(A) | 50/44 |
| | Potenza sonora Sound power | | dB(A) | 60/54 |
| | Dimensioni - Dimensions (LxPxH) | | mm | 582x388x1890 |
| | Peso - Weight | | Kg | 62 |
| Unità esterna Outdoor unit | Portata d'aria - Air flow | | m³/h | 6600 |
| | Pressione sonora Sound pressure level | | dB(A) | 60 |
| | Potenza sonora Sound power level | | dB(A) | 70 |
| | Dimensioni - Dimensions (LxPxH) | | mm | 1020x396x1350 |
| | Peso - Weight | | Kg | 99 |
| Metodo di regolazione - Throtting Method | | - | EEV | |
| Compressore - Compressor | | Tipo/Type | Rotary | |
| | | Marca/brand | Mitsubishi | |
| Refrigerante Refrigerant | Tipo - Type | | - | R410a |
| | Precarica - Precharge | | Kg | 4,00 |
| | Carica agg. - Add. Charge | | gr/m | 50 |
| Tubazioni frigorifere Refrigeration piping | Dimensioni - Dimensions | | inch | 3/8"-5/8" |
| | Max distanza con precarica Max distance with pre-charge | | m | 5 |
| | Max distanza ammissibile "tra UI e UE" / tot Max allowable distance "between IU and OU" / tot | | m | 50 |
| | Max dislivello ammissibile tra UI e UE Max elevation difference between IU and OU | | m | 30 |
| Temperatura impostabile Set temperature range | Ambiente interno (raffr/risc) - Indoor (heat/cool) | | °C | +16~+31 |
| Limiti di funzionamento Operating limits | Ambiente esterno (raffr/risc) - Outdoor (cool/heat) | | °C | 16-48/-15-24 |




CLIMATIZZAZIONE AIR CONDITIONING

LINEA MULTISPLIT

MULTISPLIT LINE

 I **sistemi Multisplit** permettono di climatizzare più ambienti con un'unica unità esterna, combinando comfort, efficienza energetica e design discreto. La soluzione ideale per chi cerca benessere e prestazioni in ogni ambiente.

 **Multisplit systems** allow you to air-condition multiple spaces with a single outdoor unit, combining comfort, energy efficiency, and discreet design. The ideal solution for those seeking well-being and performance in every environment.



Funzionale ed a bassa rumorosità, **Multisky** è un climatizzatore silenzioso con ottime prestazioni a temperature estreme invernali ed estive, in classe energetica A++ e con un alto valore COP.



Functional and low in noise, **Multisky** is a silent air conditioner with excellent performance in extreme winter and summer temperatures, featuring an energy class of A++ and a high COP value.

MULTISKY

UNITÀ MULTISPLIT DC INVERTER
DC INVERTER MULTISPLIT



Unità esterna - Outdoor unit

MULTISKY

UNITÀ MULTISPLIT DC INVERTER

DC INVERTER MULTISPLIT



FULL DC INVERTER



REFRIGERANTE R32



CLASSE ENERGETICA A++



HIGH COP



WI-FI

LINEA MULTISPLIT
MULTISPLIT LINE

| MULTISKY Multisplit Full DC Inverter | | | | | | | | |
|--|--|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Unità esterna - Outdoor unit | | - | SKOV2-18 | SKOV3-24 | SKOV4-28 | SKOV4-36 | SKOV5-42 | |
| N° max U.I. collegabili - Max I.U. connectable | | - | 2 | 3 | 4 | 4 | 5 | |
| Alimentazione - Power Supply | | V-Hz-Ph | 250-50-1 | 250-50-1 | 250-50-1 | 250-50-1 | 250-50-1 | |
| Raffreddamento Cooling | Potenza Capacity | Nom | W/BTU | 5200/17700 | 7000/23900 | 8200/28000 | 10500/35800 | 12100/41300 |
| | | Min/Max | W | 2100/5900 | 2300/8450 | 2300/10550 | 2300/12680 | 2300/14540 |
| | Assorbimento elettrico Max power absorbtion | Nom | W | 1400 | 1900 | 2300 | 3600 | 4500 |
| | | Min/Max | W | 560/1590 | 1050/2850 | 1200/3000 | 1850/5000 | 2300/5700 |
| EER | | W/W | 3,71 | 3,68 | 3,57 | 2,92 | 2,69 | |
| SEER | | W/W | 6,10 | 6,10 | 6,10 | 6,10 | 5,60 | |
| Classe energetica - Energy class | | - | A++ | | | | A+ | |
| Riscaldamento Heating | Potenza Capacity | Nom | W/BTU | 5200/17700 | 7000/23900 | 8200/28000 | 10500/35800 | 12100/41300 |
| | | Min/Max | W | 2550/5950 | 3500/8600 | 4100/10700 | 4100/12850 | 4500/15170 |
| | Assorbimento elettrico Max power absorbtion | Nom | W | 1250 | 1700 | 2100 | 3200 | 4200 |
| | | Min/Max | W | 800/1800 | 950/2800 | 1100/2900 | 1580/4500 | 2070/5200 |
| COP | | W/W | 4,16 | 4,12 | 3,90 | 3,28 | 2,88 | |
| SCOP | | W/W | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | |
| Classe energetica - Energy class | | - | A+ | | | | | |
| Consumo in Stand-by - Stand-by Power Consumption | | W | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | |
| Unità esterna Outdoor unit | Pressione sonora Sound pressure level | | dB(A) | 54 | 55 | 55 | 58 | 58 |
| | Potenza sonora Sound power level | | dB(A) | 62 | 68 | 68 | 68 | 68 |
| | Dimensioni - Dimensions (LxPxH) | | mm | 960x396x700 | 990x426x790 | 990x426x790 | 1020x396x997 | 1020x396x997 |
| | Peso - Weight | | Kg | 45 | 55 | 60 | 84 | 85 |
| Metodo di regolazione - Throttling Method | | - | EEV | EEV | EEV | EEV | EEV | |
| Compressore - Compressor | | Tipo/Type | Rotary | Rotary | Rotary | Rotary | Rotary | |
| | | Marca | Panasonic | Panasonic | Panasonic | GMCC | GMCC | |
| Refrigerante Refrigerant | Tipo - Type | | - | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| | Precarica - Precharge | | Kg | 1,10 | 1,50 | 2,00 | 3,00 | 3,20 |
| | Carica agg. - Add. Charge | | gr/m | 20 | 20 | 22 | 20 | 20 |
| Tubazioni frigorifere Refrigeration piping | Dimensioni Dimensions (LxPxH) | UI - IU 01 | inch | 1/4"-3/8" | | | | |
| | | UI - IU 02 | inch | 1/4"-3/8" | | | | |
| | | UI - IU 03 | inch | - | 1/4"-3/8" | | 1/4"-1/2" | |
| | | UI - IU 04 | inch | - | - | 1/4"-3/8" | 1/4"-5/8" | 1/4"-1/2" |
| | | UI - IU 05 | inch | - | - | - | - | 1/4"-5/8" |
| | Max distanza con precarica Max distance with pre-charge | | m | 10 | 20 | 20 | 25 | 25 |
| | Max distanza ammissibile "tra UI e UE" / tot Max allowable distance "between IU and OU" / tot | | m | 20 | 60 | 70 | 70 | 75 |
| Max dislivello ammissibile tra UI e UE Max elevation difference between IU and OU | | m | 5 | 5 | 5 | 7,5 | 7,5 | |
| Limiti di funzionamento Operating limits | | Ambiente esterno (raffr/risc) Outdoor (cool/heat) | °C | -15~-55/-20~-30 | | | | |

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.

TEST CONDITIONS: Cooling: Int. 27°C D.B. - Ext 35°C B.S. / 24°C W.B. Heating: Int. 20°C D.B. - Ext 7°C B.S. / 6°C W.B.

UNITÀ INTERNE INDOOR UNITS

NEW

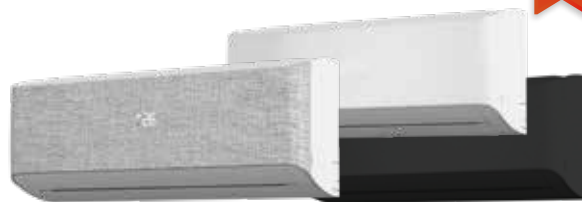
SPLIT A PARETE

Wall mounted

IMAGINE



WI-FI



Imagine U.I a muro, dal design personalizzabile e tecnologia avanzata è ideale per integrarsi in ogni ambiente.

Imagine U.I. on the wall, with customizable design and advanced technology, it is ideal for integrating into any environment.

Unità interna a parete - Wall-mounted indoor unit

| Codice - Code | | | - | IMG-WH-07 | IMG-BL-07 | IMG-WH-09 | IMG-BL-09 | IMG-WH-12 | IMG-BL-12 |
|--|--|------------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Alimentazione - Power Supply | | | V-Hz-Ph | 230-50-1 | 230-50-1 | 230-50-1 | 230-50-1 | 230-50-1 | 230-50-1 |
| Raffreddamento Cooling | Potenza Capacity | Nominale Nominal | W/BTU | 2060/7030 | 2060/7030 | 2650/9050 | 2650/9050 | 3300/11260 | 3300/11260 |
| Riscaldamento Heating | Potenza Capacity | Nominale Nominal | W/BTU | 2400/8200 | 2400/8200 | 2900/9900 | 2900/9900 | 3600/12290 | 3600/12290 |
| Portata d'aria max - Max Air flow | | | m³/h | 650 | 650 | 700 | 700 | 700 | 700 |
| Pressione sonora - Sound level (SHi, Hi, Med, Lo, Quiet) | | | dB(A) | 37/35/27/25/18 | 37/35/27/25/18 | 41/37/29/27/18 | 41/37/29/27/18 | 41/37/29/27/19 | 41/37/29/27/19 |
| Potenza sonora - Sound power (SHi, Hi, Med, Lo, Quiet) | | | dB(A) | 49/47/39/37/29 | 49/47/39/37/29 | 53/49/41/39/29 | 53/49/41/39/29 | 53/49/41/39/30 | 53/49/41/39/30 |
| Dimensioni - Dimensions (LxPxH) | | | mm | 820x302x210 | 820x302x210 | 820x302x210 | 820x302x210 | 820x302x210 | 820x302x210 |
| Peso - Weight | | | Kg | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 8,5 |
| Tubazioni frigorifere Refrigeration piping | Dimensioni - Dimensions | | inch | 1/4"-3/8" | 1/4"-3/8" | 1/4"-3/8" | 1/4"-3/8" | 1/4"-3/8" | 1/4"-3/8" |
| Temperatura impostabile Set temperature range | Ambiente interno (raffr/risc) - Indoor (heat/cool) | | °C | +16~+31 | +16~+31 | +16~+31 | +16~+31 | +16~+31 | +16~+31 |

SPLIT A PARETE

Wall mounted

SKY



WI-FI OPTIONAL



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

Unità interna a parete - Wall-mounted indoor unit

| Codice - Code | | | - | SKIV-07 | SKIV-09 | SKIV-12 | SKIV-18 | SKIV-24 |
|--|--|------------------|---------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Alimentazione - Power Supply | | | V-Hz-Ph | 230-50-1 | 230-50-1 | 230-50-1 | 230-50-1 | 230-50-1 |
| Raffreddamento Cooling | Potenza Capacity | Nominale Nominal | W/BTU | 2100/7200 | 2600/8900 | 3500/11900 | 5270/18000 | 6450/22000 |
| Riscaldamento Heating | Potenza Capacity | Nominale Nominal | W/BTU | 2300/7800 | 2800/9600 | 3650/12500 | 5500/18800 | 6600/22500 |
| Portata d'aria - Air flow | | | m³/h | 520/440/230/150 | 520/440/230/150 | 580/500/300/230 | 850/760/570/480 | 1090/930/670/560 |
| Pressione sonora - Sound level (SHi, Hi, Med, Lo, Quiet) | | | dB(A) | 38/34/21/19 | 38/34/21/19 | 40/35/22/20 | 47/44/31/29 | 48/44/35/33 |
| Potenza sonora - Sound power (SHi, Hi, Med, Lo, Quiet) | | | dB(A) | 51/47/34/32 | 51/47/34/32 | 53/48/35/33 | 58/55/42/40 | 61/57/48/46 |
| Dimensioni - Dimensions (LxPxH) | | | mm | 821x200x283 | 821x200x283 | 884x205x298 | 1003x222x310 | 1109x250x331 |
| Peso - Weight | | | Kg | 9 | 9 | 10 | 13 | 16 |
| Tubazioni frigorifere Refrigeration piping | Dimensioni - Dimensions | | inch | 1/4"-3/8" | 1/4"-3/8" | 1/4"-3/8" | 1/4"-1/2" | 1/4-5/8" |
| Temperatura impostabile Set temperature range | Ambiente interno (raffr/risc) - Indoor (heat/cool) | | °C | +16~+31 | +16~+31 | +16~+31 | +16~+31 | +16~+31 |

UNITÀ INTERNE INDOOR UNITS

TISPLIT
MULTISPLIT LINE

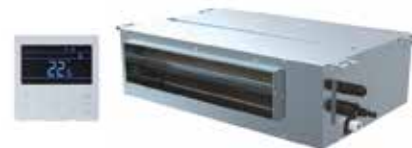
DUCT ORIZZONTALE Inverter

Inverter horizontal duct

DUCT-V



WI-FI



Unità interna canalizzata ad installazione orizzontale dalle dimensioni contenute con contatto pulito e motore inverter che consente di regolare la portata d'aria in maniera progressiva. È possibile selezionare diversi settaggi di pressione statica partendo da 25 Pa standard.

Horizontal-installation ducted indoor unit with small size with clean contact and inverter motor to adjust airflow rate progressively. different static pressure settings can be selected starting from 25 Pa standard.

Unità interna canalizzata orizzontale - Horizontal ducted indoor unit

| Codice - Code | | | - | DUCT-09-V | DUCT-12-V | DUCT-18-V | DUCT-24-V | DUCT-36-V |
|---|---|---------------------|---------|-------------|-------------|--------------|--------------|----------------|
| Alimentazione - Power Supply | | | V-Hz-Ph | 230-50-1 | 230-50-1 | 230-50-1 | 230-50-1 | 230-50-1 |
| Raffreddamento Cooling | Potenza Capacity | Nominale Nominal | W/BTU | 2500/8530 | 3500/11942 | 5000/17060 | 7000/23884 | 10000/36000 |
| Riscaldamento Heating | Potenza Capacity | Nominale Nominal | W/BTU | 2600/8871 | 3600/12283 | 5200/17742 | 7200/24566 | 11000/37500 |
| Portata d'aria - Air flow | | | m³/h | 560 | 560 | 850 | 1150 | 2000 |
| Pressione sonora - Sound level (Turbo, Max, Med, Min) | | | dB(A) | 40/38/36/34 | 40/38/36/34 | 43/40/38/36 | 45/429/40/38 | 48/46/43/41 |
| Potenza sonora - Sound power (Turbo, Max, Med, Min) | | | dB(A) | 40/48/46/44 | 50/48/46/44 | 53/50/48/46 | 55/52/50/48 | 58/56/53/51 |
| Pressione statica - Static pressure | | | Pa | 0-25-50 | 0-25-50 | 0-25-50-70 | 0-25-50-70 | 0-25-50-70-100 |
| Dimensioni - Dimensions (LxPxH) | | | mm | 700x450x200 | 700x450x200 | 1000x450x200 | 1300x450x200 | 1300x680x270 |
| Peso - Weight | | | Kg | 17 | 17 | 22 | 28 | 40 |
| Tubazioni frigorifere Refrigeration piping | Dimensioni - Dimensions | | inch | 1/4"-3/8" | 1/4"-3/8" | 1/4"-1/2" | 3/8"-5/8" | 3/8"-3/4" |
| Temperatura impostabile Set temperature range | Ambiente interno (raffr/risc) Indoor (heat/cool) | | °C | +16~+31 | +16~+31 | +16~+31 | +16~+31 | +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.

TEST CONDITIONS: Cooling: Int. 27°C D.B. - East 35°C B.S. / 24°C W.B. Heating: Int. 20°C D.B. - East 7°C B.S. / 6°C W.B.

DUCT orizzontale/verticale Inverter

Inverter horizontal/vertical duct

DBIS PLUS



WI-FI
OPTIONAL



Unità interna canalizzabile verticale e orizzontale dalle dimensioni contenute; l'altezza ridotta consente anche installazioni in spazi molto angusti. Motore brushless. Pompa condensa inclusa.

Vertical and horizontal duct indoor unit with small dimensions; the reduced height also allows installations in very small spaces. Brushless motor. Condensate pump included.

Unità interna canalizzata orizzontale/verticale - Horizontal/vertical ducted indoor unit

| Codice - Code | | | - | DBIS-12 PLUS | DBIS-18 PLUS |
|--|---|--------------------|---------|---|--------------|
| Alimentazione - Power Supply | | | V-Hz-Ph | 230-50-1 | 230-50-1 |
| Raffreddamento Cooling | Potenza Capacity | Nominale - Nominal | W/BTU | 3300/11300 | 5000/17100 |
| Riscaldamento Heating | Potenza Capacity | Nominale - Nominal | W/BTU | 3800/13000 | 5800/19800 |
| Portata d'aria - Air flow | | | m³/h | 700 | 850 |
| Pressione sonora - Sound level | | | dB(A) | 44 | 47 |
| Potenza sonora - Sound power | | | dB(A) | 55 | 58 |
| Pressione statica - Static pressure | | | Pa | 30 | 30 |
| Dimensioni - Dimensions (LxPxH) | | | mm | 730x600x200 | 730x600x200 |
| Peso - Weight | | | Kg | 17 | 23 |
| Tubazioni frigorifere Refrigeration piping | Dimensioni - Dimensions | | inch | 1/4"-3/8" | 1/4"-1/2" |
| Temperatura impostabile Set temperature range | Ambiente interno (raffr/risc) Indoor (heat/cool) | | °C | +16~+31 | +16~+31 |
| Pompa scarico condensa - Drain pump | | | - | si (solo installazione orizzontale) yes (horizontal installation only) | |

UNITÀ INTERNE INDOOR UNITS

CONSOLLE

Consolle

CNS



WI-FI



Unità interna consolle dal design accattivante che si inserisce perfettamente in uffici e negozi.

Consolle type indoor unit, with attractive design that fits perfectly in commercial environments.

Unità consolle in pompa di calore DC inverter - Console heat pump DC inverter units

| Codice - Code | | | | - | CNS-09 | CNS-12 |
|--|--|--------------------|-------|-------------------|---------------|---------------|
| Alimentazione - Power Supply | | | | V-Hz-Ph | 230-50-1 | 230-50-1 |
| Raffreddamento Cooling | Potenza Capacity | Nominale - Nominal | W/BTU | 2650/9042 | 3500/11942 | |
| Riscaldamento Heating | Potenza Capacity | Nominale - Nominal | W/BTU | 3200/10918 | 4000/13648 | |
| Portata d'aria - Air flow | | | | m ³ /h | 650 | 650 |
| Pressione sonora - Sound level | | | | dB(A) | 39 | 39 |
| Potenza sonora - Sound power | | | | dB(A) | 50 | 50 |
| Dimensioni - Dimensions (LxPxH) | | | | mm | 700x215x600 | 700x215x600 |
| Peso - Weight | | | | Kg | 16 | 16 |
| Tubazioni frigorifere Refrigeration piping | Dimensioni - Dimensions | | | inch | 1/4"-3/8" | 1/4"-3/8" |
| Temperatura impostabile Set temperature range | Ambiente interno (raffr/risc) - Indoor (heat/cool) | | | °C | +16~+31 | +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.

TEST CONDITIONS: Cooling: Int. 27°C D.B. - East 35°C B.S. / 24°C W.B. Heating: Int. 20°C D.B. - Ext 7°C B.S. / 6°C W.B.

CASSETTE COMPATTE

Cassette compact

CASK-CV



WI-FI



MODBUS



Unità interna a cassetta da controsoffitto completa di pompa scarico condensa che si inserisce perfettamente in uffici e negozi.

Cassette type indoor unit, complete with condensate drain pump, perfectly suited for offices and stores.

Unità interne cassetta (570x570mm) - Indoor cassette unit (570x570mm)

| Codice - Code | | | | - | CASK-12CV | CASK-18CV |
|--|---|--------------------|-------|-------------------|------------------|------------------|
| Alimentazione - Power Supply | | | | V-Hz-Ph | 230-50-1 | 230-50-1 |
| Raffreddamento Cooling | Potenza Capacity | Nominale - Nominal | W/BTU | 3500/11942 | 5200/17742 | |
| Riscaldamento Heating | Potenza Capacity | Nominale - Nominal | W/BTU | 3500/11942 | 5200/17742 | |
| Portata d'aria - Air flow | | | | m ³ /h | 700 | 760 |
| Pressione sonora - Sound level | | | | dB(A) | 47 | 47 |
| Potenza sonora - Sound power | | | | dB(A) | 58 | 58 |
| Cassetta - Cassette | Dimensioni - Dimensions (LxPxH) | | | mm | 570x570x260 | 570x570x260 |
| | Peso - Weight | | | Kg | 19 | 19 |
| Pannello - Panel | Dimensioni - Dimensions (LxPxH) | | | mm | 650x650x28 | 650x650x28 |
| | Peso - Weight | | | Kg | 2,2 | 2,2 |
| Tubazioni frigorifere Refrigeration piping | Dimensioni - Dimensions | | | inch | 1/4"-3/8" | 1/4"-1/2" |
| Temperatura impostabile Set temperature range | Ambiente interno (raffr/risc) Indoor (heat/cool) | | | °C | +16~+31 | +16~+31 |
| Pompa scarico condensa - Drain pump | | | | - | si - yes | |

UNITÀ INTERNE INDOOR UNITS

CASSETTE

Cassette

CASK-V



WI-FI



MODBUS



Unità interna a cassetta da controsoffitto completa di pompa scarico condensa e display che si inserisce perfettamente in uffici e negozi.

Cassette type indoor unit, complete with condensate drain pump and display, perfectly suited for offices and stores.

Unità interne cassette (840x840mm) - Indoor cassette unit (840x840mm)

| Codice - Code | | | - | CASK-24-V | CASK-36-V |
|--|---|--------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Alimentazione - Power Supply | | | V-Hz-Ph | 230-50-1 | 230-50-1 |
| Raffreddamento Cooling | Potenza Capacity | Nominale - Nominal | W/BTU | 7000/23900 | 10800/36850 |
| Riscaldamento Heating | Potenza Capacity | Nominale - Nominal | W/BTU | 8000/27300 | 13000/44360 |
| Portata d'aria - Air flow | | | m ³ /h | 1100 | 1700 |
| Pressione sonora - Sound level | | | dB(A) | 45 | 50 |
| Potenza sonora - Sound power | | | dB(A) | 55 | 61 |
| Cassetta - Cassette | Dimensioni - Dimensions (LxPxH) | | mm | 830x830x230 | 830x830x290 |
| | Peso - Weight | | Kg | 25 | 33 |
| Pannello - Panel | Dimensioni - Dimensions (LxPxH) | | mm | 950x950x65 | 950x950x65 |
| | Peso - Weight | | Kg | 8 | 8 |
| Tubazioni frigorifere Refrigeration piping | Dimensioni - Dimensions | | inch | 3/8"-5/8" | 3/8"-3/4" |
| Temperatura impostabile Set temperature range | Ambiente interno (raffr/risc) Indoor (heat/cool) | | °C | +16~+31 | +16~+31 |
| Pompa scarico condensa - Drain pump | | | - | si - yes | |

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.

TEST CONDITIONS: Cooling: Int. 27°C D.B. - Ext 35°C B.S. / 24°C W.B. Heating: Int. 20°C D.B. - Ext 7°C B.S. / 6°C W.B.

COMBINAZIONI SUPPORTATE SUPPORTED COMBINATIONS







MULTISKY Potenza frigorifera unità interne: BTU/h x 1000 - Cooling capacity indoor units: BTU/h x 1000

| | 1 | 2 | | 3 | | | 4 | | | 5 | | |
|-----------|----|-------|-------|----------|----------|----------|-----------|------------|-------------|-------------|--------------|---------------|
| SKOV2-18* | 7 | 7+7 | 7+9 | - | | | - | | | - | | |
| | 9 | 7+12 | 9+9 | | | | | | | | | |
| | 12 | 9+12 | 12+12 | | | | | | | | | |
| SKOV3-24* | - | 7+7 | 7+9 | 7+7+7 | 7+7+9 | 7+7+12 | - | | | - | | |
| | | 7+12 | 7+18 | 7+7+18 | 7+9+9 | 7+9+12 | | | | | | |
| | | 9+9 | 9+12 | 7+9+18 | 7+12+12 | 9+9+9 | | | | | | |
| | | 9+18 | 12+12 | 9+9+12 | 9+9+18 | 9+12+12 | | | | | | |
| | | 12+18 | 18+18 | 12+12+12 | - | - | | | | | | |
| SKOV4-28* | - | 7+7 | 7+9 | 7+7+7 | 7+7+9 | 7+7+12 | 7+7+7+7 | 7+7+7+9 | 7+7+7+12 | - | | |
| | | 7+12 | 7+18 | 7+7+18 | 7+9+9 | 7+9+12 | 7+7+7+18 | 7+7+9+9 | 7+7+9+12 | | | |
| | | 9+9 | 9+12 | 7+9+18 | 7+12+12 | 7+12+18 | 7+7+9+18 | 7+7+12+12 | 7+9+9+9 | | | |
| | | 9+18 | 12+12 | 9+9+9 | 9+9+12 | 9+9+18 | 7+9+9+12 | 7+9+12+12 | 9+9+9+9 | | | |
| | | 12+18 | 18+18 | 9+12+12 | 9+12+18 | 12+12+12 | 9+9+9+12 | 9+9+12+12 | - | | | |
| | | - | - | 12+12+18 | - | - | - | - | - | | | |
| SKOV4-36* | - | 7+12 | 18+24 | 7+7+7 | 7+12+24 | 9+18+24 | 7+7+7+7 | 7+7+12+24 | 9+9+9+12 | - | | |
| | | 7+18 | 24+24 | 7+7+9 | 7+18+18 | 12+12+12 | 7+7+7+9 | 7+7+18+18 | 9+9+9+18 | | | |
| | | 7+24 | - | 7+7+12 | 7+18+24 | 12+12+18 | 7+7+7+12 | 7+9+9+9 | 9+9+9+24 | | | |
| | | 9+9 | - | 7+7+18 | 9+9+9 | 12+12+24 | 7+7+7+18 | 7+9+9+12 | 9+9+12+12 | | | |
| | | 9+12 | - | 7+7+24 | 9+9+12 | 12+18+18 | 7+7+7+24 | 7+9+9+18 | 9+9+12+18 | | | |
| | | 9+18 | - | 7+9+9 | 9+9+18 | 12+18+24 | 7+7+9+9 | 7+9+9+24 | 9+9+18+18 | | | |
| | | 9+24 | - | 7+9+12 | 9+9+24 | - | 7+7+9+12 | 7+9+12+12 | 9+12+12+12 | | | |
| | | 12+12 | - | 7+9+18 | 9+12+12 | - | 7+7+9+18 | 7+9+12+18 | 9+12+12+18 | | | |
| | | 12+18 | - | 7+9+24 | 9+12+18 | - | 7+7+9+24 | 7+9+12+24 | 12+12+12+12 | | | |
| | | 12+24 | - | 7+12+12 | 9+12+24 | - | 7+7+12+12 | 7+9+18+18 | - | | | |
| | | 18+18 | - | 7+12+18 | 9+18+18 | - | 7+7+12+18 | 9+9+9+9 | - | | | |
| SKOV5-42* | - | 7+18 | - | 7+7+7 | 7+24+24 | 12+18+18 | 7+7+7+7 | 7+9+9+9 | 7+18+18+18 | 7+7+7+7+7 | 7+7+9+9+18 | 7+12+12+12+12 |
| | | 7+24 | - | 7+7+9 | 9+9+9 | 12+18+24 | 7+7+7+9 | 7+9+9+12 | 9+9+9+9 | 7+7+7+7+9 | 7+7+9+9+24 | 9+9+9+9+9 |
| | | 9+12 | - | 7+7+12 | 9+9+12 | 12+24+24 | 7+7+7+12 | 7+9+9+18 | 9+9+9+12 | 7+7+7+7+12 | 7+7+9+12+12 | 9+9+9+9+12 |
| | | 9+18 | - | 7+7+18 | 9+9+18 | 18+18+18 | 7+7+7+18 | 7+9+9+24 | 9+9+9+18 | 7+7+7+7+18 | 7+7+9+12+18 | 9+9+9+9+18 |
| | | 9+24 | - | 7+7+24 | 9+9+24 | 18+18+24 | 7+7+7+24 | 7+9+12+12 | 9+9+9+24 | 7+7+7+7+24 | 7+7+9+12+24 | 9+9+9+12+12 |
| | | 12+12 | - | 7+9+9 | 9+12+12 | - | 7+7+9+9 | 7+9+12+18 | 9+9+12+12 | 7+7+7+9+9 | 7+7+12+12+12 | 9+9+12+12+12 |
| | | 12+18 | - | 7+9+12 | 9+12+18 | - | 7+7+9+12 | 7+9+12+24 | 9+9+12+18 | 7+7+7+9+12 | 7+7+12+12+18 | - |
| | | 12+24 | - | 7+9+18 | 9+12+24 | - | 7+7+9+18 | 7+9+18+18 | 9+9+12+24 | 7+7+7+9+18 | 7+9+9+9+9 | - |
| | | 18+18 | - | 7+9+24 | 9+18+18 | - | 7+7+9+24 | 7+9+18+24 | 9+9+18+18 | 7+7+7+9+24 | 7+9+9+12 | - |
| | | 18+24 | - | 7+12+12 | 9+18+24 | - | 7+7+12+12 | 7+12+12+12 | 9+12+12+12 | 7+7+7+12+12 | 7+9+9+18 | - |
| | | 24+24 | - | 7+12+18 | 9+24+24 | - | 7+7+12+18 | 7+12+12+18 | 9+12+12+18 | 7+7+7+12+18 | 7+9+9+24 | - |
| | | - | - | 7+12+24 | 12+12+12 | - | 7+7+12+24 | 7+12+12+24 | 9+12+12+24 | 7+7+7+12+24 | 7+9+9+12+12 | - |
| | | - | - | 7+18+18 | 12+12+18 | - | 7+7+18+18 | 7+12+18+18 | 12+12+12+12 | 7+7+9+9+9 | 7+9+9+12+18 | - |
| | | - | - | 7+18+24 | 12+12+24 | - | 7+7+18+24 | 7+12+18+24 | 12+12+12+18 | 7+7+9+9+12 | 7+9+12+12+12 | - |

* Nel caso di contemporaneità nell'uso delle unità interne la potenza massima erogata non può essere superiore a quella dell'unità condensante.

* In the case of contemporaneity in the use of indoor units, the maximum power delivered can not be higher than that of the condensing unit.

ACCESSORI PER UNITÀ INTERNE INDOOR UNITS ACCESSORIES

| | Codice Code | Descrizione Description | Standard | Optional |
|---|-----------------------|--|---------------------------|------------------|
|  | FILCATT | Filtro ai carboni attivi - Activated carbon filter | - | SKIV |
| | FILION | Filtro agli ioni d'argento - Silver ion filter | | |
| | FILHCHO | Filtro di purificazione - Purification filter | | |
|  | FILTOUCH WI-FI | Filocomando touch Wi-Fi Touch wire controller Wi-Fi | DUCT-V CASK CASK-CV | DBIS PLUS CNS |
|  | TELC | Telecomando con funzione Ifeel Remote Control with Ifeel function | EVO SKIV | DBIS PLUS |
|  | TELC2 | Telecomando con funzione Ifeel Remote Control with Ifeel function | CASK CASK-CV CNS | DUCT-V CAIO |
|  | TEL-I | Telecomando con funzione Ifeel Remote Control with Ifeel function | IMAGINE | - |
|  | WI-FI SKY | Controllo del climatizzatore tramite applicazione per smartphone (IOS e Android) con la rete Wi-Fi domestica. Solo serie SKY e U.I. Air conditioner control via smartphone app (IOS and Android) with home Wi-Fi network. SKY and U.I. series only. | - | SKIV |

SMART LIFE - APP PER IL CONTROLLO WI-FI WI-FI CONTROL APP






L'applicazione Smart Life (iOS e Android) fornisce le opzioni di controllo del tuo apparecchio tramite la connessione con la tua rete Wi-Fi domestica, per un'interazione più semplice e divertente.

The Smart Life app (iOS and Android) provides control options for your device by connecting it to your home Wi-Fi network, for easier and more enjoyable interaction.







ACCESSORI PER MOTOCONDENSANTE CONDENSING UNIT ACCESSORIES

COMPONENTI E ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE COMPONENTS AND ACCESSORIES FOR INSTALLATION

| | Codice Code | Descrizione - Description |
|--|-----------------|---|
|  | AIRMS105 | Staffe per Unità Esterna. Peso supportato: 120 Kg. Lunghezza 440 mm (1 coppia). Brackets for Outdoor Unit. Supported weight: 120 Kg. Length 440 mm (1 pair). |
| | AIRMS402 | Staffe per Unità Esterna. Peso supportato: 250 Kg. Lunghezza 520 mm (1 coppia). Brackets for Outdoor Unit. Supported weight: 250 Kg. Length 520 mm (1 pair). |
|  | AIRSP3 | Basi a pavimento. Lunghezza 350 mm. Peso supportato: 140 Kg (1 coppia). Floor bases. Length 350 mm. Supported weight: 140 Kg (1 pair). |
| | AIRSP4 | Basi a pavimento. Lunghezza 450 mm. Peso supportato: 140 Kg (1 coppia). Floor bases. Length 450 mm. Supported weight: 140 Kg (1 pair). |
|  | TR-1408 | Tubo in rame isolato da 1/4" - 0,8 cm 50. 1/4" -0.8 mm insulated copper pipe. 50 m roll. |
| | TR-3808 | Tubo in rame isolato da 3/8" - 0,8 cm 50. 3/8" -0.8 mm insulated copper pipe. 50 m roll. |
| | TR-1208 | Tubo in rame isolato da 1/2" - 0,8 cm 50. 1/2" -0.8 mm insulated copper pipe. 50 m roll. |
| | TR-5810 | Tubo in rame isolato da 5/8" - 1,0 cm 50. 5/8" -1.0 mm insulated copper pipe. 50 m roll. |

ANTIVIBRANTI ANTIVIBRATION

| | Codice Code | Descrizione - Description |
|---|------------------|---|
|  | AIRCAV101 | Kit antivibranti conici M/M per staffe. Conical anti-vibration kit M/M for brackets. |
|  | ACC11214 | Kit antivibranti conici M a pavimento. Conical anti-vibration kit M on the floor. |
|  | SP10 | Supporti per macchine esterne in polipropilene antiurto, autoestinguente e stabilizzato contro i raggi UV. Completi di dadi e bulloni per il fissaggio della macchina esterna. Forniti con o-ring da posizionare nella parte inferiore del supporto per un miglior ancoraggio al terreno ed un maggiore assorbimento delle vibrazioni (4 pezzi). Supports for external machines in shockproof, self-extinguishing and polypropylene stabilized against UV rays. Complete with nuts and bolts for fixing the external machine. Supplied with o-ring to be positioned in the lower part of the support for better anchoring to the ground and greater absorption of vibrations (4 pieces). |
|  | AVS45-01 | Basi a pavimento antivibranti in gomma - Misure: 450x160x90 mm (1 pezzo). Rubber anti-vibration floor bases - Dimensions: 450x160x90 mm (1 piece). |
| | AVS60-01 | Basi a pavimento antivibranti in gomma - Misure: 600x160x90 mm (1 pezzo). Rubber anti-vibration floor bases - Dimensions: 600x160x90 mm (1 piece). |

ACCESSORI PER CANALIZZATI DUCT UNITS ACCESSORIES





PLENUM PER UNITÀ INTERNE CANALIZZATE

PLENUM FOR DUCTED INDOOR UNITS

| | Codice Code | Descrizione - Description | Modello Model |
|---|----------------------------|--|------------------------------|
|  | PLM-DBIS-09/12-1 | Plenum prolunga isolata esternamente. Externally insulated extension plenum. | DUCT-09-V DUCT-12-V |
|  | PLM-DBIS-09/12 | Dim. 2 x Ø 155 mm. Plenum isolato esternamente. Dim. 2 x Ø 155 mm. Externally insulated plenum. | DUCT-09-V DUCT-12-V |
| | PLM-DBIS-18 | Dim. 3 x Ø 155 mm. Plenum isolato esternamente. Dim. 3 x Ø 155 mm. Externally insulated plenum. | DUCT-18-V |
| | PLM-DBIS-24 | Dim. 4 x Ø 155 mm. Plenum isolato esternamente. Dim. 4 x Ø 155 mm. Externally insulated plenum. | DUCT-24-V |
| | PLM-DBIS-36/48_4 | Dim. 4 x Ø 200 mm. Plenum isolato esternamente. Dim. 4 x Ø 200 mm. Externally insulated plenum. | DUCT-36-V DUCT-48-V |
| | PLM-DBIS-36/48_6 | Dim. 6 x Ø 155 mm. Plenum isolato esternamente. Dim. 6 x Ø 155 mm. Externally insulated plenum. | DUCT-36-V DUCT-48-V |
| | PLM-DBIS-12/18 PLUS | Dim. 3 x Ø 155 mm. Plenum isolato esternamente. Dim. 3 x Ø 155 mm. Externally insulated plenum. | DBIS-12 PLUS DBIS-18 PLUS |


COMPONENTI DI DISTRIBUZIONE

DISTRIBUTION COMPONENTS

| | Codice Code | Descrizione - Description |
|---|----------------------|--|
|  | NASTELB | Nastro telato altezza 50 mm lunghezza 50 m. Cloth tape height 50 mm length 50 m. |
|  | FLEX-160B | Dim. Ø 160 mm. Tubo flessibile in alluminio termofonico. Confezione da 10 m. Dim. Ø 160 mm. Thermophonic aluminum hose. 10 m pack. |
| | FLEX-200B | Dim. Ø 200 mm. Tubo flessibile in alluminio termofonico. Confezione da 10 m. Dim. Ø 200 mm. Thermophonic aluminum hose. 10 m pack. |
|  | Y-151515 | Derivazione a "Y" in acciaio zincato. Diametri: Ø150 mm. Y-shaped branch in galvanized steel. Diameters: Ø150 mm. |
|  | FASC 60-270 B | Fascetta stringitubo in acciaio inox, lunghezza da 60 a 270 mm regolabile. Stainless steel hose clamp, adjustable length from 60 to 270 mm. |

GRIGLIE RIPRESA CON FILTRO

INTAKE GRILLES WITH FILTER

| | Codice Code | Descrizione - Description | Modello Model |
|---|--------------------|--|--|
|  | RIPF-6030B | Dim. 600 x 300 mm. Alluminio anodizzato. Griglia ripresa con filtro. Dim. 600 x 300 mm. Anodized aluminum. Intake grille with filter. | DUCT-09-V DUCT-12-V |
| | RIPF-10030B | Dim. 1000 x 300 mm. Alluminio anodizzato. Griglia ripresa con filtro. Dim. 1000 x 300 mm. Anodized aluminum. Intake grille with filter. | DUCT-18-V DUCT-24-V DUCT-36-V DUCT-48-V |

Verniciatura per RIPF in RAL 9010 o RAL 9016: +15% sul valore a listino - Painting for RIPF in RAL 9010 or RAL 9016: +15% on the list price.

ACCESSORI PER CANALIZZATI DUCT UNITS ACCESSORIES

GRIGLIE DI MANDATA ARIA


AIR GRILL

| | Codice - Code | Descrizione - Description |
|---|---------------------|--|
|  | MAN-3015B | Dim. 300 x 150 mm. Griglia di mandata - Supply grilles. |
| | MAN-4015B | Dim. 400 x 150 mm. Griglia di mandata - Supply grilles. |
| | MAN-6015B | Dim. 600 x 150 mm. Griglia di mandata - Supply grilles. |
| | MAN-8015B | Dim. 800 x 150 mm. Griglia di mandata - Supply grilles. |
| | MAN-10015B | Dim. 1000 x 150 mm. Griglia di mandata - Supply grilles. |
| | MAN-4020B | Dim. 400 x 200 mm. Griglia di mandata - Supply grilles. |
| | MAN-5020B | Dim. 500 x 200 mm. Griglia di mandata - Supply grilles. |
| | MAN-6020B | Dim. 600 x 200 mm. Griglia di mandata - Supply grilles. |
| | MAN-7020B | Dim. 700 x 200 mm. Griglia di mandata - Supply grilles. |
| | MAN-8020B | Dim. 800 x 200 mm. Griglia di mandata - Supply grilles. |
| | MAN-10020B | Dim. 1000 x 200 mm. Griglia di mandata - Supply grilles. |
| | MANSC2-3015B | Dim. 300 x 150 mm. Griglia di mandata a soffitto ad alette orientabili in 2 direzioni - Ceiling supply grille with adjustable louvers in two directions. |
| | MANSC2-3020B | Dim. 300 x 200 mm. Griglia di mandata a soffitto ad alette orientabili in 2 direzioni - Ceiling supply grille with adjustable louvers in two directions. |
| | MANSC2-4010B | Dim. 400 x 100 mm. Griglia di mandata a soffitto ad alette orientabili in 2 direzioni - Ceiling supply grille with adjustable louvers in two directions. |

Verniciatura per MAN in RAL 9010 o RAL 9016: +15% sul valore a listino - Painting for MAN in RAL 9010 or RAL 9016: +15% on the list price.



SERRANDA PER GRIGLIE DI MANDATA ARIA

REGULATION DAMPERS

| | Codice - Code | Descrizione - Description |
|---|---------------------|--|
|  | SERMAN-4010B | Dim. 400 x 100 mm. Serranda di regolazione per griglia di mandata - Adjustment damper for supply grille. |
| | SERMAN-3015B | Dim. 300 x 150 mm. Serranda di regolazione per griglia di mandata - Regulation damper for delivery grille. |
| | SERMAN-4015B | Dim. 400 x 150 mm. Serranda di regolazione per griglia di mandata - Regulation damper for delivery grille. |
| | SERMAN-4020B | Dim. 400 x 200 mm. Serranda di regolazione per griglia di mandata - Regulation damper for delivery grille. |
| | SERMAN-5020B | Dim. 500 x 200 mm. Serranda di regolazione per griglia di mandata - Regulation damper for delivery grille. |

PLENUM PER GRIGLIE

PLENUM FOR SUPPLY GRILLES


| | Codice - Code | Descrizione - Description |
|---|--|--|
|  | PL-301515B | Dim. 300x150x200 - 1xØ150 attacco posteriore. Plenum in lamiera isolata esternamente per bocchette di mandata e ripresa. Dim. 300x150x200 - 1xØ150 rear connection. Externally insulated sheet metal plenum for supply and return grilles. |
| | PL-401515B | Dim. 400x150x200 - 1xØ150 attacco posteriore. Plenum in lamiera isolata esternamente per bocchette di mandata e ripresa. Dim. 400x150x200 - 1xØ150 rear connection. Externally insulated sheet metal plenum for supply and return grilles. |
| | PL-601515B | Dim. 600x150x200 - 2xØ150 attacco posteriore. Plenum in lamiera isolata esternamente per bocchette di mandata e ripresa. Dim. 600x150x200 - 2xØ150 rear connection. Externally insulated sheet metal plenum for supply and return grilles. |
| | PL-801515B | Dim. 800x150x200 - 2xØ150 attacco posteriore. Plenum in lamiera isolata esternamente per bocchette di mandata e ripresa. Dim. 800x150x200 - 2xØ150 rear connection. Externally insulated sheet metal plenum for supply and return grilles. |
| | PL-1001515B | Dim. 1000x150x200 - 3xØ150 attacco posteriore. Plenum in lamiera isolata esternamente per bocchette di mandata e ripresa. Dim. 1000x150x200 - 3xØ150 rear connection. Externally insulated sheet metal plenum for supply and return grilles. |
| | PL-402020B | Dim. 400x200x200 - 1xØ200 attacco posteriore. Plenum in lamiera isolata esternamente per bocchette di mandata e ripresa. Dim. 400x200x200 - 1xØ200 rear connection. Externally insulated sheet metal plenum for supply and return grilles. |
| | PL-502020B | Dim. 500x200x200 - 1xØ200 attacco posteriore. Plenum in lamiera isolata esternamente per bocchette di mandata e ripresa. Dim. 500x200x200 - 1xØ200 rear connection. Externally insulated sheet metal plenum for supply and return grilles. |
| | PL-602020B | Dim. 600x200x200 - 2xØ200 attacco posteriore. Plenum in lamiera isolata esternamente per bocchette di mandata e ripresa. Dim. 600x200x200 - 2xØ200 rear connection. Externally insulated sheet metal plenum for supply and return grilles. |
| | PL-702020B | Dim. 700x200x200 - 2xØ200 attacco posteriore. Plenum in lamiera isolata esternamente per bocchette di mandata e ripresa. Dim. 700x200x200 - 2xØ200 rear connection. Externally insulated sheet metal plenum for supply and return grilles. |
| | PL-802020B | Dim. 800x200x200 - 2xØ200 attacco posteriore. Plenum in lamiera isolata esternamente per bocchette di mandata e ripresa. Dim. 800x200x200 - 2xØ200 rear connection. Externally insulated sheet metal plenum for supply and return grilles. |
|  | PL-1002020B | Dim. 1000x200x200 - 2xØ200 attacco posteriore. Plenum in lamiera isolata esternamente per bocchette di mandata e ripresa. Dim. 1000x200x200 - 2xØ200 rear connection. Externally insulated sheet metal plenum for supply and return grilles. |
| | PLS-401010B | Dim. 400x100x220 - 1xØ100 attacco laterale 90°. Plenum in lamiera isolata esternamente per bocchette di mandata e ripresa. Dim. 400x100x220 - 1xØ100 side connection 90°. Externally insulated sheet metal plenum for supply and return grilles. |
| | PLS-401510B | Dim. 400x150x220 - 1xØ100 attacco laterale 90°. Plenum in lamiera isolata esternamente per bocchette di mandata e ripresa. Dim. 400x150x220 - 1xØ100 side connection 90°. Externally insulated sheet metal plenum for supply and return grilles. |
| | PLS-301515B | Dim. 300x150x270 - 1xØ150 attacco laterale 90°. Plenum in lamiera isolata esternamente per bocchette di mandata e ripresa. Dim. 300x150x270 - 1xØ150 side connection 90°. Externally insulated sheet metal plenum for supply and return grilles. |
| | PLS-401515B | Dim. 400x150x270 - 1xØ150 attacco laterale 90°. Plenum in lamiera isolata esternamente per bocchette di mandata e ripresa. Dim. 400x150x270 - 1xØ150 side connection 90°. Externally insulated sheet metal plenum for supply and return grilles. |
| | PLS-302020B | Dim. 300x200x320 - 1xØ200 attacco laterale 90°. Plenum in lamiera isolata esternamente per bocchette di mandata e ripresa. Dim. 300x200x320 - 1xØ200 side connection 90°. Externally insulated sheet metal plenum for supply and return grilles. |
| PLS-502020B | Dim. 500x200x320 - 1xØ200 attacco laterale 90°. Plenum in lamiera isolata esternamente per bocchette di mandata e ripresa. Dim. 500x200x320 - 1xØ200 side connection 90°. Externally insulated sheet metal plenum for supply and return grilles. | |

ACCESSORI PER CANALIZZATI DUCT UNITS ACCESSORIES


DIFFUSORI LINEARI LINEAR AIR DIFFUSERS

Diffusore lineare, 2 feritoie con deflettori a goccia. Realizzati in Alluminio anodizzato estruso, deflettore nero RAL 9005 in polipropilene. Si impiegano a soffitto, in mandata e ripresa ad una altezza di installazione di 2,5-3,1 m. Fissaggio mediante viti frontali con staffa interna mobile. Accessorio: plenum di raccordo in acciaio zincato con isolamento.

Linear diffuser, 2 slits with drop deflectors. Made of extruded anodized aluminum, RAL 9005 black deflector in polypropylene. They are used on the ceiling, in supply and return at an installation height of 2.5-3.1 m. Fixing by front screws with internal movable bracket. Accessory: galvanized steel connection plenum with insulation.

| | Codice - Code | Descrizione - Description |
|---|-------------------|--|
|  | TPDL2-1000 | Dim. L. 1000 mm Diffusore lineare, 2 feritoie con deflettore a goccia. Dim. L. 1000 mm Linear diffuser, 2 slits with drop deflectors. |
| | TPDL2-1500 | Dim. L. 1500 mm Diffusore lineare, 2 feritoie con deflettore a goccia. Dim. L. 1500 mm Linear diffuser, 2 slits with drop deflectors. |

PLENUM PER GRIGLIE PLENUM FOR SUPPLY GRILLES

| | Codice - Code | Descrizione - Description |
|---|--------------------|--|
|  | TPPDLI3-2/1 | Dim. 1000 mm - 1 attacco 160 mm. Plenum di raccordo in acciaio zincato con isolamento Dim. 1000 mm - 1 connection 160 mm. Galvanized steel connection plenum with insulation |
| | TPPDLI3-2/2 | Dim. 1500 mm - 2 attacchi 160 mm. Plenum di raccordo in acciaio zincato con isolamento Dim. 1500 mm - 2 connection 160 mm. Galvanized steel connection plenum with insulation |


Soluzione di continuità Continuity solution

1




Inserire la staffa nel profilo nel senso indicato
Insert the bracket in the profile in the direction shown

2

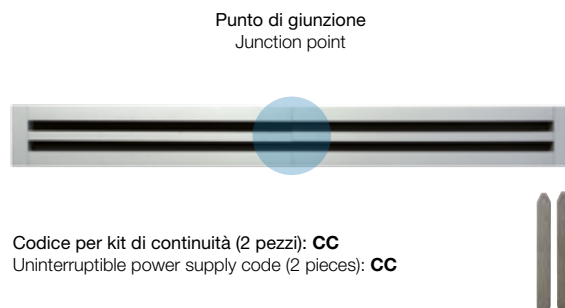






Inserire la staffa sino a far penetrare di 10/15 mm il punto di bloccaggio
Insert the bracket until the locking point penetrates 10/15 mm

3



Unire i 2 elementi
Join the 2 elements



| Codice - Code | TPDL2-....1 | TPDL2-....2 | TPDL2-....3 | TPDL2-....4 |
|---------------------------|---|---|---|---|
| Descrizione - Description | Diffusore - Diffuser | | Plenum - Plenum | |
| | Standard, per ripresa aria Standard, for air intake | Con deflettore, per mandata aria With deflector, for air delivery | Non isolato, per ripresa aria Not isolated, for air intake | Isolato, per mandata aria Insulated, for air delivery |
| TPDL2-1000 |  |  |  |  |
| TPDL2-1500 | | | | |

| | Ø collarino est. ext. collar | L parte alta W upper part | L con ganci W with hooks | L diffusore W diffuser | A diffusore H diffuser | A _v [m²] | Q [m³/h] | | L _{wa} [dB(A)] | | X [m] | |
|-------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|----------|-----|-------------------------|-----|-------|------|
| | | mm | mm | mm | mm | | min | max | min | max | min | max |
| TPDL2-1000 | 148-2 | 78 | 89 | 115 | 60 | 0,02073 | 240 | 550 | 30 | 49 | 5,0 | 11,8 |
| TPDL2-1500 | 148-3 | | | | | | | | | | | |

ACCESSORI PER CANALIZZATI DUCT UNITS ACCESSORIES

LINEA MULTISPLIT
MULTISPLIT LINE

KIT STANDARD PER DIFFUSORI LINEARI
STANDARD KIT FOR LINEAR DIFFUSERS

Da 1 a 6 stanze
From 1 to 6 rooms



| Codice Kit code | Modello Model | Num. zone | Griglia di ripresa Return grille | | Plenum di mandata Supply Plenum | | | N° fascette No. Clamps | Tubo flessibile Flexible duct | Cassetta di calma Plenum box | Diffusori lineari Linear diffusers |
|---------------------|---------------|-----------|----------------------------------|-------------|---------------------------------|-------------|-------------|------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| | | | ripf-6030B | ripf-10030B | pim-dbis-9/12 | pim-dbis-18 | pim-dbis-24 | | | | |
| KIT DBIS-DIFF-9/2 | DUCT-09-V | 2 | 1 | | 1 | | | 4 | 1 | 2 | 2 |
| KIT DBIS-DIFF-12/2* | DUCT-12-V | 2 | 1 | | 1 | | | 4 | 1 | 2 | 2 |
| KIT DBIS-DIFF-18/2* | DUCT-18-V | 2 | | 1 | 1 | | | 4 | 1 | 2 | 2 |
| KIT DBIS-DIFF-18/3* | | 3 | | 1 | 1 | | | 6 | 1 | 3 | 3 |
| KIT DBIS-DIFF-24/2 | DUCT-24-V | 2 | | 1 | | 1 | | 4 | 1 | 2 | 2 |
| KIT DBIS-DIFF-24/3 | | 3 | | 1 | | 1 | | 6 | 1 | 3 | 3 |
| KIT DBIS-DIFF-24/4 | | 4 | | 1 | | 1 | | 8 | 1 | 4 | 4 |
| KIT DBIS-DIFF-36/3 | DUCT-36-V | 3 | | 1 | | | 1 | 6 | 1 | 3 | 3 |
| KIT DBIS-DIFF-36/4 | | 4 | | 1 | | | 1 | 8 | 1 | 4 | 4 |
| KIT DBIS-DIFF-36/5 | | 5 | | 1 | | | 1 | 10 | 1 | 5 | 5 |
| KIT DBIS-DIFF-36/6 | | 6 | | 1 | | | 1 | 12 | 1 | 6 | 6 |
| KIT DBIS-DIFF-48/3 | DUCT-48-V | 3 | | 1 | | | 1 | 6 | 1 | 3 | 3 |
| KIT DBIS-DIFF-48/4 | | 4 | | 1 | | | 1 | 8 | 1 | 4 | 4 |
| KIT DBIS-DIFF-48/5 | | 5 | | 1 | | | 1 | 10 | 1 | 5 | 5 |
| KIT DBIS-DIFF-48/6 | | 6 | | 1 | | | 1 | 12 | 1 | 6 | 6 |

* disponibile anche per U.I. DBIS PLUS 12-18
* available also for I.U. DBIS PLUS 12-18

ACCESSORI PER CANALIZZATI DUCT UNITS ACCESSORIES

DIFFUSORI LINEARI LINEAR AIR DIFFUSERS

Esempi di installazione - Installation examples

In questo living si è optato per l'eliminazione di un antiestetico sistema di climatizzazione a finestra. L'appartamento in questione aveva la vista principale sul grande parco cittadino completamente ostruita dal climatizzatore: con l'installazione di un sistema canalizzato attraverso diffusori lineari è stato liberato l'infisso con un notevole aumento della luminosità della stanza e un sensibile miglioramento del design del soggiorno.

In this living room it was decided to eliminate an unsightly window air conditioning system. The apartment in question had the main view of the large city park completely obstructed by the air conditioner: with the installation of a ducted system through linear diffusers, the fixture was freed with a significant increase in the brightness of the room and a significant improvement in the design of the living room.



La cucina di questa abitazione prima di una coppia di diffusori lineari montava due pratici ma ingombranti split murali. A causa dei vapori provenienti dai fornelli i filtri delle due macchine si ostruivano frequentemente e questo era motivo di manutenzione continua. Problema risolto con l'installazione di diffusori lungo la parete di sinistra!

The kitchen of this house, before a pair of linear diffusers, had two practical but bulky wall splits. Due to the vapors coming from the stove, the filters of the two machines were frequently blocked and this was a reason for continuous maintenance. Problem solved with the installation of speakers along the left wall!

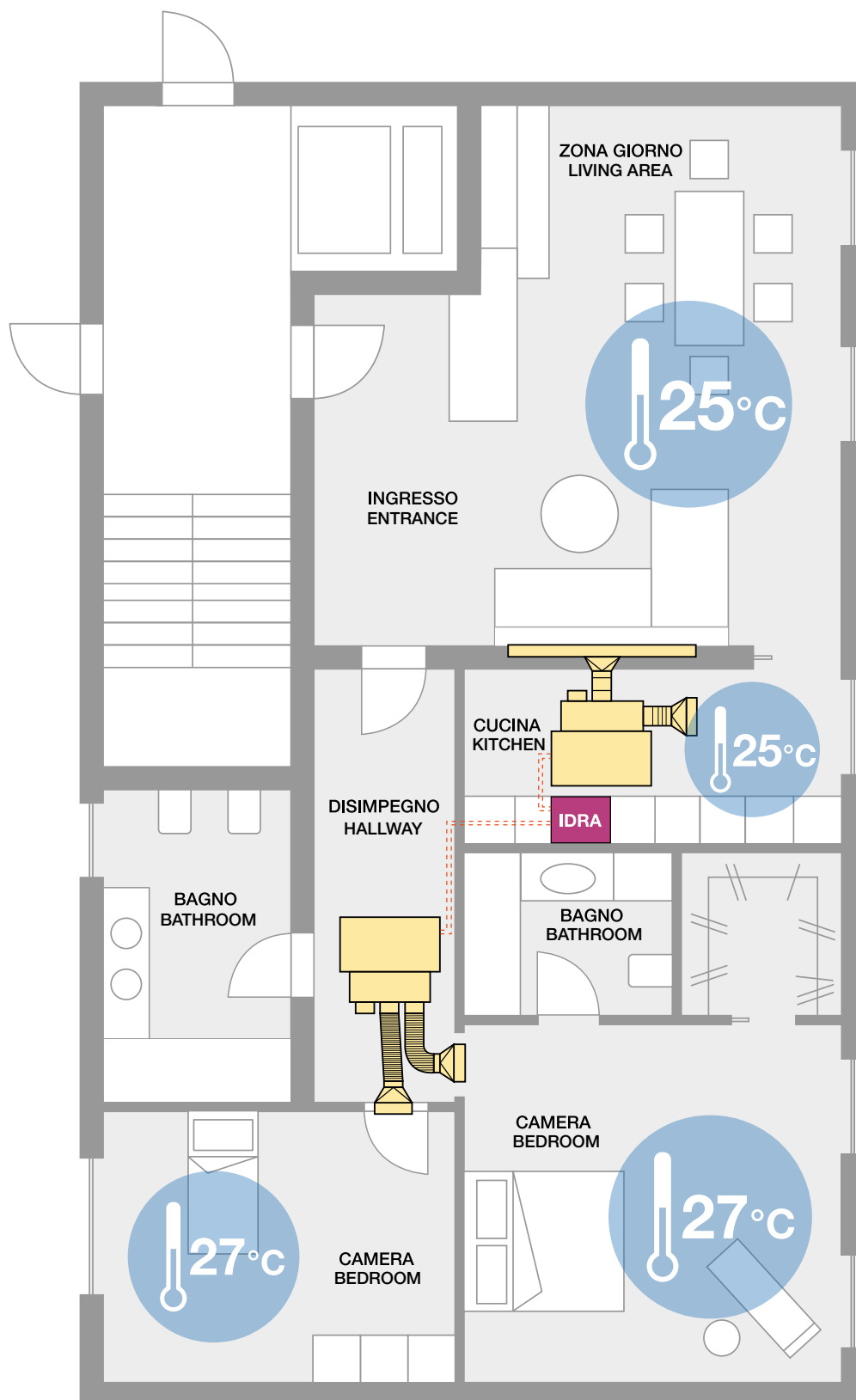


I diffusori per canalizzazione sono la prima scelta per architetti e designer in quanto offrono il massimo livello di discrezione estetica. Tutto ciò che è visibile è una piccola apertura di pochi centimetri nella parete o lungo il soffitto: la cornice attorno al diffusore è completamente nascosta dietro l'intonaco, offrendo un beneficio unico che altri sistemi di climatizzazione non riescono a dare.

Ducted diffusers are the first choice for architects and designers as they offer the highest level of aesthetic discretion. All that is visible is a small opening, just a few centimeters wide, in the wall or along the ceiling: the frame around the diffuser is completely hidden behind the plaster, providing a unique advantage that other air conditioning systems cannot offer.

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE IDRA CON IMPIANTO CANALIZZATO PER ZONA GIORNO / ZONA NOTTE

EXAMPLE OF IDRA INSTALLATION WITH DUCTED SYSTEM FOR DAY AREA / NIGHT AREA





A PROPOSITO DI ZONIZZAZIONE

ABOUT ZONING

CHE COSA SI INTENDE PER KIT DI ZONIZZAZIONE?

WHAT IS MEANT BY A ZONING KIT?

Un **kit di zonizzazione** è un sistema che consente di **controllare la temperatura in diverse aree** o **“zone”** all'interno di un immobile in modo indipendente, migliorando il comfort e ottimizzando l'efficienza energetica.

A **zoning kit** is a system that allows for independent **temperature control in different areas or “zones”** within a building, enhancing comfort and optimizing energy efficiency.

Funzionamento del Kit di Zonizzazione

Operation of the Zoning Kit

Il kit di zonizzazione si basa generalmente su una serie di serrande motorizzate che regolano il flusso d'aria verso ogni zona, in base alla temperatura impostata su un termostato dedicato o su un sistema di controllo centralizzato. Le principali componenti di un kit di zonificazione sono: **serrande motorizzate, termostati di zona e centralina di controllo.**

The zoning kit typically relies on a series of motorized valves or dampers that regulate the airflow to each zone based on the temperature set on a dedicated thermostat or a centralized control system. The main components of a zoning kit are: **motorized dampers, zone thermostats, and a control unit.**

Vantaggi del Kit di Zonizzazione

Operation of the Zoning Kit

- **Risparmio energetico:** evitano di riscaldare o raffreddare ambienti non occupati.
- **Comfort personalizzato:** consente a chi occupa diverse aree di un edificio di regolare la temperatura secondo le proprie preferenze.
- **Efficienza del sistema:** si riducono gli sprechi e si ottimizza il lavoro del sistema di climatizzazione, allungandone la durata.
- **Energy savings:** they prevent heating or cooling unoccupied areas.
- **Customized comfort:** allows occupants of different areas of a building to adjust the temperature according to their preferences.
- **System efficiency:** reduces waste and optimizes the operation of the HVAC system, extending its lifespan.

A PROPOSITO DI OPAL ABOUT OPAL

KIT OPAL OPAL KIT

Opal è un sistema di regolazione abbinabile ai sistemi di distribuzione aria residenziali, che permette mediante comandi proporzionali, di modulare la portata d'aria nelle varie zone dell'abitazione. Il sistema è composto da una centralina di comando che riceve via radio dai termostati in dotazione la temperatura delle varie stanze e conseguentemente agisce sull'apertura o chiusura degli attuatori costituiti dalle serrande di regolazione. OPAL IOT può monitorare e controllare sia in locale che in remoto tutte le zone via Wi-Fi con apposita APP dedicata. Questa famiglia di prodotti è caratterizzata da semplicità di installazione e d'uso.

Opal is a regulation system that can be paired with residential air distribution systems, allowing for proportional commands to modulate airflow in various zones of the home. The system consists of a control unit that receives temperature data from the provided thermostats via radio for the different rooms and subsequently acts on the opening or closing of the actuators made up of the regulating dampers. OPAL IoT can monitor and control all zones both locally and remotely via Wi-Fi using a dedicated APP. This product family is characterized by ease of installation and use.

KIT OPAL PER REGOLAZIONE ELETTRONICA MULTIZONA OPAL KIT FOR MULTI-ZONE CONTROL SYSTEM

Da 2 a 5 stanze
From 2 to 5 rooms



| Codice Kit code | Num. zone | Centralina Wireless Wireless control unit | Motore By Pass By pass motor | Kit di Regolazione Regulation kit | Serrande Circolari Circular Shutters | |
|-------------------|-----------|---|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---|
| | | OPAL C-210 | C-210-BP | OPAL RF PRO 680 | SER150 | |
| KIT OPAL 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 serrande + 1 by pass 2 shutters + 1 bypass |
| KIT OPAL 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 4 | 3 serrande + 1 by pass 3 shutters + 1 bypass |
| KIT OPAL 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 5 | 4 serrande + 1 by pass 4 shutters + 1 bypass |
| KIT OPAL 5 | 5 | 1 | 1 | 5 | 6 | 5 serrande + 1 by pass 5 shutters + 1 bypass |

KIT OPAL IOT PER REGOLAZIONE ELETTRONICA MULTIZONA WI-FI OPAL IOT KIT FOR MULTI-ZONE CONTROL SYSTEM WI-FI

Da 2 a 5 stanze
From 2 to 5 rooms



| Codice Kit code | Num. zone | Centralina Wireless Wireless control unit | Motore By Pass By pass motor | Kit di Regolazione Regulation kit | Serrande Circolari Circular Shutters | | Gateway Wi-Fi |
|---------------------------|-----------|---|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---|---------------|
| | | OPAL ZC-208 DK IOT | C-210-BP | OPAL 690 IOT | SER150 | | HUB |
| KIT OPAL 2 - WI-FI | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 serrande + 1 by pass 2 shutters + 1 bypass | 1 |
| KIT OPAL 3 - WI-FI | 3 | 1 | 1 | 3 | 4 | 3 serrande + 1 by pass 3 shutters + 1 bypass | 1 |
| KIT OPAL 4 - WI-FI | 4 | 1 | 1 | 4 | 5 | 4 serrande + 1 by pass 4 shutters + 1 bypass | 1 |
| KIT OPAL 5 - WI-FI | 5 | 1 | 1 | 5 | 6 | 5 serrande + 1 by pass 5 shutters + 1 bypass | 1 |

COMPONENTI OPAL OPAL COMPONENTS

| | Codice - Code | Descrizione - Description | Modello Model |
|---|------------------------|--|---------------|
|  | OPAL C-210 | Centralina Wireless. Controlla fino a n. 5 termostati ambiente e include il controllo della serranda di By-pass. Wireless Control Unit. Controls up to 5 room thermostats and includes control of the bypass damper. | |
|  | C-210-BP | Motore By pass. Motore per serranda by-pass modulante, completo di cavo RJ11 lungo 6 metri. Bypass Motor. Motor for modulating bypass damper, complete with a 6-meter RJ11 cable. | |
|  | OPAL RF PRO 680 | Kit di regolazione. Termostato ambiente elettronico proporzionale, con comunicazione radio fino a 30 mt, completo di motore per serranda e cavo di collegamento RJ45 lungo 3 metri. Adjustment kit. Proportional electronic room thermostat with radio communication up to 30 meters, complete with damper motor and 3-meter-long RJ45 connection cable. | |
|  | SER150 | Serrande circolari 150 mm - 6" - Circular dampers 150 mm - 6" | |
| | SER200 | Serrande circolari 200 mm - 6" - Circular dampers 200 mm - 6" | |
|  | OPAL ZC-208 | Centralina Wireless. È una centralina di comunicazione in grado di gestire la temperatura dell'aria fino a 6 zone con radio termostati ambiente e include il controllo della serranda di By-pass. È possibile inoltre installare fino a 3 serrande per ogni zona utilizzando un semplice splitter RJ45; in questo modo si potrà comandare più zone con lo stesso radio comando. Wireless Control Unit. This is a communication-enabled control unit capable of managing air temperature for up to 6 zones with wireless room thermostats and includes control of the bypass damper. It is also possible to install up to 3 dampers per zone using a simple RJ45 splitter; this allows for multiple zones to be controlled with the same wireless command. | |
|  | OPAL 690 IOT | Kit di regolazione. Termostati con tecnologia IOT in grado di connettersi automaticamente o manualmente alla centralina di comando ZC-208 DK e possono essere gestiti tramite APP (con aggiunta HUB). Thermostats with IoT technology capable of connecting automatically or manually to the ZC-208 DK control unit and manageable via an app (with the addition of a HUB). | |
|  | HUB | Gateway Wi-Fi. Il nuovo sistema OPAL IOT può essere dotato di un HUB WIFI GATEWAY con la possibilità di connessione a internet e gestione tramite APP per il monitoraggio e il controllo di ogni zona installata nel sistema. Wi-Fi Gateway. The new OPAL IoT system can be equipped with a Wi-Fi Gateway HUB, enabling internet connection and management via the APP for monitoring and controlling each zone installed in the system. | |

A PROPOSITO DI AIRZONE

ABOUT AIRZONE

PERCHÉ AIRZONE FLEXA 4.0?

WHY FLEXA 4.0?

La gestione a zone permette di segmentare la climatizzazione di un edificio in aree autonome, così da adattarla alle specifiche caratteristiche e alle esigenze di ciascun ambiente. Flexa 4.0 coordina il sistema di condizionamento dell'aria a canalizzazione con il riscaldamento a pavimento radiante/rinfrescante e con i radiatori, utilizzando algoritmi esclusivi per ottimizzare il comfort degli utenti e minimizzare il consumo energetico del sistema.

Zoned management allows building climate control to be divided into autonomous areas, adapting it to the specific characteristics and needs of each environment. Flexa 4.0 coordinates the ducted air conditioning system with radiant floor heating/cooling and radiators, using exclusive algorithms to optimize user comfort and minimize the system's energy consumption.

KIT AIRZONE FLEXA WI-FI

KIT AIRZONE FLEXA Wi-Fi








Da 2 a 8 stanze
From 2 to 8 rooms



| Codice Kit code | Num. zone | Scheda centrale Airzone Flexa 4.0 Central unit Airzone Flexa 4.0 | Termostato Airzone Think Airzone Thermostat Think | Serranda circolare motorizzata 150mm 150mm Motorized Circular Shutter | Bypass circolare 150 mm 150 mm Circular Bypass | Webserver Airzone cloud Wi-Fi |
|---------------------------|-----------|---|--|--|---|-------------------------------|
| | | AZCE8CB1MOT | AZCE6THINKR8 | CPCC150MTE | BYC150 | AZX6WSC5GER |
| KIT AIRZONE 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | - |
| KIT AIRZONE 2 WIFI | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| KIT AIRZONE 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | - |
| KIT AIRZONE 3 WIFI | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| KIT AIRZONE 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 1 | - |
| KIT AIRZONE 4 WIFI | 4 | 1 | 4 | 4 | 1 | 1 |
| KIT AIRZONE 5 | 5 | 1 | 5 | 5 | 1 | - |
| KIT AIRZONE 5 WIFI | 5 | 1 | 5 | 5 | 1 | 1 |
| KIT AIRZONE 6 | 6 | 1 | 6 | 6 | 1 | - |
| KIT AIRZONE 6 WIFI | 6 | 1 | 6 | 6 | 1 | 1 |
| KIT AIRZONE 7 | 7 | 1 | 7 | 7 | 1 | - |
| KIT AIRZONE 7 WIFI | 7 | 1 | 7 | 7 | 1 | 1 |
| KIT AIRZONE 8 | 8 | 1 | 8 | 8 | 1 | - |
| KIT AIRZONE 8 WIFI | 8 | 1 | 8 | 8 | 1 | 1 |

COMPONENTI FLEXA 4.0


FLEXA 4.0 COMPONENTS


| | Codice - Code | Descrizione - Description |
|---|------------------------|---|
|  | AZCE8CB1MOT | Scheda centrale Airzone Flexa 4.0. Central Unit Airzone Flexa 4.0. |
|  | AZCE6BLUEZEROCB | Termostato Airzone Blueface Zero a cavo bianco 8Z. Il termostato Airzone Blueface dispone di uno schermo capacitivo a colori e di un'interfaccia grafica. È il termostato più completo e offre tutte le possibilità di controllo e configurazione dei sistemi Airzone. Airzone Blueface Zero Wired Thermostat 8Z. The Airzone Blueface thermostat features a color capacitive touchscreen and a graphical interface. It is the most comprehensive thermostat and offers all control and configuration options for Airzone systems. |
|  | AZCE6THINKRB | Termostato monocromatico Airzone Think radio bianco 8Z. Il termostato Airzone Think è dotato di uno schermo grafico elettronico E-ink e pulsanti capacitivi per il controllo della zona. Si tratta di una tecnologia che privilegia il basso consumo energetico per una lunga durata della batteria, offrendo al contempo ampie opzioni di controllo. Airzone Think Monochrome Radio Thermostat White 8Z. The Airzone Think thermostat features an E-ink electronic graphic display and capacitive buttons for zone control. This technology prioritizes low energy consumption for a long battery life while providing extensive control options. |
|  | AZX6WSC5GER | Webserver Airzone cloud Wi-Fi dual 2.4-5G. Airzone Cloud Dual Wi-Fi Web Server 2.4-5G. |
|  | BYCI150 | Bypass circolare 150 mm. Circular Bypass 150 mm. |
| | BYCI200 | Bypass circolare 200 mm. Circular Bypass 200 mm. |
|  | CPCC150MTE | Serranda circolare Airzone motorizzata 150 mm. Airzone Motorized Circular Damper 150 mm. |
| | CPCC200MTE | Serranda circolare Airzone motorizzata 200 mm. Airzone Motorized Circular Damper 200 mm. |
|  | AZX6CABLEBUS15 | Cavo collegamento (2x0,5+2x0,22) 15 mt. Connection Cable (2x0.5 + 2x0.22) 15 m. |
| | AZX6CABLEBUS100 | Cavo collegamento (2x0,5+2x0,22) 100 mt. Connection Cable (2x0.5 + 2x0.22) 100 m. |



CLIMATIZZAZIONE AIR CONDITIONING

BARRIERE D'ARIA AIR CURTAINS

 Le **barriere d'aria**, utilizzate nella climatizzazione commerciale, creano un flusso d'aria invisibile posizionato sopra porte o aperture. Questo sistema aiuta a mantenere costante la temperatura interna, riducendo la dispersione termica e migliorando l'efficienza energetica. Inoltre, impedisce l'ingresso di polvere, insetti e odori, garantendo un maggiore comfort per clienti e personale. Ideali per negozi, ristoranti e supermercati, le barriere d'aria favoriscono un ambiente più pulito e climatizzato.

 **Air curtains**, used in commercial air conditioning, create an invisible airflow positioned above doors or openings. This system helps maintain a constant indoor temperature, reducing heat loss and improving energy efficiency. It also prevents the entry of dust, insects, and odors, ensuring greater comfort for customers and staff. Ideal for shops, restaurants, and supermarkets, air curtains promote a cleaner and more climate-controlled environment.



Da posizionare internamente sopra la porta d'entrata, **Vento** genera un flusso d'aria verso il basso che crea una separazione netta tra il volume d'aria interno ed esterno. Evita le dispersioni termiche sia in inverno, trattenendo il calore all'interno, e in estate mantenendo l'aria condizionata in ambiente.



Positioned internally above the entrance door, the **Vento** air curtain generates a downward airflow that creates a clear separation between the internal and external air volumes. It prevents heat loss during winter by retaining warmth inside, and in summer, it helps keep the conditioned air within the space. This ensures energy efficiency and a stable indoor climate throughout the year.

VENTO

BARRIERA D'ARIA AD ASPIRAZIONE FRONTALE
FRONT SUCTION AIR CURTAIN



FM-1209N TANGENZIALE | TANGENTIAL
FM-1212N TANGENZIALE | TANGENTIAL
FM-1215N TANGENZIALE | TANGENTIAL



FM-3509S - CENTRIFUGA | CENTRIFUGAL
FM-3512S - CENTRIFUGA | CENTRIFUGAL
FM-3515S - CENTRIFUGA | CENTRIFUGAL



FM-1209UV - CON LAMPADA BATTERICIDA UV | WITH UV-C STERILIZATION LAMP
FM-1212UV - CON LAMPADA BATTERICIDA UV | WITH UV-C STERILIZATION LAMP
FM-1215UV - CON LAMPADA BATTERICIDA UV | WITH UV-C STERILIZATION LAMP



Telecomando
Telecomando di serie
Serial remote control



COD. 2CM000 (optional)
Contatto finestra
Optional contact window

VENTO

BARRIERA D'ARIA AD ASPIRAZIONE FRONTALE

FRONT SUCTION AIR CURTAIN

VENTO Barriera d'aria tangenziale ad aspirazione frontale - Front suction air curtain

| | | TANGENZIALE - TANGENTIAL | | | CENTRIFUGA - CENTRIFUGAL | | | TANGENZIALE UV - TANGENTIAL UV | | |
|---|---------|--------------------------|------------------|------------------|--------------------------|------------------|------------------|--------------------------------|------------------|------------------|
| Codice - Code | - | FM-1209N | FM-1212N | FM-1215N | FM-3509S | FM-3512S | FM-3515S | FM-1209UV | FM-1212UV | FM-1215UV |
| Alimentazione Power Supply | V-Hz-Ph | 230-50-1 | | | 230-50-1 | | | 230-50-1 | | |
| Diametro ventola Fan diameter | mm | 90 | 120 | 150 | 90 | 120 | 150 | 90 | 120 | 150 |
| Potenza nominale Nominal capacity | W/BTU | 150 | 180 | 220 | 220 | 275 | 350 | 102/158 | 124/220 | 180/274 |
| Velocità max aria Max air speed | m/s | 11 | 11 | 11 | 14,5 | 14,5 | 14,5 | 11 | 11 | 11 |
| Portata d'aria Air flow | m³/h | 1200 | 1700 | 2100 | 1020 | 1360 | 1700 | 1780 | 2370 | 2970 |
| Rumorosità Noise | dB(A) | ≤ 45 | ≤ 47 | ≤ 47 | ≤ 44 | ≤ 45 | ≤ 48 | ≤ 43/46 | ≤ 45/48 | ≤ 47/51 |
| Altezza di installazione Installation height | m | 2,5÷3 | 2,5÷3 | 2,5÷3 | 3÷3,5 | 3÷3,5 | 3÷3,5 | 2,5÷3 | 2,5÷3 | 2,5÷3 |
| Dimensioni Dimensions (LxPxH) | mm | 900x200 x195 | 1200x220 x195 | 1500x220 x195 | 850x230 x215 | 1150x230 x215 | 1450x230 x215 | 900x234 x266 | 1200x234 x266 | 1500x234 x266 |
| Peso - Weight | Kg | 12,8 | 15,7 | 19,9 | 15,5 | 19 | 24 | 16 | 20 | 24 |
| Potenza - Power | W | - | - | - | - | - | - | 37 | 40 | 55 |
| Intensità - Intensity | uw/cm² | - | - | - | - | - | - | 120 | 135 | 170 |

A PROPOSITO DI VENTO ABOUT VENTO

FM 12 TANGENZIALE TANGENTIAL



- Pannello frontale in acciaio verniciato bianco con griglia di aspirazione aria. Il corpo posteriore in acciaio fa da supporto per il fissaggio dei componenti interni.
 - Versione neutra (aria temperatura ambiente) e 2 velocità di funzionamento.
 - Motore AC bi-albero, termicamente protetto.
 - 2 ventole tangenziali, realizzate in acciaio, dirigono l'aria nella parte inferiore della macchina.
 - Telecomando a IR per accensione/spegnimento e selezione delle velocità; gli stessi comandi sono posizionati sul pannello frontale.
 - Possibilità di abbinamento a "sensori porta" standard.
- White painted steel front panel with air intake grille. Steel rear body acts as a support for fixing internal components.
 - Neutral version (air at room temperature) and 2 operating speeds.
 - AC bi-shaft motor, thermally protected.
 - 2 tangential fans, made of steel, direct the air to the lower part of the machine.
 - IR remote control for on/off and speed selection; the same controls are located on the front panel.
 - Possibility of combination with standard "door sensors".

FM 35 CENTRIFUGA CENTRIFUGAL



- Pannello frontale in acciaio verniciato bianco completamente chiuso frontalmente. La griglia di aspirazione aria è sul lato superiore.
 - Versione neutra (aria temperatura ambiente) e 2 velocità di funzionamento.
 - Motore AC bi-albero, termicamente protetto.
 - 2 ventole centrifughe, dirigono l'aria nella parte inferiore della macchina.
 - Telecomando a IR, per accensione/spegnimento e selezione delle velocità; gli stessi comandi sono posizionati sul pannello frontale.
 - Possibilità di abbinamento a "sensori porta aperta" standard.
 - Alette regolabili per indirizzare il getto d'aria.
- Front panel in white painted steel completely closed at the front. The air intake grille is on the upper side.
 - Neutral version (air at room temperature) and 2 operating speeds.
 - AC bi-shaft motor, thermally protected.
 - 2 centrifugal fans, direct the air to the lower part of the machine.
 - IR remote control, for on/off and speed selection; the same controls are located on the front panel.
 - Possibility of combination with standard "open door sensors".
 - Adjustable fins to direct the air jet.

FM 12 TANGENZIALE CON LAMPADA BATTERICIDA UV TANGENTIAL AIRFLOW WITH UV-C STERILIZATION LAMP



- Pannello frontale in acciaio verniciato bianco completamente chiuso frontalmente. La griglia di aspirazione aria è sul lato superiore.
 - Versione neutra (aria temperatura ambiente) e 2 velocità di funzionamento.
 - Motore AC bi-albero, termicamente protetto.
 - 2 ventole tangenziali dirigono l'aria nella parte inferiore della macchina.
 - Telecomando a IR per selezione delle velocità e accensione lampade UV; gli stessi comandi sono posizionati sul pannello frontale.
 - Possibilità di abbinamento a "sensori porta" standard.
 - Alette regolabili per indirizzare il getto d'aria.
- Front panel in white painted steel completely closed at the front. The air intake grille is on the upper side.
 - Neutral version (air at room temperature) and 2 operating speeds.
 - AC bi-shaft motor, thermally protected.
 - 2 tangential fans direct air to the bottom of the machine.
 - IR remote control for speed selection and UV lamp ignition; the same controls are located on the front panel.
 - Can be combined with standard "door sensors".
 - Adjustable fins to direct the air jet.



TEKNO POINT ITALIA SRL

Via dell'Artigianato, 5 • Marcon (VE) • Italy
Tel. 041 50 20 421 • Fax 041 50 29 514
e-mail info@teknopoint.com

www.teknopoint.com



INQUADRA IL QR-CODE
e scarica il catalogo aggiornato

SCAN THE QR-CODE
and download the updated catalogue

Distribuito da - Distributed by

Tekno Point Italia Srl si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento ai propri prodotti, accessori e dati tecnici al fine di migliorare la propria offerta. Questo documento non ha carattere di documentazione tecnica e potrebbe non essere aggiornato con il prodotto oggetto di offerta commerciale. Si invita a richiedere la documentazione tecnica ufficiale del prodotto che si sta acquistando a Tekno Point Italia.

Tekno Point reserves the right to make changes at any time to its products, accessories, and technical data in order to improve its offerings. The catalogue is not intended as technical documentation and may not be updated with the product being offered commercially. We recommend requesting the official technical documentation of the product being purchased from Tekno Point Italia.