



CATALOGO GENERALE 2021



SISTEMI DI CLIMATIZZAZIONE

In pompa di calore ad alta efficienza



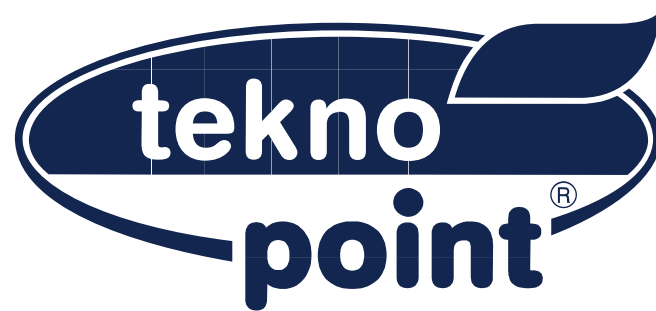
Climatisation et pompes à chaleur



High efficiency **heat pump systems**



Tekno
TPoint
Quality



CATALOGO GENERALE 2021

INDICE








GLI INVISIBILI

| | | |
|---|---|----|
|  | ELFO monosplit Motocondensante a scomparsa aria-aria | 12 |
|  | ELFO multisplit Motocondensante a scomparsa aria-aria | 14 |
|  | Accessori Per ELFO | 16 |
|  | ELFO VRF Motocondensante a scomparsa aria-aria | 18 |
|  | IDRA next monosplit Motocondensante a scomparsa acqua-aria | 24 |
|  | IDRA next multisplit Motocondensante a scomparsa acqua-aria | 26 |
|  | IDRA next CED Motocondensante a scomparsa acqua-aria per sale server | 28 |
|  | IDRA next RING Motocondensante a scomparsa acqua-aria per anello d'acqua | 30 |
|  | IDRA eco monosplit Motocondensante a scomparsa acqua-aria | 32 |
|  | IDRA eco multisplit Motocondensante a scomparsa acqua-aria | 34 |
|  | PICCOLO Motocondensante a scomparsa acqua-aria compatta | 36 |
|  | Unità interne Per ELFO e IDRA | 43 |
|  | Accessori Per IDRA | 44 |
|  | CAIO Monoblocco ad acqua | 46 |
|  | IQ e ICOOL Climatizzatori monoblocco aria-aria | 48 |
|  | iDREAM - iPURE Monoblocco aria-aria inverter in pompa di calore doppio condotto | 50 |
|  | I-CLIM Climatizzatore monoblocco aria-aria | 52 |
|  | HANDY Climatizzatore portatile | 54 |
|  | OPTIMUM 3 Pompa di calore aria-acqua trivalente | 56 |

A BASSA TEMPERATURA

| | | |
|---|---|----|
|  | WINE MONOBLOCCO Climatizzatore per cantine | 66 |
|  | WINE SPLIT Climatizzatore per cantine | 68 |
|  | WINE ELFO Climatizzatore invisibile a bassa temperatura | 70 |
|  | WINE IDRA Climatizzatore invisibile a bassa temperatura | 72 |
|  | COOLSAFE Climatizzatore monosplit DC Inverter a bassa temperatura | 74 |





LINEA RESIDENZIALE

| | | |
|---|--|----|
|  | NOVA Climatizzatore monosplit Full DC Inverter | 78 |
|  | SKY Climatizzatore monosplit Full DC Inverter | 82 |
|  | MULTISKY Motocondensante multisplit Full DC Inverter | 84 |
|  | POLAR Climatizzatore monosplit Full DC Inverter | 86 |
|  | MULTIPOLAR Motocondensante multisplit Full DC Inverter | 88 |
|  | Unità interne Per climatizzatori residenziali | 90 |
|  | Accessori Per climatizzatori residenziali | 94 |

LINEA COMMERCIALE

| | | |
|---|---|-----|
|  | DUCT Climatizzatore monosplit canalizzabile DC Inverter | 100 |
|  | CASSETTE Climatizzatore monosplit a cassette DC Inverter | 102 |
|  | CONSOLLE Climatizzatore monosplit a consolle DC Inverter | 104 |
|  | CAYENNE Climatizzatore monosplit soffitto/pavimento DC Inverter | 106 |
|  | COLONNA Climatizzatore monosplit a colonna | 108 |
|  | VENTO Barriera d'aria | 110 |
|  | Accessori Per climatizzatori commerciali | 114 |

SISTEMI VRF

| | | |
|---|---|-----|
|  | TPV MINI Sistema di climatizzazione con portata di refrigerante variabile | 124 |
|  | TPV X+ Sistema di climatizzazione con portata di refrigerante variabile | 128 |
|  | Unità interne Per sistemi VRF | 134 |
|  | Controlli remoti e software Controlli remoti IR e cablati | 144 |

POMPE DI CALORE

| | | |
|---|--|-----|
|  | ATHENA R32 PDC aria-acqua monoblocco trivalente | 152 |
|  | ATHENA R32 SPLIT PDC aria-acqua splittata trivalente | 154 |
|  | ATHENA PDC aria-acqua monoblocco trivalente | 162 |
|  | ATHENA SPLIT PDC aria-acqua splittata trivalente | 164 |
|  | BACS Bollitore con singolo o doppio scambiatore fisso | 166 |
|  | AT Accumulo inerziale per acqua refrigerata e riscaldata | 169 |
|  | IBRIDO Bollitore doppio accumulo | 170 |
|  | ZEUS e ZEUS PLUS PDC aria-acqua con accumulo per ACS | 172 |
|  | GINEVRA Terminale idronico ultra slim DC Inverter | 174 |
|  | GINEVRA Bi Ultra slim dc inverter | 178 |
|  | VENTIL CASSETTE Cassette a 4 vie idroniche | 180 |
|  | VENTIL SPLIT BRUSHLESS Split idronici | 182 |
|  | VENTIL CONVETTORI FC Fan coil idronici | 184 |
|  | VENTIL CONVETTORI BRUSHLESS FCE Fan coil | 186 |
|  | Accessori Per pompe di calore | 188 |

VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

| | | |
|---|--|-----|
|  | AIRY DEC Unità di recupero calore monostanza | 192 |
|  | AIRY Unità di recupero calore centralizzata residenziale | 194 |
|  | AIRY Unità di recupero calore centralizzata commerciale | 196 |
|  | Accessori Per VMC | 200 |



L'azienda *La société* The company

Climatizzatori per passione



Tekno Point, **presente sul mercato dal 1992**, specialista in sistemi per il comfort climatico produce e distribuisce climatizzatori, pompe di calore e impianti VRF e VMC. L'ampio ventaglio di soluzioni, la qualità dei prodotti e i vantaggi offerti dai climatizzatori Tekno Point soddisfano pienamente le esigenze di progettisti, impiantisti ed imprese edili. Prima azienda nel panorama europeo a produrre e proporre una **linea completa di climatizzatori in pompa di calore "Invisibili"** in grado di garantire comfort climatico e risparmio energetico nel massimo rispetto del decoro architettonico.



*Tekno Point est **présente sur le marché depuis 1992**. Spécialiste des systèmes de confort climatique fabrique et distribue des climatiseurs, pompes à chaleur et les systèmes de ventilation. La vaste gamme de solutions, la qualité des produits et les avantages des climatiseurs Tekno Point répondent pleinement aux besoins des beaucoup d'études, des installateurs et des entreprises de construction. La première société sur le marché Européen, **produit et offre une gamme complète de climatiseurs et pompes à chaleur «invisibles»**, peut assurer le confort climatique et des économies d'énergie avec le plus grand respect de l'architecture.*



Tekno Point **is in the market since 1992**. Specialist in climate comfort systems produces and distributes air conditioners, heat pumps and ventilation systems. The wide range of solutions, product quality and the advantages offered by Tekno Point air conditioners fully meet the needs of designers, architects and construction companies. It is the first company, in Europe, to **produce and propose a complete line of "Invisible" air conditioning**, which can guarantee climatic comfort and energy saving in the highest respect of architectural decoration.



📍 **Headquarters** - Marcon (VE)



📍 **Branch office** - Milano (MI)



La gamma La gamme The range

Clima Invisibili - Invisible airconditioning

Climatizzatori con unità motocondensante a scomparsa in pompe di calore: flessibilità e potenza per ogni esigenza.

Climatiseurs avec unité de condensation invisible aussi en les pompes à chaleur: flexibilité et puissance pour tous les besoins.

Air conditioners with recessed condensing unit in heat pump: flexibility and power for every need.



Climatizzazione - Airconditioning

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

Systèmes de PAC, à climatise et produite de l'eau chaude sanitaire de manière rapide et économique.

The best solutions of quality standards, technology and wide range, for residential and commercial use.



Bassa temperatura - Low temperature

Sistemi di climatizzazione dedicati per il mantenimento di basse temperature in ambienti controllati. Ideali per la conservazione dei cibi, mantenimento medicinali, ecc.

Des systèmes de conditionnement d'air dédiés au maintien de basses températures dans des environnements contrôlés. Idéal pour la conservation des aliments, des médicaments, etc.

Dedicated climate control systems for maintaining low temperatures in controlled environments. Ideal for food storage, medicine preservation, etc.



Pompe di Calore - Heat pumps

Sistemi in PDC per climatizzare e produrre acqua calda sanitaria in modo veloce ed economico.

Systèmes de PAC, à climatise et produite de l'eau chaude sanitaire de manière rapide et économique.

Heat pump Systems for air conditioning and produce sanitary hot water in fast and economic way.



Ventilazione Meccanica Controllata - VMC

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

Un ensemble complet de solutions intégrées qui garantissent le confort de l'air, un élément essentiel pour la qualité de l'air.

A complete set of integrated solutions that guarantees the comfort of the air, an essential element for the air quality.



Sistemi VRF - VRF System

Sistemi di climatizzazione ad espansione diretta con portata di refrigerante variabile.

Systèmes de climatisation à détente directe avec débit de réfrigérant variable.

Direct expansion air conditioning systems with variable refrigerant flow rate.



Al servizio del cliente Au service du client The customer's service

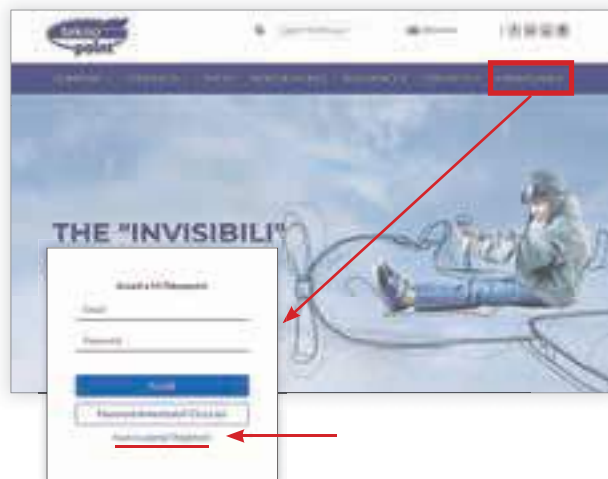
Area riservata - Espace pro - Private area

Area riservata: dov'è possibile trovare tutta la documentazione attualmente a disposizione per i professionisti.

Espace Pro: où est possible de trouver toute la documentation actuellement disponible au pro.

The Private Area: where it's possible to find all the documentation currently available for professionals.

1.

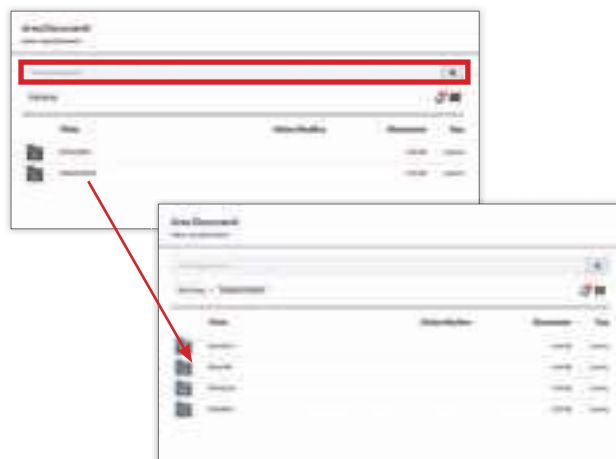


Per entrare il area riservata è necessario essere registrati o iscriversi tramite form apposito

Pour entrer dans la Espace Pro il faut s'inscrire ou s'inscrire via le formulaire spécifique

To enter the Private Area it is necessary to be registered or register through the specific form

2.



Una volta eseguito il login, ci sono due modi per cercare il file desiderato: cercando il nome del prodotto dalla "search bar" in alto, oppure esplorando il sito per lingua

Une fois connecté, il existe deux façons de rechercher le fichier souhaité: en recherchant le nom du produit dans la "barre de recherche" en haut, ou en explorant le site par langue

After logging in, there are two ways to search for the desired file: by searching for the product name from the "search bar" at the top, or by exploring the site by language





CLIMATIZZATORI

GLI INVISIBILI *LES INVISIBLES* THE INVISIBLES

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

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

 Si vous souhaitez installer une clim dans votre maison, une vérification auprès de votre mairie s'impose. Vous devrez généralement obtenir une autorisation de l'urbanisme si la pose d'une climatisation fixe modifie l'aspect extérieur du bâtiment. Tout équipement installé à l'extérieur d'un bâtiment et ayant pour effet de modifier son aspect doit faire l'objet d'une déclaration préalable. En conséquence, de plus en plus de municipalités refusent l'installation d'unité de climatisation à l'extérieur, notamment dans les centres-ville.

 If you wish to install an air-conditioning system in your home, you should check with your town hall. You will generally need to obtain planning permission if the installation of a fixed air-conditioning system changes the external appearance of the building. Any equipment installed on the outside of a building that alters its appearance must be declared in advance. As a result, more and more municipalities are refusing to allow the installation of air conditioning units outdoors, particularly in city centres.



Respiriamo, quindi siamo

I nostri climatizzatori **invisibili** sono pensati per la regolazione della temperatura e umidità dell'aria dove altri, non possono arrivare.

Da sempre la nostra azienda affonda le proprie radici in importanti valori di manualità e artigianalità italiana che si rispecchia nell'efficienza dei prodotti, diventando la nostra cultura, e la nostra identità.



Nous respirons, donc nous sommes

*Nos climatiseurs **invisibles** sont conçus pour la régulation de la température et de l'humidité de l'air, là où les autres n'y parviennent pas atteindre.*

Notre entreprise a toujours ancré ses racines en accordant une valeur de première importance au savoir-faire italien, qui brille par l'efficacité de nos produits, devenant notre culture et notre identité.



We breathe, so we are

Our invisible air conditioners are designed for the regulation of the temperature and humidity of the air where others can not reach.

Our company has always focussed on importance to the Italian craftsmanship and craftsmanship that shines in the efficiency of our products, becoming our culture, and our identity.

CONTROLLO REMOTO DELLE FUNZIONI



Telecomando con funzione Ifeel
Télécommande avec fonction Ifeel
Remote Control with Ifeel function
COD. TELC



Filocomando
Commande mural
Wire controller
COD. FILTOUCH



Filocomando touch Wi-Fi
Touch commande mural Wi-Fi
Touch wire controller Wi-Fi
COD. FILTOUCH WI-FI

Introduzione - Introduction - Introduction



Mediante il **telecomando** o il **filocomando** è possibile realizzare una serie di impostazioni delle funzioni macchina in maniera semplice e pratica.



Par le biais de la **télécommande** ou de la **Commande filaire murale**, il est possible de réaliser une série de réglages des fonctions de la machine de manière simple et pratique.



Through the **remote control** or the **Wire controller** it is possible to realize a lot of settings of the machine functions in a simple way and practical mode.



Heating



Cooling



Timer ON/
Timer OFF



Wi-Fi
remote control



Sleep



Ifeel



Evaporator
Clean



Quiet

APP PER IL CONTROLLO WI-FI "SMART LIFE"



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



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



Grâce à l'interface vous pouvez piloter à distance et programmer votre unité intérieure murale n'importe où et à n'importe quel moment en toute sécurité. Vous pouvez gérer le fonctionnement de l'unité pour réaliser encore plus d'économies d'énergie et obtenir un confort adapté à votre rythme de vie.



Tekno Point give your air conditioner control options with the smartphone application (iOS and Android) and with your home Wi-Fi network. It's can be so simpler and more fun to interact with your air conditioner.



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



ELFO est le climatiseur de la série **INVISIBLE** avec unité de condensation dissimulée, conçu pour les installations sensibles, pour les bâtiments classés de valeur architecturale et dans les centres historiques.



ELFO is the air conditioner of the **INVISIBLE** series with concealed condensing unit, designed for sensitive installations, for constrained buildings of architectural value and in historic centers.



Nuova classificazione energetica dei climatizzatori doppio condotto

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

LIMITI DI FUNZIONAMENTO
LIMITES DE FONCTIONNEMENT
OPERATING LIMITS

Raffrescamento/Riscaldamento: 0~55 / 0~30

VANTAGGI

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

AVANTAGES

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

ADVANTAGES

- Architectural decoration
- Disappearance of visible condensing units
- Excellent for historical centres
- Easy installation
- Energy saving
- High efficiency in heating and cooling

Soluzione definitiva: riduzione dell'impatto estetico dei climatizzatori
Solution définitive: réduire l'impact esthétique des climatiseurs
 Definitive solution: reducing the aesthetic impact of air conditioners



monosplit

Potenza frigorifera
 Puissance frigorifique
 Cooling capacity:

12 000/18 000 BTU/h
3,5/5,2 kW



split



canalizzato
gainable-duct



cassetta
cassette



console

dual split

Potenza frigorifera
 Puissance frigorifique
 Cooling capacity:

14 000 BTU/h
4,1 kW



split



canalizzato
gainable-duct



cassetta
cassette



console

dual/trial split

Potenza frigorifera
 Puissance frigorifique
 Cooling capacity:

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



split



canalizzato
gainable-duct



cassetta
cassette

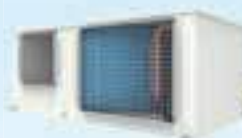


console

VRF

Potenza frigorifera
 Puissance frigorifique
 Cooling capacity:

34 100/48 000
55 000 BTU/h
10/14/16 kW



split



canalizzato
gainable-duct



cassetta
cassette



soffitto/pavimento
ceiling/floor



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



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



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

ELFO MONOSPLIT

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



FULL DC
INVERTER



REFRIGERANTE
R32



DETRAZIONE
FISCALE



WI-FI
READY



ELFO-12



ELFO-18

ELFO 12 000 BTU/h - 3,5 kW

abbinabile - combiné avec - combined with:

Split | SKIV/NOVA
mur - wall



Canal. | DBIS/DBIS PLUS
gainable - duct



Cassetta 4 vie | CASK
casset - casset



Consolle | CNS



ELFO 18 000 BTU/h - 5,2 kW

abbinabile - combiné avec - combined with:

Split | SKIV/NOVA
mur - wall



Canal. | DBIS/DBIS PLUS
gainable - duct



Cassetta 4 vie | CASK
cassette - casset



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

Design Made in Italy



CLIMATIZZATORE INVISIBILE DOPPIO CONDOTTO ARIA-ARIA
CLIMATISATION INVISIBLE DOUBLE FLUX AIR-AIR
 INVISIBLE DOUBLE DUCT AIR CONDITIONER AIR TO AIR



| | | | |
|------------------|------------------|--------------------|-------------|
| | | | |
| FULL DC INVERTER | REFRIGERANTE R32 | DETRAZIONE FISCALE | WI-FI READY |

| ELFO Monosplit DC inverter | | | | | |
|---|---|----------|------------|-----------------------------------|------------------------------|
| ELFO monosplit | | | Codice | ELFO-12 | ELFO-18 |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | | V - Hz - F | 230 - 50 - 1 | |
| Raffreddamento Cooling capacity Puissance frigorifique | Potenza - Puissance Capacity | Nominale | W/BTU | 3500/12000 | 5200/17742 |
| | | Min/Max | W | 1400/4200 | 2100/5900 |
| | Assorb. elett. - Max power absorb. - Absor. électrique | Nominale | W | 1420 | 1980 |
| | | Min/Max | W | 560/1910 | 560/2690 |
| EER | | | W/W | 2,56 | 2,62 |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique | | | - | A | A |
| Riscaldamento Heating capacity Puissance calorifique | Potenza - Puissance Capacity | Nominale | W/BTU | 3500/12000 | 5200/17742 |
| | | Min/Max | W | 1400/4300 | 2550/5950 |
| | Assorb. elett. - Max power absorb. - Absor. électrique | Nominale | W | 1270 | 1700 |
| | | Min/Max | W | 800/1750 | 800/2530 |
| COP | | | W/W | 2,81 | 3,01 |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique | | | - | A | B |
| Consumo in Stand-by - Consumption in Stand-by - Consommation en Stand-by | | | W | 0,5 | 0,5 |
| Pressione sonora - Sound level - Pression sonore | | | dB(A) | 59 | 57 |
| Potenza sonora - Sound power - Puissance sonore | | | dB(A) | 70 | 73 |
| Metodo di regolazione - Adjustment method - Procédé d'ajustement | | | - | Valvola di espansione elettronica | |
| Dimensioni - Dimensions - Dimensions (LxPxH) | | | mm | 786 x 315 x 558 | 1055 x 455 x 702 |
| Peso - Weight - Poids de l'unité | | | Kg | 41 | 72 |
| Compressore - Compressor - Compresseur | | | Marca | Panasonic | Panasonic |
| Refrigerante Refrigerant Réfrigérant | Tipo - Type - Typologie | | - | R32 | R32 |
| | Carica refrig. standard - Gaz - Refrigerant | | Kg | 0,75 | 1,00 |
| | Carica aggiuntiva oltre la precarica | | gr/m | 22 | 22 |
| Tubazioni frigorifere Ref. Tube dia. Raccords de tuyauterie | Dimensioni - Dimensions - Dimensions | | mm/inch | Ø6,35 - Ø9,52 / 1/4" - 3/8" | Ø6,35 - Ø12,70 / 1/4" - 1/2" |
| | Minima-Massima lunghezza con precarica Min-Max tube length with pre-charge Min-Max longueur avec pré-charge | | m | 2 - 10 | 2 - 10 |
| | Massima lunghezza ammissibile Max possible tube length Max longueur possible | | m | 10 | 20 |
| | Massimo dislivello ammissibile Max height between I.U. and O.U. Max dénivelé possible | | m | 5 | 5 |
| Fori aria - Air connections - Trous air | | | mm/nr | Ø200 l x2 | Ø200 l x4 |
| Distanza Max consigliata tra Elfo e parete perimetrale senza ventilatore ausiliario Max distancer between Elfo and outside wall surface without additional fan Distance max conseillée entre Elfo et mur de partour sans ventilateur auxiliaire | | | m | ≤ 4 | ≤ 2 |
| Limiti di funzionamento | Ambiente interno - Indoor | | °C | 16~31 | |
| | Ambiente Esterno - Outdoor (raffr / risc) | | °C | 0~55 / 0~30 | |
| | Ambiente Esterno con KIT BT ELFO (raffr / risc) | | °C | -15~55 / -20~30 | |

Si consiglia l'uso della **vaschetta raccoglicondensa** - *Nous recommandons l'utilisation du bac pour les condensats* - It is recommended to use the **condensate collecting tray**
 La garanzia si attiva dopo la corretta compilazione e invio del modulo dedicato - The guarantee is activated after the correct compilation and sending of the dedicated module

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



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



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



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

ELFO MULTISPLIT

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



FULL DC INVERTER



REFRIGERANTE R32



DETRAZIONE FISCALE



WI-FI READY



ELFO2-14



ELFO2-18

ELFO3-24

abbinabile - compatible avec - combined with:

Split | **SKIV/NOVA**
mur - wall



Canal. | **DBIS/DBIS PLUS**
gainable - duct



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



Consolle | **CNS**



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

Combinazioni supportate a pagina 43
Combinaisons prises en charge à la page 43
 Supported combinations on page 43

Design Made in Italy

CLIMATIZZATORE INVISIBILE DOPPIO CONDOTTO ARIA-ARIA

CLIMATISATION INVISIBLE DOUBLE FLUX AIR-AIR

INVISIBLE DOUBLE DUCT AIR CONDITIONER AIR TO AIR


 FULL DC
INVERTER

 REFRIGERANTE
R32

 DETRAZIONE
FISCALE

 WI-FI
READY

| ELFO Multisplit DC inverter | | | | Codice | ELFO2-14 | ELFO2-18 | ELFO3-24 |
|---|---|----------|--------|--------------------|--------------------|--------------------|------------|
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | | | V - Hz - F | 230 - 50 - 1 | | |
| Raffreddamento Cooling capacity Puissance frigorifique | Potenza - Puissance Capacity | Nominale | W/BTU | 4100/13990 | 5200/17742 | 7000/23884 | |
| | | Max | W | 4300 | 5900 | 8450 | |
| | | Min | W | 1000 | 2100 | 2300 | |
| | Assorbimento elettrico Max power absorbtion Absorption électrique | Nominale | W | 1500 | 1980 | 2690 | |
| | | Max | W | 1700 | 2690 | 3360 | |
| Min | | W | 700 | 560 | 1050 | | |
| EER | | | W/W | 2,73 | 2,62 | 2,63 | |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique | | | | - | A | A | A |
| Riscaldamento Heating capacity Puissance calorifique | Potenza - Puissance Capacity | Nominale | W/BTU | 4400/15000 | 5200/17742 | 7000/23884 | |
| | | Max | W | 4800 | 5950 | 8600 | |
| | | Min | W | 1300 | 2550 | 3500 | |
| | Assorbimento elettrico Max power absorbtion Absorption électrique | Nominale | W | 1600 | 1700 | 2250 | |
| | | Max | W | 2000 | 2530 | 3210 | |
| Min | | W | 700 | 800 | 950 | | |
| COP | | | W/W | 2,75 | 3,01 | 3,11 | |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique | | | | - | B | B | A |
| Consumo in Stand-by - Consumption in Stand-by - Consommation en Stand-by | | | | W | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Pressione sonora - Sound level - Pression sonore | | | | dB(A) | 46 | 63 | 63 |
| Potenza sonora - Sound power - Puissance sonore | | | | dB(A) | 57 | 73 | 73 |
| Metodo di regolazione - Adjustment method - Procédé d'ajustement | | | | - | EEV | EEV | EEV |
| Unità esterna | Dimen. - Dimensions - Dimensions (LxPxH) | | mm | 996 x 405 x 558 | 1055 x 455 x 702 | 1055 x 483 x 702 | |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | | Kg | 55 | 72 | 81 | |
| Compressore - Compressor - Compresseur | | | | Marca | Panasonic | Panasonic | Mitsubishi |
| Refrigerante Refrigerant Réfrigérant | Tipo - Type - Typologie | | | - | R32 | R32 | R32 |
| | Carica refrig. standard - Gaz - Refrigerant | | | Kg | 1,00 | 1,00 | 1,30 |
| | Carica aggiuntiva oltre la precarica | | | gr/m | 20 | 22 | 22 |
| Tubazioni frigorifere Ref. Tube dia. Raccords de tuyauterie | Dimensioni - Dimensions - Dimensions | | mm | Ø6,35 - Ø9,52 x2 | Ø6,35 - Ø9,52 x2 | Ø6,35 - Ø9,52 x3 | |
| | | | (inch) | 1/4" - 3/8" x2 | 1/4" - 3/8" x2 | 1/4" - 3/8" x3 | |
| | Massima lunghezza con precarica | | m | 5 | 10 | 10 | |
| | Max lunghezza ammissibile - Max tube length | | m | 15 | 20 | 30 | |
| | Max lung. per singola linea - Max tube length line | | m | 10 | 10 | 10 | |
| Massimo dislivello ammissibile - Max height | | m | 5 | 5 | 5 | | |
| Attacchi aria - Air connections - Air attaques | | | | mm/nr | Ø200 x2 | Ø200 x4 | Ø200 x4 |
| Dist. Max tra Elfo e parete perimetrale - Max dist. between Elfo and outside wall surface | | | | m | ≤ 1 | ≤ 2 | ≤ 2 |
| Limiti di funzionamento | Ambiente interno - Indoor | | | °C | 16~31 | | |
| | Ambiente Esterno - Outdoor (raffr / risc) | | | °C | 0~55 / 0~30 | 0~55 / 0~30 | |
| | Ambiente Esterno con KIT BT ELFO (raffr / risc) | | | °C | - | -15~55 / -20~30 | |

Si consiglia l'uso della **vaschetta raccoglicondensa** - *Nous recommandons l'utilisation du bac pour les condensats* - It is recommended to use the **condensate collecting tray**
 La garanzia si attiva dopo la corretta compilazione e invio del modulo dedicato - The guarantee is activated after the correct compilation and sending of the dedicated module

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.

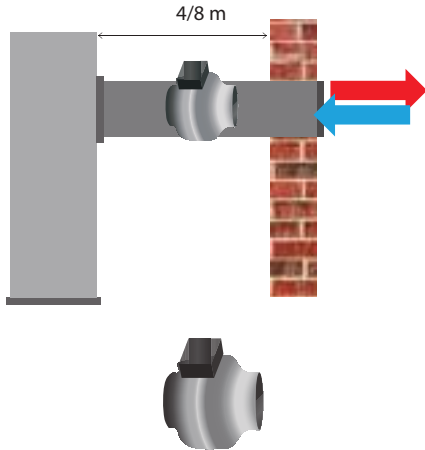

ACCESSORI | ELFO

ACCESSORI OPZIONALI PER ELFO - ACCESSOIRES OPTIONNELS POUR ELFO - OPTIONAL ACCESSORIES FOR ELFO





| | Codice | Descrizione | Modello |
|---|--------------------|--|---------------------------------|
|  | EL1VASC | Vaschetta raccogli condensa - <i>Bac de récupération des condensats</i> - Condensate collection tray | ELFO-12 |
| | EL2VASC | Vaschetta raccogli condensa - <i>Bac de récupération des condensats</i> - Condensate collection tray | ELFO2-14 |
| | EL3VASC | Vaschetta raccogli condensa - <i>Bac de récupération des condensats</i> - Condensate collection tray | ELFO-18 ELFO2-18 ELFO3-24 |
|  | R-552230 | Raccordo in acciaio zincato. Misure mm (LxP) 550x220 - Diametro mm 300 <i>Ferrure en acier galvanisé. Mesures mm (LxP) 550x220 - Diamètre 300 mm</i> Galvanized steel fitting. Measures mm (WxD) 550x220 - Diameter 300 mm | ELFO (all models) |
|  | SIL2001000B | Silenziatori flessibili circolari - Dimensioni Ø 200 mm, L. 1000 mm. Attenuazione 250Hz 9 dB (A) <i>Silencieux flexibles circulaires - Dimensions Ø 200 mm, L. 1000 mm. Atténuation 250 Hz 9 dB (A)</i> Circular flexible silencers - Dimensions Ø 200 mm, L. 1000 mm. Attenuation 250Hz 9 dB (A) | ELFO (all models) |
| | SIL200500B | Silenziatori flessibili circolari - Dimensioni Ø 200 mm, L. 500 mm. Attenuazione 250Hz 4.5 dB (A) <i>Silencieux flexibles circulaires - Dimensions Ø 200 mm, L. 500 mm. Atténuation 250 Hz 4,5 dB (A)</i> Circular flexible silencers - Dimensions Ø 200 mm, L. 500 mm. Attenuation 250Hz 4.5 dB (A) | ELFO (all models) |
| | SIL3001000B | Silenziatori flessibili circolari - Dimensioni Ø 300 mm, L. 1000 mm. Attenuazione 250Hz 9 dB (A) <i>Silencieux flexibles circulaires - Dimensions Ø 300 mm, L. 1000 mm. Atténuation 250 Hz 9 dB (A)</i> Circular flexible silencers - Dimensions Ø 300 mm, L. 1000 mm. Attenuation 250Hz 9 dB (A) | ELFO (all models) |
| | SIL300500B | Silenziatori flessibili circolari - Dim. Ø 300 mm, L.500 mm. Attenuazione 250Hz 4.5 dB (A) <i>Silencieux flexibles circulaires - Dim. Ø 300 mm, L.500 mm. Atténuation 250 Hz 4,5 dB (A)</i> Circular flexible silencers - Dim. Ø 300 mm, L.500 mm. Attenuation 250Hz 4.5 dB (A) | ELFO (all models) |

ACCESSORI | ELFO

ACCESSORI OPZIONALI PER ELFO - ACCESSOIRES OPTIONNELS POUR ELFO - OPTIONAL ACCESSORIES FOR ELFO

| | Codice | Descrizione | Modello |
|---|--------------------|---|----------------------|
|  | AXC250 | <p>Ventilatore ausiliario (a 1 velocità) <i>Ventilateur auxiliaire (1 vitesse)</i> Auxiliary fan (1 speed)</p> | ELFO (all models) |
|  | KIT BT ELFO | <p>KIT BASSA TEMPERATURA PER ELFO La condensante ELFO nasce con funzione climatizzazione e pompa di calore. La funzione standard della pompa di calore è consigliata solo per integrazione ad altri impianti di riscaldamento o per le mezze stagioni. Qualora si intenda utilizzare ELFO in inverno come fonte unica di riscaldamento, si operi in climi particolarmente umidi e/o freddi, è necessario integrare ELFO con il KIT PER BASSE TEMPERATURE. Tale kit viene installato su richiesta direttamente in fabbrica e consente di ottimizzare la funzione riscaldamento, facilitando il drenaggio della condensa, riducendo i cicli ed i tempi di defrost e assicurando una migliore resa termica della macchina.</p> <p><i>KIT BASSE TEMPÉRATURE POUR ELFO</i> L'unité de condensation ELFO est née avec la fonction de climatisation et de pompe à chaleur. La fonction standard de la pompe à chaleur est recommandée pour l'intégration avec d'autres systèmes de chauffage ou pour les demi-saisons. Si vous avez l'intention d'utiliser l'ELFO, en version monosplit ou multisplit en hiver comme source unique de chauffage, et que vous opérez dans des climats particulièrement humides et/ou froids, il est nécessaire d'intégrer l'ELFO avec le KIT BASSE TEMPERATURE. Ce kit est installé sur demande directement à l'usine et permet d'optimiser la fonction de chauffage, en facilitant l'évacuation de la condensation, en réduisant les cycles et les temps de dégivrage et en assurant de meilleures performances thermiques du système.</p> <p>LOW TEMPERATURE KIT FOR ELFO The ELFO condensing unit is designed with an air conditioning and heat pump function. The standard heat pump function is recommended for integration with other heating systems or for the mid seasons. If you intend to use ELFO, in the monosplit or multisplit version in winter as a single source of heating, you will be operating in particularly humid and/or cold climates, it is recommended to integrate ELFO with the LOW TEMPERATURE KIT. This kit is installed on request directly in the factory and allows you to optimize the heating function, facilitating the drainage of condensation, reducing the cycles and defrost times and ensuring the best thermal performance of the system.</p> | ELFO (all models) |

ACCESSORI OPZIONALI PER UNITÀ INTERNE - ACCESSOIRES OPTIONNELS POUR LES UNITÉS INTÉRIEURES OPTIONAL ACCESSORIES FOR INDOOR UNITS

| | Codice | Descrizione | Modello |
|---|-----------------------|---|------------------------------------|
|  | FILCATT | Filtro ai carboni attivi - <i>Filtre à charbon actif</i> - Activated carbon filter | SPLIT SERIE SKY |
| | FILION | Filtro agli ioni d'argento - <i>Filtre à ions argent</i> - Silver ion filter | |
| | FILHCHO | Filtro di purificazione - <i>Filtre de purification</i> - Purification filter | |
|  | FILTOUCH | Filocomando <i>Commande mural</i> Wire controller | DUCT CASSETTE |
|  | FILTOUCH WI-FI | Filocomando touch Wi-Fi <i>Touch commande mural Wi-Fi</i> Touch wire controller Wi-Fi | DUCT CASSETTE |
|  | TELC | Telecomando con funzione lfeel <i>Télécommande avec fonction lfeel</i> Remote Control with lfeel function | SKY/DUCT/ CASSETTE/ CONSOLLE |



Nuova versione del climatizzatore invisibile ELFO equipaggiato con sistema VRF a ventilazione centrifuga. Potenze di 35 000 BTU/h (10 kW), 48 000 BTU/h (14 kW), e 55 000 BTU/h (16 kW), capaci di servire fino a 8/9 unità interne. Progettato per una facile installazione negli ambienti commerciali dove non sia consentito l'uso di condensanti esterne.



Nouvelle version du climatiseur invisible ELFO équipé d'un système de ventilation centrifuge VRF. Puissances de 35 000 BTU/h (10 kW), 48 000 BTU/h (14 kW) et 55 000 BTU/h (16 kW), capable de desservir jusqu'à 8/9 unités intérieures. Conçu pour une installation facile dans des environnements commerciaux où l'utilisation de condenseurs externes n'est pas autorisée.



New version of the ELFO invisible air conditioner equipped with a VRF centrifugal ventilation system. Powers of 35 000 BTU/h (10 kW), 48 000 BTU/h (14 kW), and 55 000 BTU/h (16 kW), capable of serving up to 8/9 indoor units. Designed for easy installation in commercial environments where the use of external condensers is not allowed.

ELFO Variable Refrigerant Flow

MOTOCONDENSANTE A SCOMPARSA VRF
 UNITÉ DE CONDENSATION INVISIBLE VRF
 INVISIBLE CONDENSING UNIT VRF



FULL DC
INVERTER



REFRIGERANTE
R410A



DETRAZIONE
FISCALE



ELFO-35H
 ELFO-48H
 ELFO-55H

Motocondensante centrifuga a scomparsa
 Unité de condensation centrifuge
 Centrifugal condensing unit

ELFO VRF 35 000 BTU/h - 10 kW
 ELFO VRF 48 000 BTU/h - 14 kW
 ELFO VRF 55 000 BTU/h - 16 kW

abbinabile - compatible avec - combined with:

Cassetta 4 vie
 cassette - casset



Cassetta 4 vie (compact)
 cassette - casset



Split a muro
 mural - wall



Soffitto-pavimento
 plafond plancher
 floor ceiling unit



Unità canalizzata:
 a bassa, media e
 alta prevalenza



Ducted unit:
 low static pressure,
 medium static pressure
 and high static pressure



Combinazioni supportate a pagina 43
 Combinaisons prises en charge à la page 43
 Supported combinations on page 43

Schede tecniche unità interne a pagina 132
 Feuilles unités intérieures à la page 132
 Technical indoor units sheets on page 132



CLIMATIZZATORE INVISIBILE ARIA-ARIA

CLIMATISATION INVISIBLE À L'AIR

INTERNAL CONDENSER AIR COOLED



FINO A 9 UNITÀ INTERNE
JUSQU'À 9 UNITÉS INTÉRIEURES
UP TO 9 INDOOR UNITS



FULL DC
INVERTER



REFRIGERANTE
R410A



DETRAZIONE
FISCALE



| ELFO Variable Refrigerant Flow | | Codice | ELFO-35H | ELFO-48H | ELFO-55H | |
|---|--|---|---------------------|------------------|------------------|----------------|
| Max unità interne - Max Indoor Units - Unités intérieures max | | | 5 | 8 | 9 | |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | V - Hz - F | 220/240 - 50 - 1 | 380/415 - 50 - 3 | | |
| Raffreddamento Cooling capacity Puissance frigorifique | Potenza - Puissance - Capacity | W/BTU | 10000/34100 | 14000/48000 | 16000/55000 | |
| | Assorbimento elettrico - Max power absorbtion Absorption électrique | W | 4300 | 5000 | 6000 | |
| | Corrente nominale - Courant nominal - Courant nominal | A | 18,6 | 7,7 | 9,2 | |
| | SEER | W/W | 6,52 | 5,83 | 5,56 | |
| Riscaldamento Heating capacity Puissance calorifique | Potenza - Puissance - Capacity | W/BTU | 11200/38200 | 14000/48000 | 16000/55000 | |
| | Assorbimento elettrico - Max power absorbtion Absorption électrique | W | 4100 | 4600 | 5300 | |
| | Corrente nominale - Courant nominal - Courant nominal | A | 18,1 | 7,1 | 8,1 | |
| | SCOP | W/W | 4,20 | 3,51 | 3,51 | |
| Pressione sonora - Sound level - Pression sonore | | dB(A) | < 65 | < 68 | < 68 | |
| Dimensioni - Dimensions - Dimensions (LxPxH) | | mm | 1520 x 927 x 584 | 1516 x 973 x 584 | 1516 x 973 x 584 | |
| Peso - Weight - Poids de l'unité | | Kg | 141 | 173 | 173 | |
| Compressore - Compressor - Compresseur | | Q.tà | 1 | 1 | 1 | |
| | | Tipo | Dc / Twin - rotary | | | |
| | | Marca | TOSHIBA GMCC | | | |
| Refrigerante Refrigerant Réfrigérant | | Tipo -Type - Typologie | - | | | |
| | | Carica refrig. standard - Gaz - Refrigerant | Kg | 2,6 | 3,7 | 3,7 |
| Tubazioni frigorifere Ref. Tube dia. Raccords de tuyauterie | | Dimensioni - Dimensions - Dimensions | inch | 3/8" - 5/8" | 3/8" - 3/4" | 3/8" - 3/4" |
| | | | mm | Ø9,52 - Ø15,88 | Ø9,52 - Ø19,05 | Ø9,52 - Ø19,05 |
| | | Massima lunghezza ammissibile Max possible tube lenght Max longueur possible | m | 70 | 70 | 70 |
| | | Massimo dislivello ammissibile Max height between I.U. and O.U. Max dénivelé possible | m | 20 | 20 | 20 |
| Portata d'aria - Air flow - Débit d'air | | m³/h | 3600 | 3600 | 5000 | |
| Fori aria - Trous air - Air connections (aspirazione - inlet) | | mm | 480 x 550 (0,27 m²) | | | |
| Fori aria - Trous air - Air connections (espulsione - outlet) | | mm | 390 x 340 (0,14 m²) | | | |
| Pressione statica utile - Static pressure - Pression statique | | Pa | 90 | 90 | 90 | |
| Limiti di funzionamento in raffreddamento | | Ambiente interno - Indoor | °C 16~32 | | | |
| | | Ambiente Esterno - Outdoor | °C -5~50 | | | |
| Limiti di funzionamento in riscaldamento | | Ambiente interno - Indoor | °C 16~32 | | | |
| | | Ambiente Esterno - Outdoor | °C -15~30 | | | |

È obbligatorio che il primo avviamento venga eseguito da un centro assist. tec. Tekno Point - It is mandatory that the first start-up is performed by a Tekno Point tech. assis. center

- L'intervallo di temperatura in raffreddamento va da -5 °C a 50 °C. L'intervallo di temperatura di funzionamento in riscaldamento va da -15 °C a 30 °C.
- Condizioni di raffreddamento: lato interno 27 °C (80,6 °F) BS, 19 °C (60 °F) BU. Lato esterno 35 °C (95 °F) BS.
- Condizioni di riscaldamento: lato interno 20 °C (68 °F) BS, 15 °C (44,6 °F) BU lato esterno 7 °C (42,8 °F) BS.
- Flusso d'aria 14 kW: misurato in modalità silenziosa e pressione statica di 50 Pa.

- Cooling operating temperature range is from -5°C to 50°C. Heating operating temperature range is from -15°C to 30°C.
- The cooling conditions: indoor side 27°C (80.6°F) DB, 19°C(60°F)WB outdoor side 35°C (95°F) DB.
- The heating conditions: indoor side 20°C(68°F) DB, 15°C(44.6°F)WB outdoor side 7°C(42.8°F)DB.
- 14kW air flow: measured at silent mode and 50Pa static pressure.



PERCHÈ SCEGLIERE ELFO VRF?

POURQUOI CHOISIR ELFO VRF?

WHY CHOOSE ELFO VRF?



I vantaggi di ELFO VRF:

1. **Perfetto per grandi superfici**
2. Dimensioni e silenziosità ridotte
3. Elevato numero di unità interne collegabili



Les avantages d'ELFO VRF:

1. **Parfait pour les grandes surfaces**
2. *Petite taille et faible bruit*
3. **Nombre élevé d'unités intérieures connectables**



The advantages of ELFO VRF:

1. **Perfect for large surfaces**
2. Small size and low noise
3. High number of connectable indoor units

Possibilità di gestire l'ingresso e l'uscita dell'aria

Possibilité de gérer l'entrée et la sortie d'air

Possibility to manage the air inlet and outlet



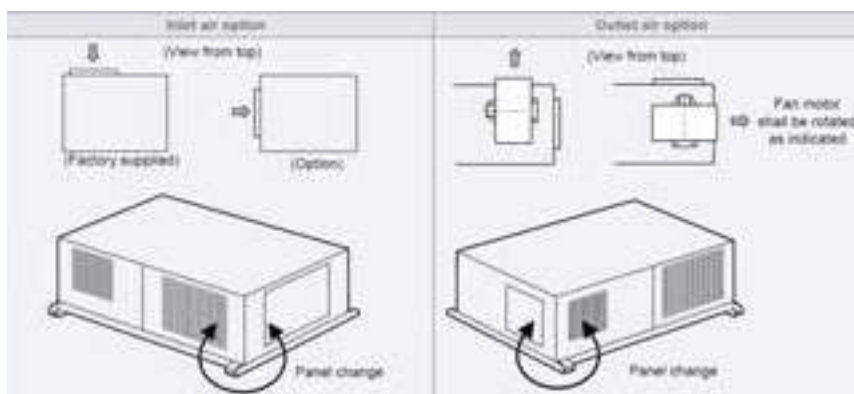
Può essere utilizzato in diverse direzioni, semplicemente cambiando i pannelli di ingresso e uscita dell'aria: cambiando il pannello di uscita dell'aria, si deve anche cambiare la direzione del motore.



Peut être utilisé dans différentes directions, simplement en commutant les panneaux d'entrée et de sortie d'air: si vous changez le panneau de sortie d'air, il faut également changer le sens du moteur.



Can be used in different direction, just by switching the air inlet and outlet panels. If change the air outlet panel, it needs to change the direction of motor as well.



Elevata pressione statica dell'unità condensante

Pression statique élevée du groupe de condensation

High static pressure of the condensing unit



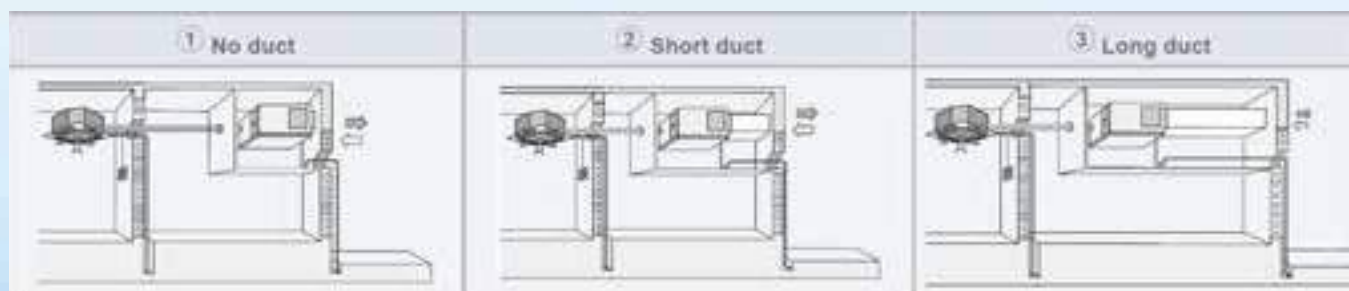
I ventilatori centrifughi consentono di lavorare con un'ampia gamma di pressioni statiche esterne, offrendo la possibilità di canalizzare l'unità per mantenerla nascosta. Pressione statica fino a 90 Pa.



Les ventilateurs centrifuges permettent de travailler avec une large gamme de pressions statiques externes, offrant ainsi la possibilité de canaliser l'unité afin de la dissimuler. Pressions statiques externes jusqu'à 90 Pa.



Centrifugal fans allow working with a wide range of external static pressures, providing the possibility to duct the unit in order to keep it hidden. ESP up to 90Pa.





**FINO A 9 UNITÀ INTERNE
JUSQU'À 9 UNITÉS INTÉRIEURES
UP TO 9 INDOOR UNITS**

**ABBINABILE CON
COMPATIBLE AVEC
COMBINED WITH**

| | Cassette | Cassette (Round-Flow) | Cassette (Compact) | Wall mounted | Floor Ceiling | Ducted low press. | Ducted med. press. | Ducted high press. |
|-------------|----------|-----------------------|--------------------|--------------|---------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Capacity kW | | | | | | | | |
| 2.2 | | | • | • | | • | | |
| 2.8 | • | • | • | • | | • | | |
| 3.6 | • | • | • | • | | • | | |
| 4.5 | • | • | • | • | • | • | | |
| 5.6 | • | • | | • | • | • | | |
| 7.1 | • | • | | • | • | • | • | • |
| 8.0 | • | • | | | • | | • | • |
| 9.0 | • | • | | | • | | • | • |
| 10.0 | • | • | | | | | • | • |
| 11.2 | • | • | | | • | | | |
| 12.0 | | | | | | | • | • |
| 12.5 | • | • | | | | | | |
| 14.0 | • | • | | | • | | | |
| 15.0 | | | | | | | • | |
| 16.0 | • | • | | | • | | | |

Schede tecniche a pagina 132 - Feuilles à la page 132 - Technical sheets on page 132

**CONNETTIVITÀ
CONNECTIVITÉ
CONNECTIVITY**

SMART CONTROL APP

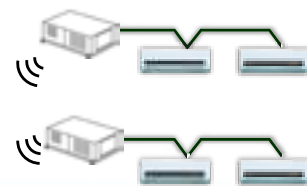
Per maggiori informazioni vedi pagina 142
Pour plus d'informations, voir page 142
For more information see page 142



TPV SMART
SMART CENTRALIZED CONTROL APP



ROUTER
Wi-Fi



Telecomandi
Remote controllers



Cod. TP/TY-01 Cod. TP/01A

Controller Cablati
Wired Controllers



Cod. TPVE-05 Cod. TPVE-06 Cod. TP-D099

Controller centralizzato touch screen Wi-Fi
Touch-screen centralized controller Wi-Fi



Cod. TPD145

REMOTE CONTROLLERS

Per maggiori informazioni vedi pagina 142
Pour plus d'informations, voir page 142
For more information see page 142



IDRA next - il climatizzatore evoluto condensato ad acqua, per edifici vincolati e centri storici. Disponibile in versioni per impianti ad acqua a perdere o su anello. L'elettronica dedicata e gli avanzati compressori Panasonic e Mitsubishi DC Inverter garantiscono un funzionamento silenzioso e bassi consumi, riducendoli dal 40% al 50% rispetto agli altri prodotti sul mercato.



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



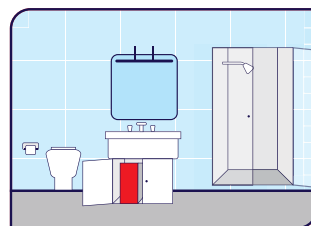
IDRA next - The water-cooled split system is a modern solution for air conditioning of listed buildings. It's also suitable for the air conditioning of offices and shops in downtown or shopping malls. IDRA is usable with city water and on water loop, cooling only and heat pump. The dedicated electronics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

Classificazione energetica dei climatizzatori acqua-aria

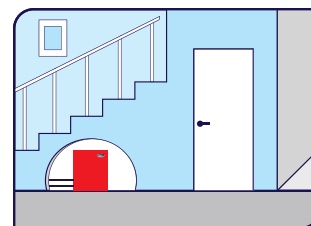
| | SEER | | SCOP |
|------|--------|------|--------|
| A*** | ≥ 8,50 | A*** | ≥ 5,10 |
| A** | ≥ 6,10 | A** | ≥ 4,60 |
| A* | ≥ 5,10 | A* | ≥ 4,00 |
| B | ≥ 4,60 | B | ≥ 3,10 |
| C | > 4,10 | C | > 2,80 |
| D | ≤ 3,60 | D | ≤ 2,50 |
| E | ≤ 3,10 | E | ≤ 2,20 |
| F | ≤ 2,60 | F | ≤ 1,90 |
| G | < 2,60 | G | < 1,90 |

LIMITI DI FUNZIONAMENTO
LIMITES DE FONCTIONNEMENT
OPERATING LIMITS

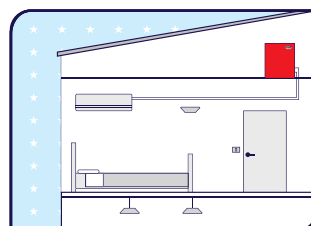
Raffrescamento/Riscaldamento: 7 ~ 25 °C



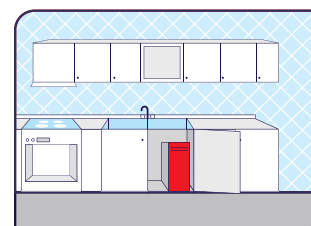
Installazione in un mobile bagno
Installation dans une armoire de toilette
Installation in a bathroom cabinet



Installazione in un sottostala
Installation dans une placard
Installation in a cupboard



Installazione nel sottotetto
Installation dans le grenier
Installation in the attic



Installazione sotto livello cucina
Installation sous évier de cuisine
Installation under kitchen sink

VANTAGGI

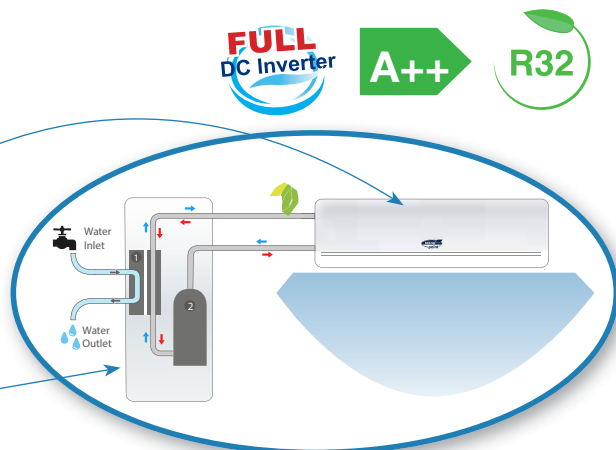
- Silenzioso e di dimensioni contenute
- Scomparsa delle unità condensanti a vista
- Soluzione ottima per i centri storici
- Gestione Full Inverter
- Risparmio energetico e consumi ridotti
- Dotato di valvole di sicurezza contro sovrappressioni
- Nessuna esigenza di unità esterna

AVANTAGES

- *Silencieux et de petite taille*
- *Invisibilité totale des groupes de condensation*
- *Solution optimale pour les centres historiques*
- *Gestion complète DC inverter*
- *Économie d'énergie*
- *Il est équipé de soupapes de sécurité contre la surpression*
- *Pas besoin d'unité externe*

ADVANTAGES

- Silent and compact
- Complete invisibility of condensing unit
- Optimal solution for historical centers
- Full management DC inverter
- Energy saving / high efficiency
- Equipped with safety valves against overpressure
- No need for external unit condensed



monosplit

Potenza frigorifera
Puissance frigorifique
Cooling capacity:

12 000 BTU/h - **3,5** kW
18 000 BTU/h - **5,2** kW
24 000 BTU/h - **7,0** kW
36 000 BTU/h - **10,5** kW



dual split

Potenza frigorifera
Puissance frigorifique
Cooling capacity:

18 000 BTU/h
5,5 kW



trial split

Potenza frigorifera
Puissance frigorifique
Cooling capacity:

24 000 BTU/h
7,4 kW



quadri split

Potenza frigorifera
Puissance frigorifique
Cooling capacity:

28 000 BTU/h
8,5 kW





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



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



Invisible, silent and compact, **the water-cooled air conditioner** guarantees high performance and low energy consumption with an aesthetic ZERO IMPACT. It is easily installed inside a cabinet under the sink, in the bathroom or in any small space. Equipped with Full DC inverter technology, it guarantees excellent performance both in air conditioning mode and in heating.

IDRA^{next} MONOSPLIT

MOTOCOCONDENSANTE A SCOMPARS A DC INVERTER
 UNITÉ DE CONDENSATION INVISIBLE DC INVERTER
 INVISIBLE CONDENSING UNIT DC INVERTER



FULL DC INVERTER



REFRIGERANTE R32



DETRAZIONE FISCALE



WI-FI READY



ULTRA SILENT



IDRA-12 | IDRA-18



IDRA-24 | IDRA-36

abbinabile - combiné avec - combined with:

Split | SKIV/NOVA
 mur - wall



Canal. | DBIS/DBIS PLUS
 gainable - duct



Cassetta 4 vie | CASK
 casset - casset



Consolle | CNS



Schede tecniche unità interne a pagina 40
 Fiches unités intérieures à page 40
 Technical indoor units sheets on page 40

Solo freddo - *Froid* - Only cooling

Pompa di calore - *Pompe à chaleur* - Heat Pump

IDRA-12 C

IDRA-24 C

IDRA-12 H

IDRA-24 H

IDRA-18 C

IDRA-36 C

IDRA-18 H

IDRA-36 H

Design Made in Italy

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



Il più basso utilizzo d'acqua della sua categoria!
La consommation d'eau la plus basse de sa catégorie!
The lowest water usage in the category!

| | | | | |
|------------------|------------------|--------------------|-------------|--------------------|
| | | | | |
| FULL DC INVERTER | REFRIGERANTE R32 | DETRAZIONE FISCALE | WI-FI READY | ULTRA SILENT 41 dB |

| IDRA Monosplit DC inverter | | | | | | | |
|---|--|-----------|---------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| IDRA SOLO FREDDO - IDRA only cooling- IDRA froid seulement | | Codice | | IDRA-12C | IDRA-18C | IDRA-24C | IDRA-36C |
| IDRA HEAT PUMP - IDRA heating - IDRA thermique | | Codice | | IDRA-12H | IDRA-18H | IDRA-24H | IDRA-36H |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | V-Hz-Fase | | 230-50-1 | | | |
| Raffreddamento Cooling capacity Puissance frigorifique | Potenza - Puissance Capacity | Nominale | W / BTU | 3500/12000 | 5200/17742 | 7000/23884 | 10500/35805 |
| | | Max | W | 4100 | 5900 | 7800 | 12100 |
| | | Min | W | 1500 | 2100 | 2300 | 3100 |
| | Assorbimento elettrico Max power absorption Absorption électrique | Nominale | W | 930 | 1200 | 1750 | 2570 |
| | | Max | W | 1310 | 1790 | 2100 | 4500 |
| Min | | W | 280 | 360 | 650 | 750 | |
| EER (Capacity 100%, 15°C in, 40°C out) | | W/W | | 4,38 | 4,33 | 4,05 | 4,07 |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique | | - | | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Riscaldamento Heating capacity Puissance calorifique | Potenza - Puissance Capacity | Nominale | W / BTU | 3500/12000 | 5200/17742 | 7000/23884 | 10500/35805 |
| | | Max | W | 3900 | 5950 | 7800 | 11600 |
| | | Min | W | 1500 | 2550 | 2300 | 3100 |
| | Assorbimento elettrico Max power absorption Absorption électrique | Nominale | W | 1000 | 1300 | 1800 | 2570 |
| | | Max | W | 1220 | 1820 | 2100 | 3900 |
| Min | | W | 290 | 350 | 650 | 750 | |
| COP (Capacity 100%, 15°C in, 4°C out) | | W/W | | 3,98 | 4,03 | 3,92 | 4,06 |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique | | - | | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Consumo in Stand-by - Consumption in Stand-by - Consommation en Stand-by | | W | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Pressione sonora - Sound level - Pression sonore | | dB(A) | | 41 | 42 | 42 | 42 |
| Potenza sonora - Sound power - Puissance sonore | | dB(A) | | 51 | 52 | 52 | 52 |
| Metodo di regolazione - Adjustment method - Procédé d'ajustement | | - | | EEV | EEV | EEV | EEV |
| Dimensioni - Dimensions - Dimensions (LxPxH) | | mm | | 470 x 300 x 480 | 500 x 300 x 530 | 500 x 300 x 530 | 500 x 300 x 670 |
| Peso - Weight - Poids de l'unité | | Kg | | 33 | 34 | 37 | 42 |
| Compressore - Compressor - Compresseur | | Marca | | Panasonic | Panasonic | Panasonic | Mitsubishi |
| Refrigerante Refrigerant Réfrigérant | Tipo - Type - Typologie | | - | R32 | R32 | R32 | R32 |
| | Carica refrig. standard - Gaz - Refrigerant | | C/H Kg | 0,75 | 1,10 | 1,30 | 1,80 |
| | Carica aggiuntiva oltre la precarica | | gr/m | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Tubazioni frigorifere Ref. Tube dia. Raccords de tuyauterie | Dimensioni - Dimensions - Dimensions | | mm | Ø6,35 - Ø9,52 | Ø6,35 - Ø12,70 | Ø6,35 - Ø15,88 | Ø9,52 - Ø15,88 |
| | Massima lunghezza con precarica Max tube length with pre-charge Max longueur avec pré-charge | | m | 7,5 | 10 | 10 | 10 |
| | Massima lunghezza ammissibile Max possible tube length Max longueur possible | | m | 15 | 20 | 30 | 40 |
| | Massimo dislivello ammissibile Max height between I.U. and O.U. Max dénivelé possible | | m | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Attacchi acqua - Water connections - Diamètre tuyaux | | inch | | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| Pressione minima acquedotto - Min water pressure - Pression d'eau minimum | | bar | | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| Utilizzo d'acqua Use of water Utilisation d'eau | Condizionam. - Cooling - Climatisation | | l/h | 65-135 | 75-180 | 75-270 | 100-415 |
| | Riscaldamento - Heating - Chauffage | | l/h | 85-170 | 91-300 | 91-440 | 135-650 |
| Limiti di funzionamento | Ambiente Interno (raffr / risc) | | °C | 16~31 | 16~31 | 16~31 | 16~31 |
| | Acqua - Water - Eau (raffr / risc) | | °C | 7~25 | 7~25 | 7~25 | 7~25 |

La garanzia si attiva dopo la corretta compilazione e invio del modulo dedicato - The guarantee is activated after the correct compilation and sending of the dedicated module

Condizionamento: acqua ingresso 15°C Riscaldamento: acqua ingresso 15°C.

Condizioni di prova unità interna: Condizionamento: unità interna 27°C B.S. Riscaldamento: unità interna 20°C B.S.



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



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



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

IDRA^{next} MULTISPLIT

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



FULL DC INVERTER



REFRIGERANTE R32



DETRAZIONE FISCALE



WI-FI READY



ULTRA SILENT



IDRA2-18



IDRA3-24 | IDRA4-28

Solo freddo - *Froid* - Only cooling

IDRA2-18 C

IDRA4-28 C

IDRA3-24 C

abbinabile - combiné avec - combined with:

Split | **SKIV/NOVA**
mur - wall



Canal. | **DBIS/DBIS PLUS**
gainable - duct



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



Consolle | **CNS**



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

Combinazioni supportate a pagina 43
Combinaisons prises en charge à la page 43
 Supported combinations on page 43

Pompa di calore - *Pompe à chaleur* - Heat Pump

IDRA2-18 H

IDRA4-28 H

IDRA3-24 H

Design Made in Italy

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



Il più basso utilizzo d'acqua della sua categoria!
La consommation d'eau la plus basse de sa catégorie!
The lowest water usage in the category!

| | | | | |
|------------------|------------------|--------------------|-------------|--------------|
| | | | | |
| FULL DC INVERTER | REFRIGERANTE R32 | DETRAZIONE FISCALE | WI-FI READY | ULTRA SILENT |

| IDRA Multisplit DC inverter | | | | | | |
|---|--|----------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|
| IDRA SOLO FREDDO - IDRA only cooling - IDRA froid seulement | | Codice | | IDRA2-18C | IDRA3-24C | IDRA4-28C |
| IDRA HEAT PUMP - IDRA heating - IDRA thermique | | Codice | | IDRA2-18H | IDRA3-24H | IDRA4-28H |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | | V-Hz-Fase | 230 - 50 - 1 | | |
| Raffreddamento Cooling capacity Puissance frigorifique | Potenza - Puissance Capacity | Nominale | W / BTU | 5200/17742 | 7000/23884 | 8200/28000 |
| | | Max | W | 5900 | 7800 | 9100 |
| | | Min | W | 2100 | 2300 | 2300 |
| | Assorbimento elettrico Max power absorbtion Absorption électrique | Nominale | W | 1200 | 1750 | 2100 |
| | | Max | W | 1790 | 2100 | 2900 |
| Min | | W | 360 | 650 | 650 | |
| EER (Capacity 100%, 15°C in, 40°C out) | | W/W | | 4,26 | 4,02 | 3,96 |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique | | | - | A++ | A++ | A++ |
| Riscaldamento Heating capacity Puissance calorifique | Potenza - Puissance Capacity | Nominale | W / BTU | 5200/17742 | 7000/23884 | 8200/28000 |
| | | Max | W | 5950 | 7800 | 8900 |
| | | Min | W | 2550 | 2300 | 2300 |
| | Assorbimento elettrico Max power absorbtion Absorption électrique | Nominale | W | 1300 | 1800 | 2010 |
| | | Max | W | 1820 | 2100 | 2700 |
| Min | | W | 350 | 650 | 650 | |
| COP (Capacity 100%, 15°C in, 4°C out) | | W/W | | 3,97 | 3,89 | 3,91 |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique | | | - | A+ | A+ | A+ |
| Consumo in Stand-by - Consumption in Stand-by - Consommation en Stand-by | | | W | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Pressione sonora - Sound pressure - Pression sonore | | | dB(A) | 42 | 42 | 42 |
| Potenza sonora - Sound power - Puissance sonore | | | dB(A) | 52 | 52 | 52 |
| Metodo di regolazione - Adjustment Method - Méthode de réglage | | | - | EEV | EEV | EEV |
| Dimensioni - Dimensions - Dimensions (LxPxH) | | | mm | 500 x 300 x 530 | 500 x 300 x 670 | 500 x 300 x 750 |
| Peso - Weight - Poids de l'unité | | | Kg | 35 | 38 | 40 |
| Compressore - Compressor - Compresseur | | | Marca | Panasonic | Panasonic | Panasonic |
| Refrigerante Refrigerant Réfrigérant | Tipo - Type - Typologie | | - | R32 | R32 | R32 |
| | Carica refrig. standard - Gaz - Refrigerant | | C/H Kg | 1,10 | 1,30 | 1,50 |
| | Carica aggiuntiva oltre la precarica | | gr/m | 22 | 22 | 22 |
| Tubazioni frigorifere Ref. Tube dia. Raccords de tuyauterie | Dimensioni - Dimensions - Dimensions | | mm/nr | Ø6,35 - Ø9,52 x2 | Ø6,35 - Ø9,52 x3 | Ø6,35 - Ø9,52 x4 |
| | | | inch/nr | 1/4" - 3/8" x2 | 1/4" - 3/8" x3 | 1/4" - 3/8" x4 |
| | Massima lunghezza con precarica Max tube lenght with pre-charge Max longueur avec pré-charge | | m | 10 | 10 | 20 |
| | Massima lunghezza ammissibile Max possible tube lenght Max longueur possible | | m | 20 | 30 | 40 |
| | Massimo dislivello ammissibile Max height between I.U. and O.U. Max dénivelé possible | | m | 5 | 5 | 5 |
| Attacchi acqua - Water connections - Diamètre tuyaux | | | inch | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| Pressione minima acquedotto - Min water pressure - Pression d'eau minimum | | | bar | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| Utilizzo d'acqua Use of water Utilisation d'eau | Condizionam. - Cooling - Climatisation | | l/h | 75-180 | 75-270 | 75-315 |
| | Riscaldamento - Heating - Chauffage | | l/h | 91-300 | 91-440 | 91-500 |
| Limiti di funzionamento | Ambiente Interno (raffr / risc) | | °C | 16~31 | 16~31 | 16~31 |
| | Acqua - Water - Eau (raffr / risc) | | °C | 7~25 | 7~25 | 7~25 |

La garanzia si attiva dopo la corretta compilazione e invio del modulo dedicato - The guarantee is activated after the correct compilation and sending of the dedicated module

Condizionamento: acqua ingresso 15°C Riscaldamento: acqua ingresso 15°C.

Condizioni di prova unità interna: Condizionamento: unità interna 27°C B.S. Riscaldamento: unità interna 20°C B.S.



Apparecchiature per sale server che permettono di poter integrare un impianto di condizionamento all'interno di locali progettati per ospitare un'elevata quantità di impianti tecnologici.



Équipement pour salles de serveurs qui vous permet d'intégrer un système de climatisation dans des salles conçues pour accueillir une grande quantité de systèmes technologiques.



Equipment for server rooms that allow you to integrate an air conditioning system into rooms designed to accommodate a large amount of technological systems.

IDRA_{next} CED MONOSPLIT

MOTOCOCONDENSANTE PER CED E SALE SERVER
 UNITÉ DE CONDENSATION INVISIBLE POUR IT SERVER
 INVISIBLE CONDENSING UNIT FOR SERVER ROOM



FULL DC
INVERTER



REFRIGÉRANTE
R32



WI-FI
READY



ULTRA
SILENT



IDRA-12C | IDRA-18C



IDRA-24C | IDRA-36C

abbinabile - combiné avec - combined with:

Split | SKIV/NOVA
mur - wall



Canal. | DBIS/DBIS PLUS
gainable - duct



Cassetta 4 vie | CASK
casset - casset



Consolle | CNS



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



MOTOCONDENSANTE PER CED E SALE SERVER
UNITÉ DE CONDENSATION INVISIBLE POUR IT SERVER
INVISIBLE CONDENSING UNIT FOR SERVER ROOM



FULL DC
INVERTER



REFRIGERANTE
R32



WI-FI
READY



41
dB
ULTRA
SILENT

Il prodotto è adatto all'utilizzo nelle sale server per lo smaltimento del calore nel periodo estivo ed invernale

Le produit est adapté pour une utilisation dans les salles de serveurs pour la dissipation de la chaleur en été et en hiver

The product is suitable for use in server rooms for heat dissipation in summer and winter

| IDRA Monosplit DC inverter | | | | | | | |
|---|--|----------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| IDRA SOLO FREDDO - IDRA only cooling- IDRA froid seulement | | | Codice | IDRA-12C | IDRA-18C | IDRA-24C | IDRA-36C |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | | V-Hz-Fase | 230-50-1 | | | |
| Raffreddamento Cooling capacity Puissance frigorifique | Potenza - Puissance Capacity | Nominale | W / BTU | 3500/12000 | 5200/17742 | 7000/23884 | 10500/35805 |
| | | Max | W | 4100 | 5900 | 7800 | 12100 |
| | | Min | W | 1500 | 2100 | 2300 | 3100 |
| | Assorbimento elettrico Max power absorption Absorption électrique | Nominale | W | 930 | 1200 | 1750 | 2570 |
| | | Max | W | 1310 | 1790 | 2100 | 4500 |
| | | Min | W | 280 | 360 | 650 | 750 |
| EER (Capacity 100%, 15°C in, 40°C out) | | | W/W | 4,37 | 4,33 | 4,05 | 4,07 |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique | | | - | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Consumo in Stand-by - Consumption in Stand-by - Consommation en Stand-by | | | W | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Pressione sonora - Sound level - Pression sonore | | | dB(A) | 41 | 42 | 42 | 42 |
| Potenza sonora - Sound power - Puissance sonore | | | dB(A) | 51 | 52 | 52 | 52 |
| Metodo di regolazione - Adjustment method - Procédé d'ajustement | | | - | EEV | EEV | EEV | EEV |
| Dimensioni - Dimensions - Dimensions (LxPxH) | | | mm | 470 x 300 x 480 | 500 x 300 x 530 | 500 x 300 x 530 | 500 x 300 x 670 |
| Peso - Weight - Poids de l'unité | | | Kg | 33 | 34 | 37 | 42 |
| Compressore - Compressor - Compresseur | | | Marca | Panasonic | Panasonic | Panasonic | Mitsubishi |
| Refrigerante Refrigerant Réfrigérant | Tipo - Type - Typologie | | - | R32 | R32 | R32 | R32 |
| | Carica refrig. standard - Gaz - Refrigerant | | C Kg | 0,75 | 1,10 | 1,30 | 1,80 |
| | Carica aggiuntiva oltre la precarica | | gr/m | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Tubazioni frigorifere Ref. Tube dia. Raccords de tuyauterie | Dimensioni - Dimensions - Dimensions | | mm | Ø6,35 - Ø9,52 | Ø6,35 - Ø12,70 | Ø6,35 - Ø15,88 | Ø9,52 - Ø15,88 |
| | | | inch | 1/4"-3/8" | 1/4"-1/2" | 1/4"- 5/8" | 3/8"- 5/8" |
| | Massima lunghezza con precarica Max tube length with pre-charge Max longueur avec pré-charge | | m | 7,5 | 10 | 10 | 10 |
| | Massima lunghezza ammissibile Max possible tube length Max longueur possible | | m | 15 | 20 | 30 | 40 |
| Massimo dislivello ammissibile Max height between I.U. and O.U. Max dénivelé possible | | m | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| Attacchi acqua - Water connections - Diamètre tuyaux | | | inch | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| Pressione minima acquedotto - Min water pressure - Pression d'eau minimum | | | bar | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| Utilizzo d'acqua Use of water Utilisation d'eau | Condizionam. - Cooling - Climatisation | | l/h | 65-135 | 75-180 | 75-270 | 100-415 |
| Limiti di funzionamento | Ambiente Interno (raffr / risc) | | °C | 16~31 | 16~31 | 16~31 | 16~31 |
| | Acqua - Water - Eau (raffr / risc) | | °C | 7~25 | 7~25 | 7~25 | 7~25 |

La garanzia si attiva dopo la corretta compilazione e invio del modulo dedicato - The guarantee is activated after the correct compilation and sending of the dedicated module

Condizionamento: acqua ingresso 15°C.

Condizioni di prova unità interna: Condizionamento: unità interna 27°C B.S.



Basato sull'impiego di apparecchi autonomi a pompa di calore acqua-acqua, collegati tra loro da un anello d'acqua che funge da sorgente di calore in fase invernale e da sistema di smaltimento di calore in fase estiva.



Basé sur l'utilisation de thermopompes eau-air autonomes, reliées les unes aux autres par boucle d'eau qui agit comme une source de chaleur en hiver et un système d'évacuation de chaleur en été.



Based on the use of autonomous water-air heat pump units, connected to each other by a water ring that acts as a heat source in winter and cooling in summer.

IDRA next RING WATER LOOP HEAT PUMP

MOTOCONDENSANTE A SCOMPARSA PER ANELLO D'ACQUA
 UNITÉ DE CONDENSATION INVISIBLE POUR BOUCLE D'EAU
 INVISIBLE CONDENSING UNIT FOR WATER LOOP



FULL DC
INVERTER



REFRIGERANTE
R32



DETRAZIONE
FISCALE



WI-FI
READY



ULTRA
SILENT



IDRA-R12 | IDRA-R18



IDRA-R24 | IDRA-R36

abbinabile - combiné avec - combined with:

Split | SKIV/NOVA
mur - wall



Canal. | DBIS/DBIS PLUS
gainable - duct



Cassetta 4 vie | CASK
casset - casset



Consolle | CNS



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

Combinazioni supportate a pagina 43
 Combinaisons prises en charge à la page 43
 Supported combinations on page 43

Solo freddo - *Froid* - Only cooling

IDRA-R12 C

IDRA-R18 C

IDRA-R24 C

IDRA-R36 C

Pompa di calore - *Pompe à chaleur* - Heat Pump

IDRA-R12 H

IDRA-R18 H

IDRA-R24 H

IDRA-R36 H

Design Made in Italy




MOTOCOCONDENSANTE A SCOMPARSA PER ANELLO D'ACQUA
UNITÉ DE CONDENSATION INVISIBLE POUR BOUCLE D'EAU
INVISIBLE CONDENSING UNIT FOR WATER LOOP


| IDRA Monosplit DC inverter | | | | | | | |
|---|--|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| IDRA SOLO FREDDO - IDRA only cooling- IDRA froid seulement | | Codice | IDRA-R12C | IDRA-R18C | IDRA-R24C | IDRA-R36C | |
| IDRA HEAT PUMP - IDRA heating - IDRA thermique | | Codice | IDRA-R12H | IDRA-R18H | IDRA-R24H | IDRA-R36H | |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | V-Hz-Fase | 230-50-1 | | | | |
| Raffreddamento Cooling capacity Puissance frigorifique | Potenza - Puissance Capacity | Nominale | W / BTU | 3500/12000 | 5200/17742 | 7000/23884 | 10500/35805 |
| | | Max - Min | W | 4100 - 1500 | 5900 - 2100 | 7800 - 2300 | 12100 - 3100 |
| | Assorbimento elettrico Max power absorbtion | Nominale | W | 800 | 1200 | 1730 | 2580 |
| | | Max - Min | W | 1310 - 280 | 1790 - 360 | 2100 - 650 | 4500 - 750 |
| Riscaldamento Heating capacity Puissance calorifique | Potenza - Puissance Capacity | Nominale | W / BTU | 3500/12000 | 5200/17742 | 7000/23884 | 10500/35805 |
| | | Max - Min | W | 3900 - 1500 | 5950 - 2550 | 7800 - 2300 | 11600 - 3100 |
| | Assorbimento elettrico Max power absorbtion | Nominale | W | 880 | 1290 | 1790 | 2590 |
| | | Max - Min | W | 1220 - 290 | 1820 - 350 | 2100 - 650 | 3900 - 750 |
| EER (Capacity 100%, 25°C in, 30°C out)/COP (Capacity 100%, 15°C in, 10°C out) | | W/W | | 4,64/4,56 | 4,62/4,61 | 4,49/4,41 | 4,48/4,68 |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique | | - | | A++/A+ | A++/A+ | A++/A+ | A++/A+ |
| Pressione sonora - Sound level - Pression sonore | | dB(A) | | 41 | 42 | 42 | 42 |
| Dimensioni - Dimensions - Dimensions (LxPxH) | | mm | | 470 x 300 x 480 | 500 x 300 x 530 | 500 x 300 x 530 | 500 x 300 x 670 |
| Peso - Weight - Poids de l'unité | | Kg | | 33 | 34 | 37 | 42 |
| Refrigerante Refrigerant Réfrigérant | Tipo -Type - Typologie | | - | R32 | R32 | R32 | R32 |
| | Carica refrig. standard - Gaz - Refrigerant | | C/H Kg | 0,75 | 1,10 | 1,30 | 1,80 |
| | Carica aggiuntiva oltre la precarica | | gr/m | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Tubazioni frigorifere Ref. Tube dia. Raccords de tuyauterie | Dimensioni - Dimensions - Dimensions | mm | | Ø6,35 - Ø9,52 | Ø6,35 - Ø12,70 | Ø6,35 - Ø15,88 | Ø9,52 - Ø15,88 |
| | | inch | | 1/4"-3/8" | 1/4"-1/2" | 1/4"- 5/8" | 3/8"- 5/8" |
| | Max lung. con precarica/ Max lung. ammissibile | m | | 7,5/15 | 10/20 | 10/30 | 10/40 |
| | | Massimo dislivello ammissibile | m | | 5 | 5 | 5 |
| Attacchi acqua - Water connections - Diamètre tuyaux | | inch | | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| Pressione minima acquedotto - Min water pressure - Pression d'eau minimum | | bar | | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| Utilizzo d'acqua max Max Use of water | Condizionam. - Cooling - Climatisation | | l/h | 406 | 615 | 860 | 1266 |
| | Riscaldamento Heating - Chauffage | | l/h | 398 | 587 | 806 | 1150 |


| IDRA Multisplit DC inverter | | | | | | |
|---|--|--------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| IDRA SOLO FREDDO - IDRA only cooling- IDRA froid seulement | | Codice | IDRA2-R18C | IDRA3-R24C | IDRA4-R28C | |
| IDRA HEAT PUMP - IDRA heating - IDRA thermique | | Codice | IDRA2-R18H | IDRA3-R24H | IDRA4-R28H | |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | V-Hz-Fase | 230 - 50 - 1 | | | |
| Raffreddamento Cooling capacity Puissance frigorifique | Potenza - Puissance Capacity | Nominale | W / BTU | 5200/17742 | 7000/23884 | 8200/28000 |
| | | Max-Min | W | 5900 - 2100 | 7800 - 2300 | 9100 - 2300 |
| | Assorbimento elettrico Max power absorbtion | Nominale | W | 1220 | 1740 | 2070 |
| | | Max-Min | W | 1790 - 360 | 2100 - 650 | 2900 - 650 |
| Riscaldamento Heating capacity Puissance calorifique | Potenza - Puissance Capacity | Nominale | W / BTU | 5200/17742 | 7000/23884 | 8200/28000 |
| | | Max-Min | W | 5950 - 2550 | 7800 - 2300 | 8900 - 2300 |
| | Assorbimento elettrico Max power absorbtion | Nominale | W | 1290 | 1800 | 2100 |
| | | Max-Min | W | 1820 - 350 | 2100 - 650 | 2700 - 650 |
| EER (Capacity 100%, 25°C in, 30°C out)/COP (Capacity 100%, 15°C in, 10°C out) | | W/W | | 4,57/4,59 | 4,31/4,37 | 4,48/4,68 |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique | | - | | A++/A+ | A++/A+ | A++/A+ |
| Pressione sonora - Sound pressure - Pression sonore | | dB(A) | | 42 | 42 | 42 |
| Dimensioni - Dimensions - Dimensions (LxPxH) | | mm | | 500 x 300 x 530 | 500 x 300 x 670 | 500 x 300 x 750 |
| Peso - Weight - Poids de l'unité | | Kg | | 35 | 38 | 40 |
| Refrigerante Refrigerant Réfrigérant | Tipo -Type - Typologie | | - | R32 | R32 | R32 |
| | Carica refrig. standard - Gaz - Refrigerant | | C/H Kg | 1,10 | 1,30 | 1,50 |
| | Carica aggiuntiva oltre la precarica | | gr/m | 22 | 22 | 22 |
| Tubazioni frigorifere Ref. Tube dia. Raccords de tuyauterie | Dimensioni - Dimensions - Dimensions | mm/nr | | Ø6,35 - Ø9,52 x2 | Ø6,35 - Ø9,52 x3 | Ø6,35 - Ø9,52 x4 |
| | | inch/nr | | 1/4" - 3/8" x2 | 1/4" - 3/8" x3 | 1/4" - 3/8" x4 |
| | Max lung. con precarica/ Max lung. ammissibile | m | | 10/20 | 10/30 | 20/40 |
| | | Massimo dislivello ammissibile | m | | 5 | 5 |
| Attacchi acqua - Water connections - Diamètre tuyaux | | inch | | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| Pressione minima acquedotto - Min water pressure - Pression d'eau minimum | | bar | | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| Utilizzo d'acqua max Max Use of water | Condizionam. - Cooling - Climatisation | | l/h | 615 | 860 | 935 |
| | Riscaldamento Heating - Chauffage | | l/h | 587 | 806 | 886 |

La garanzia si attiva dopo la corretta compilazione e invio del modulo dedicato - The guarantee is activated after the correct compilation and sending of the dedicated module
 Condizionamento: acqua ingresso/uscita 30°C/35°C Riscaldamento: acqua ingresso/uscita 15°C/10°C.
Condizioni di prova unità interna: Condizionamento: unità interna 27°C B.S. Riscaldamento: unità interna 20°C B.S.



 Invisibile, silenzioso e compatto, il climatizzatore **condensato ad acqua** che garantisce elevate prestazioni e bassi consumi energetici a **ZERO IMPATTO** estetico. Si installa facilmente dentro un mobile sotto il lavello, in bagno o in ogni piccolo spazio. Il nuovo IDRA eco è la scelta obbligata per chi sceglie il comfort climatico unito ad un **bassissimo consumo di energia**. Rientra nell'incentivo **conto termico 2.0!**

 Invisible, silencieux et compact, le climatiseur **refroidi par eau** garantit des performances élevées et une faible consommation d'énergie avec un **ZÉRO IMPACT** esthétique. Il peut être facilement installé à l'intérieur d'un meuble sous l'évier, dans la salle de bain ou dans n'importe quel petit espace. Le nouvel IDRA eco est le choix obligatoire pour ceux qui choisissent le confort climatique combiné à une **très faible consommation d'énergie**.

 Invisible, silent and compact, the **water-cooled air conditioner** that guarantees high performance and low energy consumption with **ZERO aesthetic IMPACT**. It can be easily installed inside a piece of furniture under the sink, in the bathroom or in any small space. The new IDRA eco is the obligatory choice for those who choose climate comfort combined with a **very low energy consumption**.

IDRA  MONOSPLIT

eco

MOTOCONDENSANTE A SCOMPARS A ENERGY SAVING
 UNITÉ DE CONDENSATION INVISIBLE ÉCONOMIE D'ÉNERGIE
 ENERGY SAVING INVISIBLE CONDENSING UNIT



FULL DC INVERTER



REFRIGERANTE R32



DETRAZIONE FISCALE



WI-FI READY



ULTRA SILENT



CONTO TERMICO 2.0



IDRA-E12 | IDRA-E18



IDRA-E24 | IDRA-E36

abbinabile - combiné avec - combined with:

Split | SKIV/NOVA
mur - wall



Canal. | DBIS/DBIS PLUS
gainable - duct



Cassetta 4 vie | CASK
casset - casset



Consolle | CNS



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

Solo freddo - Froid - Only cooling

IDRA-E12 C

IDRA-E24 C

IDRA-E18 C

IDRA-E36 C

Pompa di calore - Pompe à chaleur - Heat Pump

IDRA-E12 H

IDRA-E24 H

IDRA-E18 H

IDRA-E36 H

Design Made in Italy



Alte prestazioni + Ridotto utilizzo di energia elettrica
 Haute performance + Consommation électrique réduite
 High performance + Reduced use of electricity power

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





| IDRA Monosplit DC inverter | | | | | | | | |
|---|--|----------|---------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| IDRA SOLO FREDDO - IDRA only cooling- IDRA froid seulement | | | | Codice | IDRA-E12C | IDRA-E18C | IDRA-E24C | IDRA-E36C |
| IDRA HEAT PUMP - IDRA heating - IDRA thermique | | | | Codice | IDRA-E12H | IDRA-E18H | IDRA-E24H | IDRA-E36H |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | | | V-Hz-Fase | 230-50-1 | | | |
| Raffreddamento Cooling capacity Puissance frigorifique | Potenza - Puissance Capacity | Nominale | W / BTU | 3500/12000 | 5200/17742 | 7000/23884 | 10500/35805 | |
| | | Max | W | 4100 | 5900 | 7800 | 12100 | |
| | | Min | W | 1500 | 2100 | 2300 | 3100 | |
| | Assorbimento elettrico Max power absorbtion Absorption électrique | Nominale | W | 800 | 1200 | 1730 | 2580 | |
| | | Max | W | 1310 | 1790 | 2100 | 4500 | |
| | | Min | W | 280 | 360 | 650 | 750 | |
| EER (Capacity 100%, 15°C in, 30°C out) | | | W/W | 5,09 | 5,05 | 4,87 | 4,92 | |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique | | | | - | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Riscaldamento Heating capacity Puissance calorifique | Potenza - Puissance Capacity | Nominale | W / BTU | 3500/12000 | 5200/17742 | 7000/23884 | 10500/35805 | |
| | | Max | W | 3900 | 5950 | 7800 | 11600 | |
| | | Min | W | 1500 | 2550 | 2300 | 3100 | |
| | Assorbimento elettrico Max power absorbtion Absorption électrique | Nominale | W | 720 | 1080 | 1510 | 2240 | |
| | | Max | W | 1220 | 1820 | 2100 | 3900 | |
| | | Min | W | 290 | 350 | 650 | 750 | |
| COP (Capacity 100%, 10°C in, 7°C out) | | | W/W | 4,86 | 4,81 | 4,64 | 4,69 | |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique | | | | - | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Consumo in Stand-by - Consumption in Stand-by - Consommation en Stand-by | | | | W | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Pressione sonora - Sound level - Pression sonore | | | | dB(A) | 41 | 42 | 42 | 42 |
| Potenza sonora - Sound power - Puissance sonore | | | | dB(A) | 51 | 52 | 52 | 52 |
| Metodo di regolazione - Adjustment method - Procédé d'ajustement | | | | - | EEV | EEV | EEV | EEV |
| Dimensioni - Dimensions - Dimensions (LxPxH) | | | | mm | 470 x 300 x 480 | 500 x 300 x 530 | 500 x 300 x 530 | 500 x 300 x 670 |
| Peso - Weight - Poids de l'unité | | | | Kg | 33 | 34 | 37 | 42 |
| Compressore - Compressor - Compresseur | | | | Marca | Panasonic | Panasonic | Panasonic | Mitsubishi |
| Refrigerante Refrigerant Réfrigérant | Tipo - Type - Typologie | | | - | R32 | R32 | R32 | R32 |
| | Carica refrig. standard - Gaz - Refrigerant | | | C/H Kg | 0,75 | 1,10 | 1,30 | 1,80 |
| | Carica aggiuntiva oltre la precarica | | | gr/m | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Tubazioni frigorifere Ref. Tube dia. Raccords de tuyauterie | Dimensioni - Dimensions - Dimensions | | | mm | Ø6,35 - Ø9,52 | Ø6,35 - Ø12,70 | Ø6,35 - Ø15,88 | Ø9,52 - Ø15,88 |
| | Massima lunghezza con precarica Max tube length with pre-charge Max longueur avec pré-charge | | | m | 7,5 | 10 | 10 | 10 |
| | Massima lunghezza ammissibile Max possible tube length Max longueur possible | | | m | 15 | 20 | 30 | 40 |
| | Massimo dislivello ammissibile Max height between I.U. and O.U. Max dénivelé possible | | | m | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Attacchi acqua - Water connections - Diamètre tuyaux | | | | inch | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| Pressione minima acquedotto - Min water pressure - Pression d'eau minimum | | | | bar | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| Utilizzo d'acqua Use of water Utilisation d'eau | Condizionam. - Cooling - Climatisation | | | l/h | 65-205 | 75-278 | 75-415 | 100-620 |
| | Riscaldamento Heating - Chauffage | | | l/h | 85-534 | 91-956 | 91-1372 | 135-1987 |
| Limiti di funzionamento | Ambiente Interno (raffr / risc) | | | °C | 16-31 | 16-31 | 16-31 | 16-31 |
| | Acqua - Water - Eau (raffr / risc) | | | °C | 7-25 | 7-25 | 7-25 | 7-25 |


La garanzia si attiva dopo la corretta compilazione e invio del modulo dedicato - The guarantee is activated after the correct compilation and sending of the dedicated module
 In riferimento al Decreto Ministeriale 16 febbraio 2016, allegato I e successive modifiche, le pompe di calore acqua-aria, risultano detraibili se il COP è superiore o pari al valore di 4,7. Nel caso di pompe di calore dotate di variatore di velocità (inverter o altre tipologie), i valori pertinenti sono ridotti del 5%.
 Per cui i modelli IDRA ECO, che sono dotati di tecnologia inverter, rientrano nei criteri di ammissibilità delle detrazioni, quindi sono tutte detraibili avendo COP uguale o superiore a 4,47 (4,7-5%=4,47).

Condizionamento: acqua ingresso 15°C Riscaldamento: acqua ingresso 15°C.
Condizioni di prova unità interna: Condizionamento: unità interna 27°C B.S. Riscaldamento: unità interna 20°C B.S.



 Invisibile, silenzioso e compatto, il climatizzatore **condensato ad acqua** che garantisce elevate prestazioni e bassi consumi energetici a ZERO IMPATTO estetico. Si installa facilmente dentro un mobile sotto il lavello, in bagno o in ogni piccolo spazio. Il nuovo IDRA eco è la scelta obbligata per chi sceglie il comfort climatico unito ad un **bassissimo consumo di energia**. Rientra nell'incentivo **conto termico 2.0!**

 Invisible, silencieux et compact, le climatiseur **refroidi par eau** garantit des performances élevées et une faible consommation d'énergie avec un ZÉRO IMPACT esthétique. Il peut être facilement installé à l'intérieur d'un meuble sous l'évier, dans la salle de bain ou dans n'importe quel petit espace. Le nouvel IDRA eco est le choix obligatoire pour ceux qui choisissent le confort climatique combiné à une **très faible consommation d'énergie**.

 Invisible, silent and compact, the **water-cooled air conditioner** that guarantees high performance and low energy consumption with ZERO aesthetic IMPACT. It can be easily installed inside a piece of furniture under the sink, in the bathroom or in any small space. The new IDRA eco is the obligatory choice for those who choose climate comfort combined with a **very low energy consumption**.

IDRA  MULTISPLIT

eco

MOTOCONDENSANTE A SCOMPARS A ENERGY SAVING
 UNITÉ DE CONDENSATION INVISIBLE ÉCONOMIE D'ÉNERGIE
 ENERGY SAVING INVISIBLE CONDENSING UNIT



FULL DC INVERTER



REFRIGERANTE R32



DETRAZIONE FISCALE



WI-FI READY



ULTRA SILENT



CONTO TERMICO 2.0



IDRA2-E18



IDRA3-E24 | IDRA4-E28

abbinabile - combiné avec - combined with:

Split | SKIV/NOVA
mur - wall



Canal. | DBIS/DBIS PLUS
gainable - duct



Cassetta 4 vie | CASK
casset - casset



Consolle | CNS



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

Combinazioni supportate a pagina 43
 Combinaisons prises en charge à la page 43
 Supported combinations on page 43

Solo freddo - *Froid* - Only cooling

IDRA2-E18 C

IDRA4-E28 C

IDRA3-E24 C

Pompa di calore - *Pompe à chaleur* - Heat Pump

IDRA2-E18 H

IDRA4-E28 H

IDRA3-E24 H

Design Made in Italy



Alte prestazioni + Ridotto utilizzo di energia elettrica
 Haute performance + Consommation électrique réduite
 High performance + Reduced use of electricity power

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

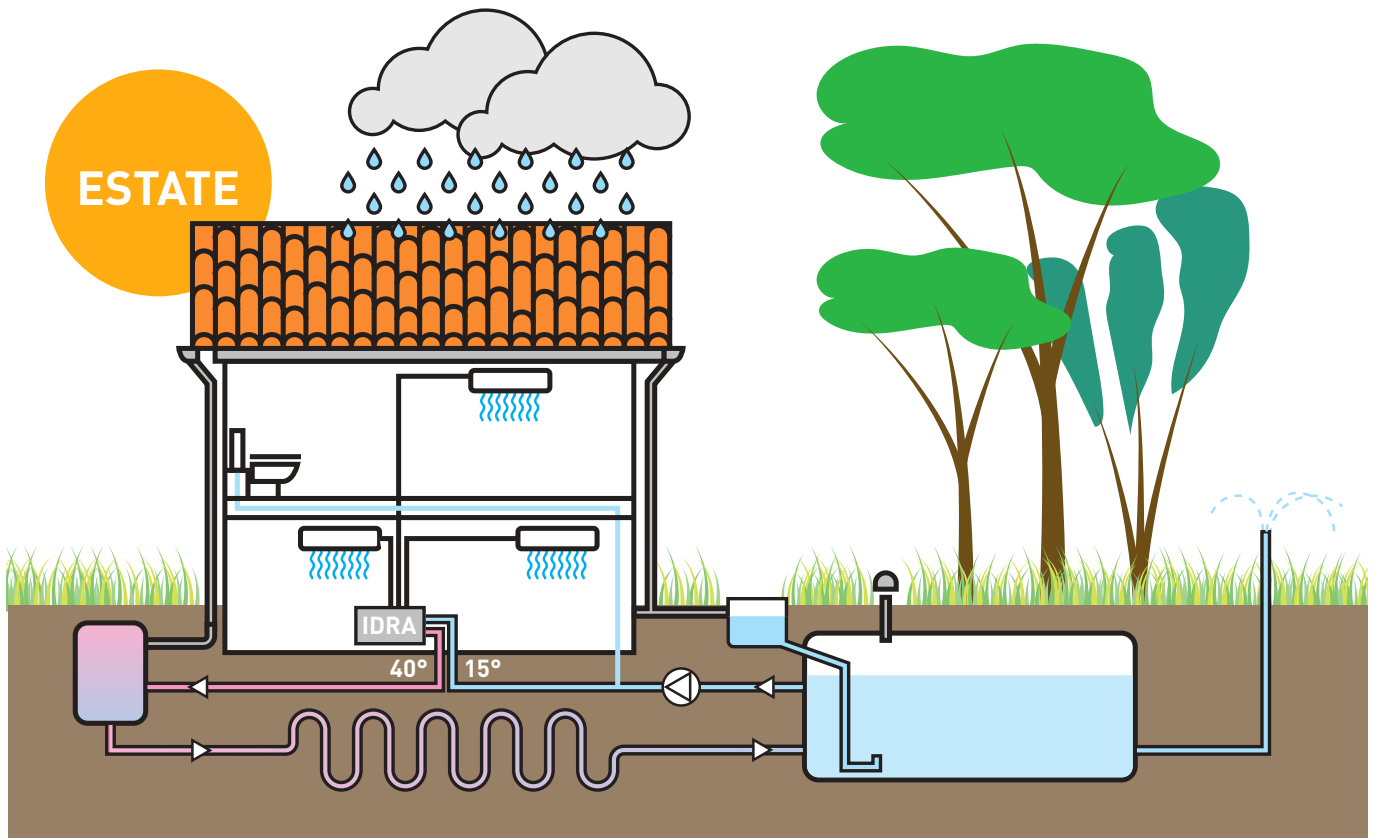
- FULL DC INVERTER
- REFRIGERANTE R32
- DETRAZIONE FISCALE
- WI-FI READY
- ULTRA SILENT
- CONTO TERMICO 2.0

| IDRA Multisplit DC inverter | | | | | | |
|---|--|----------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|
| IDRA SOLO FREDDO - IDRA only cooling- IDRA froid seulement | | | Codice | IDRA2-E18C | IDRA3-E24C | IDRA4-E28C |
| IDRA HEAT PUMP - IDRA heating - IDRA thermique | | | Codice | IDRA2-E18H | IDRA3-E24H | IDRA4-E28H |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | | V-Hz-Fase | 230 - 50 - 1 | | |
| Raffreddamento Cooling capacity Puissance frigorifique | Potenza - Puissance Capacity | Nominale | W / BTU | 5200/17742 | 7000/23884 | 8200/28000 |
| | | Max | W | 5900 | 7800 | 9100 |
| | | Min | W | 2100 | 2300 | 2300 |
| | Assorbimento elettrico Max power absorbtion Absorption électrique | Nominale | W | 1220 | 1740 | 2070 |
| | | Max | W | 1790 | 2100 | 2900 |
| | | Min | W | 360 | 650 | 650 |
| EER (Capacity 100%, 15°C in, 30°C out) | | W/W | | 4,98 | 4,85 | 4,81 |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique | | | - | A+++ | A+++ | A+++ |
| Riscaldamento Heating capacity Puissance calorifique | Potenza - Puissance Capacity | Nominale | W / BTU | 5200/17742 | 7000/23884 | 8200/28000 |
| | | Max | W | 5950 | 7800 | 8900 |
| | | Min | W | 2550 | 2300 | 2300 |
| | Assorbimento elettrico Max power absorbtion Absorption électrique | Nominale | W | 1100 | 1540 | 1810 |
| | | Max | W | 1820 | 2100 | 2700 |
| | | Min | W | 350 | 650 | 650 |
| COP (Capacity 100%, 10°C in, 7°C out) | | W/W | | 4,73 | 4,55 | 4,53 |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique | | | - | A++ | A++ | A++ |
| Consumo in Stand-by - Consumption in Stand-by - Consommation en Stand-by | | | W | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Pressione sonora - Sound pressure - Pression sonore | | | dB(A) | 42 | 42 | 42 |
| Potenza sonora - Sound power - Puissance sonore | | | dB(A) | 52 | 52 | 52 |
| Metodo di regolazione - Adjustment Method - Méthode de réglage | | | - | EEV | EEV | EEV |
| Dimensioni - Dimensions - Dimensions (LxPxH) | | | mm | 500 x 300 x 530 | 500 x 300 x 670 | 500 x 300 x 750 |
| Peso - Weight - Poids de l'unité | | | Kg | 35 | 38 | 40 |
| Compressore - Compressor - Compresseur | | | Marca | Panasonic | Panasonic | Panasonic |
| Refrigerante Refrigerant Réfrigérant | Tipo - Type - Typologie | | - | R32 | R32 | R32 |
| | Carica refrig. standard - Gaz - Refrigerant | | C/H Kg | 1,10 | 1,30 | 1,50 |
| | Carica aggiuntiva oltre la precarica | | gr/m | 22 | 22 | 22 |
| Tubazioni frigorifere Ref. Tube dia. Raccords de tuyauterie | Dimensioni - Dimensions - Dimensions | | mm/nr | Ø6,35 - Ø9,52 x2 | Ø6,35 - Ø9,52 x3 | Ø6,35 - Ø9,52 x4 |
| | | | inch/nr | 1/4" - 3/8" x2 | 1/4" - 3/8" x3 | 1/4" - 3/8" x4 |
| | Massima lunghezza con precarica Min-Max tube length with pre-charge Min-Max longueur avec pré-charge | | m | 10 | 10 | 20 |
| | Massima lunghezza ammissibile Max possible tube length Max longueur possible | | m | 20 | 30 | 40 |
| | Massimo dislivello ammissibile Max height between I.U. and O.U. Max dénivelé possible | | m | 5 | 5 | 5 |
| Attacchi acqua - Water connections - Diamètre tuyaux | | | inch | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| Pressione minima acquedotto - Min water pressure - Pression d'eau minimum | | | bar | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| Utilizzo d'acqua Use of water Utilisation d'eau | Condizionam. - Cooling - Climatisation | | l/h | 75-278 | 75-415 | 75-470 |
| | Riscaldamento Heating - Chauffage | | l/h | 91-956 | 91-1372 | 91-1581 |
| Limiti di funzionamento | Ambiente Interno (raffr / risc) | | °C | 16~31 | 16~31 | 16~31 |
| | Acqua - Water - Eau (raffr / risc) | | °C | 7~25 | 7~25 | 7~25 |

La garanzia si attiva dopo la corretta compilazione e invio del modulo dedicato - The guarantee is activated after the correct compilation and sending of the dedicated module
 In riferimento al Decreto Ministeriale 16 febbraio 2016, allegato I e successive modifiche, le pompe di calore acqua-aria, risultano detraibili se il COP è superiore o pari al valore di 4,7. Nel caso di pompe di calore dotate di variatore di velocità (inverter o altre tipologie), i valori pertinenti sono ridotti del 5%.
 Per cui i modelli IDRA ECO, che sono dotati di tecnologia inverter, rientrano nei criteri di ammissibilità delle detrazioni, quindi sono tutte detraibili avendo COP uguale o superiore a 4,47 (4,7-5%=4,47).

Condizionamento: acqua ingresso 15°C Riscaldamento: acqua ingresso 15°C.

Condizioni di prova unità interna: Condizionamento: unità interna 27°C B.S. Riscaldamento: unità interna 20°C B.S.



Recupero acque pluviali

“L’acqua piovana proveniente dalle coperture degli edifici è raccolta e riutilizzata sia per uso pubblico che privato al fine del razionale impiego delle risorse idriche, anche ai sensi di quanto disposto all’articolo 10 della legge regionale 24 febbraio 2006. Gazzetta ufficiale 13 giugno 2009.”

Sempre più spesso nei nuovi edifici si ricorre al recupero delle acque piovane. **Specifiche normative lo prevedono** e comunque l’esperienza dimostra la convenienza anche in termini economici. Un ulteriore sfruttamento delle acque piovane, senza alterarne la quantità disponibile è possibile mediante l’applicazione di una pompa di calore con condensante interna ad acqua.

In tal caso nessun elemento esterno e nessun foro in parete saranno necessarie.

Lo stoccaggio ed il circuito idrico dell’acqua piovana prevederà lo sdoppiamento dei serbatoi e, se necessario una serpentina di dispersione termica sotterranea.

Tale soluzione garantirà la disponibilità pressoché illimitata di energia per lo scambio termico della pompa di calore acqua-aria a costo zero ed impatto ambientale zero.

Récupération de l’eau de pluie

“Les eaux de pluie provenant des toits des bâtiments sont collectées et réutilisées pour un usage public et privé afin de parvenir à une utilisation rationnelle des ressources en eau, conformément aux dispositions de l’article 10 de la loi régionale n° 10 du 24 février 2006.”

De plus en plus souvent, dans les nouveaux bâtiments, il est fait appel à la récupération des eaux de pluie. Des règlements spécifiques le prévoient et, dans tous les cas, l’expérience montre qu’il est également pratique en termes économiques.

Une autre exploitation de l’eau de pluie, sans modifier la quantité disponible, est possible grâce à l’application d’une pompe à chaleur avec condenseur d’eau interne.

Dans ce cas, aucun élément extérieur et aucun trou dans le mur ne sera nécessaire.

Le stockage et le circuit de l’eau de pluie impliqueront la séparation du réservoir en deux unités distinctes et, si nécessaire, un serpentin souterrain de dispersion de la chaleur.

Cette solution garantira la disponibilité quasi illimitée de l’énergie pour l’échange de chaleur de la pompe à chaleur eau-air à un coût et un impact environnemental nul.

Rainwater recovery

“Rainwater coming from the roofs of buildings is collected and reused both for public and private use in order to achieve a rational use of water resources, also in accordance with the provisions of article 10 of the regional law 24 February 2006, n. 1.”

More and more often in new buildings, rainwater recovery is used. **This is provided for by specific regulations** and experience shows that it is also cost-effective.

A further exploitation of the rainwater, without altering the available quantity, is possible through the application of a heat pump with internal water condenser.

In this case, no external elements and no perforation of the walls will be necessary.

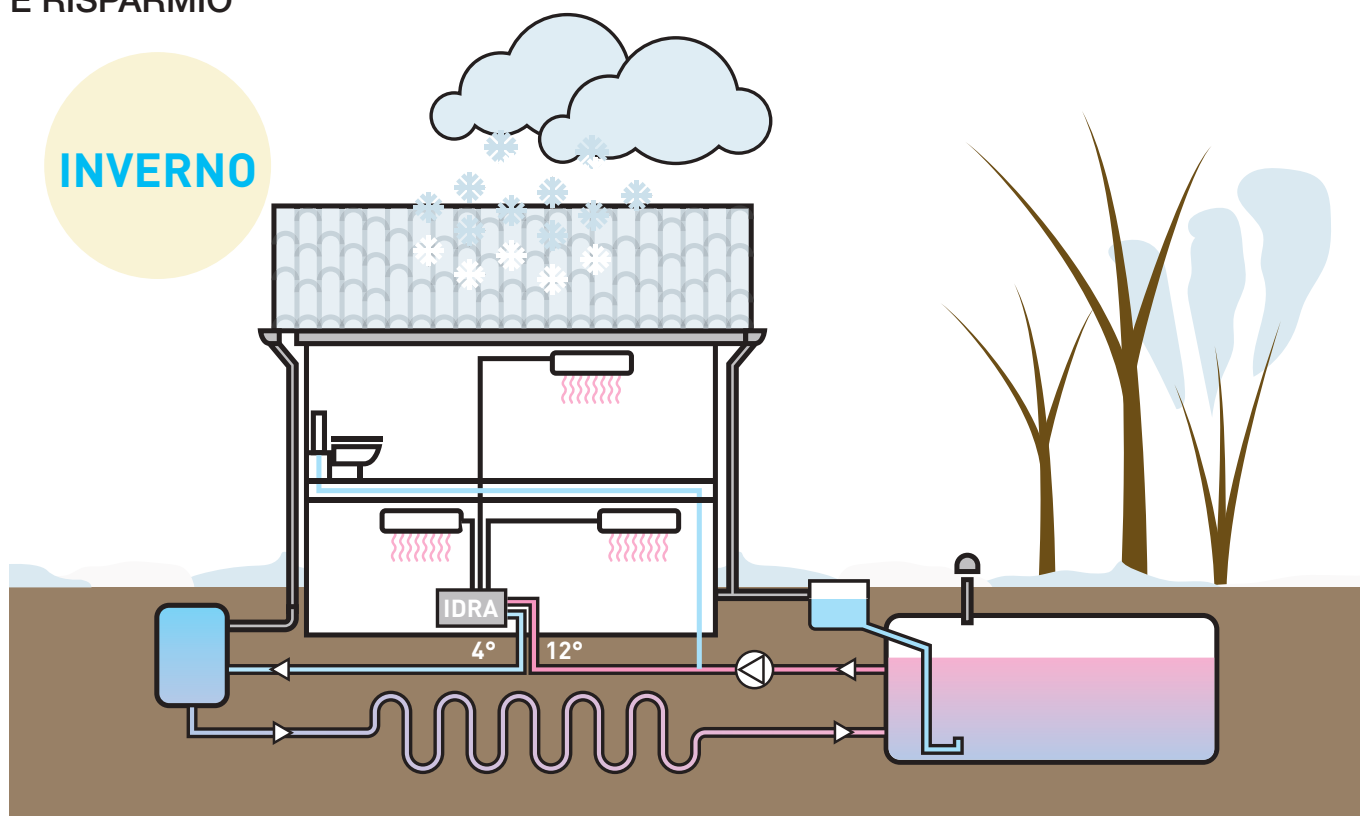
The storage and water circuit of the rainwater will involve splitting the tank into two separate units and, if necessary, an underground heat dispersion coil.

This solution will guarantee the almost unlimited availability of energy for the heat exchange of the water-air heat pump at zero cost and zero environmental impact.

**UTILIZZIAMO IDRA
SENZA USO DI
ACQUA, IL MASSIMO
DELL'EFFICIENZA
E RISPARMIO**

*NOUS UTILISONS IDRA
SANS UTILISER L'EAU, LE
MAXIMUM D'EFFICACITÉ
ET ÉCONOMIES*

WE USE IDRA WITHOUT
USING WATER, MAXIMUM
EFFICIENCY
AND SAVINGS



Modelli applicabili a impianti di recupero acque pluviali:

IDRA NEXT mono, IDRA NEXT multi, la soluzione più pratica ed economica, IDRA ECO mono, IDRA ECO multi per accedere ai benefici fiscali del conto termico. **Vantaggi:** riduzione dei costi energetici, recupero dei costi dell'apparecchio grazie al conto termico.

Modèles applicables aux systèmes de récupération des eaux de pluie:

IDRA NEXT mono, IDRA NEXT multi, la solution la plus pratique et la plus économique. IDRA ECO mono, IDRA ECO multi pour accéder aux avantages fiscaux sur votre facture de chauffage. **Avantages:** réduction des coûts énergétiques, récupération des coûts d'équipement grâce au bénéfices fiscaux.

Models applicable to rainwater recovery systems:

IDRA NEXT mono, IDRA NEXT multi, the most practical and economical solution, IDRA ECO mono, IDRA ECO multi to access the tax benefits of the thermal bill. **Advantages:** reduction of energy costs, recovery of equipment costs thanks to the tax benefit.



DETRAZIONE FISCALE



WI-FI READY



41 dB
ULTRA SILENT



FULL DC INVERTER



R32
REFRIGERANTE R32

Tutte le versioni IDRA possono essere installate su impianti di recupero acque pluviali
Toutes les versions de l'IDRA peuvent être installées sur des systèmes de récupération des eaux de pluie.
All IDRA versions can be installed on rainwater recovery systems



alimentazione acqua
approvisionnement en eau
water supply





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



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



The smallest model in the market; not only compact but also quiet and economical. Available in two sizes, 3.6 kW and 5.3 kW cooling only. It installs easily inside a cabinet or under the sink in the kitchen, in the bathroom or every little unused space.

PICCOLO MONOSPLIT

MOTOCOCONDENSANTE A SCOMPARSATA ACQUA-ARIA COMPATTA
 UNITÉ DE CONDENSATION INVISIBLE À EAU COMPACT
 INVISIBLE COMPACT WATER COOLED CONDENSING UNIT



REFRIGERANTE
R32



VERY
SILENT



COMPACT
MODEL



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

Split PIC
 mur - wall



Telecomando in dotazione
Télécommande standard
 Standard Remote Control

Solo freddo - *Froid* - Only cooling

PICCOLO 12
 PICCOLO 18

MOTOCONDENSANTE A SCOMPARSA ACQUA-ARIA COMPATTA
CLIMATISATION INVISIBLE À EAU COMPACTE
INVISIBLE COMPACT WATER COOLED UNIT



| PICCOLO Monosplit solo freddo | | | | SET COMPLETO | |
|--|---|--------------------------------|-------------------|-----------------|------------------|
| Codice Set | | | | PICCOLO 12 | PICCOLO 18 |
| Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure | | | | PIC-12C6(I) | PIC-18C6(I) |
| UNITÀ CONDENSANTE PICCOLO PICCOLO only cooling PICCOLO froid seulement | | | | Codice | |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | | | V-Hz-Fase | |
| | | | | 230 - 50 - 1 | |
| Raffreddamento Cooling capacity Puissance frigorifique | Potenza | Nominale | W / BTU | 3600/12000 | 5300/18000 |
| | Assorbimento elettrico | Nominale | W | 900 | 1300 |
| | EER | | W/W | 4,0 | 4,08 |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique | | | - | A | A |
| Consumo in Stand-by - Consumption in Stand-by - Consommation en Stand-by | | | W | 0,5 | 0,5 |
| Pressione sonora - Sound pressure - Pression acoustique | | | dB(A) | 46 | 47 |
| Portata aria U.I. - Air flow indoor unit - Débit d'air de l'unité intérieure | | | m ³ /h | 660/540/460/330 | 800/720/610/520 |
| Metodo di regolazione - Adjustment Method - Méthode de réglage | | | - | Capillare | Capillare |
| Dimensioni - Dimensions - Dimensions (LxPxH) | | | mm | 405 x 235 x 432 | 405 x 235 x 432 |
| Peso - Weight - Poids de l'unité | | | Kg | 32 | 40 |
| Refrigerante Refrigerant | Tipo - Type - Typologie | | | R32 | R32 |
| | Carica aggiuntiva oltre la precarica di 5 m | | gr/m | 20 | 30 |
| Tubazioni frigorifere Ref. Tube dia. Raccords de tuyauterie | Dimensioni - Dimensions - Dimensions | | mm | Ø6,35 - Ø12,70 | Ø6,35 - Ø12,70 |
| | | | inch | 1/4" - 1/2" | 1/4" - 1/2" |
| | Minima-Massima lunghezza con precarica | | mm | 2 - 5 | 2 - 5 |
| | | Massimo dislivello ammissibile | m | 5 | 5 |
| Attacchi acqua - Water connections - Diamètre tuyaux | | | inch | 3/8" | 1/2" |
| Pressione minima acquedotto - Min water pressure - Pression d'eau minimum | | | bar | 1 | 1 |
| Utilizzo d'acqua Use of water | Condizionamento - Cooling - Climatisation | | l/h | 105 | 150 |
| | | | | | |
| Unità interna Indoor Unit Unité intérieure | Dimensioni - Dimensions (LxPxH) | | mm | 884 x 205 x 298 | 1003 x 222 x 310 |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | | Kg | 11,5 | 14,5 |
| | Pressione sonora - Sound level | | dB(A) | 42/39/33/26 | 46/42/39/36 |
| | Potenza sonora - Sound power | | dB(A) | 57/53/45/42 | 58/54/51/48 |
| Limiti di funzionamento Function limit | Ambiente Interno | | °C | 16 ~ 31 | 16 ~ 31 |
| | Acqua - Water - Eau | | °C | 8 ~ 20 | 8 ~ 20 |

La garanzia si attiva dopo la corretta compilazione e invio del modulo dedicato - The guarantee is activated after the correct compilation and sending of the dedicated module

VALORE LIMITE TEMPERATURA ACQUA INGRESSO: 8 °C. - CONDIZIONI DI PROVA TEMPERATURA ACQUA INGRESSO: 15 °C.

Raffreddamento: int. 27°C B.S.

INVISIBILI | ELFO e IDRA Split a parete - Unités murales

unità interna - unité intérieure - indoor unit

NOVA



Nova è il climatizzatore **top di gamma silenzioso e con un ottimo rendimento energetico**. Kit Wi-Fi per il controllo da remoto incluso.



Nova est le climatiseur **silencieux de haut de gamme avec une excellente efficacité énergétique**. Kit Wi-Fi pour télécommande inclus.



Nova is the top of the range **silent air conditioner with excellent energy efficiency**. Wi-Fi kit for remote control included.

| Unità Multisplit a parete in pompa di calore DC inverter | | | | |
|--|----------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure | | Codice | NOVA 09 | NOVA 12 |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | V-Hz-F | 230 - 50 - 1 | |
| Raffreddamento Cooling capacity | Potenza Nominale | W/BTU | 2600/8900 | 3500/11900 |
| | Condensa prodotta | l/h | 0,8 | 1,4 |
| Riscaldamento - Heating capacity | Potenza Nominale | W/BTU | 2800/9600 | 3800/13000 |
| | Consumo in Stand-by | W | 0,5 | 0,5 |
| Portata aria U.I. - Air flow indoor unit - Débit d'air de l'unité intérieure | | m ³ /h | 520/440/230/150 | 580/500/300/230 |
| Pressione sonora - Sound level - Pression sonore (SHi/Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | 38/34/21/19 | 40/35/22/20 |
| Potenza sonora - Sound power - Puissance sonore (SHi/Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | 51/47/34/32 | 53/48/35/33 |
| Unità interna | Dimensions (LxPxH) | mm | 910 x 200 x 303 | |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg | 12 | |
| Tubazioni frigorifere Ref. Tube dia. | Dimensions | mm | Ø6,35 - Ø9,52 | |
| | | inch | 1/4" - 3/8" | |
| Limiti di funzionamento | | Ambiente Interno (raffr / risc) °C | 16-31 | |

INVISIBILI | ELFO e IDRA Split a parete - Unités murales

unità interna - unité intérieure - indoor unit

SKY



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



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



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

| Unità Multisplit a parete in pompa di calore DC inverter | | | | | | | | |
|--|----------------------------------|------|------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure | | | Codice | SKIV-07 | SKIV-09 | SKIV-12 | SKIV-18 | SKIV-24 |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | | V-Hz-F | 230 - 50 - 1 | | | | |
| Raffreddamento Cooling capacity | Potenza | Nom. | W/BTU | 2100/7200 | 2600/8900 | 3500/11900 | 5270/18000 | 6450/22000 |
| | Condensa prodotta | | l/h | 0,6 | 0,8 | 1,4 | 1,8 | 2,4 |
| Riscaldamento - Heating capacity | Potenza | Nom. | W/BTU | 2300/7800 | 2800/9600 | 3650/12500 | 5500/18800 | 6600/22500 |
| | Consumo in Stand-by | | | W | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Portata aria U.I. - Air flow indoor unit - Débit d'air de l'unité intérieure | | | m ³ /h | 520/440/230/150 | 520/440/230/150 | 580/500/300/230 | 850/760/570/480 | 1090/930/670/560 |
| Pressione sonora | | | dB(A) | 38/34/21/19 | 38/34/21/19 | 40/35/22/20 | 47/44/31/29 | 48/44/35/33 |
| Potenza sonora | | | dB(A) | 51/47/34/32 | 51/47/34/32 | 53/48/35/33 | 58/55/42/40 | 61/57/48/46 |
| Unità interna | Dimensions (LxPxH) | | mm | 821 x 283 x 200 | 821 x 283 x 200 | 884 x 298 x 205 | 1003 x 310 x 222 | 1109 x 331 x 250 |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | | Kg | 9 | | 10 | 13 | 16 |
| Tubazioni frigorifere Ref. Tube dia. | Dimensions | | mm | Ø6,35 - Ø9,52 | | | Ø6,35 - Ø12,7 | Ø6,35 - Ø15,88 |
| | | | inch | 1/4" - 3/8" | | | 1/4" - 1/2" | 1/4" - 5/8" |
| Limiti di funzionamento | | | Ambiente Interno (raffr / risc) °C | 16-31 | | | | |

INVISIBILI | ELFO e IDRA Duct orizzontale - Gainable Horizontal unità interna - unité intérieure - indoor unit DBIS



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

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

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

| Unità Multisplit duct in pompa di calore | | | | DBIS-09 | DBIS-12 | DBIS-18 | DBIS-24 | |
|--|----------------------------------|---------------------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------|-------|
| Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure | | Codice | | 230 - 50 - 1 | | | | |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | V-Hz-F | | | | | | |
| Raffreddamento | Potenza Nominale | W/BTU | 2600 / 8900 | 3500 / 11900 | 5200 / 17700 | 7000/23900 | | |
| Riscaldamento | Potenza Nominale | W/BTU | 2600 / 8900 | 3500 / 11900 | 5200 / 17700 | 7000/23900 | | |
| Consumo in Stand-by | | W | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | | |
| Portata aria | | m³/h | 600 | 800 | 920 | 1300 | | |
| Pressione statica | | Pa | 25 (0-30) | 25 (0-30) | 25 (0-30) | 25 (0-50) | | |
| Pressione sonora unità interna Turbo/Max/Med/Min | | dB(A) | 40/38/27/22 | 41/40/30/27 | 43/41/37/33 | 43/41/37/33 | | |
| Potenza sonora unità interna Turbo/Max/Med/Min | | dB(A) | 52/50/39/34 | 53/52/42/39 | 55/53/49/45 | 55/53/49/45 | | |
| Unità interna | Dimensioni (LxPxH) | mm | 700x450x200 | 700x450x200 | 1000x450x200 | 1300x450x200 | | |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg | 16,5 | 17 | 23 | 27 | | |
| Tubazioni frigorifere | Dimensioni - Dimensions | mm | Ø6,35 - Ø9,52 | Ø6,35 - Ø9,52 | Ø6,35 - Ø12,70 | Ø6,35 - Ø15,88 | | |
| | | inch | 1/4" - 3/8" | 1/4" - 3/8" | 1/4" - 1/2" | 1/4" - 5/8" | | |
| Limiti di funzionamento | | Ambiente Interno (raffr / risc) | °C | | | | | 16-31 |

INVISIBILI | ELFO e IDRA Duct da incasso plus DC, orizzontale/verticale Gainable plus DC horizontal/vertical unità interna - unité intérieure - indoor unit DBIS PLUS



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

Unité intérieure gainable verticale de petites dimensions; la hauteur réduite permet également des installations dans espaces très étroits. Moteur brushless.

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

| Unità Multisplit duct in pompa di calore DC inverter | | | | DBIS-12 PLUS | DBIS-18 PLUS | | |
|--|----------------------------------|---------------------------------|---------------|----------------|--------------|--|-------|
| Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure | | Codice | | 230 - 50 - 1 | | | |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | V-Hz-F | | | | | |
| Raffreddamento | Potenza Nominale | W/BTU | 3300 / 11300 | 5000 / 17100 | | | |
| Riscaldamento | Potenza Nominale | W/BTU | 3800 / 13000 | 5800 / 19800 | | | |
| Consumo in Stand-by | | W | 0,5 | 0,5 | | | |
| Portata aria | | m³/h | 700 | 850 | | | |
| Pressione statica | | Pa | 30 | 30 | | | |
| Pressione sonora unità interna Turbo/Max/Med/Min | | dB(A) | 44 | 47 | | | |
| Potenza sonora unità interna Turbo/Max/Med/Min | | dB(A) | 55 | 58 | | | |
| Unità interna | Dimensioni (LxPxH) | mm | 730x600x200 | 730x600x200 | | | |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg | 17 | 23 | | | |
| Tubazioni frigorifere | Dimensioni - Dimensions | mm | Ø6,35 - Ø9,52 | Ø6,35 - Ø12,70 | | | |
| | | inch | 1/4" - 3/8" | 1/4" - 1/2" | | | |
| Limiti di funzionamento | | Ambiente Interno (raffr / risc) | °C | | | | 16-31 |
| Pompa condensa - Condense pump | | | si - yes | 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.

INVISIBILI | ELFO e IDRA Consolle

unità interna - unité intérieure - indoor unit
CNS



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



Unité intérieure consolle au design attrayant, qui convient dans les bureaux et magasins.



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

| Unità Multisplit consolle in pompa di calore DC inverter | | | | |
|--|----------------------------------|---------------------------------|--------------|--------------|
| Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure | | Codice | CNS-09 | CNS-12 |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | V-Hz-F | 230 - 50 - 1 | |
| Raffreddamento | Potenza Nominale | W / BTU | 2600 / 8900 | 3500 / 11900 |
| Riscaldamento | Potenza Nominale | W / BTU | 2600 / 8900 | 3500 / 11900 |
| Portata aria unità interna | | m³/h | 550 | 650 |
| Pressione sonora unità interna | | dB(A) | 42 | 45 |
| Consolle | Dimensions (LxPxH) | mm | 700x215x600 | 700x215x600 |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg | 16 | 17 |
| Tubazioni frigorifere | Dimensioni - Dimensions | inch | 1/4" - 3/8" | 1/4" - 3/8" |
| Limiti di funzionamento | | Ambiente Interno (raffr / risc) | °C 16~31 | |

INVISIBILI | ELFO e IDRA Cassette

unità interna - unité intérieure - indoor unit
CASK



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



Unité intérieure cassette au design attrayant, qui convient parfaitement dans les bureaux et magasins.



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

| Unità Multisplit cassette in pompa di calore DC inverter - Compact (570 x 570mm) | | | | |
|--|----------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|
| Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure | | Codice | CASK-12C | CASK-18C |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | V-Hz-F | 230 - 50 - 1 | |
| Raffreddamento | Potenza Nominale | W/BTU | 3500 / 11900 | 5200 / 17700 |
| Riscaldamento | Potenza Nominale | W/BTU | 3500 / 11900 | 5200 / 17700 |
| Portata aria unità interna | | m³/h | 700 | 760 |
| Cassetta | Dimensions (LxPxH) | mm | 570 x 570 x 260 | 570 x 570 x 260 |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg | 19 | 19 |
| Pannello | Dimensions (LxPxH) | mm | 650 x 650 x 280 | 650 x 650 x 280 |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg | 2,2 | 2,2 |
| Tubazioni frigorifere | Dimensioni - Dimensions | mm | Ø6,35 - Ø12,70 | Ø6,35 - Ø12,70 |
| | | inch | 1/4" - 3/8" | 1/4" - 1/2" |
| Limiti di funzionamento | | Ambiente Interno (raffr / risc) | °C 16~31 | |

| Unità Multisplit cassette in pompa di calore DC inverter - (840 x 840 mm) | | | | | |
|---|----------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure | | Codice | CASK-18 | CASK-24 | CASK-36 |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | V-Hz-F | 230 - 50 - 1 | | |
| Raffreddamento | Potenza Nominale | W / BTU | 5200 / 17700 | 7000 / 23900 | 10500 / 35800 |
| Riscaldamento | Potenza Nominale | W / BTU | 5200 / 17700 | 7000 / 23900 | 10500 / 35800 |
| Portata aria unità interna | | m³/h | 1250 | 1250 | 2000 |
| Cassetta | Dimensions (LxPxH) | mm | 840 x 840 x 225 | 840 x 840 x 225 | 840 x 840 x 300 |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg | 27,5 | 27,5 | 33 |
| Pannello | Dimensions (LxPxH) | mm | 950 x 950 x 650 | 950 x 950 x 650 | 950 x 950 x 650 |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg | 8 | 8 | 8 |
| Tubazioni frigorifere | Dimensioni - Dimensions | inch | 1/4" - 5/8" | 1/4" - 5/8" | 3/8" - 5/8" |
| Limiti di funzionamento | | Ambiente Interno (raffr / risc) | °C 16~31 | | |

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

INVISIBILI | ELFO e IDRA

COMBINAZIONI SUPPORTATE

unità interne - unité intérieure - indoor units



| ELFO Potenza frigorifera unità interne: BTU/h x 1000 - Cooling capacity indoor units: BTU/h x 1000 | | | | | | |
|--|----|-------|-------|--------|---------|--------|
| | 1 | 2 | | 3 | | |
| ELFO2-14* | 7 | 7+7 | 7+9 | - | | |
| | 9 | 7+12 | 9+9 | | | |
| | 12 | 9+12 | 12+12 | | | |
| ELFO2-18* | 7 | 7+7 | 7+9 | - | | |
| | 9 | 7+12 | 9+9 | | | |
| | 12 | 9+12 | 12+12 | | | |
| ELFO3-24* | - | 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 | - |
| | | 12+18 | - | - | - | - |



| ELFO VRF | | | |
|----------|--------------|--------------|-----------------|
| | Power to add | Max capacity | Max Indoor Unit |
| ELFO-35H | + 30% | 13,0 kW | 5 |
| ELFO-48H | + 30% | 18,2 kW | 8 |
| ELFO-55H | + 30% | 20,9 kW | 9 |

La potenza erogabile delle UI è uguale al 130% della potenza nominale dell'unità ELFO VRF.

La puissance de sortie de l'interface utilisateur est égale à 130% de la puissance nominale de l'unité ELFO VRF.

The output power of the UI is equal to 130% of the nominal power of the ELFO VRF unit.



| IDRA Potenza frigorifera unità interne: BTU/h x 1000 - Cooling capacity indoor units: BTU/h x 1000 | | | | | | | | | |
|--|----|-------|-------|----------|---------|----------|----------|-----------|----------|
| | 1 | 2 | | 3 | | | 4 | | |
| IDRA2-18* | 7 | 7+7 | 7+9 | - | | | - | | |
| | 9 | 7+12 | 9+9 | | | | | | |
| | 12 | 9+12 | 12+12 | | | | | | |
| IDRA3-24* | - | 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 | - | | | |
| | | 12+18 | 18+18 | 12+12+12 | - | - | | | |
| IDRA4-28* | - | 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 | - | - | - | - | - |

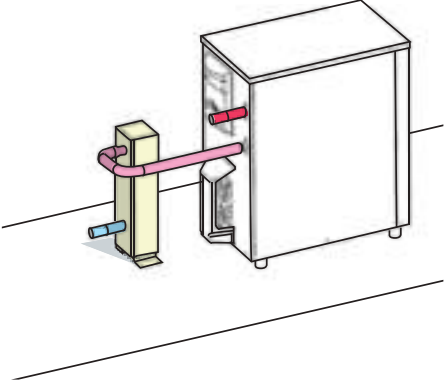


* Nel caso di contemporaneità nell'uso delle unità interne la potenza massima erogata non può essere superiore a quella dell'unità condensante.

** En cas d'utilisation simultanée des unités intérieures, la puissance de sortie maximale ne peut pas être supérieure à celle de l'unité de condensation.*





* 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 | IDRA

ACCESSORI OPZIONALI PER IDRA - ACCESSOIRES OPTIONNELS POUR IDRA - OPTIONAL ACCESSORIES FOR IDRA

| | Codice | Descrizione | Modello |
|--|------------------------------|--|---|
|  | KIT BT IDRA | <p>Con il Kit di bassa temperatura per IDRA next è possibile aumentare la temperatura di acqua in ingresso proveniente dalla rete idrica: attraverso una resistenza elettrica si riscalda di alcuni gradi la temperatura dell'acqua aumentando così i normali limiti di funzionamento.</p> <p><i>Avec le kit basse température pour IDRA next, il est possible d'augmenter la température de l'eau du réseau d'eau en entrée: grâce à une résistance électrique, la température de l'eau est chauffée de quelques degrés, augmentant ainsi les limites normales de fonctionnement.</i></p> <p>With the low temperature kit for IDRA next it is possible to increase the temperature of the incoming water from the water network: through an electrical resistance the water temperature is heated by a few degrees thus increasing the normal operating limits.</p> | IDRA next (heat pump only) IDRA CED |
|  | KIT SS IDRA | <p>Kit per l'abbassamento della potenza sonora percepita. Adatto ad installazioni sensibili</p> <p><i>Kit pour abaisser la puissance sonore perçue. Convient aux installations sensibles</i></p> <p>Kit for lowering the perceived sound power. Suitable for sensitive installations</p> | IDRA (all models) |
|  | KIT ANTI WATER HAMMER | | IDRA (all models) |

ACCESSORI OPZIONALI PER UNITÀ INTERNE - ACCESSOIRES OPTIONNELS POUR LES UNITÉS INTÉRIEURES OPTIONAL ACCESSORIES FOR INDOOR UNITS

| | Codice | Descrizione | Modello |
|---|-----------------------|---|------------------------------------|
|  | FILCATT | Filtro ai carboni attivi - <i>Filtre à charbon actif</i> - Activated carbon filter | SPLIT SERIE SKY |
| | FILION | Filtro agli ioni d'argento - <i>Filtre à ions argent</i> - Silver ion filter | |
| | FILHCHO | Filtro di purificazione - <i>Filtre de purification</i> - Purification filter | |
|  | FILTOUCH | Filocomando <i>Commande murale</i> Wire controller | DUCT CASSETTE |
|  | FILTOUCH WI-FI | Filocomando touch Wi-Fi <i>Touch commande murale Wi-Fi</i> Touch wire controller Wi-Fi | DUCT CASSETTE |
|  | TELC | Telecomando con funzione lfeel <i>Télécommande avec fonction lfeel</i> Remote Control with lfeel function | SKY/DUCT/ CASSETTE/ CONSOLLE |



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



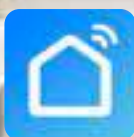
Tekno Point fornisce le opzioni di controllo del tuo condizionatore con l'applicazione per smartphone (iOS e Android) e con la tua rete Wi-Fi domestica, può essere così più semplice e più divertente interagire con il tuo condizionatore



Grâce à l'interface vous pouvez piloter à distance et programmer votre unité intérieure murale n'importe où et à n'importe quel moment en toute sécurité. Vous pouvez gérer le fonctionnement de l'unité pour réaliser encore plus d'économies d'énergie et obtenir un confort adapté à votre rythme de vie



Tekno Point give your air conditioner control options with the smartphone application (iOS and Android) and with your home Wi-Fi network. It's can be so simpler and more fun to interact with your air conditioner





Le unità monoblocco canalizzabili si caratterizzano per una estrema facilità e versatilità di installazione. Abbinano i vantaggi della compattezza, silenziosità e facilità di installazione ai riconosciuti comfort sia in estate che in inverno senza bisogno di unità esterna. Monoblocco a circuito sigillato, si installa senza bisogno di abilitazione Fgas in spazi ridotti come controsoffitti e componenti d'arredo.



Les unités monoblocs gainables se caractérisent par une extrême facilité et polyvalence d'installation. Ils allient les avantages de la compacité, du silence et d'un confort reconnu, été comme hiver, sans nécessiter d'unité extérieure. Monobloc à circuit étanche, il peut être installé sans qualification Fgas dans des espaces réduits tels que les faux plafonds et les éléments d'ameublement.



Ducted monoblock or direct expulsion, water cooled
The ductable packaged units are characterised by extreme ease and versatility of installation. This fully internal solution combines the advantages of compactness, quietness and comfort in both summer and winter. Monobloc with sealed circuit, it can be installed without the need for Fgas authorisation in reduced spaces such as false ceilings and furnishing components.

CAIO
INVISIBLE CLIMATE SYSTEM

**MONOBLOCCO CANALIZZABILE
CONDENSATO AD ACQUA**
UNITÉ MONOBLOC GAINABLE À L'EAU
DUCTABLE WATER-COOLED MONOBLOC

NEW



FULL DC
INVERTER



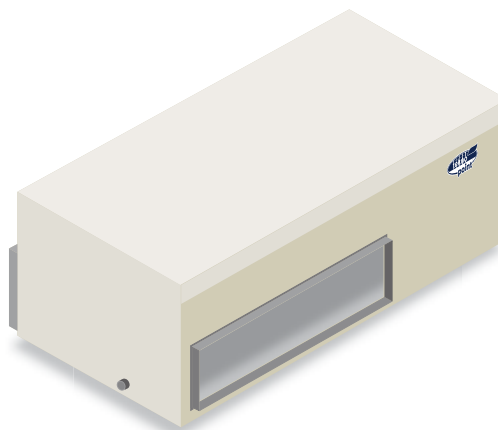
REFRIGERANTE
R32



CLASSE
ENERGETICA A++



WI-FI
READY

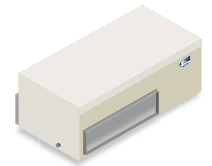


CAIO-12 CAIO-18
Monoblocco canalizzabile
Unité Monobloc gainable
Ductable monobloc

CAIO MONOBLOCCO CANALIZZABILE CONDENSATO AD ACQUA

MONOBLOC GAINABLE À EAU

DUCTABLE WATER-COOLED MONOBLOC



FULL DC
INVERTER



REFRIGERANTE
R32



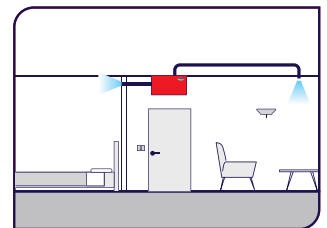
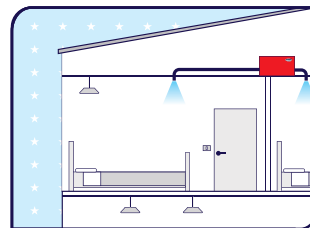
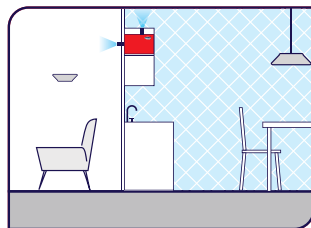
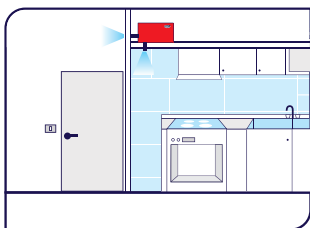
CLASSE
ENERGETICA A++



WI-FI
READY

Monoblocco canalizzabile condensato ad acqua

| Codice | Codice | CAI-12 | CAI-18 |
|---|-------------------|----------------------------|----------------------------|
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | V-Hz-Fase | 230-50-1 | 230-50-1 |
| Potenza frigorifera - Cooling capacity - Puissance frigorifique | BTU/h | 12000 | 18000 |
| | W | 3,52 | 5,28 |
| Assorbimento elettrico - Max power absorbtion - Absorption électrique | W | 1250 | 1500 |
| Corrente assorbita - Electrical current - Courant absorbé | A | | |
| SEER | - | 6,3 | 6,7 |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique | - | A++ | A++ |
| Potenza termica - Heating capacity - Puissance thermique | BTU/h | 13200 | 18800 |
| | W | 4,1 | 5,57 |
| Assorbimento elettrico - Electrical absorbtion - Absorption de pic | W | 1170 | 1390 |
| Corrente assorbita - Electrical current - Courant absorbé | A | | |
| SCOP | - | 4,0 | 4,0 |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique | - | A+ | A+ |
| Portata d'aria - Air flow - Débit d'air min-med-max | m ³ /h | 300 - 480 - 600 | 350 - 550 - 750 |
| Pressione sonora - Sound level - Pression sonore | dB(A) | 45 | 47 |
| Dimensioni (L x P x H) - Dimensions (L x W x H) - Dimensions (L x P x A) | mm | 900 x 500 x 330 | 900 x 500 x 330 |
| Peso - Weight - Poids | Kg | 50 | 52 |
| Diametro condotte attacchi acqua - Water connection pipe diameter - Diamètre du tuyau de raccordement à l'eau | inch | 1/2" F | 1/2" F |
| Installazione - Installation | - | A soffitto ceiling plafond | A soffitto ceiling plafond |
| Pompa a scarico condensa | | standard | standard |



I VANTAGGI DI CAIO

Il climatizzatore monoblocco condensato ad acqua:

- Nessuna unità esterna
- Nessun foro sul muro esterno
- Facile installazione
- Nessun collegamento frigorifero
- Non necessita installatore con certificazione FGas
- Possibilità di mandata diretta o di canalizzazione in più ambienti
- Bassa rumorosità
- Collegabile via wifi
- Ottime prestazioni in climatizzazione estiva
- Alto rendimento in pompa di calore



LES AVANTAGES DU CAIO

Le climatiseur monobloc à condensation à eau :

- Pas d'unité externe
- Pas de trous sur le mur extérieur
- Une installation facile
- Pas de raccordement au réseau frigorifique
- Pas besoin d'installateur avec certification FGas
- Possibilité d'expulsion directe ou de canalisation dans plusieurs pièces
- Réduit bruit
- Connectable via wifi
- Excellente performance de la climatisation en été
- Pompe à chaleur haute performance





THE ADVANTAGES OF CAIO


The water-cooled packaged air conditioner:

- No external unit
- No holes in the outer wall
- Easy installation
- No refrigerant connection
- No installer required with FGas certification
- Possibility of direct expulsion or ducting to several rooms
- Low noise level
- Connectable via wifi
- Excellent performance in summer air conditioning
- High efficiency in heat pump



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

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

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

IQ
iCOOL

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



REFRIGERANTE
R410A



CLASSE
ENERGETICA A



NEBULIZZA
LA CONDENSA



IQ
Monoblocco a pavimento
Plancher Monobloc
Monobloc floor



iCOOL
Monoblocco a parete
Mur Monobloc
Monobloc wall



Telecomando in dotazione
Télécommande standard
Standard Remote Control

LIMITI DI FUNZIONAMENTO:
Raffrescamento: 10/52°C B.S.
Riscaldamento: -5 ~ 24°C

IQ e iCOOL MONOBLOCCO

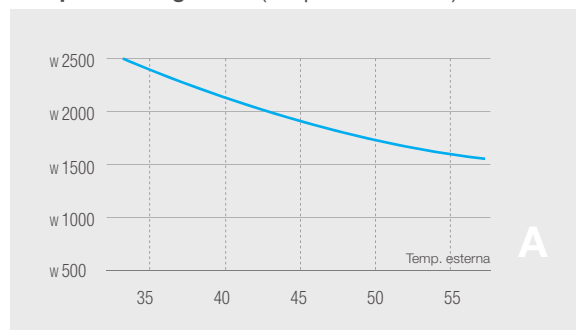
ARIA-ARIA DOPPIO CONDOTTO- IQ/COOL

CLIMATISATION INVISIBLE MONOBLOC DOUBLE FLUX

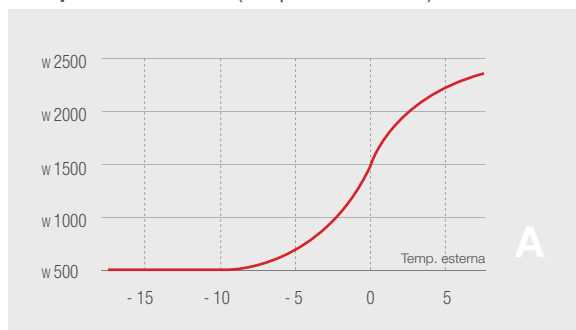
DOUBLE DUCT AIR CONDITIONER



IQ-25
Test potenza frigorifera (temp. interna 27°C)



IQ-25
Test potenza termica (temp. interna 20°C)



* Senza l'uso di resistenza elettrica - Without electric heating use

| Unità monoblocco in pompa di calore On/Off | | | | | |
|---|---------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| Codice | | Codice | IQ-25H6 | IQ-32 | IC-24 |
| Potenza frigorifera - Cooling capacity - Puissance frigorifique | | BTU/h | 8500 | 12000 | 8000 |
| | | W | 2632 | 3500 | 2300 |
| Assorbimento elettrico - Max power absorbtion - Absorption électrique | | W | 981 | 1330 | 900 |
| Corrente assorbita - Electrical current - Courant absorbé | | A | 4,3 | 6,0 | 4,0 |
| EER | | - | 2,67 | 2,43 | 2,55 |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique | | - | A | B | B |
| Potenza termica - Heating capacity - Puissance thermique | | BTU/h | 9000 | 12500 | 8000 |
| | | W | 2730 | 3650 | 2300 |
| Assorbimento elettrico - Electrical absorbtion - Absorption de pic | | W | 880 | 1347 | 900 |
| Corrente assorbita - Electrical current - Courant absorbé | | A | 3,80 | 5,80 | 4,00 |
| COP | | - | 3,10 | 2,61 | 2,55 |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique | | - | A | B | C |
| Resistenza elettrica ausiliaria - Auxilliary Electrical Resistance Heater - Résistance électrique auxiliaire | | W | - | 500 | - |
| Portata d'aria - Air flow - Débit d'air | | m ³ /h | 400 | 480 | 380 |
| Pressione sonora - Sound level - Pression sonore | | dB(A) | 37/40/46 | 37/44/48 | 37/46 |
| Dimensioni (L x P x H) - Dimensions (L x W x H) - Dimensions (L x P x A) | | mm | 1000 x 230 x 580 | 1000 x 245 x 580 | 950 x 195 x 430 |
| Peso - Weight - Poids | | Kg | 45 | 45 | 39 |
| Limiti di funzionamento Function limit | Ambiente Interno | Raffr - Cooling | 10/52°C B.S. | 10/52°C B.S. | 10/52°C B.S. |
| | | Risc - Heating | -5 ~ 24°C | -5 ~ 24°C | -5 ~ 24°C |
| Diametro tubazioni aria per scambio termico - Duct diameter, inlet and exhaust air - Diamètre conduits d'air pour échange thermique | | mm | 162 (2 fori) | 162 (2 fori) | 200 (2 fori) |
| Nebulizzazione condensa estiva Summer humidifier - Nébulisation condensation l'été | | - | si - yes - oui | no - not - non | no - not - non |
| Installazione - Installation | | - | a pavimento floor plancher | a pavimento floor plancher | a parete wall mur |

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.



Controlli a bordo macchina (su IQ-32)



Griglie flessibili da 160 mm in dotazione



Griglie a scomparsa optional

ACCESSORI OPZIONALI PER IQ

| | Codice | Descrizione | Modello |
|--|--------|--|---------|
| | GR-IQ | Griglie a scomparsa Grilles rétractables Retractable grids | IQ |



**COMING
SOON**



I-DREAM è un climatizzatore monoblocco senza unità esterna più silenzioso della sua categoria; grazie alla tecnologia FULL DC INVERTER garantisce un comfort acustico ineguagliabile. Efficace in estate e in pompa di calore anche nei climi rigidi fino a $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$. Dimensioni super compatte, design moderno, finiture di alto pregio lo rendono un complemento di arredo che si integra in ogni ambiente.



I-DREAM est le climatiseur sans unité extérieure le plus silencieux de sa catégorie ; grâce à la technologie FULL DC INVERTER, il garantit un confort acoustique incomparable. Efficace en été et en pompe à chaleur même dans les climats froids jusqu'à $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$. Sa taille super compacte, son design moderne, ses finitions de haute qualité en font un accessoire d'ameublement qui s'intègre dans tout environnement.



I-DREAM is the quietest packaged air conditioner without external unit in its category; thanks to FULL DC INVERTER technology it guarantees unequalled acoustic comfort. Effective in summer and heat pump even in cold climates down to $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$. Super compact dimensions, modern design, high quality finishes make it a furnishing accessory that integrates into any environment.

iDREAM - iPURE

MONOBLOCCO ARIA-ARIA INVERTER IN POMPA DI CALORE DOPPIO CONDOTTO

MONOBLOC AIR-AIR INVERTER - POMPE À CHALEUR DOUBLE DUCT AIR CONDITIONER INVERTER



REFRIGERANTE R32



CLASSE ENERGETICA A



NEBULIZZA LA CONDENZA



WI-FI READY



I-DREAM
Monoblocco a pavimento
Plancher Monobloc
Monobloc floor



I-PURE
Monoblocco a pavimento sanificante
Plancher Monobloc assainissement
Sanitising floor monobloc

Pannello di controllo e display
Tableau de bord et display
Control panel and display



Sistema di filtraggio iPURE
Système de filtration iPURE
iPure filter system



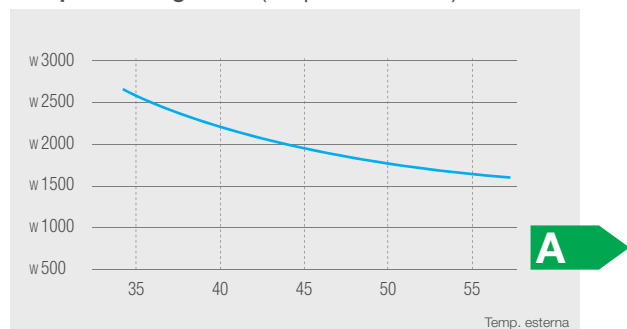
iDREAM - iPURE MONOBLOCCO ARIA-ARIA INVERTER IN POMPA DI CALORE DOPPIO CONDOTTO

MONOBLOC AIR-AIR INVERTER - POMPE À CHALEUR
DOUBLE DUCT AIR CONDITIONER INVERTER



iDREAM

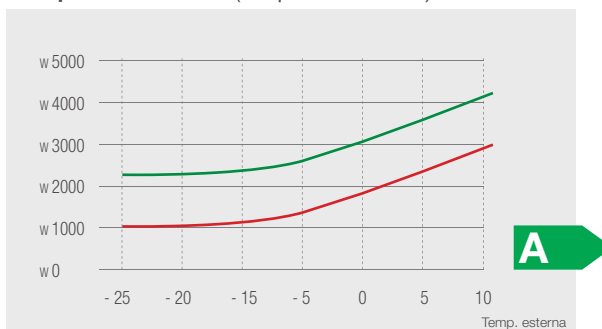
Test potenza frigorifera (temp. interna 27°C)



— Potenza frigorifera - Puissance frigorifique - Cooling capacity

iDREAM

Test potenza termica (temp. interna 20°C)



— Pompa di calore più riscaldatore PTC ceramico da 1500 Watt
— Pompa di calore - Pompe à chaleur - Heat pump

Unità monoblocco in pompa di calore On/Off

| Codice | | Codice | iDREAM | iPURE |
|---|---------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Potenza frigorifera - Cooling capacity - Puissance frigorifique | | BTU/h | 9000 | 9000 |
| | | W | 2700 | 2700 |
| Assorbimento elettrico - Max power absorption - Absorption électrique | | W | 750 | 750 |
| Corrente assorbita - Electrical current - Courant absorbé | | A | 4,3? | 6,0? |
| EER | | - | 3,2 | 3,2 |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique | | - | A+ | A+ |
| Potenza termica - Heating capacity - Puissance thermique | | BTU/h | 8000 | 8000 |
| | | W | 2700 | 2700 |
| Assorbimento elettrico - Electrical absorption - Absorption de pic | | W | 750 | 750 |
| Corrente assorbita - Electrical current - Courant absorbé | | A | 3,80? | 5,80? |
| COP | | - | 3,20 | 3,20 |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique | | - | A | A |
| Pannello radiante - Radial panel - Panneau rayonnant | | W | 150 | 150 |
| Portata d'aria - Air flow - Débit d'air | | m ³ /h | 300 | 300 |
| Pressione sonora - Sound level - Pression sonore | | dB(A) | 32/45 | 32/45 |
| Dimensioni (L x P x H) - Dimensions (L x W x H) - Dimensions (L x P x A) | | mm | 1000 x 160 x 550 | 1000 x 160 x 550 |
| Peso - Weight - Poids | | Kg | 49 | 49 |
| Limiti di funzionamento Function limit | Ambiente Interno | Raffr - Cooling | 18/32°C -5/43°C | 18/32°C -5/43°C |
| | | Risc - Heating | 5/25°C -10/18°C | 5/25°C -10/18°C |
| Diametro tubazioni aria per scambio termico - Duct diameter, inlet and exhaust air - Diamètre conduits d'air pour échange thermique | | mm | 162 (2 fori) | 162 (2 fori) |
| Nebulizzazione condensa estiva Summer humidifier - Nébulisation condensation l'été | | - | si - yes - oui | no - not - non |
| Installazione - Installation | | - | a pavimento floor plancher | a pavimento floor plancher |



Controlli a parete



Griglie a scomparsa



Ricambio aria

ACCESSORI OPZIONALI PER iDREAM e iPURE

| | Codice | Descrizione | Modello |
|--|--------|--|---------|
| | GR-IQ | Griglie a scomparsa Grilles rétractables Retractable grids | IQ |



I-CLIM è un climatizzatore senza unità esterna in pompa di calore. Può essere collegato all'impianto di riscaldamento esistente in sostituzione dei radiatori; dotato di doppia batteria di scambio: espansione diretta e idronica. Ideale in contesti dove è necessario rispettare il decoro architettonico esterno e aggiungere la climatizzazione estiva.



I-CLIM est un climatiseur sans unité extérieure et en pompe à chaleur. Il peut être connecté au système de chauffage existant au lieu des radiateurs; équipé d'une batterie à double échange: expansion directe et hydraulique. Idéal dans les contextes où il est nécessaire de respecter la décoration architecturale extérieure et d'ajouter de la climatisation en été.



I-CLIM is an air conditioner without an external heat pump unit. It can be connected to the existing heating system instead of radiators; equipped with double exchange battery: direct and hydronic expansion. Ideal in contexts where it is necessary to respect the external architectural decoration and to add summer air conditioning.

I-CLIM

MONOBLOCCO ARIA- ARIA CON CIRCUITO IDRAULICO PER RISCALDAMENTO

MONOBLOC AIR-AIR AVEC CIRCUIT DE CHAUFFAGE HYDRAULIQUE
DOUBLE DUCT AIR CONDITIONER WITH WATER EXCHANGER FOR HEATING



REFRIGERANTE
R410A



CLASSE
ENERGETICA A



NEBULIZZA
LA CONDENZA

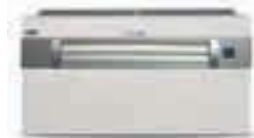


ABBINABILE
A UNA CALDAIA



Esempi di installazione:





MONOBLOCCO ARIA- ARIA CON CIRCUITO IDRAULICO PER RISCALDAMENTO

MONOBLOC AIR-AIR AVEC CIRCUIT DE CHAUFFAGE HYDRAULIQUE

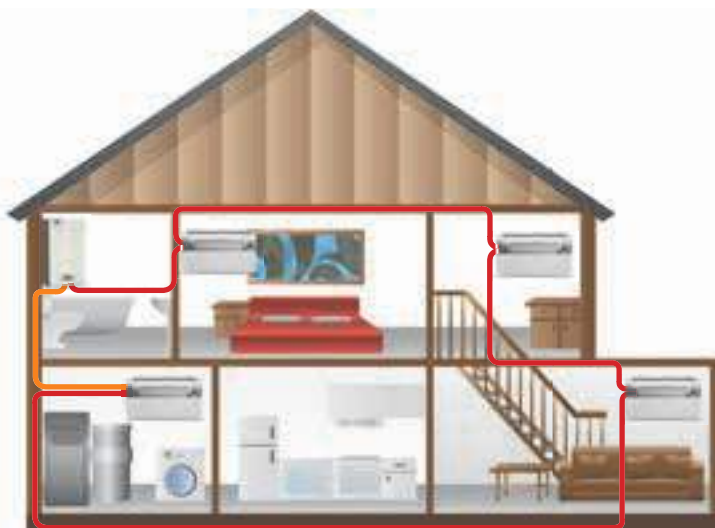
DOUBLE DUCT AIR CONDITIONER WITH WATER EXCHANGER FOR HEATING

I I-CLIM è in grado di provvedere in autonomia al riscaldamento e al raffreddamento di un'abitazione: con temperatura superiore ai 35°C su acqua di mandata, è possibile integrare la PDC in riscaldamento sfruttando l'ACS di una caldaia.

I *I-CLIM est en mesure d'assurer de manière autonome le chauffage et le refroidissement d'une maison: avec des températures supérieures à 35 ° C sur l'eau de livraison, il est possible d'intégrer le PAC dans le chauffage en utilisant l'ECS d'une chaudière.*

U I-CLIM is able to autonomously provide for the heating and cooling of a home: with temperatures above 35 ° C on delivery water, it is possible to integrate the HP in heating using the DHW of a boiler.

Tf < 35°C
Heat Pump
Tf > 40°C
Gas heater



Unità monoblocco in pompa di calore On/Off

| Codice | Codice | I-CLIM |
|---|-------------------|----------------------------|
| Potenza frigorifera - Cooling capacity - Puissance frigorifique | BTU/h | 9000 |
| | W | 2632 |
| Assorbimento elettrico - Max power absorbtion - Absorption électrique | W | 981 |
| Corrente assorbita - Electrical current - Courant absorbé | A | 4,3 |
| EER | - | 2,67 |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique | - | A |
| Potenza termica - Heating capacity - Puissance thermique | BTU/h | 9500 |
| | W | 2730 |
| Assorbimento elettrico - Electrical absorbtion - Absorption de pic | W | 880 |
| Corrente assorbita - Electrical current - Courant absorbé | A | 3,9 |
| COP | - | 3,10 |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique | - | A |
| Potenza termica circuito idraulico Hot water heating capacity - Puissance thermique du circuit hydraulique | W | 2700 |
| Temp. acqua ingresso/uscita - Water inlet/outlet - Température de l'eau en entrée / sortie | C° | 75/65 |
| Portata d'acqua - Water flowrate - Débit d'eau | L/h | 230 |
| Portata d'aria - Air flow - Débit d'air | m ³ /h | 400 |
| Pressione sonora - Sound level - Pression sonore | dB(A) | 37/40/46 |
| Dimensioni (L x P x H) - Dimensions (L x W x H) - Dimensions (L x P x A) | mm | 1000 x 230 x 580 |
| Peso - Weight - Poids | Kg | 45 |
| Diametro tubazioni aria per scambio termico - Duct diameter, inlet and exhaust air - Diamètre conduits d'air pour échange thermique | mm | Ø 162 (2 fori) |
| Capacità deumidificazione - Dehumidification capacity - Capacité de déshumidification | L/24h | 16,3 |
| Massima temperatura esterna* Maximum external temperature* - Température extérieure maximale* | C° | 43 |
| Minima temperatura esterna** Minimum external temperature HP** - Température extérieure minimale** | C° | -5 |
| Nebulizzazione condensa estiva Summer humidifier - Nébulisation condensation l'été | - | si - yes - oui |
| Installazione - Installation | | a pavimento/floor/plancher |

* I-CLIM può funzionare in condizione T3 con una temperatura esterna max di 52°C, ma con potenza frigorifera ridotta

* The machine can work at T3 condition, with max outdoor temperature 52°C, but the cooling performance will be reduced

** I-CLIM può funzionare fino a -15°C, ma con potenza termica ridotta.

** The machine can work at -15°C, but the heating performance will be reduced



Climatizzatore “All in one” in pompa di calore: raffredda, riscalda e deumidifica. Pratico e compatto, permette attraverso la banale presa elettrica di climatizzare la stanza in cui è in funzione. La funzione notturna riduce al minimo la rumorosità e aumenta gradatamente la temperatura impostata per favorire il riposo.



Climatiseur «Tout en un» en pompe à chaleur: il refroidit, chauffe et déshumidifie. Pratique et compact, il permet de climatiser la pièce dans laquelle il opère grâce à la banale prise électrique. La fonction nuit minimise le bruit et augmente progressivement la température réglée pour favoriser le sommeil nocturne.



Air conditioner “All in one” in heat pump: it cools, heats and dehumidifies. Practical and compact, it allows to air-condition the room in which it is operating through the banal electrical socket. The night function minimizes noise and gradually increases the set temperature to favor night sleep.

HANDY

CLIMATIZZATORE “ALL IN ONE”
PORTATILE - PORTABLE - PORTABLE



REFRIGERANTE
R290



RUOTE
GIREVOLI



RAFFREDDA E
RISCALDA



CLASSE
ENERGETICA A



HANDY-09C
Climatizzatore portatile
Climatiseur portable
Portable air conditioner



HANDY-12H
Climatizzatore portatile
Climatiseur portable
Portable air conditioner



Telecomando in dotazione
Télécommande standard
Standard Remote Control

HANDY CLIMATIZZATORE PORTATILE

CLIMATISEUR PORTABLE

PORTABLE AIR CONDITIONER



REFRIGERANTE
R290



RUOTE
GIREVOLI



RAFFREDDA E
RISCALDA



CLASSE
ENERGETICA A

LE CARATTERISTICHE DI HANDY LES CARACTÉRISTIQUES DE HANDY THE HANDY FEATURES

Timer 12h

Counter 12h
12h timer

Display LCD

Écran LCD
LCD display

Smaltimento condensa

Élimination des
condensats
Condensate disposal



Controllo delle funzioni

Contrôle de
fonctionnement
Function check

Maniglie laterali

Latérales pratiques
Side handles

Ruote girevoli

Roues pivotantes
Swivel wheels



Filtro aria

Filtere à air
Air filter

Uscita aria

Sortie d'air
Air outlet

Scarico condensa

Évacuation des
condensats
Drain outlet

Unità monoblocco portatile

| Codice | | Codice | HANDY-09C | HANDY-12H |
|--|--|--------|-----------------|-----------------|
| Potenza frigorifera - Cooling capacity - Puissance frigorifique | BTU/h | | 9000 | 12000 |
| | W | | 2600 | 3400 |
| Assorbimento elettrico - Max power absorbtion - Absorption électrique | W | | 1000 | 1300 |
| Corrente assorbita - Electrical current - Courant absorbé | A | | 4,54 | 5,9 |
| EER | - | | 2,60 | 2,60 |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique | - | | A | A |
| Potenza termica - Heating capacity - Puissance thermique | BTU/h | | - | 9000 |
| | W | | - | 2700 |
| Assorbimento elettrico - Electrical absorbtion - Absorption de pic | W | | - | 1000 |
| Corrente assorbita - Electrical current - Courant absorbé | A | | - | 4,54 |
| COP | - | | - | 2,7 |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique | - | | - | B |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | V-Hz-Fase | | 230 - 50 - 1 | |
| Portata d'aria - Air flow - Débit d'air | m³/h | | 420 | 420 |
| Refrigerante Refrigerant Réfrigérant | Tipo -Type - Typologie | - | R290 | R290 |
| | Carica refig. standard Standard gaz réfrigérant | g | 205 | 227 |
| Compressore - Compressor - Compresseur | Tipo | | Rotary | Rotary |
| Dimensioni (L x P x H) - Dimensions (L x W x H) - Dimensions (L x P x A) | mm | | 420 x 310 x 700 | 466 x 397 x 765 |
| Peso - Weight - Poids | Kg | | 27,5 | 33,5 |

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.



Invisibile, silenziosa e compatta.

La pompa di calore che garantisce alte prestazioni ad impatto estetico zero.

Soluzione compatta 3 in 1. Lavora in riscaldamento, condizionamento e produce acqua calda sanitaria fino a 55°C. Garanzia totale di 5 anni attivabile tramite connessione Wi-Fi al centro di controllo remoto.



Invisible, silencieux et compact.

La pompe à chaleur qui garantit des performances à zéro impact esthétique.

Solution compacte 3 en 1. Idéale pour le chauffage, la climatisation et produit de l'eau chaude sanitaire jusqu'à 55 ° C. Garantie totale de 5 ans pouvant être activée via une connexion Wi-Fi au centre de télécommande.



Invisible, silent and compact.

The heat pump that guarantees high impact performance aesthetic zero.

Compact 3 in 1 solution. It works in heating, air conditioning and produces domestic hot water up to 55 °C. 5-year total warranty which can be activated via Wi-Fi connection to the remote control center.

OPTIMUM 3

POMPA DI CALORE A SCOMPARS DC INVERTER
POMPE À CHALEUR DC INVERTER INVISIBLE
INVISIBLE DC INVERTER HEAT PUMP



FULL DC INVERTER



REFRIGERANTE R410A



DETRAZIONE FISCALE



WI-FI INCLUDED



TEMP ACS MAX 55°C



220/380 V POWER SUPPLY



CONTO TERMICO 2.0



OPTIMUM 3

La soluzione **compatta 3 in 1**

La solution **compacte 3 en 1**

The solution **compact 3 in 1**

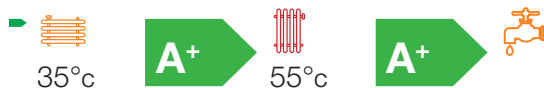
OPTIMUM 3 POMPA DI CALORE

PDC ARIA-ACQUA PER RISCALDAMENTO, CONDIZIONAMENTO E ACS
 PAC CHAUFFAGE AIR-EAU, POUR CONDITIONNEMENT ET ECS
 HEAT PUMP AIR-WATER FOR HEATING, COOLING AND DHW

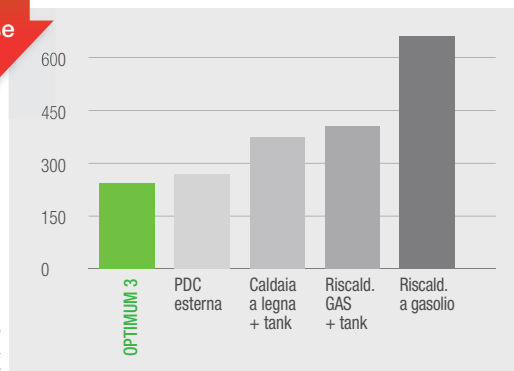


meno di
20
 al mese

A RISPARMIO ENERGETICO!
ECONOMIE D'ENERGIE!
ENERGY SAVING!



Consumi di riscaldamento e di acqua calda
 Abitazione di 100 m²



Consumo annuale in

| Pompa di calore a scomparsa DC Inverter | | OPT-304* | | | | OPT-306 | | | | | OPT-309 | | | |
|---|----------------------------|-----------------------------|-----------|----------|---------|-----------------------------|-----------|----------|-----------|---------|-----------------------------|----------|---------|---------|
| Vers. Monofase - monophasé - single phase | | OPT-304T* | | | | OPT-306T | | | | | OPT-309T | | | |
| Vers. Trifase - trois phase - three phase | | Solo** | | | | Solo** | | | | | Solo** | | | |
| | | 170 l | 170 l | 200 l | 170 l | 170 l | 200 l | 200 l | 300 l | 200 l | 300 l | 200 l | 300 l | |
| | | NO ACS | integrato | esterno | esterno | NO ACS | integrato | esterno | integrato | esterno | esterno | NO ACS | esterno | esterno |
| Potenza termica | T mandata 35°C T ext +7°C | 4,20 kW | | | | 6,15 kW | | | | | 9,54 kW | | | |
| Assorbimento elett. | | 1,00 kW | | | | 1,41 kW | | | | | 2,16 kW | | | |
| COP | | 4,2 | | | | 4,35 | | | | | 4,41 | | | |
| Potenza termica | T mandata 35°C T ext -7°C | 4,06 kW | | | | 5,94 kW | | | | | 9,28 kW | | | |
| Assorbimento elett. | | 1,29 kW | | | | 1,85 kW | | | | | 2,90 kW | | | |
| COP | | 3,15 | | | | 3,20 | | | | | 3,19 | | | |
| Potenza frigorifera | T mandata 18°C T ext +35°C | 5,40 kW | | | | 8,10 kW | | | | | 9,63 kW | | | |
| Assorbimento elett. | | 1,03 kW | | | | 1,45 kW | | | | | 2,55 kW | | | |
| EER | | 5,26 | | | | 5,60 | | | | | 3,78 | | | |
| Alimentazione | V - Hz- F | 230 - 50 - 1 / 400 - 50 - 3 | | | | 230 - 50 - 1 / 400 - 50 - 3 | | | | | 230 - 50 - 1 / 400 - 50 - 3 | | | |
| Pressione sonora lato esterno dB(A) | a 4 mt | 44,5 dB(A) | | | | 42,8 dB(A) | | | | | 43 dB(A) | | | |
| | a 10 mt | 36,5 dB(A) | | | | 34,8 dB(A) | | | | | 35 dB(A) | | | |
| Pressione sonora lato interno dB(A) | a 1 mt | 48 dB(A) | | | | 46,1 dB(A) | | | | | 46,5 dB(A) | | | |
| | a 4 mt | 36 dB(A) | | | | 34,1 dB(A) | | | | | 34,5 dB(A) | | | |
| Volume ACS | | | 170 l | 200 l | | 170 l | | 195 l | | | 195 l | 300 l | | |
| Tempo prod. ACS | da 10°C a 55°C | | 2h 20min | 2h 50min | | 2h 02min | | 2h 30min | | | 1h 30min | 2h 30min | | |
| Volume max di ACS | a 40°C 10l/min | | 225 l | 260 l | | 225 l | | 260 l | | | 260 l | 396 l | | |
| COP ACS | T +7°C | | 2,2 | 2,23 | | 2,08 | | 2,6 | | | 2,53 | 2,5 | | |
| Peso | Kg | 110 | 190 | 110 | 110 | 160 | 240 | 160 | 250 | 160 | 160 | 250 | 250 | 250 |
| Larghezza PDC | mm | 603 | | | | 760 | | | | | 904 | | | |
| Profondità PDC | mm | 645 (+ 150) | | | | 695 (+ 100) | | | | | 690 (+ 150) | | | |
| Altezza PDC | mm | 1200 | 2200 | 1200 | 1200 | 1200 | 2200 | 1200 | 2300 | 1200 | 1580 | | | |
| Diametro Accumulo | mm | | integrato | 620 | 620 | | integrato | 620 | integrato | 620 | | 620 | 620 | |
| Altezza Accumulo | mm | | nella PdC | 1000 | 1100 | | nella PdC | 1000 | nella PdC | 1100 | | 1100 | 1615 | |
| Larghezza Griglia | mm | 600 | | | | 750 | | | | | 905 | | | |
| Altezza Griglia | mm | 600 (a 500 mm dal solaio) | | | | 700 (a 400 mm dal solaio) | | | | | 900 (a 700 mm dal solaio) | | | |
| Efficienza energetica stagionale (ETAS) | Riscald. 35-55 °C | 144-112% | | | | 146 - 113% | | | | | 149 - 115% | | | |
| | ACS 50° | | 106% | 107% | | | 120% | | 126% | | | 122% | 121% | |

* OPT-304 - 200 l é disponibile anche con bollitore integrato
 * OPT-304 - 200 l is also available with integrated storage tank

** Versione solo condizionamento e riscaldamento. No produzione ACS
 ** Air conditioning and heating only version. No DHW production

OPTIMUM 3 POMPA DI CALORE

SOLUZIONE "3 IN 1"
SOLUTION "3 EN 1"
"3 IN 1" SOLUTION



Serbatoio ACS integrato
Ballon ECS intégré
 Integrated DHW storage

Distribuzione del calore integrato (1 o 2 zone)
Distribution chauffage intégrée (1 ou 2 zones)
 Integrated heating distribution (1 or 2 areas)

Pompa di calore con griglia integrata
Pompe à chaleur avec sa grille intégrée au bâtiment
 Heat pump with its grille integrated into the building



PERCHÈ SCEGLIERE OPTIMUM 3?
POURQUOI CHOISIR OPTIMUM 3?
WHY CHOOSE OPTIMUM 3?

Semplice e versatile da installare
Simple et polyvalent à installer
 Simple and versatile to install



Case singole
Maison individuelle
 Individual house



Gruppi abitativi
Habitat groupé
 Grouped housing



Condomini
Logement collectif
 Collective housing

Occupa poco spazio in casa
Il ne nécessite que d'un petit espace à la maison
 Needs little space at home



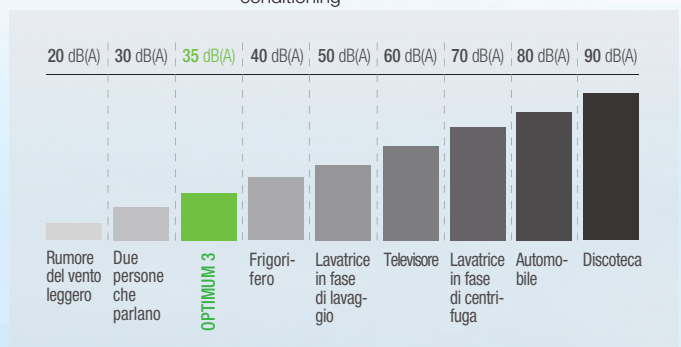
Meno di 0,5 m² per riscaldamento, ACS e raffrescamento
Moins de 0,5 m² pour le chauffage, la production d'ecs et le rafraîchissement
Less of 0,5m² for heating, production of DHW and the air conditioning



Bollitore esterno o integrato

Ultra silenziosa e discreta
Ultra silencieux et discret
 Ultra-quiet and discreet

Non fa più rumore di un comune frigorifero!
 Pas plus de bruit qu'un réfrigérateur commun!
 No more noise than a common refrigerator!



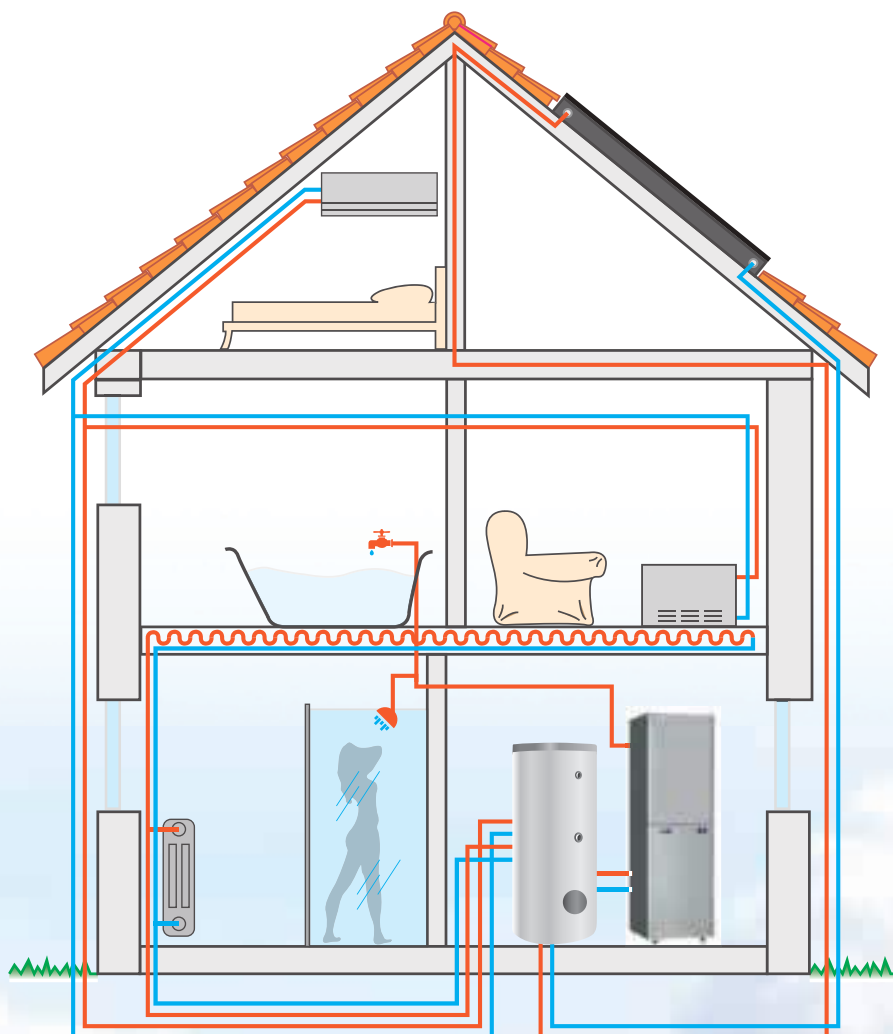
OPTIMUM 3 POMPA DI CALORE



ABBINABILE CON
 COMBINÉ AVEC
 COMBINED WITH

| Riscaldamenti a pavimento | Terminale idronico | Cassette idroniche | Split idronico | Unità ventilanti idroniche | Radiatori |
|--|---|---|---|--|---|
| | | | | | |
| - | GINEVRA | VENTIL CASSETTE | VENTIL SPLIT | VENTIL CONVETTORI | - |
| Riscaldamenti a pavimento <i>Planchers chauffants</i> Underfloor heating | Terminale idronico ultra slim <i>Terminal hydronique ultra-mince</i> Hydronic terminal ultra-slim | Cassetta a 4 vie idronica a soffitto <i>Cassette plafond hydronique</i> 4-way cassette ceiling hydronic | Split idronico a parete <i>Split mur hydronique</i> Hydronic wall split | Fan coil idronico <i>Fan coil hydronique</i> Hydronic Fan coil | Radiatori <i>Radiateurs</i> Radiators |
| - | See pag. 156 | See pag. 160 | See pag. 162 | See pag. 164 | - |

COME FUNZIONA OPTIMUM 3? COMMENT FONCTIONNE OPTIMUM 3? HOW DOES OPTIMUM 3 WORK?



OPTIMUM 3 nelle sue diverse configurazioni può essere collegato a: un bollitore esterno per il **riscaldamento/raffrescamento con acqua tecnica** attraverso terminali a espansione diretta o ad un impianto a pavimento. **Produzione di ACS** con bollitore integrato. Accoppiabile anche a un impianto a pannelli solari.



OPTIMUM 3 dans ses différentes configurations peut être connecté à: une chaudière externe pour le **chauffage / refroidissement avec de l'eau technique** via des terminaux à détente directe ou à un système de plancher. **Production ECS** avec réservoir intégré. Peut également être combiné avec un système de panneaux solaires.



OPTIMUM 3 in its various configurations can be connected to: an external boiler for **heating /cooling with technical water** through direct expansion terminals or to a floor system. **DHW production** with integrated tank. Can also be combined with a solar panel system.

ACCESSORI









ACCESSORI INCLUSI PER OPTIMUM 3

| | Codice | Descrizione | Modello |
|--|-----------------------|---|-----------|
| | OPT-CSC | Resistenza elettrica 3 kW. Obbligatoria per tutti i modelli salvo presenza altre integrazioni <i>Chauffage électrique 3 kW. Obligatoire pour tous les modèles sauf pour les autres ajouts</i> Electric heater 3 kW. Mandatory for all models except for other additions | OPTIMUM 3 |
| | BOX-CONNECT 10 | Collegamento Wi-Fi da remoto - <i>Connexion Wi-Fi à distance</i> - Remote Wi-Fi connection | OPTIMUM 3 |
| | Soluzione +3 | 3 anni in più di estensione della garanzia. 5 anni di garanzia totali <i>Extension de garantie de 3 ans. Garantie 5 ans au total</i> 3 additional years of warranty extension. 5 year guarantee in total | OPTIMUM 3 |

ACCESSORI NECESSARI PER OPTIMUM 3

| | Codice | Descrizione | Modello |
|--|----------------|--|-----------|
| | AVV-PDC | Avviamento macchina obbligatorio, 400 PREZZO NETTO (entro 50 km dal C.A.T. Tekno Point) <i>Démarrage de la machine requis, 400 PRIX NET (dans un rayon de 50 km du point C.A.T. Tekno)</i> Machine start-up required, 400 NET PRICE (within 50 km of C.A.T. Tekno Point) | OPTIMUM 3 |

ACCESSORI OPZIONALI PER OPTIMUM 3

| | Codice | Descrizione | Modello |
|---|------------------------|--|--------------------|
|  | OPT-ANODO | Anodo inferiore in magnesio <i>Anode en magnésium</i> Magnesium anode | OPTIMUM 3 |
|  | OPT-CIR | Pompa di ricircolo potenziata <i>Pompe de circulation améliorée</i> Enhanced circulation pump | OPTIMUM 3 |
|  | OPT-BAT 304 | Batteria in rame - <i>Batterie en cuivre</i> - Copper battery | OPT-304 |
| | OPT-BAT 306 | Batteria in rame - <i>Batterie en cuivre</i> - Copper battery | OPT-306 OPT-306 |
| | OPT-BAT 309 | Batteria in rame - <i>Batterie en cuivre</i> - Copper battery | OPT-309 |
|  | OPT-COLORE GRI | Colore di verniciatura della griglia (specificare il valore RAL in fase di ordine) <i>Couleur de la peinture de la grille (spécifiez la valeur RAL lors de la commande)</i> Paint color of the grid (specify the RAL value when ordering) | OPTIMUM 3 |
|  | OPT-PLM | Plenum personalizzato per spessore muratura specifico (specificare se 250, 300, 400 o 450 mm in fase di ordine) <i>Plénum personnalisé pour une épaisseur de maçonnerie spécifique (préciser si 250, 300, 400 ou 450 mm lors de la commande)</i> Personalized plenum for specific masonry thickness (specify if 250, 300, 400 or 450 mm when ordering) | OPTIMUM 3 |
|  | OPT-e-PPACNTHFI | Termostato filare reversibile programmabile con collegamento BUS (2 zone max) <i>Thermostat filaire réversible programmable avec connexion BUS (2 zones max)</i> Reversible programmable wired thermostat with BUS connection (2 zones max) | OPTIMUM 3 |
|  | OPT-PPACNTHFI | Termostato filare reversibile programmabile <i>Thermostat filaire réversible programmable</i> Reversible programmable wired thermostat | OPTIMUM 3 |
|  | OPT-PPACNTHRA | Termostato radiocomandato programmabile <i>Thermostat radiocommandé programmable</i> Programmable radio-controlled thermostat | OPTIMUM 3 |

BOX-CONNECT 10

Collegamento per connessione remota a OPTIMUM 3



Il BOX contiene: TP-Pack e il cavo di collegamento a TP e PCO. Cavo RJ45 per collegare TP e router non incluso.

Questo accessorio **incluso nel prezzo di acquisto** permette di collegare via connessione Wi-Fi domestica OPTIMUM 3 con il centro di controllo remoto. La connessione remota attiva immediatamente la garanzia estesa di +3 anni sulla normale copertura.



La BOX contient: TP-Pack et le câble de connexion à TP et PCO. Câble RJ45 pour connecter TP et routeur non inclus.

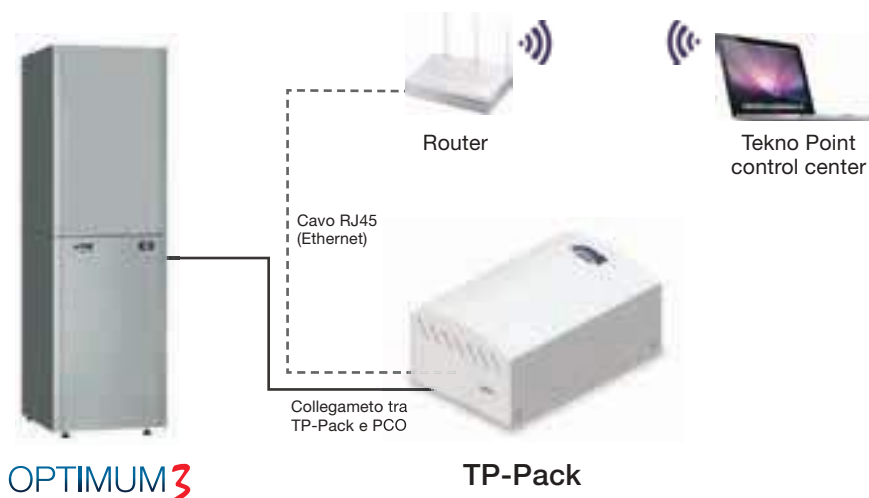
Cet accessoire **inclus dans le prix d'achat** vous permet de vous connecter via la connexion Wi-Fi domestique OPTIMUM 3 avec la télécommande. La connexion à distance active immédiatement la garantie prolongée de +3 ans sur une garantie normale.



The BOX contains: TP-Pack and the connection cable to TP and PCO. RJ45 cable to connect TP and router not included.

This accessory **included in the purchase price** allows you to connect via OPTIMUM 3 home Wi-Fi connection with the remote control center. The remote connection immediately activates the extended warranty of +3 years on normal coverage.

Schema di funzionamento Schéma de fonctionnement Functioning scheme



Soluzione +3

3 anni in più di estensione della garanzia



Attivare la connessione remota estende di +3 anni la normale copertura di garanzia, arrivando così a un totale di **5 anni di garanzia complessivi!**

IL SERVIZIO REMOTO DA 5 ANNI DI GARANZIA:

- Accesso remoto dal tuo cellulare
- Monitoraggio continuo e costante della tua pompa di calore
- Rapporto di utilizzo medio mensile inviato via e-mail
- Accesso per configurazione, diagnostica e intervento remoto
- Contatto con il tecnico certificato con il quale hai il contratto di manutenzione annuale per la tua pompa di calore
- 5 anni di garanzia sulle parti di ricambio



Activez la connexion à distance étendue de +3 ans à la couverture de garantie normale, arrivant ainsi pour un total de **5 ans de garantie totale!**

LE SERVICE À DISTANCE DE GARANTIE 5 ANS:

- Accès à distance depuis votre téléphone portable
- Surveillance continue et constante de votre pompe à chaleur
- Rapport d'utilisation mensuel moyen envoyé par e-mail
- Accès pour configuration, diagnostic et intervention à distance
- Contactez le technicien certifié avec lequel vous avez le contrat d'entretien annuel de votre pompe à chaleur
- Garantie de 5 ans sur les pièces détachées



Activate the extended remote connection of +3 years to normal warranty coverage, thus arriving for a total of **5 years of total warranty!**

THE REMOTE SERVICE FROM 5 YEAR WARRANTY:




- Remote access from your mobile phone
- Continuous and constant monitoring of your heat pump
- Average monthly usage report sent by email
- Access for configuration, diagnostics and remote intervention
- Contact the certified technician with whom you have the annual maintenance contract for your heat pump
- 5 year warranty on spare parts





CLIMATIZZATORI

BASSA TEMPERATURA *BASSE TEMPERATURE* LOW TEMPERATURE

-  SISTEMI DI CLIMATIZZAZIONE DEDICATI PER IL MANTENIMENTO DI BASSE TEMPERATURE IN AMBIENTI CONTROLLATI. IDEALI PER LA CONSERVAZIONE DEI CIBI, MANTENIMENTO MEDICINALI, ECC.
-  *DES SYSTÈMES DE CONDITIONNEMENT D'AIR DÉDIÉS AU MAINTIEN DE BASSES TEMPÉRATURES DANS DES ENVIRONNEMENTS CONTRÔLÉS. IDÉAL POUR LA CONSERVATION DES ALIMENTS, DES MÉDICAMENTS, ETC.*
-  DEDICATED CLIMATE CONTROL SYSTEMS FOR MAINTAINING LOW TEMPERATURES IN CONTROLLED ENVIRONMENTS. IDEAL FOR FOOD STORAGE, MEDICINE PRESERVATION, ETC.

WINE

CLIMATIZZATORI PER CANTINE CLIMATISEURS POUR CAVES À VIN AIR CONDITIONERS FOR WINE CELLAR

PERCHÈ È IMPORTANTE IL CONTROLLO DEL CLIMA IN UNA CANTINA? POURQUOI EST-T-IL IMPORTANT DE CONTRÔLER LE CLIMA DE VOTRE CAVE À VINS? WHY IS IMPORTANT THE CONTROL OF CLIMATE IN A WINERY?



Il vino è un prodotto delicato che mal sopporta **gli sbalzi di temperatura e la luce** intensa. Per conservare ed affinare il vino in bottiglia è importante avere un condizionatore che mantenga stabile la temperatura della cantina tra i 12~16°C.

Un altro parametro è l'**umidità** che, in una cantina deve rimanere tra il 70~80%. I normali condizionatori seccano l'aria e non dispongono di un sistema di controllo del tasso di umidità.

Il climatizzatore per cantine WINE è in grado di controllare e mantenere stabili questi parametri: la scelta migliore per prendersi cura dei vostri vini.



Le vin est un produit délicat qui ne résiste pas aux changements brusques de température et à la lumière intense. Afin de préserver et d'affiner le vin en bouteille, il est important de disposer d'un climatiseur qui maintient la température de la cave entre 12 ° et 16 °. Un autre paramètre est l'humidité qui, dans une cave, doit rester entre 70 et 80%. Les climatiseurs normaux séchent l'air et ne disposent pas de système de contrôle de l'humidité.

Le système de climatisation pour les caves à vin est en mesure de contrôler et de maintenir ces paramètres: *Le WINE est le meilleur choix pour prendre soin de vos vins.*



Wine is a delicate product that can not withstand **sudden changes in temperature and intense light**. In order to preserve and refine bottled wine it is important to have an air conditioner that maintains the temperature of the cellar between 12° and 16°C.

Another parameter is the **humidity** that, in a cellar must remain between 70 and 80%. Normal air conditioners dry out the air and do not have a humidity control system.

The air conditioning system for WINE cellars is able to control and maintain these parameters: WINE is the best choice to take care of your wines.

PERCHÈ SCEGLIERE UN CLIMATIZZATORE PER CANTINE? POURQUOI CHOISIR UN CLIMATISATEUR POUR CAVES À VIN? WHY CHOOSE A AIR CONDITIONERS FOR WINE CELLAR?

Alta efficienza

Haute efficacité
High efficiency

Programmabile

Programmable
Programmably

Estetica

Esthétique
Aesthetics

Realizzato in acciaio inox AISI 304 satinato all'esterno oppure verniciato color antracite, contiene l'evaporatore a pacco alettato

Fabriqué en acier inoxydable AISI 304, d epoli   l'extérieur ou peint en couleur anthracite. Contient un évaporateur   ailettes

Made of AISI 304 stainless steel, frosted on the outside or painted in anthracite color, contains finned pack evaporator



Controllo auto. della temperatura

Control auto. température
Control auto. temperature

(OPTIONAL)

Umidificazione

Humidification
Humidification

Di tipo adiabatico, nebulizza l'acqua per forza centrifuga producendo una nebbia finissima che viene assorbita dall'ambiente in pochissimo tempo

De type adiabatique, il vaporise l'eau grâce a la force centrifuge en produisant un brouillard très fin qui est absorbé par l'environnement en très peu de temps

Adiabatic type, it atomizes the water by centrifugal force producing a very fine mist that is absorbed by the environment in a very short time

Compressore rotativo

Compresseur rotatif
Rotary compressor

La macchina si caratterizza per assenza di vibrazioni e bassa manutenzione grazie al compressore di tipo rotativo ad elevata silenziosità

The machine is characterized by the absence of vibrations and low maintenance thanks to the high-noise rotary compressor

The machine is characterized by the absence of vibrations and low maintenance thanks to the high-noise rotary compressor



CLIMATIZZATORI PER CANTINE

CLIMATISEURS POUR CAVES À VIN

AIR CONDITIONERS FOR WINE CELLAR

SONDA TEMPERATURA/UMIDITÀ (per monoblocco Wine 14)

SONDE DE TEMPERATURE/HUMIDITE (pour monobloc Wine 14)

TEMPERATURE/HUMIDITY PROBE (for monoblock Wine 14)



La sonda interagisce con la centralina nel quadro di regolazione e regola di conseguenza il funzionamento del climatizzatore e dell'umidificatore. La sonda è collegata mediante un cavo elettrico **lungo 3 metri** in modo da consentire il posizionamento della sonda **nel punto della cantina più adeguato ad una corretta rilevatura** (generalmente la posizione migliore è accanto agli scaffali dei vini, ad un'altezza media).



La sonde interagit avec l'unité de contrôle dans le panneau de commande et régule le fonctionnement du climatiseur et de l'humidificateur en conséquence. La sonde est connectée au moyen d'un câble électrique de **3 mètres de long** pour permettre son positionnement **sur le point de la cave le plus appropriée pour une détection correcte** (généralement la meilleure position est à côté des étagères à vin, à une hauteur moyenne).



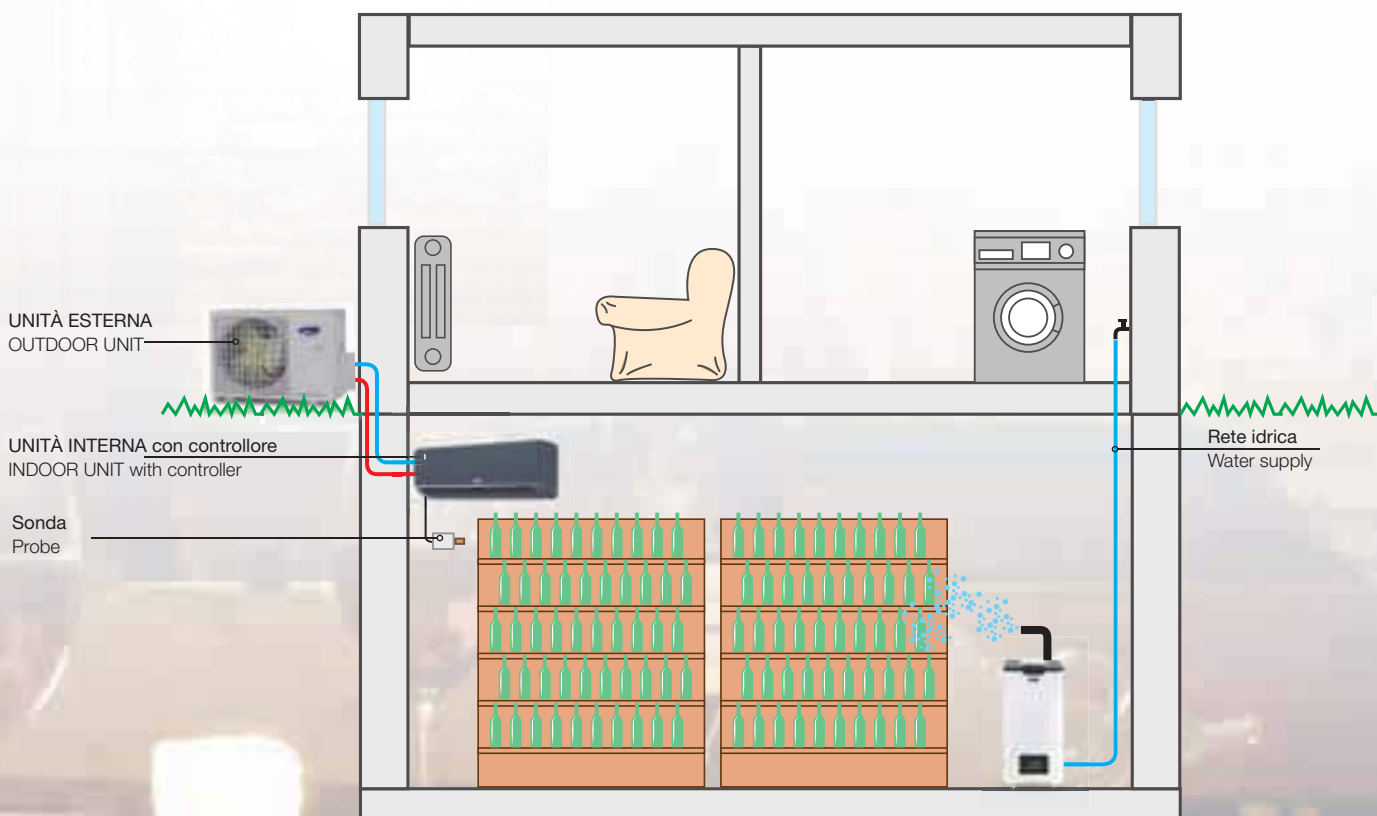
The probe interacts with the control unit in the control panel and regulates the operation of the air conditioner and the humidifier accordingly. The probe is connected by means of a **3 meter long electrical cable** to allow positioning of the probe **at the the most suitable point of the cellar for correct detection** (generally the best position is next to the wine shelves, at an average height).



COME FUNZIONA UN CLIMATIZZATORE PER CANTINE?

UN CLIMATISATEUR POUR CAVES À VIN, COMMENT FONCTIONNE-T-IL?

HOW DOES AN AIR CONDITIONERS FOR WINE CELLAR WORK?





WINE monoblocco è il prodotto giusto per il raffreddamento e l'umidificazione per chi vuole mantenere un microclima ideale delle piccole cantine domestiche. Silenzioso e di ridotte dimensioni, WINE ha componenti realizzati per resistere all'umidità e alla corrosione, interamente in acciaio inox AISI 304. Dotato di elettronica di controllo e sonda temperatura/umidità Dixell. Umidificatore di tipo adiabatico per la massima resa e affidabilità optional



WINE monobloc est le produit idéal pour refroidir et humidifier ceux qui souhaitent conserver un microclimat idéal pour leur propre petites cave à vin. Silencieux et petit, WINE dispose de composants entièrement résistants à l'humidité et à la corrosion, entièrement en acier inoxydable AISI 304. Équipé d'une électronique de commande, d'une sonde de température/d'humidité Dixell et d'un humidificateur adiabatique en option pour des performances et une fiabilité maximales optionnel



WINE monoblock is the right product for cooling and humidifying those who want to maintain an ideal microclimate of their own cellar. Silent and small, WINE has components made to resist moisture and corrosion, entirely in AISI 304 stainless steel. Equipped with control electronics and Dixell temperature / humidity probe and optional adiabatic humidifier for maximum performance and reliability

WINE MONOBLOCCO

CLIMATIZZATORI PER CANTINE
POUR LES CAVES À VIN - FOR WINE CELLARS



ULTRA SILENT



MADE IN ITALY



IPX4 PROTECTION



REFRIGERANTE R134A



WINE-14

Climatizzatore monoblocco per cantine ideale in ambienti isolati di circa **30 m³**
Climatiseur monobloc pour caves, idéal pour pièces isolées approx. 30 m³
Monoblock air conditioner for winery, ideal for about **30 m³** insulated rooms



Controllore dixell integrato
Contrôleur dixell intégré
Integrated dixell controller



Sonda temperatura/umidità
Sonde de température/humidité
Temperature/humidity probe



Umidificatore
Humidificateur
Humidifier

WINE MONOBLOCCO

CLIMATIZZATORI PER CANTINE

CLIMATISEURS POUR CAVES À VIN

AIR CONDITIONERS FOR WINE CELLAR



ULTRA SILENT



MADE IN ITALY



IPX4 PROTECTION



REFRIGERANTE R134A



CONTROLORE DIXELL INTEGRATO

CONTRÔLEUR DIXELL INTÉGRÉ

INTEGRATED DIXELL CONTROLLER



Controllore digitale a microprocessore dedicato. Per ottimizzare le ripartenze del compressore c'è uno scarto di 2°C (isteresi) tra il fermo e la ripartenza. Provvisto di comandi di tipo digitale, con visualizzazione a LED luminosi su temperatura e grado di umidità relativa ed eventuali allarmi.



Contrôleur numérique à microprocesseur. Pour optimiser le redémarrage du compresseur, il existe une différence de 2 °C (hystérésis) entre l'arrêt et le redémarrage.

Equipé de commandes numériques, avec affichage lumineux à LED sur la température et l'humidité relative et les alarmes possibles.



Digital microprocessor based controller. To optimize the restart of the compressor there is a difference of 2 °C (hysteresis) between the stop and the restart. Equipped with digital controls, with bright LED display on temperature and relative humidity and possible alarms.

Unità Monoblocco - R134a


| Codice Set | | | | WINE-14 | |
|---|------------------------|--------------------------|-----|---|---------|
| Tipo di motocondensante | | - | | Monoblocco | |
| Vol. della cantina - Vol. de la cave - Wine cellar volume | | m ³ | | 30 | |
| Alimentazione | | V/Hz/Fase | | 250 - 50 - 1 | |
| Raffreddamento | Potenza | Nominale | W | 1350 | |
| | Ass. elettrico | Nominale | W | 550 | |
| Tipo di installazione - Type d'installation - Installation | | - | | monoblocco a parete | |
| Scambiatore - Échangeur de chaleur - Heat exchanger | | - | | batteria con alette in alluminio tubi in rame | |
| Pressione sonora - Sound level - Pression sonore | | dB(A) | | ≤ 55 | |
| Grado di prote. - Degré de prote.- Degree of protec. | | - | | IPX4 | |
| Refrigerante | | - | | R134a | |
| Carica di refrigerante | | Kg | | 0,30 (fino a 6 m di tubo) | |
| Tubazioni frigorifere - Ref. Tube dia. - Raccords | | inch | | - | |
| Compressore - Compressor - Compresseur | | Tipo | | Rotativo | |
| Scarico cond. - Décharge de cond.- Condensate drain | | mm | | Ø 12 | |
| Lunghezza cavo sonda umidità/temperatura | | m | | 3 | |
| Filtro aria - Filtre à air - Air filter | | - | | si | |
| Umidificatore Humidificateur Humidifier (optional) | Consumo d'acqua | | l/h | 0,85 | |
| | Potenza | Nominale | W | 40 | |
| | Dimensioni (L x P x H) | | mm | 302 x 339 x 312 | |
| | Peso | | Kg | 4,30 | |
| Dimensioni (L x P x H) Dimension | Unità esterna | | mm | - | |
| | Unità interna | | mm | 456 x 279 x 822 | |
| Peso - Poids de l'unité Weight | Monoblocco | | Kg | 36 | |
| | Ambiente interno min | | °C | 12 | |
| Temp. di funzionamento | | Ambiente esterno min/max | | °C | -5 ~ 35 |


CONDIZIONI DI PROVA: valori riferiti ad un locale adeguatamente isolato, con particolare riferimento a: muri, porta d'ingresso, pavimento e finestre.


Raffreddamento: Int. 14°C B.S. - Est 32°C B.S.



NEW

 WINE è il prodotto giusto per il raffreddamento e l'umidificazione, per chi vuole mantenere un microclima ideale della propria cantina. WINE è silenzioso, di ridotte dimensioni e ha tutte le caratteristiche di un climatizzatore di alta gamma. Raffredda fino a temperatura interna limite di 10 °C, e con l'umidificatore incluso, risulta la scelta giusta per il controllo del clima in tutte le situazioni in cui serve mantenere il controllo di temperatura e umidità.

 WINE est le produit approprié pour refroidir et humidifier, pour ceux qui désirent maintenir une sorte de "microclimat idéal" à l'intérieur leur cave à vin. WINE est une solution silencieuse et possède toutes les caractéristiques d'un climatiseur de haute gamme. WINE refroidit jusqu'à une température interne de 10°C et, en connection avec l'humidificateur compris dans la fourniture, résulte être le choix le plus approprié pour toutes ces situations où il devient impératif de maintenir le contrôle de la température et de l'humidité.

 WINE is the appropriate equipment to cool and humidify, for those who want to maintain an ideal "microclimate" in their cellar. WINE is a silent solution with all features a high-end air conditioner. WINE cools the temperature internally up to 10 °C, in addition to the humidifier included, it is the most appropriate choice for climate control in all those situations where it is necessary to maintain control of temperature and as well of humidity.

WINE SPLIT

CLIMATIZZATORI PER CANTINE
POUR LES CAVES À VIN - FOR WINE CELLARS

Per gestione umidità - Pour gérer l'humidité - To manage humidity



DC INVERTER



REFRIGERANTE R32



CLASSE ENERGETICA A++



TEMP LIMITE DI 10°C



PURIFICAZIONE DELL'ARIA



WI-FI INCLUDED



UNITÀ ESTERNA
 UNITÉ EXTÉRIEURE - OUTDOOR UNIT



UNITÀ INTERNA
 UNITÉ INTÉRIEURE - INDOOR UNIT



Umidificatore incluso
 Humidificateur incl.
 Humidifier incl.
 COD. CS-UMIDY



Telecomando in dotazione
 Télécommande standard
 Standard Remote Control



WINE SPLIT

CLIMATIZZATORI PER CANTINE

CLIMATISEURS POUR CAVES À VIN

AIR CONDITIONERS FOR WINE CELLARS



DC
INVERTER



REFRIGERANTE
R32



CLASSE
ENERGETICA A+++



TEMP LIMITE
DI 10°C



PURIFICAZIONE
DELL'ARIA



WI-FI
INCLUDED



Titanium grey



Funzioni Prodotto:

- Ottime prestazioni di lavoro a temperatura limite interna di 10°C
- Funzione iFeel del telecomando
- Timer, auto restart, allarme pulizia filtri e display LED
- Tecnologia DC Inverter



Fonctions du produit:

- *Excellentes performances de travail à une température limite interne de 10°C*
- *Fonction iFeel de la télécommande*
- *Minuterie, redémarrage automatique, alarme de nettoyage du filtre et affichage LED*
- *Technologie DC Inverter*



Product functions:

- Excellent work performance at internal limit temperature of 10° C
- iFeel function of the remote control
- Timer, auto restart, filter cleaning alarm and LED display
- DC Inverter technology

| Unità Monosplit Full DC inverter - R32 | | | | | |
|---|---|---------------|--------------|----------------------------|--------------------------|
| Codice Set | | | Cod. | WINE 09 | WINE12 |
| Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure | | | Cod. | WN-09 | WN-12 |
| Unità Esterna - Outdoor unit - Unité extérieure | | | Cod. | CSO-09 (W) | CSO-12 (W) |
| Umidificatore Incluso - Humidificateur incl. - Humidifier incl. | | | Cod. | CS - UMIDY | |
| Volume della cantina-vol de la cave-Wine cellar volume | | | m³ | 45/66 | 57/87 |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | | V - Hz- F | 230 - 50 - 1 | |
| Raffreddamento Cooling capacity Puissance frigorifique | Potenza | Nominale | W/BTU | 2600/8900 | 3500/12000 |
| | Assorbimento elettrico | Nominale | W | 1010 | 1540 |
| | EER | | W/W | 3,47 | 3,42 |
| | Condensa prodotta | | l/h | 1,4 | 1,80 |
| Etichetta Energetica - Energy class - Label énergétique | | | - | A++ | |
| Consumo in Stand-by | | | W | 0,5 | 0,5 |
| Portata aria unità interna - Air flow indoor unit - Débit d'air de l'unité intérieure | | | m³/h | 580/500/300/230 | 850/760/570/480 |
| Pressione sonora unità interna (SHi/Hi/Mi/Lo) | | | dB(A) | 40/35/22/20* | 47/44/31/29* |
| Potenza sonora unità interna | | | dB(A) | 53/48/35/33 | 58/55/42/40 |
| Pressione sonora unità esterna max | | | dB(A) | 53 | 55 |
| Potenza sonora unità esterna max | | | dB(A) | 62 | 63 |
| Unità interna | Dimen. - Dimensions - Dimensions (LxPxH) | | mm | 850 x 291 x 203 | 972 x 302 x 224 |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | | Kg | 10 | 13 |
| Metodo di regolazione | | | - | EEV | |
| Unità esterna | Dimen. - Dimensions - Dimensions (LxPxH) | | mm | 830x 325 x 540 | |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | | Kg | 30 | 40 |
| Compressore | | | Marca | Panasonic | |
| Umidificatore incl. Humidificateur incl Humidifier incl. | Consumo d'acqua - Water consumption | | l/h | 1,4 ~ 1,8 | 1,4 ~ 1,8 |
| | Grado di umidità - Humidity range | | % | 45 ~ 95 | 45 ~ 95 |
| | Pressione sonora | | dB(A) | 45 | 45 |
| | Dimen. - Dimensions - Dimensions (LxPxH) | | mm | 300 x 230 x 600 | 300 x 230 x 600 |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | | Kg | 5 | 5 |
| Refrigerante | Tipo | | - | R32 | R32 |
| | Carica refrig. standard - Gaz - Refrigerant | | Kg | 0,78 | 0,93 |
| | Carica aggiuntiva oltre la precarica | | gr/m | 20 | |
| Tubazioni frigorifere Refrigerant Pipes Raccords de Tuyauterie | Dimensioni - Dimensions - Dimensions | | mm (inch) | Ø6,35/Ø9,52 1/4" - 3/8" | Ø6,35/Ø12 1/4" - 1/2" |
| | Massima lunghezza con precarica | | m | 5 | 5 |
| | Massima lunghezza ammissibile | | m | 20 | |
| | Massimo dislivello ammissibile | | m | 10 | |
| Limiti di funzionamento | Ambiente interno/Indoor | raff./cooling | °C | 10 ~ 30 | |
| | Ambiente esterno/outdoor | raff./cooling | °C | 18 ~ 52 | |


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


La garanzia si attiva dopo la corretta compilazione e invio del modulo dedicato - The guarantee is activated after the correct compilation and sending of the dedicated module


CONDIZIONI DI PROVA: Raffreddamento: Int. 10°C B.S. - Est 35°C B.S. / 24°C B.U.



NEW

 Climatizzatore **invisibile** dedicato al raffreddamento. Motocondensante con funzionamento aria-aria doppio condotto, raffredda fino a 10 °C e risulta la scelta giusta in ambienti impiegati per la conservazione di farmaci, cosmetici, fiori o nei musei; in tutte le situazioni in cui serve mantenere il controllo temperaturae in cui non è possibile l'installazione di unità esterna.

 Climatiseur **invisible** dédié au refroidissement. Unité de condensation avec fonctionnement air-air à double conduit, elle refroidit jusqu'à 10 °C et c'est le approprié choix dans les environnements utilisés pour le stockage de médicaments, cosmétiques, fleurs ou dans les musées; dans toutes les situations où il est nécessaire de maintenir un contrôle de la température et où l'installation d'une unité extérieure n'est pas possible.

 **Invisible** air conditioner dedicated to cooling. Condensing unit with double duct air-air operation, it cools up to 10 °C it is the right choice in environments used for the storage of drugs, cosmetics, flowers or in museums; in all situations where it is necessary to maintain temperature control and where the installation of an outdoor unit is not possible.

WINE ELFO

CLIMATIZZATORE INVISIBILE A BASSA TEMPERATURA
CLIMATISEUR INVISIBLE BASSE TEMPÉRATURE
INVISIBLE LOW TEMPERATURE AIR CONDITIONER



DC INVERTER



REFRIGERANTE R32



TEMP LIMITE DI 10°C



PURIFICAZIONE DELL'ARIA



UNITÀ ESTERNA
 UNITÉ EXTÉRIEURE - OUTDOOR UNIT



UNITÀ INTERNA
 UNITÉ INTÉRIEURE - INDOOR UNIT



Umidificatore incluso
 Humidificateur incl.
 Humidifier incl.
 COD. CS-UMIDY

Telecomando in dotazione
 Télécommande standard
 Standard Remote Control





CLIMATIZZATORE INVISIBILE A BASSA TEMPERATURA
 CLIMATISEUR INVISIBLE BASSE TEMPÉRATURE
 INVISIBLE LOW TEMPERATURE AIR CONDITIONER



DC
INVERTER



REFRIGERANTE
R32



TEMP LIMITE
DI 10°C



PURIFICAZIONE
DELL'ARIA



Titanium grey

| Unità Monosplit Full DC inverter - R32 | | | | | |
|---|--|---------------|-------|-------------------|-------------------|
| Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure | | Cod. | | CSI-09 | CSI-12 |
| Unità Esterna - Outdoor unit - Unité extérieure | | Cod. | | ELFO-09 WN | ELFO-12 WN |
| Volume della cantina-vol de la cave-Wine cellar volume | | m³ | | 45/66 | 57/87 |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | V - Hz- F | | 230 - 50 - 1 | |
| Raffreddamento (temp °C: indoor 10/8) | Potenza Puissance Capacity | Nominale | W/BTU | 2600/8900 | 3500/11900 |
| | | Max | W/BTU | 4000/13600 | 6700/22900 |
| | | Min | W/BTU | 550/1900 | 1000/3400 |
| Cooling capacity | Assorbimento elettrico Absorption électrique Power input | Nominale | W | 1010 | 1540 |
| | | Max | W | 1560 | 2460 |
| Puissance frigorifique | | Min | W | 180 | 320 |
| EER | | W/W | | 2,57 | 2,27 |
| Consumo in Stand-by | | W | | 0,5 | 0,5 |
| Portata aria unità interna - Air flow indoor unit - Débit d'air de l'unité intérieure | | m³/h | | 580/500/300/230 | 850/760/570/480 |
| Pressione sonora unità interna (SHi/Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | | 40/35/22/20* | 47/44/31/29* |
| Potenza sonora unità interna | | dB(A) | | 53/48/35/33 | 58/55/42/40 |
| Pressione sonora unità esterna max | | dB(A) | | 42 | 42 |
| Unità interna | Dimen. - Dimensions - Dimensions (LxPxH) | mm | | 850 x 291 x 203 | 972 x 302 x 224 |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg | | 10 | 13 |
| Metodo di regolazione | | - | | EXV | |
| Unità esterna | Dimen. - Dimensions - Dimensions (LxPxH) | mm | | 786 x 315 x 558 | 1055 x 455 x 702 |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg | | 41 | 72 |
| Compressore | | Marca | | Panasonic | |
| Refrigerante | Tipo | - | | R32 | R32 |
| | Carica refrig. standard - Gaz - Refrigerant | Kg | | 0,75 | 1,00 |
| | Carica aggiuntiva oltre la precarica | gr/m | | 22 | |
| Tubazioni frigorifere Refrigerant Pipes | Dimensioni - Dimensions - Dimensions | mm | | Ø6,35/Ø9,52 | Ø6,35/Ø12,70 |
| | | (inch) | | 1/4" - 3/8" | 1/4" - 1/2" |
| Raccordi de Tuyauterie | Massima lunghezza con precarica | m | | 10 | 10 |
| | Massima lunghezza ammissibile | m | | 10 | 20 |
| | Massimo dislivello ammissibile | m | | 5 | 5 |
| Fori aria - Trours attaques - Air connections | | mm/nr | | Ø200 x2 | Ø200 x4 |
| Dist. Max tra Elfo e parete perimetrale - Max dist. between Elfo and outside wall surface | | m | | ≤ 4 | ≤ 2 |
| Limiti di funzionamento | Ambiente interno/Indoor | raff./cooling | °C | 10 ~ 31 | |
| | Ambiente esterno/outdoor | raff./cooling | °C | 18 ~ 52 | |

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

La garanzia si attiva dopo la corretta compilazione e invio del modulo dedicato - The guarantee is activated after the correct compilation and sending of the dedicated module

CONDIZIONI DI PROVA: Raffreddamento: Int. 10°C B.S. - Est 35°C B.S. / 24°C B.U.



CLIMATIZZATORE INVISIBILE A BASSA TEMPERATURA
 CLIMATISEUR INVISIBLE BASSE TEMPÉRATURE
 INVISIBLE LOW TEMPERATURE AIR CONDITIONER



DC
INVERTER



REFRIGERANTE
R32



TEMP LIMITE
DI 10°C



PURIFICAZIONE
DELL'ARIA



Titanium grey

| Unità Monosplit Full DC inverter - R32 | | | | | |
|---|--|---------------|-----------|-------------------|-------------------|
| Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure | | | Cod. | CSI-09 | CSI-12 |
| Unità Esterna - Outdoor unit - Unité extérieure | | | Cod. | ELFO-09 WN | ELFO-12 WN |
| Volume della cantina-vol de la cave-Wine cellar volume | | | m³ | 45/66 | 57/87 |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | | V - Hz- F | 230 - 50 - 1 | |
| Raffreddamento (temp °C: indoor 10/8) | Potenza Puissance Capacity | Nominale | W/BTU | 2600/8900 | 3500/11900 |
| | | Max | W/BTU | 4000/13600 | 6700/22900 |
| | | Min | W/BTU | 550/1900 | 1000/3400 |
| Cooling capacity | Assorbimento elettrico Absorption électrique Power input | Nominale | W | 1010 | 1540 |
| | | Max | W | 1560 | 2460 |
| Puissance frigorifique | EER | Min | W | 180 | 320 |
| | | | W/W | 2,57 | 2,27 |
| Consumo in Stand-by | | | W | 0,5 | 0,5 |
| Portata aria unità interna - Air flow indoor unit - Débit d'air de l'unité intérieure | | | m³/h | 580/500/300/230 | 850/760/570/480 |
| Pressione sonora unità interna (SHi/Hi/Mi/Lo) | | | dB(A) | 40/35/22/20* | 47/44/31/29* |
| Potenza sonora unità interna | | | dB(A) | 53/48/35/33 | 58/55/42/40 |
| Pressione sonora unità esterna max | | | dB(A) | 42 | 42 |
| Unità interna | Dimen. - Dimensions - Dimensions (LxPxH) | | mm | 850 x 291 x 203 | 972 x 302 x 224 |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | | Kg | 10 | 13 |
| Metodo di regolazione | | | - | EXV | |
| Unità esterna | Dimen. - Dimensions - Dimensions (LxPxH) | | mm | 786 x 315 x 558 | 1055 x 455 x 702 |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | | Kg | 41 | 72 |
| Compressore | | | Marca | Panasonic | |
| Refrigerante | Tipo | | - | R32 | R32 |
| | Carica refrig. standard - Gaz - Refrigerant | | Kg | 0,75 | 1,00 |
| | Carica aggiuntiva oltre la precarica | | gr/m | 22 | |
| Tubazioni frigorifere | Dimensioni - Dimensions - Dimensions | | mm | Ø6,35/Ø9,52 | Ø6,35/Ø12,70 |
| | | | (inch) | 1/4" - 3/8" | 1/4" - 1/2" |
| Refrigerant Pipes | Massima lunghezza con precarica | | m | 10 | 10 |
| Raccords de Tuyauterie | Massima lunghezza ammissibile | | m | 10 | 20 |
| | Massimo dislivello ammissibile | | m | 5 | 5 |
| Fori aria - Trous attaques - Air connections | | | mm/nr | Ø200 x2 | Ø200 x4 |
| Dist. Max tra Elfo e parete perimetrale - Max dist. between Elfo and outside wall surface | | | m | ≤ 4 | ≤ 2 |
| Limiti di funzionamento | Ambiente interno/Indoor | raff./cooling | °C | 10 ~ 31 | |
| | Ambiente esterno/outdoor | raff./cooling | °C | 18 ~ 52 | |

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

La garanzia si attiva dopo la corretta compilazione e invio del modulo dedicato - The guarantee is activated after the correct compilation and sending of the dedicated module

CONDIZIONI DI PROVA: Raffreddamento: Int. 10°C B.S. - Est 35°C B.S. / 24°C B.U.



NEW



Climatizzatore **invisibile** dedicato al raffreddamento. Motocondensante con funzionamento acqua-aria raffredda fino a 10°C e risulta la scelta giusta per il controllo del clima in ambienti impiegati per conservazione di farmaci, cosmetici, fiori e in tutte le situazioni in cui serve mantenere il controllo di temperatura in cui non è possibile l'installazione di un'unità esterna.



Climatiseur **invisibile** dédié au refroidissement. L'unité de condensation avec fonctionnement eau-air refroidit jusqu'à 10° C et c'est le approprié choix pour le contrôle du climat dans les environnements utilisés pour stocker des médicaments, des cosmétiques, des fleurs et dans toutes les situations où il est nécessaire de maintenir le contrôle de la température là où l'installation d'une unité extérieure n'est pas possible.



Invisible air conditioner dedicated to cooling.. Condensing unit with water-air operation cools up to 10° C and it is the right choice for climate control in environments used for storing drugs, cosmetics, flowers and in all situations where it is necessary to maintain the temperature where the installation of an outdoor unit is not possible.

WINE IDRA

CLIMATIZZATORE INVISIBILE A BASSA TEMPERATURA
CLIMATISEUR INVISIBLE BASSE TEMPÉRATURE
INVISIBLE LOW TEMPERATURE AIR CONDITIONER



DC INVERTER



REFRIGERANTE R32



ULTRA SILENT



TEMP LIMITE DI 10°C



PURIFICAZIONE DELL'ARIA



UNITÀ ESTERNA **IDRA next**
 UNITÉ EXTÉRIEURE - OUTDOOR UNIT



UNITÀ INTERNA
 UNITÉ INTÉRIEURE - INDOOR UNIT



Umidificatore incluso
 Humidificateur incl.
 Humidifier incl.
 COD. CS-UMIDY

Telecomando in dotazione
 Télécommande standard
 Standard Remote Control





CLIMATIZZATORE INVISIBILE A BASSA TEMPERATURA

CLIMATISEUR INVISIBLE BASSE TEMPÉRATURE

INVISIBLE LOW TEMPERATURE AIR CONDITIONER



Titanium grey



DC
INVERTER



REFRIGERANTE
R32



ULTRA
SILENT



TEMP LIMITE
DI 10°C



PURIFICAZIONE
DELL'ARIA

| Unità Monosplit Full DC inverter - R32 | | | | | |
|---|--|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure | | Cod. | CSI-09 | CSI-12 | |
| Unità Esterna - Outdoor unit - Unité extérieure | | Cod. | IDRA-09 WN | IDRA-12 WN | |
| Volume della cantina-vol de la cave-Wine cellar volume | | m ³ | 45/66 | 57/87 | |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | V - Hz- F | 230 - 50 - 1 | | |
| Raffreddamento (temp °C: indoor 10/8) Cooling capacity | Potenza Puissance Capacity | Nominale | W/BTU | 2600/8900 | 3500/11900 |
| | | Max | W/BTU | 4000/13600 | 6700/22900 |
| | | Min | W/BTU | 550/1900 | 1000/3400 |
| Puisance frigorifique | Assorbimento elettrico Absorption électrique Power input | Nominale | W | 1010 | 1540 |
| | | Max | W | 1560 | 2460 |
| | | Min | W | 180 | 320 |
| EER | | W/W | 2,57 | 2,27 | |
| Consumo in Stand-by | | W | 0,5 | 0,5 | |
| Portata aria unità interna - Air flow indoor unit - Débit d'air de l'unité intérieure | | m ³ /h | 580/500/300/230 | 850/760/570/480 | |
| Pressione sonora unità interna (SHi/Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | 40/35/22/20* | 47/44/31/29* | |
| Potenza sonora unità interna | | dB(A) | 53/48/35/33 | 58/55/42/40 | |
| Pressione sonora unità esterna max | | dB(A) | 42 | 42 | |
| Unità interna | Dimen. - Dimensions - Dimensions (LxPxH) | | mm | 850 x 291 x 203 | 972 x 302 x 224 |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | | Kg | 10 | 13 |
| Metodo di regolazione | | - | EXV | | |
| Unità esterna | Dimen. - Dimensions - Dimensions (LxPxH) | | mm | 470 x 300 x 480 | 500 x 300 x 530 |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | | Kg | 33 | 34 |
| Compressore | | Marca | Panasonic | | |
| Refrigerante | Tipo | | - | R32 | R32 |
| | Carica refig. standard - Gaz - Refrigerant | | Kg | 0,75 | 1,10 |
| | Carica aggiuntiva oltre la precarica | | gr/m | 22 | |
| Tubazioni frigorifere Raccords de Tuyauterie Refrigerant Pipes | Dimensioni - Dimensions - Dimensions | | mm | Ø6,35/Ø9,52 | Ø6,35/Ø12,70 |
| | | | (inch) | 1/4" - 3/8" | 1/4" - 1/2" |
| | Massima lunghezza con precarica | | m | 10 | 10 |
| | Massima lunghezza ammissibile | | m | 15 | 20 |
| Massimo dislivello ammissibile | | m | 5 | 5 | |
| Attacchi acqua - Diametre tuyaux eau - Water connections | | inch | 1/2" F | 1/2" F | |
| Pressione minima acquedotto - Pression de eau minimum - Min water pressure | | bar | 0,8 | 0,8 | |
| Consumi acqua Consommations d'eau Water consumption | Condizionamento Climatisation Cooling | | l/h | 69 ~ 135 | 75 ~ 180 |
| Limiti di funzionamento | Ambiente interno/Indoor | | raff./cooling | °C | 10 ~ 31 |
| | Acqua - Eau - Water | | raff./cooling | °C | 8 ~ 25 |

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

La garanzia si attiva dopo la corretta compilazione e invio del modulo dedicato - The guarantee is activated after the correct compilation and sending of the dedicated module

CONDIZIONI DI PROVA: Raffreddamento: Int. 10°C B.S. - Est 35°C B.S. / 24°C B.U.



Climatizzatore dedicato al raffreddamento: COOLSAFE è silenzioso, di ridotte dimensioni e ha tutte le caratteristiche di un climatizzatore di alta gamma. Raffredda fino a temperatura interna limite di 10 °C, e risulta la scelta giusta per il controllo del clima in ambienti pensati per la conservazione dei farmaci, cosmetici, alimenti e in tutte le situazioni in cui serve mantenere il controllo di temperatura.



Climatiseur dédié au refroidissement: COOLSAFE est silencieux, de petite taille et possède toutes les caractéristiques d'un climatiseur haute gamme. Il refroidit jusqu'à une température interne de 10°C, et c'est le choix idéal pour le contrôle du climat dans des environnements conçus pour le stockage de médicaments, cosmétiques, aliments et dans toutes les situations où il est nécessaire de maintenir le contrôle de la température.



A/C dedicated to cooling: COOLSAFE is silent, small in size and has all the characteristics of a high-end air conditioner. It cools up to an internal temperature limit of 10 °C, and it is the choice right for climate control in environments designed for the storage of drugs, cosmetics, food and in all situations where it is necessary to maintain temperature.

COOLSAFE SPLIT

MONOSPLIT DC INVERTER

A PARETE - WALL - MUR



DC
INVERTER



REFRIGERANTE
R32



CLASSE
ENERGETICA A++



TEMP LIMITE
DI 10°C



PURIFICAZIONE
DELL'ARIA



UNITÀ ESTERNA
UNITÉ EXTÉRIEURE - OUTDOOR UNIT



UNITÀ INTERNA
UNITÉ INTÉRIEURE - INDOOR UNIT



Telecomando in dotazione
Télécommande standard
Standard Remote Control

COOLSAFE MONOSPLIT DC INVERTER



DC
INVERTER



REFRIGERANTE
R32



CLASSE
ENERGETICA A++



TEMP LIMITE
DI 10°C



PURIFICAZIONE
DELL'ARIA



Funzioni Prodotto:

- Ottime prestazioni di lavoro a temperatura limite interna di 10 °C
- Funzione iFeel del telecomando
- Timer, auto restart, allarme pulizia filtri e display LED
- Tecnologia DC Inverter



Fonctions du produit:

- *Excellentes performances de travail à une température limite interne de 10 °C*
- *Fonction iFeel de la télécommande*
- *Minuterie, redémarrage automatique, alarme de nettoyage du filtre et affichage LED*
- *Technologie DC Inverter*



Product functions:

- Excellent work performance at internal limit temperature of 10 °C
- iFeel function of the remote control
- Timer, auto restart, filter cleaning alarm and LED display
- DC Inverter technology



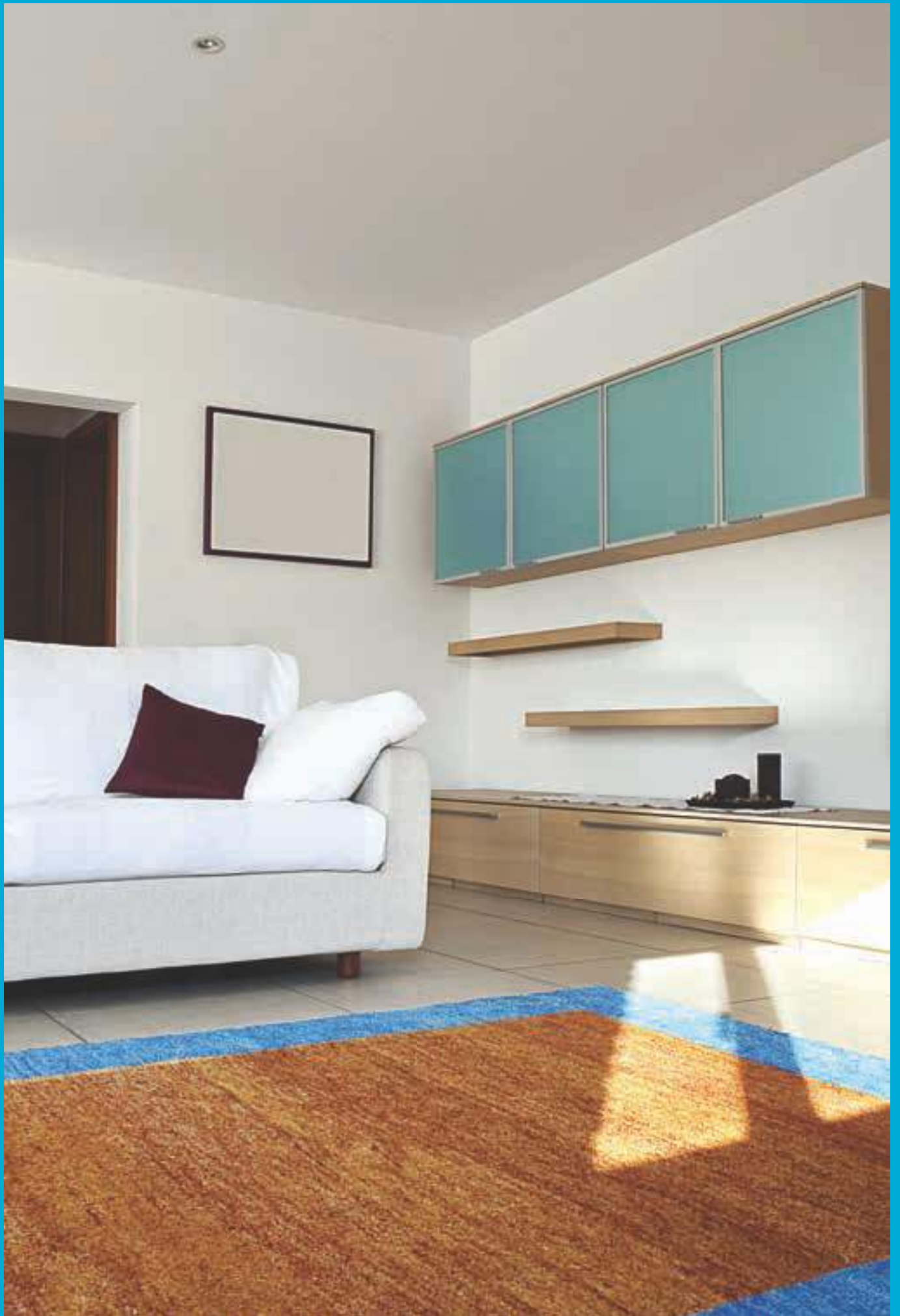
Unità Monosplit Full DC inverter - R32

| | | | | | |
|---|---|----------------------|-----------------|-----------------|------------|
| Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure | | Cod. | CSI-09 | CSI-12 | |
| Unità Esterna - Outdoor unit - Unité extérieure | | Cod. | CSO-09 | CSO-12 | |
| Volume della cantina-vol de la cave-Wine cellar volume | | m³ | 45/66 | 57/87 | |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | V - Hz- F | 230 - 50 - 1 | | |
| Raffreddamento Cooling capacity Puissance frigorifique | Potenza Assorbimento elettrico | Nominale Nominale | W/BTU | 2600/8900 | 3500/12000 |
| | EER | | W/W | 1010 | 1540 |
| | Condensa prodotta | | l/h | 3,47 | 3,42 |
| Etichetta Energetica - Energy class - Label énergétique | | - | A++ | | |
| Consumo in Stand-by | | W | 0,5 | 0,5 | |
| Portata aria unità interna - Air flow indoor unit - Débit d'air de l'unité intérieure | | m³/h | 580/500/300/230 | 850/760/570/480 | |
| Pressione sonora unità interna (SHi/Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | 40/35/22/20* | 47/44/31/29* | |
| Potenza sonora unità interna | | dB(A) | 53/48/35/33 | 58/55/42/40 | |
| Pressione sonora unità esterna max | | dB(A) | 53 | 55 | |
| Potenza sonora unità esterna max | | dB(A) | 62 | 63 | |
| Unità interna | Dimen. - Dimensions - Dimensions (LxPxH) | mm | 850 x 291 x 203 | 972 x 302 x 224 | |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg | 10 | 13 | |
| Metodo di regolazione | | - | EEV | | |
| Unità esterna | Dimen. - Dimensions - Dimensions (LxPxH) | mm | 830x 325 x 540 | | |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg | 30 | 40 | |
| Compressore | | Marca | Panasonic | | |
| Refrigerante | Tipo | - | R32 | R32 | |
| | Carica refrig. standard - Gaz - Refrigerant | Kg | 0,78 | 0,93 | |
| | Carica aggiuntiva oltre la precarica | gr/m | 20 | | |
| Tubazioni frigorifere Refrigerant Pipes Raccords de Tuyauterie | Dimensioni - Dimensions - Dimensions | mm | Ø6,35/Ø9,52 | Ø6,35/Ø12 | |
| | | (inch) | 1/4" - 3/8" | 1/4" - 1/2" | |
| | Massima lunghezza con precarica | m | 5 | 5 | |
| | Massima lunghezza ammissibile | m | 20 | | |
| | Massimo dislivello ammissibile | m | 10 | | |
| Limiti di funzionamento | Ambiente interno/Indoor | raff./cooling | °C | 10 ~ 30 | |
| | Ambiente esterno/outdoor | raff./cooling | °C | 18 ~ 52 | |

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




La garanzia si attiva dopo la corretta compilazione e invio del modulo dedicato - The guarantee is activated after the correct compilation and sending of the dedicated module

CONDIZIONI DI PROVA: Raffreddamento: Int. 10°C B.S. - Est 35°C B.S. / 24°C B.U.





CLIMATIZZATORI


LINEA RESIDENZIALE *LIGNE DOMESTIQUE* RESIDENTIAL LINE

-  CONSIDERIAMO FONDAMENTALE LA PURIFICAZIONE DELL'ARIA CON VARI LIVELLI DI FILTRI, RENDENDO L'ARIA PIÙ PULITA. VASTA DISPONIBILITÀ DI ACCESSORI E VARIE FUNZIONI.
-  *NOUS CONSIDÉRONS QUE LA PURIFICATION DE L'AIR AVEC DIFFÉRENTS NIVEAUX DE FILTRES EST FONDAMENTALE, RENDANT L'AIR PLUS PUR. UNE GRANDE DISPONIBILITÉ D'ACCESSOIRES ET DE FONCTIONS DIVERSES.*
-  WE CONSIDER AIR PURIFICATION WITH VARIOUS LEVELS OF FILTERS TO BE ESSENTIAL, MAKING THE AIR CLEANER. WIDE AVAILABILITY OF ACCESSORIES AND VARIOUS FUNCTIONS.



 Grazie alla partnership tra Tekno Point e Skyworth, azienda di avanguardia nel mondo del condizionamento, è nato **NOVA**, un climatizzatore top di gamma, silenzioso e con ottimi rendimenti **in risparmio energetico**. Con kit Wi-Fi opzionale per il controllo da remoto.

 Grâce au partenariat entre Tekno Point et Skyworth, société d'avant-garde dans le monde de la climatisation, **NOVA est née**, un climatiseur silencieux doté d'excellentes performances **d'économie d'énergie**. Avec kit Wi-Fi optionnel pour la télécommande.

 Thanks to the partnership between Tekno Point and Skyworth, vanguard company in the world of air conditioning, **NOVA was born**, a silent air-conditioner with **excellent energy-saving performance**. With optional Wi-Fi kit for remote control.

NOVA

MONO SPLIT FULL DC INVERTER
A PARETE - WALL - MUR



FULL DC
INVERTER



REFRIGERANTE
R32



HIGH
COP



TEMP. LIMITE
-15°C



ENERGY
SAVING



WI-FI
INCLUDED



CONTO
TERMICO 2.0



UNITÀ ESTERNA - UNITÉ EXTÉRIEURE - OUTDOOR UNIT



UNITÀ INTERNA - UNITÉ INTÉRIEURE - INDOOR UNIT



Telecomando in dotazione
Télécommande standard
Standard Remote Control

NOVA MONO SPLIT FULL DC INVERTER



FULL DC
INVERTER



REFRIGERANTE
R32



HIGH
COP



TEMP. LIMITE
-15°C



ENERGY
SAVING



WI-FI
INCLUDED



CONTO
TERMICO 2.0



Funzioni Prodotto:

- **Alto risparmio energetico** sia in raffrescamento che in riscaldamento
- Ottime prestazioni alle temperature estreme invernali ed estive
- Il gas R32 ha un valore di Potenziale di Riscaldamento Globale pari a 650, rispetto a 2.088 dell'R410a, **con una riduzione del 67% dell'inquinamento atmosferico**

| Unità Monosplit Full DC inverter - R32 | | | | NOVA 09 | NOVA 12 |
|---|---|-------------|------------|--------------------|-----------------|
| Codice Set | | | Codice | | |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | | V - Hz - F | 230 - 50 - 1 | |
| Raffreddamento Cooling capacity Puissance frigorifique | Potenza | Nominale | W/BTU | 2600/8900 | 3500/11900 |
| | | Max | W | 3300 | 4000 |
| | | Min | W | 400 | 550 |
| | Assorbimento elettrico | Nominale | W | 650 | 875 |
| | | Max | W | 1430 | 1560 |
| | | Min | W | 150 | 180 |
| | EER | W/W | | 4,00 | 4,00 |
| Condensa prodotta | l/h | | 0,8 | 1,4 | |
| SEER | W/W | | 8,6 | 8,6 | |
| Pdesign C | kW | | 2,6 | 3,5 | |
| Etichetta Energetica - Energy class - Label énergétique | | | - | A+++ | |
| Riscaldamento Heating capacity Puissance calorifique | Potenza | Nominale | W/BTU | 2800/9600 | 3800/13000 |
| | | Max | W | 4100 | 5130 |
| | | Min | W | 400 | 600 |
| | Assorbimento elettrico | Nominale | W | 710 | 975 |
| | | Max | W | 1550 | 1800 |
| | | Min | W | 180 | 220 |
| COP | W/W | | 3,94 | 3,90 | |
| SCOP | W/W | | 4,6 | 4,6 | |
| Pdesign H | kW | | 2,6 | 3,2 | |
| Etichetta Energetica - Energy class - Label énergétique | | | - | A++ | |
| Consumo in Stand-by | | | W | 0,5 | 0,5 |
| Portata aria unità interna - Air flow indoor unit - Débit d'air de l'unité intérieure | | | m³/h | 520/440/230/150 | 580/500/300/230 |
| Pressione sonora unità interna (SHi/Hi/Mi/Lo) | | | dB(A) | 38/34/21/19 | 40/35/22/20 |
| Potenza sonora unità interna (SHi/Hi/Mi/Lo) | | | dB(A) | 51/47/34/32 | 53/48/35/33 |
| Pressione sonora unità esterna max | | | dB(A) | 52 | 53 |
| Potenza sonora unità esterna max | | | dB(A) | 61 | 62 |
| Unità interna | Dimen. - Dimensions - Dimensions (LxPxH) | | mm | 910 x 200 x 303 | |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | | Kg | 12 | |
| Metodo di regolazione | | | - | EEV | |
| Unità esterna | Dimen. - Dimensions - Dimensions (LxPxH) | | mm | 830 x 325 x 540 | |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | | Kg | 30 | |
| Compressore | | | Marca | Panasonic | |
| Refrigerante | Tipo | | - | R32 | |
| | Carica refrig. standard - Gaz - Refrigerant | | Kg | 0,70 | |
| | Carica aggiuntiva oltre la precarica | | gr/m | 20 | |
| Tubazioni frigorifere Ref. Tube dia. Raccords de tuyauterie | Dimensioni - Dimensions - Dimensions | | mm | Ø 6,35 - Ø 9,52 | |
| | | | (inch) | 1/4" - 3/8" | |
| | Massima lunghezza con precarica | | m | 5 | |
| | Massima lunghezza ammissibile | | m | 20 | |
| Massimo dislivello ammissibile | | m | 10 | | |
| Limiti di funzionamento | Ambiente interno | raff./risc. | °C | 16 ~ 31 | |
| | Ambiente esterno | raff./risc. | °C | 18 ~ 52 / -15 ~ 24 | |

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



Controllo della temperatura

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



Motore BLDC

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



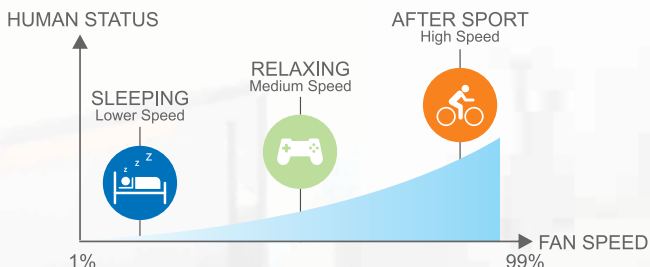
DC Inverter

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



Velocità del ventilatore

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



Ampia scala di regolazione della temperatura

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



Bassissimo rumore: 19 dB(A)*

La nuova struttura aerodinamica e il basso rumore del motore BLDC brushless evidenziano un rumore totale che parte dai 19dB(A)*

* in modalità silenziosa/Quiet

Ampia oscillazione del flap

L'oscillazione del flap di 120° assicura più comfort ed un grande flusso d'aria.

CONTROLLO REMOTO DELLE FUNZIONI



Telecomando con funzione Ifeel
Télécommande avec fonction Ifeel
Remote Control with Ifeel function
COD. TELC



Filocomando
Commande mural
Wire controller
COD. FILTOUCH



Filocomando touch Wi-Fi
Touch commande mural Wi-Fi
Touch wire controller Wi-Fi
COD. FILTOUCH WI-FI

Introduzione - Introduction - Introduction



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.



Par le biais de la **télécommande** ou de la **Commande murale**, il est possible de réaliser une série de réglages des fonctions de la machine de manière simple et sans avoir à accéder à des panneaux électriques gênants.



Through the **remote control** or the **Wire controller** it is possible to realize a series of settings of the machine functions in a simple way and without having to access inconvenient electrical panels.



Heating



Cooling



Timer ON/
Timer OFF



Wi-Fi
remote control



Sleep



Ifeel



Evaporator
Clean



Quiet

APP PER IL CONTROLLO WI-FI "SMART LIFE"



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



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



Grâce à l'interface vous pouvez piloter à distance et programmer votre unité intérieure murale n'importe où et à n'importe quel moment en toute sécurité. Vous pouvez gérer le fonctionnement de l'unité pour réaliser encore plus d'économies d'énergie et obtenir un confort adapté à votre rythme de vie.



Tekno Point give your air conditioner control options with the smartphone application (iOS and Android) and with your home Wi-Fi network. It's can be so simpler and more fun to interact with your air conditioner.



Funzionale ed a bassa rumorosità
SKY è un climatizzatore silenzioso 19dB(A) con ottime prestazioni a temperature estreme invernali ed estive, display a LED elegante con funzione notturna e kit Wi-Fi opzionale per il controllo da remoto.



Fonctionnel et silencieux
SKY est une climatisation silencieuse 19dB (A) avec des performances excellentes dans les températures extrêmes d'hiver et d'été, avec un élégant écran LED avec fonction nuit et un kit Wi-Fi optional pour la télécommande.



Functional and low noise
SKY is a silent 19dB (A) air conditioning with excellent performance in extreme winter and summer temperatures, with a stylish LED display with night function and a Wi-Fi kit optional for remote control.

SKY

MONO SPLIT FULL DC INVERTER A PARETE - WALL - MUR



FULL DC
 INVERTER



REFRIGERANTE
 R32



DETRAZIONE
 FISCALE



CLASSE
 ENERGETICA A++



HIGH
 COP



WI-FI
 READY



CONTO
 TERMICO 2.0



FILTRO AL
 PLASMA



UNITÀ ESTERNA
 UNITÉ EXTÉRIEURE
 OUTDOOR UNIT



UNITÀ INTERNA
 UNITÉ INTÉRIEURE
 INDOOR UNIT



Telecomando in dotazione
 Télécommande standard
 Standard Remote Control

SKY MONO SPLIT FULL DC INVERTER



FULL DC INVERTER



REFRIGERANTE R32



DETRAZIONE FISCALE



CLASSE ENERGETICA A++



HIGH COP



WI-FI READY



FILTRO AL PLASMA



CONTO TERMICO 2.0



Funzioni Prodotto:

- Ottime prestazioni alle temperature estreme invernali ed estive
- Bassa rumorosità: 19 dB(A) di rumore percepito
- Il gas R32 ha un valore di Potenziale di Riscaldamento Globale pari a 650, rispetto a 2.088 dell'R410a, **con una riduzione del 67% dell'inquinamento atmosferico**

| Unità Monosplit Full DC inverter - R32 | | | | SKV-09 | SKV-12 | SKV-18 | SKV-24 |
|---|---|-------------|-------|--------------------|-----------------|------------------|------------------|
| Codice Set | | Codice | | SKV-09 | SKV-12 | SKV-18 | SKV-24 |
| Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure | | Codice | | SKIV-09 | SKIV-12 | SKIV-18 | SKIV-24 |
| Unità Esterna - Outdoor unit - Unité extérieure | | Codice | | SKOV-09 | SKOV-12 | SKOV-18 | SKOV-24 |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | V - Hz - F | | 220 - 50 - 1 | | | |
| Raffreddamento Cooling capacity Puissance frigorifique | Potenza | Nominale | W/BTU | 2600/8900 | 3500/11900 | 5270/18000 | 6450/22000 |
| | | Max | W | 3300 | 4000 | 6700 | 7000 |
| | | Min | W | 400 | 550 | 1000 | 1400 |
| | Assorbimento elettrico | Nominale | W | 790 | 1010 | 1540 | 1840 |
| | | Max | W | 1430 | 1560 | 2640 | 2800 |
| | | Min | W | 150 | 180 | 320 | 380 |
| EER | W/W | | 3,47 | 3,47 | 3,42 | 3,51 | |
| Condensa prodotta | l/h | | 0,8 | 1,4 | 1,8 | 2,4 | |
| SEER | W/W | | 6,7 | 6,5 | 6,3 | 6,4 | |
| Pdesign C | kW | | 2,6 | 3,5 | 6,2 | 6,4 | |
| Etichetta Energetica - Energy class - Label énergétique | | - | | A++ | | | |
| Riscaldamento Heating capacity Puissance calorifique | Potenza | Nominale | W/BTU | 2800/9600 | 3650/12500 | 5500/18800 | 6600/22500 |
| | | Max | W | 4100 | 5130 | 6800 | 7900 |
| | | Min | W | 400 | 600 | 1100 | 1500 |
| | Assorbimento elettrico | Nominale | W | 745 | 970 | 1490 | 1760 |
| | | Max | W | 1550 | 1800 | 2300 | 2500 |
| | | Min | W | 180 | 220 | 350 | 400 |
| 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 | 5,0 | 6,2 | |
| Etichetta Energetica - Energy class - Label énergétique | | - | | A+ | | | |
| Consumo in Stand-by | | W | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Portata aria unità interna - Air flow indoor unit - Débit d'air de l'unité intérieure | | m³/h | | 520/440/230/150 | 580/500/300/230 | 850/760/570/430 | 1090/930/670/560 |
| Pressione sonora unità interna (SHI/Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | | 38/34/21/19 * | 40/35/22/20* | 47/44/31/29* | 48/44/35/33* |
| Potenza sonora unità interna (SHI/Hi/Mi/Lo) | | dB(A) | | 51/47/34/32 | 53/48/35/33 | 58/55/42/40 | 61/57/48/46 |
| Pressione sonora unità esterna max | | dB(A) | | 52 | 53 | 55 | 59 |
| Potenza sonora unità esterna max | | dB(A) | | 61 | 62 | 63 | 68 |
| Unità interna | Dimen. - Dimensions - Dimensions (LxPxH) | mm | | 821 x 283 x 200 | 884 x 298 x 205 | 1003 x 310 x 222 | 1109 x 331 x 250 |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg | | 9,5 | 10,5 | 14 | 16,5 |
| Metodo di regolazione | | - | | Capillare | | Capillare | |
| Unità esterna | Dimen. - Dimensions - Dimensions (LxPxH) | mm | | 830x 325 x 540 | | 890 x 372 x 599 | 960 x 396 x 700 |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg | | 29 | 30 | 40 | 43,5 |
| Compressore | | Marca | | Panasonic | | Panasonic | |
| Refrigerante | Tipo | - | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| | Carica refrig. standard - Gaz - Refrigerant | Kg | | 0,52 | 0,78 | 0,93 | 1,05 |
| | Carica aggiuntiva oltre la precarica | gr/m | | 20 | | 50 | |
| Tubazioni frigorifere Ref. Tube dia. | Dimensioni - Dimensions - Dimensions | mm | | Ø6,35/Ø9,52 | | Ø6,35/Ø12,7 | Ø6,35/Ø15,88 |
| | | (inch) | | 1/4" - 3/8" | | 1/4" - 1/2" | 1/4" - 5/8" |
| Raccordi de tuyauterie | Massima lunghezza con precarica | m | | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | Massima lunghezza ammissibile | m | | 20 | | 25 | |
| | Massimo dislivello ammissibile | m | | 10 | | | |
| Limiti di funzionamento | Ambiente interno | raff./risc. | °C | 16 ~ 31 | | | |
| | Ambiente esterno | raff./risc. | °C | 18 ~ 52 / -15 ~ 24 | | | |

* in modalità silenziosa/Quiet

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



Funzionale 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.



Fonctionnel et silencieux, **MULTISKY** est un climatiseur silencieux avec d'excellentes performances aux températures extrêmes d'hiver et d'été, dans la classe énergétique A ++ et avec une valeur COP élevée.



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

MULTISKY

MULTISPLIT FULL DC INVERTER

UNITÀ ESTERNA - UNITÉ EXTÉRIEURE - OUTDOOR UNIT



FULL DC INVERTER



DETRAZIONE FISCALE



CLASSE ENERGETICA A++



HIGH COP



WI-FI READY



FILTRO AL PLASMA



CONTO TERMICO 2.0



REFRIGERANTE R32

abbinabile
combiné avec
combined with:



SKIV



NOVA



CNS



CASK



DBIS



DBIS PLUS



UNITÀ ESTERNA
UNITÉ EXTÉRIEURE
OUTDOOR UNIT

Schede tecniche unità interne a pagina 90
Feuilles unités intérieures à la page 90
Technical indoor units sheets on page 90

Combinazioni supportate a pagina 93
Combinaisons prises en charge à la page 93
Supported combinations on page 93

MULTISKY MULTISPLIT FULL DC INVERTER - R32



FULL DC INVERTER



DETRAZIONE FISCALE



CLASSE ENERGETICA A++



HIGH COP



WI-FI READY



FILTRO AL PLASMA



REFRIGERANTE R32



CONTO TERMICO 2.0



Funzioni Prodotto:

- Alta efficienza secondo standard Europei ERP
- Il gas R32 ha un valore di Potenziale di Riscaldamento Globale pari a 650, rispetto a 2.088 dell'R410a, **con una riduzione del 67% dell'inquinamento atmosferico**

| Unità Multi split Full DC Inverter - R32 | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|-------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------|
| Unità Esterna - Outdoor unit - Unité extérieure | | | Codice | SKOV2-18 | SKOV3-24 | SKOV4-28 | SKOV4-36 | SKOV5-42 |
| Numero max U.I. collegabili | | | n° | 2 | 3 | 4 | 4 | 5 |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | | V/Hz/Fase | 250 - 50 - 1 | 250 - 50 - 1 | 250 - 50 - 1 | 250 - 50 - 1 | 250 - 50 - 1 |
| Raffreddamento | Potenza | Nominale | W/Btu | 5200/17700 | 7000/23900 | 8200/28000 | 10500/35800 | 12100/41300 |
| | | Max | W | 5900 | 8450 | 10550 | 11700 | 13500 |
| | | Min | W | 2100 | 2300 | 2300 | 2600 | 2600 |
| | Assorbimento elettrico | Nominale | W | 1400 | 1900 | 2300 | 3600 | 4500 |
| | | Max | W | 1590 | 2850 | 3200 | | |
| | | Min | W | 560 | 1050 | 1200 | | |
| EER | | W/W | | 3,71 | 3,68 | 3,57 | 2,92 | 2,69 |
| SEER | | | W/W | 6,10 | | | | 5,60 |
| Etichetta energetica | | | - | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Pdesign C | | | kW | 5,2 | 7,00 | 8,20 | 10,50 | 10,70 |
| Riscaldamento | Potenza | Nominale | W/Btu | 5200/17700 | 7000/23900 | 8200/28000 | 10500/35800 | 10700/36500 |
| | | Max | W | 5950 | 8600 | 10700 | 12800 | 13500 |
| | | Min | W | 2550 | 3500 | 4100 | 2600 | 2600 |
| | Assorbimento elettrico | Nominale | W | 1250 | 1700 | 2100 | 3200 | 4500 |
| | | Max | W | 1800 | 2800 | 2900 | | |
| | | Min | W | 800 | 950 | 1100 | | |
| COP | | W/W | | 4,16 | 4,12 | 3,90 | 3,28 | 2,55 |
| SCOP | | | W/W | 4,00 | | | | |
| Etichetta energetica | | | - | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Pdesign H | | | kW | 5,20 | 7,00 | 8,20 | 10,50 | 12,10 |
| Consumo in Stand-by | | | W | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Pressione sonora massima | | | dB(A) | 54 | 55 | 55 | 58 | 58 |
| Potenza sonora massima | | | dB(A) | 63 | 68 | 68 | 68 | 68 |
| Dimensioni (L x P x H) | | | mm | 960 x 396 x 700 | 990 x 426 x 790 | 990 x 426 x 790 | 1020 x 396 x 998 | 1020 x 396 x 998 |
| Peso | | | Kg | 45 | 55 | 60 | 84 | 85 |
| Metodo di regolazione | | | - | EEV | EEV | EEV | EEV | EEV |
| Compressore | | | Marca | Panasonic | Panasonic | Panasonic | GMCC | |
| Refrigerante | Tipo | - | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| | Carica refrigerante Std. | Kg | | 1,10 | 1,50 | 1,80 | 3,00 | 3,00 |
| | Carica aggiuntiva oltre la precarica | gr/m | | 20 | 20 | 22 | 20 | 20 |
| Tubazioni frigorifere | Dimensioni | mm (inch) | Ø 6,35/Ø 9,52 (1/4"-3/8") | | | | | |
| | | mm (inch) | Ø 6,35/Ø 9,52 (1/4"-3/8") | | | | | |
| | | mm (inch) | - | Ø 6,35/Ø 9,52 (1/4"-3/8") | | | Ø 6,35/Ø 12,70 (1/4"-1/2") | |
| | mm (inch) | - | - | Ø 6,35/Ø 9,52 (1/4"-3/8") | Ø 6,35/Ø 15,88 (1/4"-5/8") | Ø 6,35/Ø 12,70 (1/4"-1/2") | | |
| | mm (inch) | - | - | - | - | Ø 6,52/Ø 15,88 (1/4"-5/8") | | |
| | Max lunghezza con precarica | m | | 10 | 20 | 20 | 25 | 25 |
| | Max lunghezza ammissibile | m | | 20 | 60 | 70 | 70 | 75 |
| Max dislivello tra UI e UE | m | | 5 | | | 7,5 | | |
| Lim. di funzionamento | Ambiente esterno | raff./risc. | °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.



La pompa di calore per tutte le stagioni. POLAR è il prodotto ideale per l'utente che desidera la massima efficienza del suo impianto. Fresco d'estate ma anche la garanzia di un caldo tepore nelle giornate invernali, anche quando fuori nevicata o c'è una fitta nebbia! POLAR, grazie al suo originale impianto di defrost ottimizza i cicli di sbrinatorio. Un eccezionale COP anche nelle condizioni più difficili. Wi-fi ready.



La pompe à chaleur pour toutes les saisons. POLAR est le produit idéal pour l'utilisateur qui souhaite une efficacité maximale de son système. La fraîcheur en été mais aussi la garantie d'une chaleur en hiver, même lorsqu'il neige ou qu'il y a un épais brouillard ! POLAR, grâce à son système de dégivrage original, optimise les cycles de dégivrage. Un COP exceptionnel, même dans les conditions les plus rigides. Wi-fi ready.



The heat pump for all seasons. POLAR is the ideal product for users who want maximum efficiency in their system. Cool in summer, but also a guarantee of warmth on winter days, even when it is snowing or foggy outside! POLAR, thanks to its original defrost system, optimises the defrosting cycles. An exceptional COP even in the most difficult conditions. Wi-fi ready.

POLAR

MONO SPLIT FULL DC INVERTER
A PARETE - WALL - MURAL



FULL DC INVERTER



REFRIGERANTE R32



DETRAZIONE FISCALE



CLASSE ENERGETICA A++



HIGH COP



WI-FI READY



CONTO TERMICO 2.0



PLASMA + IONI D'ARGENTO



UNITÀ ESTERNA - UNITÉ EXTÉRIEURE - OUTDOOR UNIT



UNITÀ INTERNA - UNITÉ INTÉRIEURE - INDOOR UNIT



Telecomando in dotazione
Télécommande standard
Standard Remote Control

POLAR MONO SPLIT FULL DC INVERTER



FULL DC INVERTER



REFRIGERANTE R32



DETRAZIONE FISCALE



CLASSE ENERGETICA A++



HIGH COP



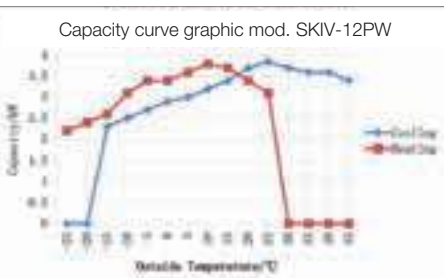
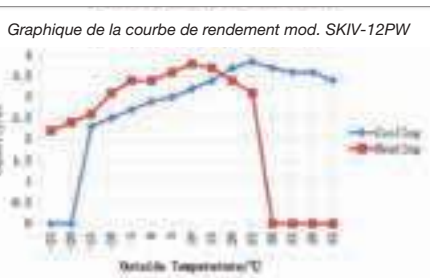
WI-FI READY



PLASMA + IONI D'ARGENTO



CONTO TERMICO 2.0



| Unità Monosplit Full DC inverter - R32 | | | | SKV-09P | SKV-12P | SKV-18P | SKV-24P |
|---|--|-------------|------------|--------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Codice Set | | Codice | | SKV-09P | SKV-12P | SKV-18P | SKV-24P |
| Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure | | Codice | | SKIV-09 | SKIV-12 | SKIV-18 | SKIV-24 |
| Unità Esterna - Outdoor unit - Unité extérieure | | Codice | | SKOV-09P | SKOV-12P | SKOV-18P | SKOV-24P |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | | V - Hz - F | 220 - 50 - 1 | | | |
| Raffreddamento Cooling capacity Puissance frigorifique | Potenza | Nominale | W/BTU | 2600/8900 | 3500/11900 | 5270/18000 | 6450/22000 |
| | | Max | W | 3300 | 4000 | 6700 | 7000 |
| | | Min | W | 400 | 550 | 1000 | 1400 |
| | Assorbimento elettrico | Nominale | W | 790 | 1010 | 1540 | 1840 |
| | | Max | W | 1430 | 1560 | 2640 | 2800 |
| | | Min | W | 150 | 180 | 320 | 380 |
| EER | W/W | | 3,47 | 3,47 | 3,42 | 3,51 | |
| Condensa prodotta | l/h | | 0,8 | 1,4 | 1,8 | 2,4 | |
| SEER | | | W/W | 6,7 | 6,5 | 6,3 | 6,4 |
| Pdesign C | | | kW | 2,6 | 3,5 | 6,2 | 6,4 |
| Etichetta Energetica - Energy class - Label énergétique | | | - | A++ | | | |
| Riscaldamento Heating capacity Puissance calorifique | Potenza | Nominale | W/BTU | 2800/9600 | 3650/12500 | 5500/18800 | 6600/22500 |
| | | Max | W | 4100 | 5130 | 6800 | 7900 |
| | | Min | W | 400 | 600 | 1100 | 1500 |
| | Assorbimento elettrico | Nominale | W | 785 | 1010 | 1530 | 1800 |
| | | Max | W | 1590 | 1840 | 2340 | 2540 |
| | | Min | W | 220 | 260 | 390 | 440 |
| 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 | 5,0 | 6,2 |
| Etichetta Energetica - Energy class - Label énergétique | | | - | A+ | | | |
| Consumo in Stand-by | | | W | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Portata aria unità interna - Air flow indoor unit - Débit d'air de l'unité intérieure | | | m³/h | 520/440/230/150 | 580/500/300/230 | 850/760/570/430 | 1090/930/670/560 |
| Pressione sonora unità interna (SHi/Hi/Mi/Lo) | | | dB(A) | 38/34/21/19 * | 40/35/22/20* | 47/44/31/29* | 48/44/35/33* |
| Potenza sonora unità interna (SHi/Hi/Mi/Lo) | | | dB(A) | 51/47/34/32 | 53/48/35/33 | 58/55/42/40 | 61/57/48/46 |
| Pressione sonora unità esterna max | | | dB(A) | 52 | 53 | 55 | 59 |
| Potenza sonora unità esterna max | | | dB(A) | 61 | 62 | 63 | 68 |
| Unità interna | Dimen. - Dimensions - Dimensions (LxPxH) | | mm | 792 x 195 x 279 | 850 x 203 x 291 | 972 x 224 x 302 | 1081 x 245 x 327 |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | | Kg | 9,5 | 10,5 | 14 | 16,5 |
| Metodo di regolazione | | | - | Capillare | | Capillare | |
| Unità esterna | Dimen. - Dimensions - Dimensions (LxPxH) | | mm | 830x 325 x 540 | | 890 x 599 x 372 | 960 x 700 x 396 |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | | Kg | 29 | 30 | 40 | 43,5 |
| Compressore | | | Marca | Panasonic | | Panasonic | |
| Refrigerante | Tipo | | - | R32 | R32 | R32 | R32 |
| | Carica refig. standard - Gaz - Refrigerant | | Kg | 0,52 | 0,78 | 0,93 | 1,05 |
| | Carica aggiuntiva oltre la precarica | | gr/m | 20 | | 50 | |
| Tubazioni frigorifere Ref. Tube dia. Raccords de tuyauterie | Dimensioni - Dimensions - Dimensions | | mm | Ø6,35/Ø9,52 | | Ø6,35/Ø12,7 | Ø6,35/Ø15,88 |
| | | | (inch) | 1/4" - 3/8" | | 1/4" - 1/2" | 1/4" - 5/8" |
| | Massima lunghezza con precarica | | m | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | Massima lunghezza ammissibile | | m | 20 | | 25 | |
| Massimo dislivello ammissibile | | m | 10 | | | | |
| Limiti di funzionamento | Ambiente interno | raff./risc. | °C | 16 ~ 31 | | | |
| | Ambiente esterno | raff./risc. | °C | 18 ~ 52 / -15 ~ 24 | | | |

* in modalità silenziosa/Quiet

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



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



Les climatiseurs **MULTIPOLAR** sont également appropriés pour les climats plus extrêmes. Disponible en 5 tailles pouvant être combiné à 2,3,4 ou 5 unités intérieures de type mural, canalisé ou cassette.



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

MULTIPOLAR

MULTISPLIT FULL DC INVERTER

UNITÀ ESTERNA - UNITÉ EXTÉRIEURE - OUTDOOR UNIT



FULL DC INVERTER



DETRAZIONE FISCALE



CONTO TERMICO 2.0



CLASSE ENERGETICA A++



HIGH COP



WI-FI READY



PLASMA + IONI D'ARGENTO



UNITÀ ESTERNA
UNITÉ EXTÉRIEURE
OUTDOOR UNIT

abbinabile
combiné avec
combined with:



SKIV / NOVA



CNS



CASK



DBIS



DBIS PLUS

Schede tecniche unità interne a pagina 90
Feuilles unités intérieures à la page 90
Technical indoor units sheets on page 90

Combinazioni supportate a pagina 93
Combinaisons prises en charge à la page 93
Supported combinations on page 93

MULTIPOLAR MULTISPLIT FULL DC INVERTER - R32



FULL DC INVERTER



DETRAZIONE FISCALE



CONTO TERMICO 2.0



CLASSE ENERGETICA A++



HIGH COP



WI-FI READY



PLASMA + IONI D'ARGENTO

Funzioni Prodotto:

- Alta efficienza secondo standard Europei ERP
- Il gas R32 ha un valore di Potenziale di Riscaldamento Globale pari a 650, rispetto a 2.088 dell'R410a, **con una riduzione del 67% dell'inquinamento atmosferico**

| Unità Multi split Full DC Inverter - R32/R410a | | | | SKOV2-18P | SKOV3-24P | SKOV4-28P | SKOV4-36P | SKOV5-42P |
|--|--------------------------------------|-------------|-------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Unità Esterna - Outdoor unit - Unité extérieure | | Codice | | | | | | |
| Numero max U.I. collegabili | | n° | | 2 | 3 | 4 | 4 | 5 |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | V/Hz/Fase | | 250 - 50 - 1 | 250 - 50 - 1 | 250 - 50 - 1 | 250 - 50 - 1 | 250 - 50 - 1 |
| Raffreddamento | Potenza | Nominale | W/Btu | 5200/17700 | 7000/23900 | 8200/28000 | 10500/35800 | 12100/41300 |
| | | Max | W | 5900 | 8450 | 10550 | 11700 | 13500 |
| | | Min | W | 2100 | 2300 | 2300 | 2600 | 2600 |
| | Assorbimento elettrico | Nominale | W | 1400 | 1900 | 2300 | 3600 | 4500 |
| | | Max | W | 1590 | 2850 | 3200 | | |
| | | Min | W | 560 | 1050 | 1200 | | |
| EER | W/W | | 3,71 | 3,68 | 3,57 | 2,92 | 2,69 | |
| SEER | W/W | | 6,10 | | | | | 5,60 |
| Etichetta energetica | | - | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Pdesign C | | kW | | 5,2 | 7,00 | 8,20 | 10,50 | 10,70 |
| Riscaldamento | Potenza | Nominale | W/Btu | 5200/17700 | 7000/23900 | 8200/28000 | 10500/35800 | 10700/36500 |
| | | Max | W | 5950 | 8600 | 10700 | 12800 | 13500 |
| | | Min | W | 2550 | 3500 | 4100 | 2600 | 2600 |
| | Assorbimento elettrico | Nominale | W | 1250 | 1700 | 2100 | 3200 | 4500 |
| | | Max | W | 1800 | 2800 | 2900 | | |
| | | Min | W | 800 | 950 | 1100 | | |
| COP | W/W | | 4,16 | 4,12 | 3,90 | 3,28 | 2,55 | |
| SCOP | W/W | | 4,00 | | | | | |
| Etichetta energetica | | - | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Pdesign H | | kW | | 5,20 | 7,00 | 8,20 | 10,50 | 12,10 |
| Consumo in Stand-by | | W | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Pressione sonora massima | | dB(A) | | 54 | 55 | 55 | 58 | 58 |
| Potenza sonora massima | | dB(A) | | 63 | 68 | 68 | 68 | 68 |
| Dimensioni (L x P x H) | | mm | | 960 x 396 x 700 | 990 x 426 x 790 | 990 x 426 x 790 | 1020 x 396 x 998 | 1020 x 396 x 998 |
| Peso | | Kg | | 45 | 55 | 60 | 84 | 85 |
| Metodo di regolazione | | - | | EEV | EEV | EEV | EEV | EEV |
| Compressore | | Marca | | Panasonic | Panasonic | Panasonic | GMCC | |
| Refrigerante | Tipo | - | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| | Carica refrigerante Std. | Kg | | 1,10 | 1,50 | 1,80 | 3,00 | 3,00 |
| | Carica aggiuntiva oltre la precarica | gr/m | | 20 | 20 | 22 | 20 | 20 |
| Tubazioni frigorifere | Dimensioni | mm (inch) | | Ø 6,35/Ø 9,52 (1/4"-3/8") | | | | |
| | | mm (inch) | | Ø 6,35/Ø 9,52 (1/4"-3/8") | | | | |
| | | mm (inch) | | - | Ø 6,35/Ø 9,52 (1/4"-3/8") | | Ø 6,35/Ø 12,70 (1/4"-1/2") | |
| | | mm (inch) | | - | - | Ø 6,35/Ø 9,52 (1/4"-3/8") | Ø 6,35/Ø 15,88 (1/4"-5/8") | Ø 6,35/Ø 12,70 (1/4"-1/2") |
| | | mm (inch) | | - | - | - | - | Ø 6,52/Ø 15,88 (1/4"-5/8") |
| | Max lunghezza con precarica | m | | 10 | 20 | 20 | 25 | 25 |
| | Max lunghezza ammissibile | m | | 20 | 60 | 70 | 70 | 75 |
| Max dislivello tra UI e UE | m | | 5 | | | 7,5 | | |
| Lim. di funzionamento | Ambiente esterno | raff./risc. | °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.

MULTI Split a parete Wi-Fi - Unités murales Wi-Fi

unità interna - unité intérieure - indoor unit

NOVA



Nova è il climatizzatore **top di gamma silenzioso e con un ottimo rendimento energetico**. Kit Wi-Fi per il controllo da remoto incluso.



*Nova est le climatiseur **silencieux haut de gamme avec une excellente efficacité énergétique**. Kit Wi-Fi pour télécommande inclus.*



Nova is the top of the range **silent air conditioner with excellent energy efficiency**. WI-Fi kit for remote control included.

| Unità Multisplit a parete in pompa di calore DC inverter | | | | |
|--|----------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure | | Codice | NOVA 09 | NOVA 12 |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | V-Hz-F | 230 - 50 - 1 | |
| Raffreddamento | Potenza Nominale | W/BTU | 2600/8900 | 3500/11900 |
| Cooling capacity | Condensa prodotta | l/h | 0,8 | 1,4 |
| Riscaldamento - Heating capacity | Potenza Nominale | W/BTU | 2800/9600 | 3800/13000 |
| Consumo in Stand-by | | W | 0,5 | 0,5 |
| Portata aria U.I. - Air flow indoor unit - Débit d'air de l'unité intérieure | | m ³ /h | 520/440/230/150 | 580/500/300/230 |
| Pressione sonora - Sound level - Pression sonore (SHi/Hi/Mi/Lo) | | | 38/34/21/19 | 40/35/22/20 |
| Potenza sonora - Sound power - Puissance sonore (SHi/Hi/Mi/Lo) | | | 51/47/34/32 | 53/48/35/33 |
| Unità interna | Dimensions (LxPxH) | mm | 910 x 200 x 303 | |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg | 12 | |
| Tubazioni frigorifere Ref. Tube dia. | Dimensions | mm | Ø6,35 - Ø9,52 | |
| | | inch | 1/4" - 3/8" | |
| Limiti di funzionamento | Ambiente Interno (raffr / risc) | °C | 16-31 | |

MULTI Split a parete - Unités murales

unità interna - unité intérieure - indoor unit

SKY



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



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



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

| Unità Multisplit a parete in pompa di calore DC inverter | | | | | | | |
|--|----------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure | | Codice | SKIV-07 | SKIV-09 | SKIV-12 | SKIV-18 | SKIV-24 |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | V-Hz-F | 230 - 50 - 1 | | | | |
| Raffreddamento | Potenza | Nom. W/BTU | 2100/7200 | 2600/8900 | 3500/11900 | 5270/18000 | 6450/22000 |
| Cooling capacity | Condensa prodotta | l/h | 0,6 | 0,8 | 1,4 | 1,8 | 2,4 |
| Riscaldamento - Heating capacity | Potenza | Nom. W/BTU | 2300/7800 | 2800/9600 | 3650/12500 | 5500/18800 | 6600/22500 |
| Consumo in Stand-by | | W | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Portata aria U.I. - Air flow indoor unit - Débit d'air de l'unité intérieure | | m ³ /h | 520/440/230/150 | 520/440/230/150 | 580/500/300/230 | 850/760/570/480 | 1090/930/670/560 |
| Pressione sonora | | dB(A) | 38/34/21/19 | 38/34/21/19 | 40/35/22/20 | 47/44/31/29 | 48/44/35/33 |
| Potenza sonora | | dB(A) | 51/47/34/32/ | 51/47/34/32 | 53/48/35/33 | 58/55/42/40 | 61/57/48/46 |
| Unità interna | Dimensions (LxPxH) | mm | 821 x 283 x 200 | 821 x 283 x 200 | 884 x 298 x 205 | 1003 x 310 x 222 | 1109 x 331 x 250 |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg | 9 | 9 | 10 | 13 | 16 |
| Tubazioni frigorifere Ref. Tube dia. | Dimensions | mm | Ø6,35 - Ø9,52 | | | Ø6,35 - Ø12,7 | Ø6,35 - Ø15,88 |
| | | inch | 1/4" - 3/8" | | | 1/4" - 1/2" | 1/4" - 5/8" |
| Limiti di funzionamento | Ambiente Interno (raffr / risc) | °C | 16-31 | | | | |

MULTI Duct da incasso orizzontale - Gainable Horizontal

unità interna - unité intérieure - indoor unit

DBIS



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



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



Horizontal ductable indoor unit with compact dimensions; motor with adjustable air flow and head.

| Unità Multisplit duct in pompa di calore | | | | | | |
|--|----------------------------------|---------------------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure | | Codice | DBIS-09 | DBIS-12 | DBIS-18 | DBIS-24 |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | V-Hz-F | 230 - 50 - 1 | | | |
| Raffreddamento | Potenza Nominale | W/BTU | 2600 / 8900 | 3500 / 11900 | 5200 / 17700 | 7000/23900 |
| Riscaldamento | Potenza Nominale | W/BTU | 2600 / 8900 | 3500/ 11900 | 5200 / 17700 | 7000/23900 |
| Consumo in Stand-by | | W | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Portata aria | | m³/h | 600 | 800 | 920 | 1300 |
| Pressione statica | | Pa | 25 (0-30) | 25 (0-30) | 25 (0-30) | 25 (0-50) |
| Pressione sonora unità interna Turbo/Max/Med/Min | | dB(A) | 40/38/27/22 | 41/40/30/27 | 43/41/37/33 | 43/41/37/33 |
| Potenza sonora unità interna Turbo/Max/Med/Min | | dB(A) | 52/50/39/34 | 53/52/42/39 | 55/53/49/45 | 55/53/49/45 |
| Unità interna | Dimensioni (LxPxH) | mm | 700x450x200 | 700x450x200 | 1000x450x200 | 1300x450x200 |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg | 16,5 | 17 | 23 | 27 |
| Tubazioni frigorifere | Dimensioni - Dimensions | mm | Ø6,35 - Ø9,52 | Ø6,35 - Ø9,52 | Ø6,35 - Ø12,70 | Ø6,35 - Ø15,88 |
| | | inch | 1/4" - 3/8" | 1/4" - 3/8" | 1/4" - 1/2" | 1/4" - 5/8" |
| Limiti di funzionamento | | Ambiente Interno (raffr / risc) | °C 16-31 | | | |

MULTI Duct da incasso plus DC, orizzontale/verticale

Gainable plus DC horizontal/vertical

unità interna - unité intérieure - indoor unit

DBIS PLUS



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



Unité intérieure gainable verticale de petites dimensions; la hauteur réduite permet également des installations dans des espaces très étroits. Moteur brushless.



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

| Unità Multisplit duct in pompa di calore DC inverter | | | | | | |
|--|----------------------------------|---------------------------------|---------------|----------------|--|--|
| Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure | | Codice | DBIS-12 PLUS | DBIS-18 PLUS | | |
| Alimentazione - Alimentation électrique - Power Supply | | V-Hz-F | 230 - 50 - 1 | | | |
| Raffreddamento | Potenza Nominale | W/BTU | 3300 / 11300 | 5000 / 17100 | | |
| Riscaldamento | Potenza Nominale | W/BTU | 3800 / 13000 | 5800 / 19800 | | |
| Consumo in Stand-by | | W | 0,5 | 0,5 | | |
| Portata aria | | m³/h | 700 | 850 | | |
| Pressione statica | | Pa | 30 | 30 | | |
| Pressione sonora unità interna Turbo/Max/Med/Min | | dB(A) | 44 | 47 | | |
| Potenza sonora unità interna Turbo/Max/Med/Min | | dB(A) | 55 | 58 | | |
| Unità interna | Dimensioni - Dimensions (LxPxH) | mm | 730x600x200 | 730x600x200 | | |
| | Peso - Poids de l'unité - Weight | Kg | 17 | 23 | | |
| Tubazioni frigorifere | Dimensioni - Dimensions | mm | Ø6,35 - Ø9,52 | Ø6,35 - Ø12,70 | | |
| | | inch | 1/4" - 3/8" | 1/4" - 1/2" | | |
| Limiti di funzionamento | | Ambiente Interno (raffr / risc) | °C 16-31 | | | |
| Pompa condensa - Condense pump | | | si - yes | 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.

MULTI Consolle

unità interna - unité intérieure - indoor unit

CNS



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



Unité intérieure consolle au design attrayant qui convient dans les bureaux et magasins.



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

| Unità Multisplit consolle in pompa di calore DC inverter | | | | |
|--|----------------------------------|---------------------------------|--------------|--------------|
| Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure | | Codice | CNS-09 | CNS-12 |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | V-Hz-F | 230 - 50 - 1 | |
| Raffreddamento | Potenza Nominale | W / BTU | 2600 / 8900 | 3500 / 11900 |
| Riscaldamento | Potenza Nominale | W / BTU | 2600 / 8900 | 3500 / 11900 |
| Portata aria unità interna | | m³/h | 550 | 650 |
| Pressione sonora unità interna | | dB(A) | 42 | 45 |
| Consolle | Dimensions (LxPxH) | mm | 700x215x600 | 700x215x600 |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg | 16 | 17 |
| Tubazioni frigorifere | Dimensioni - Dimensions | inch | 1/4" - 3/8" | 1/4" - 3/8" |
| Limiti di funzionamento | | Ambiente Interno (raffr / risc) | °C 16~31 | |

MULTI Cassette

unità interna - unité intérieure - indoor unit

CASK



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



Unité intérieure cassette au design attrayant qui convient parfaitement dans les bureaux et magasins.



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

| Unità Multisplit cassette in pompa di calore DC inverter - Compact (570 x 570mm) | | | | |
|--|----------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|
| Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure | | Codice | CASK-12C | CASK-18C |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | V-Hz-F | 230 - 50 - 1 | |
| Raffreddamento | Potenza Nominale | W/BTU | 3500 / 11900 | 5200 / 17700 |
| Riscaldamento | Potenza Nominale | W/BTU | 3500 / 11900 | 5200 / 17700 |
| Portata aria unità interna | | m³/h | 700 | 760 |
| Cassetta | Dimensions (LxPxH) | mm | 570 x 570 x 260 | 570 x 570 x 260 |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg | 19 | 19 |
| Pannello | Dimensions (LxPxH) | mm | 650 x 650 x 280 | 650 x 650 x 280 |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg | 2,2 | 2,2 |
| Tubazioni frigorifere | Dimensioni - Dimensions | mm | Ø6,35 - Ø12,70 | Ø6,35 - Ø12,70 |
| | | inch | 1/4" - 3/8" | 1/4" - 1/2" |
| Limiti di funzionamento | | Ambiente Interno (raffr / risc) | °C 16~31 | |

| Unità Multisplit cassette in pompa di calore DC inverter - (840 x 840 mm) | | | | | | | |
|---|----------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Unità Interna - Indoor unit - Unité intérieure | | Codice | CASK-18 | CASK-24 | CASK-36 | CASK-42 | CASK-48 |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | V-Hz-F | 230 - 50 - 1 | | | | |
| Raffreddamento | Potenza Nominale | W / BTU | 5200 / 17700 | 7000 / 23900 | 10500 / 35800 | 12300 / 42000 | 14000 / 47800 |
| Riscaldamento | Potenza Nominale | W / BTU | 5200 / 17700 | 7000 / 23900 | 10500 / 35800 | 12300 / 42000 | 14000 / 47800 |
| Portata aria unità interna | | m³/h | 1250 | 1250 | 2000 | 2000 | 2100 |
| Cassetta | Dimensions (LxPxH) | mm | 840 x 840 x 225 | 840 x 840 x 225 | 840 x 840 x 300 | 840 x 840 x 300 | 840 x 840 x 300 |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg | 27,5 | 27,5 | 33 | 33 | 35 |
| Pannello | Dimensions (LxPxH) | mm | 950 x 950 x 650 | 950 x 950 x 650 | 950 x 950 x 650 | 950 x 950 x 650 | 950 x 950 x 650 |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Tubazioni frigorifere | Dimensioni - Dimensions | inch | 1/4" - 5/8" | 1/4" - 5/8" | 3/8" - 5/8" | 3/8" - 5/8" | 3/8" - 5/8" |
| Limiti di funzionamento | | Ambiente Interno (raffr / risc) | °C 16~31 | | | | |

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

MULTI COMBINAZIONI SUPPORTATE

unità interne - unité intérieure - indoor units

| MULTISKY/MULTIPOLAR Potenza frigorifera unità interne: BTU/h x 1000 - Cooling capacity indoor units: BTU/h x 1000 | | | | | | | | | | | | |
|---|----|---------|----------|----------|-----------|------------|-------------|------------|--------------|-------------|--------------|---------------|
| | 1 | 2 | | 3 | | | 4 | | | 5 | | |
| SKOV2-18* SKOV2-18P* | 7 | 7+7 | 7+9 | - | | | - | | | - | | |
| | 9 | 7+12 | 9+9 | | | | | | | | | |
| | 12 | 9+12 | 12+12 | | | | | | | | | |
| SKOV3-24* SKOV3-24P* | - | 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* SKOV4-28P* | - | 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 | - | | | |
| SKOV4-36* SKOV4-36P* | - | 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 | - | | | |
| SKOV5-42* SKOV5-42P* | - | 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+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+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+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+18+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.

* *En cas d'utilisation simultanée des unités intérieures, la puissance de sortie maximale ne peut pas être supérieure à celle de l'unité de condensation.*

* 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 CANALIZZATI - GAINABLES- DUCT

CONNETTIVITÀ WI-FI



| | Codice | Descrizione | Modello |
|---|------------------|---|--------------------|
|  | WI-FI SKY | Opzione di controllo del climatizzatore tramite applicazione per smartphone (IOS e Android) con la rete Wi-Fi domestica. Solo per i prodotti predisposti all'installazione. <i>Option de contrôle de la climatisation via une application pour smartphone (IOS et Android) avec un réseau Wi-Fi domestique. Uniquement pour les produits préparés pour l'installation.</i> Air conditioning control option via smartphone application (IOS and Android) with home Wi-Fi network. Only for products prepared for installation. | SPLIT SERIE SKY |

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

ACCESSORI OPZIONALI PER UNITÀ INTERNE




| | Codice | Descrizione | Modello |
|---|-----------------------|--|------------------------------------|
|  | FILCATT | Filtro ai carboni attivi - <i>Filtre à charbon actif</i> - Activated carbon filter | SPLIT SERIE SKY |
| | FILION | Filtro agli ioni d'argento - <i>Filtre à ions argent</i> - Silver ion filter | |
| | FILHCHO | Filtro di purificazione - <i>Filtre de purification</i> - Purification filter | |
|  | FILTOUCH | Filocomando touch a parete - UNITÀ INTERNA | DUCT CASSETTE |
|  | FILTOUCH WI-FI | Filocomando touch WI-FI a parete - UNITÀ INTERNA | DUCT CASSETTE |
|  | TELC | Telecomando infrarosso - UNITÀ INTERNA | SKY/DUCT/ CASSETTE/ CONSOLLE |

COMPONENTI E ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE


| | Codice | Descrizione | Modello |
|---|-----------------|---|---|
|  | AIRMS105 | Staffe per Unità Esterna. Peso supportato: 120 Kg . Lunghezza 440 mm (1 coppia) <i>Supports pour unité extérieure. Poids supporté: 120 Kg. Longueur 440 mm (1 paire)</i> Brackets for Outdoor Unit. Supported weight: 120 Kg . Length 440 mm (1 pair) | NOVA SERIE SKY/ POLAR WIFI SERIE MULTI- SKY/MULTI- POLAR |
| | AIRMS402 | Staffe per Unità Esterna. Peso supportato: 250 Kg . Lunghezza 520 mm (1 coppia) <i>Supports pour unité extérieure. Poids supporté: 250 Kg. Longueur 520 mm (1 paire)</i> 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) <i>Bases de plancher. Longueur 350 mm. Poids supporté: 140 Kg (1 paire)</i> Floor bases. Length 350 mm . Supported weight: 140 Kg (1 pair) | NOVA SKOV 09/12 SKOV2-18 |
| | AIRSP4 | Basi a pavimento. Lunghezza 450 mm . Peso supportato: 140 Kg (1 coppia) <i>Bases de plancher. Longueur 450 mm. Poids supporté: 140 Kg (1 paire)</i> Floor bases. Length 450 mm . Supported weight: 140 Kg (1 pair) | |

ACCESSORI

COMPONENTI E ACCESSORI ANTIVIBRANTI

| | Codice | Descrizione | Modello |
|---|------------------|---|---|
|  | AIRCAV101 | Kit antivibranti conici M/M per staffe <i>Kit anti-vibration conique M/M pour supports</i> Conical anti-vibration kit M/M for brackets | NOVA SERIE SKY/ POLAR WIFI |
|  | ACC11214 | Kit antivibranti conici M a pavimento <i>Kit anti-vibration conique M au sol</i> Conical anti-vibration kit M on the floor | SERIE MULTI- SKY/MULTI- POLAR |
|  | 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) <i>Supports pour machines externes en antichoc, autoextinguible et polypropylène stabilisé contre les rayons UV. Complet avec écrous et boulons pour fixer la machine externe. Fourni avec joint torique à positionner dans la partie inférieure du support pour un meilleur ancrage au sol et une meilleure absorption des vibrations. (4 pièces)</i> 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) | NOVA SERIE SKY/ POLAR WIFI SERIE MULTI- SKY/MULTI- POLAR |

GRIGLIE DI MANDATA ARIA

| | Codice | Descrizione |
|---|---------------------|--|
|  | MAN-3015B | Dim. 300 x 150 mm. Alluminio anodizzato, due ordini di alette. Installazione a parete <i>Dim. 300 x 150 mm. Aluminium anodisé, deux ordres d'ailettes. Installation murale</i> Dim. 300 x 150 mm. Anodized aluminum, two orders of fins. Wall installation |
| | MAN-4015B | Dim. 400 x 150 mm. Alluminio anodizzato, due ordini di alette. Installazione a parete <i>Dim. 400 x 150 mm. Aluminium anodisé, deux ordres d'ailettes. Installation murale</i> Dim. 400 x 150 mm. Anodized aluminum, two orders of fins. Wall installation |
| | MAN-4020B | Dim. 400 x 200 mm. Alluminio anodizzato, due ordini di alette. Installazione a parete <i>Dim. 400 x 200 mm. Aluminium anodisé, deux ordres d'ailettes. Installation murale</i> Dim. 400 x 200 mm. Anodized aluminum, two orders of fins. Wall installation |
| | MAN-6020B | Dim. 600 x 200 mm. Alluminio anodizzato, due ordini di alette. Installazione a parete <i>Dim. 600 x 200 mm. Aluminium anodisé, deux ordres d'ailettes. Installation murale</i> Dim. 600 x 200 mm. Anodized aluminum, two orders of fins. Wall installation |
| | MAN-7020B | Dim. 700 x 200 mm. Alluminio anodizzato, due ordini di alette. Installazione a parete <i>Dim. 700 x 200 mm. Aluminium anodisé, deux ordres d'ailettes. Installation murale</i> Dim. 700 x 200 mm. Anodized aluminum, two orders of fins. Wall installation |
| | MAN-8020B | Dim. 800 x 200 mm. Alluminio anodizzato, due ordini di alette. Installazione a parete <i>Dim. 800 x 200 mm. Aluminium anodisé, deux ordres d'ailettes. Installation murale</i> Dim. 800 x 200 mm. Anodized aluminum, two orders of fins. Wall installation |
| | MAN-10020B | Dim. 1000 x 200 mm. Alluminio anodizzato, due ordini di alette. Installazione a parete <i>Dim. 1000 x 200 mm. Aluminium anodisé, deux ordres d'ailettes. Installation murale</i> Dim. 1000 x 200 mm. Anodized aluminum, two orders of fins. Wall installation |
| | MANSC2-4010B | Dim. 400 x 100 mm. Alluminio anodizzato, alette orientabili in 2 direzioni. A soffitto <i>Dim. 400 x 100 mm. Aluminium anodisé, ailettes réglables dans 2 directions. Au plafond</i> Dim. 400 x 100 mm. Anodized aluminum, fins adjustable in 2 directions. On the ceiling |
| | MANSC2-3020B | Dim. 300 x 200 mm. Alluminio anodizzato, alette orientabili in 2 direzioni. A soffitto <i>Dim. 300 x 200 mm. Aluminium anodisé, ailettes réglables dans 2 directions. Au plafond</i> Dim. 300 x 200 mm. Anodized aluminum, fins adjustable in 2 directions. On the ceiling |
| | MANSC2-3015B | Dim. 300 x 150 mm. Alluminio anodizzato, alette orientabili in 2 direzioni. A soffitto <i>Dim. 300 x 150 mm. Aluminium anodisé, ailettes réglables dans 2 directions. Au plafond</i> Dim. 300 x 150 mm. Anodized aluminum, fins adjustable in 2 directions. On the ceiling |

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

GRIGLIE RIPRESA CON FILTRO

| | Codice | Descrizione | Modello |
|---|--------------------|---|---------------------|
|  | RIPF-6030B | Dim. 600 x 300 mm. Alluminio anodizzato. Griglia ripresa con filtro <i>Dim. 600 x 300 mm. Aluminium anodisé. Grille prise avec filtre</i> Dim. 600 x 300 mm. Anodized aluminum. Grid taken with filter | DBIS-09/12 |
| | RIPF-10030B | Dim. 1000 x 300 mm. Alluminio anodizzato. Griglia ripresa con filtro <i>Dim. 1000 x 300 mm. Aluminium anodisé. Grille prise avec filtre</i> Dim. 1000 x 300 mm. Anodized aluminum. Grid taken with filter | DBIS-18 24/36/48 |


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

ACCESSORI PER CANALIZZATI - GAINABLES- DUCT


SERRANDA PER GRIGLIE DI MANDATA ARIA

| | Codice | Descrizione | Modello |
|---|---------------------|--|---------------|
|  | SERMAN-3015B | Dim. 300 x 150 mm. Serranda di regolazione per griglia di mandata Dim. 300 x 150 mm. <i>Amortisseur de régulation pour grille de refoulement</i> Dim. 300 x 150 mm. Regulation damper for delivery grille | MAN-3015B |
| | SERMAN-4015B | Dim. 400 x 150 mm. Serranda di regolazione per griglia di mandata Dim. 400 x 150 mm. <i>Amortisseur de régulation pour grille de refoulement</i> Dim. 400 x 150 mm. Regulation damper for delivery grille | MAN-4015B |
| | SERMAN-4020B | Dim. 400 x 200 mm. Serranda di regolazione per griglia di mandata Dim. 400 x 200 mm. <i>Amortisseur de régulation pour grille de refoulement</i> Dim. 400 x 200 mm. Regulation damper for delivery grille | MAN-4020B |
| | SERMAN-4010B | Dim. 400 x 100 mm. Serranda di regolazione per griglia di mandata a soffitto Dim. 400 x 100 mm. <i>Amortisseur de réglage pour grille de refoulement au plafond</i> Dim. 400 x 100 mm. Adjustment damper for ceiling delivery grille | MAN-SC2-4010B |

DIFFUSORI LINEARI

| | Codice | Descrizione |
|---|-------------------|--|
|  | TPDL2-1000 | Dim. L. 1000 mm Diffusore lineare, 2 feritoie con deflettore a goccia Dim. L. 1000 mm Diffuseur linéaire, 2 fentes avec déflecteurs de chute 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 Diffuseur linéaire, 2 fentes avec déflecteurs de chute Dim. L. 1500 mm Linear diffuser, 2 slits with drop deflectors |

PLENUM PER GRIGLIE

| | Codice | Descrizione | Modello |
|---|---------------------|--|---------------|
|  | PL-301515B | Dim. Ø 150 mm. Plenum isolato esternamente, per griglia di mandata Dim. Ø 150 mm. <i>Plénum à isolation extérieure, pour grille d'alimentation</i> Dim. Ø 150 mm. Externally insulated plenum, for supply grill | MAN-3015B |
| | PL-401515B | Dim. Ø 150 mm. Plenum isolato esternamente, per griglia di mandata Dim. Ø 150 mm. <i>Plénum à isolation extérieure, pour grille d'alimentation</i> Dim. Ø 150 mm. Externally insulated plenum, for supply grill | MAN-4015B |
| | PL-402020B | Dim. Ø 200 mm. Plenum isolato esternamente, per griglia di mandata Dim. Ø 150 mm. <i>Plénum à isolation extérieure, pour grille d'alimentation</i> Dim. Ø 150 mm. Externally insulated plenum, for supply grill | MAN-4020B |
| | PLS-401015B | Dim. Ø 100 mm. Plenum isolato esternamente, per griglia di mandata a soffitto Dim. Ø 100 mm. <i>Plénum à isolation extérieure, pour grille de refoulement au plafond</i> Dim. Ø 100 mm. Externally insulated plenum, for ceiling delivery grille | MAN-SC2-4010B |
| | PLS-302020B | Dim. Ø 200 mm. Plenum isolato esternamente, per griglia di mandata a soffitto Dim. Ø 200 mm. <i>Plénum à isolation extérieure, pour grille de refoulement au plafond</i> Dim. Ø 200 mm. Externally insulated plenum, for ceiling delivery grille | |
| | PLS-301515B | Dim. Ø 150 mm. Plenum isolato esternamente, per griglia di mandata a soffitto Dim. Ø 150 mm. <i>Plénum à isolation extérieure, pour grille de refoulement au plafond</i> Dim. Ø 150 mm. Externally insulated plenum, for ceiling delivery grille | |
| | PLSP-301515B | Dim. Ø 150 mm posteriore. Plenum isolato esternamente, per griglia di mandata a soffitto Dim. Ø 150 mm <i>arrière. Plénum à isolation extérieure, pour grille de refoulement au plafond</i> Dim. Ø 150 mm rear. Externally insulated plenum, for ceiling delivery grille | |
| | TPPDLI3-2/1 | Dim. 1000 mm - 1 attacco 160 mm. Plenum di raccordo in acciaio zincato con isolamento Dim. 1000 mm - 1 raccord 160 mm. <i>Plénum de raccordement en acier galvanisé avec isolation</i> 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 raccord 160 mm. <i>Plénum de raccordement en acier galvanisé avec isolation</i> Dim. 1500 mm - 2 connection 160 mm. Galvanized steel connection plenum with insulation | |

ACCESSORI PER CANALIZZATI - GAINABLES- DUCT

PLENUM E ACCESSORI

| | Codice | Descrizione | Modello |
|---|-------------------------|---|------------|
|  | PLM-DBIS-09/12 | Dim. 2 x Ø 155 mm. Plenum isolato esternamente <i>Dim. 2 x Ø 155 mm. Plénum à isolation extérieure</i> Dim. 2 x Ø 155 mm. Externally insulated plenum | DBIS-09/12 |
| | PLM-DBIS-18 | Dim. 3 x Ø 155 mm. Plenum isolato esternamente <i>Dim. 3 x Ø 155 mm. Plénum à isolation extérieure</i> Dim. 3 x Ø 155 mm. Externally insulated plenum | DBIS-18 |
| | PLM-DBIS-24 | Dim. 4 x Ø 155 mm. Plenum isolato esternamente <i>Dim. 4 x Ø 155 mm. Plénum à isolation extérieure</i> Dim. 4 x Ø 155 mm. Externally insulated plenum | DBIS-24 |
| | PLM-DBIS-36/48_4 | Dim. 4 x Ø 200 mm. Plenum isolato esternamente <i>Dim. 4 x Ø 200 mm. Plénum à isolation extérieure</i> Dim. 4 x Ø 200 mm. Externally insulated plenum | DBIS-36/48 |
| | PLM-DBIS-36/48_6 | Dim. 6 x Ø 155 mm. Plenum isolato esternamente <i>Dim. 6 x Ø 155 mm. Plénum à isolation extérieure</i> Dim. 6 x Ø 155 mm. Externally insulated plenum | DBIS-36/48 |

| | Codice | Descrizione | Modello |
|---|----------------------|--|---------|
|  | NASTELB | Nastro telato altezza 50 mm lunghezza 50 m (1 coppia) <i>Ruban en tissu hauteur 50 mm longueur 50 m (1 paire)</i> Cloth tape height 50 mm length 50 m (1 pair) | |
|  | FLEX-160B | Dim. Ø 160 mm. Tubo flessibile in alluminio termofonico. Confezione da 10 m (1 coppia) <i>Dim. Ø 160 mm. Tuyau en aluminium thermophonique. Pack de 10 m (1 paire)</i> Dim. Ø 160 mm. Thermophonic aluminum hose. 10 m pack (1 pair) | |
| | FLEX-200B | Dim. Ø 200 mm. Tubo flessibile in alluminio termofonico. Confezione da 10 m (1 coppia) <i>Dim. Ø 200 mm. Tuyau en aluminium thermophonique. Pack de 10 m (1 paire)</i> Dim. Ø 200 mm. Thermophonic aluminum hose. 10 m pack (1 pair) | |
|  | Y-151515 | Derivazione a "Y" in acciaio zincato. Diametri: Ø150 mm (1 coppia) <i>Branche en Y en acier galvanisé. Diamètres: Ø150 mm (1 paire)</i> Y-shaped branch in galvanized steel. Diameters: Ø150 mm (1 pair) | |
| | FASC 60-270 B | Fascetta stringitubo in acciaio inox, lunghezza da 60 a 270 mm regolabile <i>Collier de serrage en acier inoxydable, longueur réglable de 60 à 270 mm</i> Stainless steel hose clamp, adjustable length from 60 to 270 mm | |

KIT PER REGOLAZIONE ELETTRONICA MULTIZONA KIT DE RÉGLAGE ÉLECTRONIQUE MULTI-ZONE KIT FOR MULTI-ZONE CONTROL SYSTEM

NEW

Da 2 a 5 stanze
De 2 à 5 chambres
From 2 to 5 rooms



| CODICE KIT | Num. zone | CENTRALINA Wireless | MOTORE BY PASS | KIT DI REGOLAZIONE | SERRANDE CIRCOLARI |
|-------------------|-----------|------------------------------|----------------|--------------------|--------------------|
| | | OPAL C-210 RF DRY CONTACT | C-210-BP | OPAL RF PRO 680 | Ø 150 mm - 6" |
| KIT OPAL 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 |
| KIT OPAL 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 4 |
| KIT OPAL 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 5 |
| KIT OPAL 5 | 5 | 1 | 1 | 5 | 6 |

KIT PER GESTIONE MULTIZONA TECNOSYSTEMI GESTIBILE TRAMITE APP

COMPATIBILE CON



Programmabile da App proAIR MULTI ZONE



RESIDENZIALE



CLIMATIZZATORI

LINEA COMMERCIALE

LIGNE COMMERCIALE

COMMERCIAL LINE

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

 *AVEC LE CONTRÔLE DE LA VENTILATION “EN CONTINU”, NOUS DONNONS UN CONTRÔLE TOTAL DU SYSTÈME DE CLIMATISATION, MÊME DANS LES BUREAUX ET LES ENTREPRISES.*

 WITH STEPLESS VENTILATION CONTROL, WE GIVE FULL CONTROL OF THE AIR CONDITIONING SYSTEM EVEN IN OFFICES AND SHOPS.



DUCT è il condizionatore canalizzabile a media pressione con tecnologia Full DC Inverter, che consente la climatizzazione ed il riscaldamento centralizzato di più locali. La soluzione ideale per l'installazione in negozi, appartamenti e uffici o all'interno di controsoffitti canalizzati. La versione **Vertical** ha la possibilità di venire installata sia in orizzontale che in verticale.

DUCT est un climatiseur de moyenne pression avec technologie Full DC Inverter, qui permet la climatisation et le chauffage central pour plusieurs pièces. La solution idéale pour l'installation dans les magasins, les appartements et les bureaux, à l'intérieur de plafonds canalisés. La version **Vertical** peut être installée horizontalement et verticalement.

DUCT is a medium pressure duct air conditioner with Full DC Inverter technology, which allows air conditioning and central heating for several rooms. The ideal solution for installation in shops, apartments and offices, inside channeled ceilings. The **Vertical** version can be installed both horizontally and vertically.

DUCT

MONOSPLIT CANALIZZABILE
CANALIZZABILE - GAINABLE - DUCT



INVERTER



DETRAZIONE FISCALE



REFRIGERANTE R410A



REFRIGERANTE R32



CLASSE ENERGETICA A++



CONTO TERMICO 2.0



UNITÀ ESTERNA - UNITÉ EXTÉRIEURE - OUTDOOR UNIT



DUCT Horizontal



DUCT PLUS Vertical

UNITÀ INTERNA - UNITÉ INTÉRIEURE - INDOOR UNIT



Filocomando in dotazione
Commande standard murale
Standard wire controller



Filocomando Wi-Fi optional
Commande standard murale
Optional wire controller



INVERTER



DETRAZIONE FISCALE



REFRIGERANTE R410A



REFRIGERANTE R32



CLASSE ENERGETICA A++



CONTO TERMICO 2.0



DUCT MONOSPLIT CANALIZZABILE

Unità Monosplit canalizzata Duct - Orizzontale/Horizontal

| Unità Interna - Unité intérieure - Indoor unit | | | Codice | DBIS-12 | DBIS-18 | DBIS-24 | DBIS-36 | DBIS-48 |
|---|----------------------------------|------|-----------|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Unità Esterna - Unité extérieure - Outdoor unit | | | Codice | SKOV-12 | SKOV-18 | SKUOV-24 | SKUOV-36T | SKUOV-48T |
| SEER/SCOP | | | W/W | 6,10/4,00 | 6,10/4,00 | 6,10/4,00 | 6,10/4,00 | 6,10/4,00 |
| Etichetta Energetica | | | | A++/A+ | A++/A+ | A++/A+ | A++/A+ | A++/A+ |
| Alimentazione - Pow. Supply - Alimen. électrique | | | V-Hz-Fase | 230 - 50 - 1 | | | 400 - 50 - 3 | 400 - 50 - 3 |
| Raffreddamento Puiss. frigorifique Cooling cap | Potenza | Nom. | W/BTU | 3560 / 11950 | 4850 / 17060 | 7000 / 24000 | 10500 / 36000 | 10500 / 36000 |
| | Assorb. elettrico | Nom. | W | 1090 | 1500 | 2130 | 3200 | 3200 |
| | EER | | W/W | 3,27 | 3,23 | 3,29 | 3,28 | 3,28 |
| Riscaldamento Puiss. calorifique Heating capacity | Potenza | Nom. | W/BTU | 4100 / 14000 | 5700 / 19100 | 7800 / 26600 | 11000 / 37500 | 11000 / 37500 |
| | Assorb. elettrico | Nom. | W | 1100 | 1530 | 2100 | 3150 | 3150 |
| | COP | | W/W | 3,73 | 3,73 | 3,71 | 3,49 | 3,49 |
| Consumo in Stand-by | | | W | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Portata aria unità interna | | | m³/h | 480 | 750 | 980 | 1800 | 2400 |
| Prevalenza utile | | | Pa | 25-30 | 25-30 | 25-75 | 37-100 | 50-125 |
| Pressione sonora unità interna | | | dB(A) | 42/34/31/30 | 44/39/36/34 | 35 | 31 | 35 |
| Potenza sonora unità interna | | | dB(A) | 54/46/43/42 | 56/51/48/46 | 46 | 43 | 46 |
| Pressione sonora unità esterna | | | dB(A) | 50 | 50 | 55 | 58 | 60 |
| Potenza sonora unità esterna | | | dB(A) | 58 | 58 | 64 | 70 | 71 |
| Unità Interna - Unité intérieure Indoor unit | Dimensions (LxPxH) | | mm | 700 x 450 x 200 | 1000 x 450 x 200 | 1300 x 450 x 200 | 1300 x 600 x 260 | 1300 x 600 x 260 |
| | Peso - Poids de l'unité - Weight | | Kg | 17 | 21 | 27 | 45 | 50 |
| Metodo di regolazione | | | | Capillare | Capillare | Capillare + EXV | Capillare + EXV | Capillare + EXV |
| Refrigerante - Refrigerant - Réfrigérant | | | - | R32 | R32 | R32 | R410a | R410a |
| Unità Esterna - Unité extérieure Outdoor unit | Dimensions (LxPxH) | | mm | 762 x 257 x 540 | 890 x 340 x 700 | 920 x 370 x 790 | 1048 x 340 x 950 | 1348 x 340 x 950 |
| | Peso - Poids de l'unité - Weight | | Kg | 34 | 49 | 62 | 75 | 114 |
| Tubazioni frigorifere | Dimensioni | | mm | Ø6,35 - Ø 9,52 | Ø6,35 - Ø12,70 | Ø6,35 - Ø15,88 | Ø9,52 - Ø15,88 | |
| | | | inch | 1/4" - 3/8" | 1/4" - 1/2" | 1/4" - 5/8" | 3/8" - 5/8" | |
| Limiti di funzionamento | Ambiente Interno (raffr / risc) | | °C | 16 ~ 31 | 16 ~ 31 | 16 ~ 31 | 16 ~ 31 | 16 ~ 31 |
| | Ambiente Esterno (raffr / risc) | | °C | 18 ~ 52 / -15 ~ 24 | | | | |

DUCT PLUS MONOSPLIT CANALIZZABILE VERTICALE DC INVERTER



Unità Monosplit canalizzata Duct - Verticale/Vertical DC

| Unità Interna - Unité intérieure - Indoor unit | | | Codice | DBIS-12 PLUS | | DBIS-18 PLUS | |
|---|----------------------------------|------|-----------|--------------------|------|------------------|--|
| Unità Esterna - Unité extérieure - Outdoor unit | | | Codice | SKOV-12 | | SKOV-18 | |
| Alimentazione - Pow. Supply - Alimen. électrique | | | V-Hz-Fase | 230 - 50 - 1 | | | |
| Raffreddamento Puiss. frigorifique Cooling cap | Potenza | Nom. | W/BTU | 3300 / 11300 | | 5000 / 17100 | |
| | Assorb. elettrico | Nom. | W | 940 | | 1450 | |
| | EER | | W/W | 4,45 | 3,50 | | |
| Riscaldamento Puiss. calorifique Heating capacity | Potenza | Nom. | W/BTU | 3800 / 13000 | | 5800 / 19800 | |
| | Assorb. elettrico | Nom. | W | 1085 | | 1680 | |
| | COP | | W/W | 3,50 | 3,45 | | |
| Consumo in Stand-by | | | W | 0,5 | | 0,5 | |
| Portata aria unità interna | | | m³/h | 700 | | 850 | |
| Pressione sonora unità interna | | | dB(A) | 44 | | 47 | |
| Potenza sonora unità interna | | | dB(A) | 55 | | 58 | |
| Pressione sonora unità esterna | | | dB(A) | 56 | | 61 | |
| Potenza sonora unità esterna | | | dB(A) | 67 | | 72 | |
| Unità Interna - Unité intérieure Indoor unit | Dimensions (LxPxH) | | mm | 730 x 600 x 200 | | 730 x 600 x 200 | |
| | Peso - Poids de l'unité - Weight | | Kg | 21 | | 22 | |
| Metodo di regolazione | | | | Capillare | | Capillare | |
| Refrigerante - Refrigerant - Réfrigérant | | | - | R32 | | R32 | |
| Unità Esterna - Unité extérieure Outdoor unit | Dimensions (LxPxH) | | mm | 830 x 325 x 540 | | 960 x 396 x 700 | |
| | Peso - Poids de l'unité - Weight | | Kg | 30,5 | | 43,5 | |
| Tubazioni frigorifere | Dimensioni | | mm | Ø 6,35 - Ø 9,52 | | Ø 6,35 - Ø 12,70 | |
| | | | inch | 1/4" - 3/8" | | 1/4" - 1/2" | |
| | Max lunghezza con precarica | | m | 7,5 | | 7,5 | |
| | Max lunghezza ammissibile | | m | 20 | | 20 | |
| | Max dislivello ammissibile | | m | 15 | | 15 | |
| Limiti di funzionamento | Ambiente Interno (raffr / risc) | | °C | 16 ~ 31 | | 16 ~ 31 | |
| | Ambiente Esterno (raffr / risc) | | °C | 18 ~ 48 / -15 ~ 24 | | | |
| Pompa condensa - Condense pump | | | | si - yes | | 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.



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

Climatiseur à haute efficacité et performances. Pour les modèles 12000 et 18000 BTU/h est également une version plus compacte. Tous les modèles sont équipés d'un ventilateur réglable à sept vitesses, les pompe de relevage des condensat et télécommande infrarouge standard.

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

CASSETTE

MONOSPLIT DC INVERTER A CASSETTA
CASSETTE - CASSETTE - CASSETTE



FULL DC INVERTER



DETRAZIONE FISCALE



REFRIGERANTE R410A



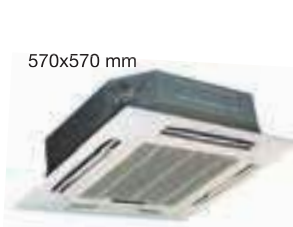
REFRIGERANTE R32



CLASSE ENERGETICA A++



UNITÀ ESTERNA - UNITÉ EXTÉRIEURE - OUTDOOR UNIT



570x570 mm



840x840 mm

UNITÀ INTERNA - UNITÉ INTÉRIEURE - INDOOR UNIT



Filocomando optional
Commande mural optional
Optional wire controller



Filocomando Wi-Fi optional
Commande mural optional
Optional wire controller



Telecomando in dotazione
Télécommande standard
Standard Remote Control



FULL DC
INVERTER



DETRAZIONE
FISCALE



R410A
REFRIGERANTE
R410A



R32
REFRIGERANTE
R32



CLASSE
ENERGETICA A++



CASSETTE COMPACT MONOSPLIT DC INVERTER



| Unità Monosplit Cassette Compact (570 x 570 mm) | | | | | |
|--|----------------------------------|---|------------------------------|--------------|------|
| Unità Interna - Unité intérieure - Indoor unit | | Codice | CASK-12C | | |
| Unità Esterna - Unité extérieure - Outdoor unit | | Codice | SKOV-12 | | |
| SEER/ SCOP | | W/W | 6,1/4,0 | | |
| Etichetta Energetica | | | A++/A+ | | |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | V-Hz-Fase | 230 - 50 - 1 | | |
| Raffreddamento Cooling capacity Puissance frigorifique | Potenza | Nominale | W/BTU | 3500 / 11900 | |
| | | Max/Min | W | 4220/703 | |
| | Assorb. elettrico | Nominale | W | 1066 | 1599 |
| | | EER | W/W | 3,28 | 3,31 |
| Riscaldamento Heating capacity Puissance calorifique | Potenza | Nominale | W/BTU | 3500 / 11900 | |
| | | Max/Min | W | 4570/762 | |
| | Assorb. elettrico | Nominale | W | 1100 | 1530 |
| | | COP | W/W | 3,73 | 3,61 |
| Consumo in Stand-by | | W | 0,5 | | |
| Portata aria unità interna | | m³/h | 700 | | |
| Pressione sonora unità interna | | dB(A) | 39/33/30/26 | | |
| Potenza sonora unità interna | | dB(A) | 48/43/39/36 | | |
| Pressione/ Potenza sonora unità esterna | | dB(A) | 49/57 | | |
| Unità interna | Dimensions (LxPxH) | mm | 570 x 570 x 260 | | |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg | 19 | | |
| Metodo di regolazione | | | Capillare + EXV | | |
| Refrigerante - Refrigerant - Réfrigérant | | - | R32 | | |
| Unità esterna | Dimensions (LxPxH) | mm | 762 x 257 x 540 | | |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg | 30 | | |
| Tubazioni frigorifere | Dimensioni - Dimensions | mm | Ø6,35 - Ø9,52 | | |
| | | inch | 1/4" - 3/8" | | |
| Limiti di funzionamento | | Ambiente Interno/Esterno (raffr / risc) | °C 16 ~ 31 / 18~52 / -15 ~24 | | |

CASSETTE MONOSPLIT DC INVERTER



| Unità Monosplit Cassette (840x 840 mm) | | | | | | | |
|--|----------------------------------|---|------------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Unità Interna - Unité intérieure - Indoor unit | | Codice | CASK-18 | CASK-24 | CASK-36 | CASK-48 | CASK-60 |
| Unità Esterna - Unité extérieure - Outdoor unit | | Codice | SKOV-18 | SKUOV-24 | SKUOV-36T | SKUOV-48T | SKUOV-60T |
| SEER/ SCOP | | W/W | 6,1/4,0 | 6,1/4,0 | 6,1/4,0 | 5,6/3,8 | 5,6/4,0 |
| Etichetta Energetica | | | A++/A+ | A++/A+ | A++/A+ | A+/A | A+/A |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | V-Hz-Fase | 230 - 50 - 1 | | | 400 - 50 - 3 | |
| Raffreddamento Cooling capacity Puissance frigorifique | Potenza | Nominale | W/BTU | 5300 / 18000 | 7000 / 24000 | 10500 / 36000 | 14000 / 48000 |
| | | Max/Min | W | 6327/1054 | 8440/1406 | 12654/2110 | 16872/2820 |
| | Assorb. elettrico | Nominale | W | 1599 | 2130 | 3100 | 4200 |
| | | EER | W/W | 3,31 | 3,29 | 3,39 | 3,35 |
| Riscaldamento Heating capacity Puissance calorifique | Potenza | Nominale | W/BTU | 5600 / 19000 | 7800 / 26500 | 11700 / 40000 | 15600 / 53000 |
| | | Max/Min | W | 7030/1172 | 9315/1552 | 14060/2343 | 18160/3105 |
| | Assorb. elettrico | Nominale | W | 1550 | 2100 | 3150 | 4250 |
| | | COP | W/W | 3,61 | 3,71 | 3,72 | 3,67 |
| Consumo in Stand-by | | W | 0,5 | | | | |
| Portata aria unità interna | | m³/h | 980 | | | | |
| Pressione sonora unità interna | | dB(A) | 41/35/32/29 | | | | |
| Potenza sonora unità interna | | dB(A) | 51/46/42/40 | | | | |
| Pressione/ Potenza sonora unità esterna | | dB(A) | 51/59 | | | | |
| Unità interna | Dimensions (LxPxH) | mm | 840 x 840 x 225 | | | | |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg | 32 | | | | |
| Metodo di regolazione | | | Capillare | | | | |
| Refrigerante - Refrigerant - Réfrigérant | | - | R32 | | | | |
| Unità esterna | Dimensions (LxPxH) | mm | 890 x 340 x 700 | | | | |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg | 49 | | | | |
| Tubazioni frigorifere | Dimensioni - Dimensions | mm | Ø6,35 - Ø15,88 | | | Ø9,52 - Ø15,88 | |
| | | inch | 1/4" - 5/8" | | | 3/8" - 5/8" | |
| Limiti di funzionamento | | Ambiente Interno/Esterno (raffr / risc) | °C 16 ~ 31 / 18~52 / -15 ~24 | | | | |

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



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

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



La Consolle est l'unité intérieure de climatisation qui offre le plus de confort et un maximum de silence. L'unité intérieure au sol peut être installée contre le mur, mais peut également être placée dans des niches et espaces façonnés à cet effet.



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

CONSOLLE

MONOSPLIT DC INVERTER

CONSOLE A PAVIMENTO - DE PLANCHER - FLOOR CONSOLE



FULL DC
INVERTER



DETRAZIONE
FISCALE



R32
REFRIGERANTE
R32



CLASSE
ENERGETICA A++



CONTO
TERMICO 2.0



UNITÀ ESTERNA - UNITÉ EXTÉRIEURE - OUTDOOR UNIT



UNITÀ INTERNA - UNITÉ INTÉRIEURE - INDOOR UNIT



Telecomando in dotazione
Télécommande standard
Standard Remote Control

CONSOLLE MONOSPLIT DC INVERTER



FULL DC
INVERTER



DETRAZIONE
FISCALE



REFRIGERANTE
R32



CLASSE
ENERGETICA A++



CONTO
TERMICO 2.0



| Unità Monosplit commerciale consolle in pompa di calore DC inverter | | | | | |
|---|----------------------------------|------|--------|-----------------|-----------------|
| Unità interna - Indoor unit - Unité intérieure | | | Codice | CNS-09 | CNS-12 |
| Unità Esterna - Outdoor unit - Unité extérieur | | | Codice | SKOV-09 | SKOV-12 |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | | V-Hz-F | 230 - 50 - 1 | |
| Raffreddamento Cooling capacity Puissance frigorifique | Potenza | Nom. | W/BTU | 2600 / 8870 | 3500 / 11942 |
| | | Max | W | 4400 | 5700 |
| | | Min | W | 600 | 700 |
| | Assorb. elettrico | Nom. | W | 700 | 900 |
| SEER | | | W/W | 6,50 | 6,30 |
| Etichetta Energetica - Energy class - Label énergétique | | | | A++ | A++ |
| Riscaldamento Heating capacity Puissance calorifique | Potenza | Nom. | W/BTU | 2600 / 8870 | 3500 / 11942 |
| | | Max | W | 4900 | 6400 |
| | | Min | W | 600 | 800 |
| | Assorb. elettrico | Nom. | W | 700 | 900 |
| SCOP | | | W/W | 4,00 | 4,00 |
| Etichetta Energetica - Energy class - Label énergétique | | | | A+ | A+ |
| Consumo in Stand-by | | | W | 0,5 | 0,5 |
| Portata aria unità interna | | | m³/h | 550 | 650 |
| Pressione sonora unità interna | | | dB(A) | 42 | 45 |
| Pressione sonora unità esterna | | | dB(A) | 52 | 53 |
| Potenza sonora unità esterna | | | dB(A) | 61 | 62 |
| Unità interna | Dimensions (LxPxH) | | mm | 700 x 215 x 600 | 700 x 215 x 600 |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | | Kg | 16 | 17 |
| Metodo di regolazione | | | | Capillare | Capillare |
| Unità esterna | Dimensions (LxPxH) | | mm | 800 x 333 x 554 | 800 x 333 x 554 |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | | Kg | 29 | 30 |
| Compressore | | | Tipo | Rotary Inverter | Rotary Inverter |
| Refrigerante | Tipo | | | R32 | R32 |
| | Carica refrigerante standard | | Kg | 0,52 | 0,78 |
| Tubazioni frigorifere Ref. Tube dia. Raccords de tuyauterie | Dimensioni - Dimensions | | mm | Ø6,35 - Ø9,52 | Ø6,35 - Ø9,52 |
| | | | inch | 1/4" - 3/8" | 1/4" - 3/8" |
| | Massima lunghezza ammissibile | | m | 20 | 20 |
| | Massimo dislivello ammissibile | | m | 10 | 10 |
| Limiti di funzionamento | Ambiente Interno (raffr / risc) | | °C | 16- 31 | 16- 31 |
| | Ambiente Esterno (raffr / risc) | | °C | -15-50 / -15-24 | |

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



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

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

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

CAYENNE

MONOSPLIT DC INVERTER SOFFITTO/PAVIMENTO
SOFFITTO/PAVIMENTO - PLAFOND/PLANCHER - CEILING/FLOOR



FULL DC
INVERTER



DETRAZIONE
FISCALE



R32
REFRIGERANTE
R32



CLASSE
ENERGETICA A++



CONTO
TERMICO 2.0



UOV 18H8-24H8-36H8

UNITÀ ESTERNA - UNITÉ EXTÉRIEURE - OUTDOOR UNIT



UOV 48H8-60H8



UNITÀ INTERNA - UNITÉ INTÉRIEURE - INDOOR UNIT



Telecomando in dotazione
Télécommande standard
Standard Remote Control

CAYENNE MONOSPLIT DC INVERTER



Unità Monocommerciale soffitto/pavimento in pompa di calore DC inverter

| Codice Set | | | | CFV-18H8 | CFV-24H8 | CFV-36HT8 | CFV-48HT8 | CFV-60HT8 |
|---|----------------------------------|------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Unità interna - Indoor unit - Unité intérieure | | | Codice | CFIV-18H8 | CFIV-24H8 | CFIV-36H8 | CFIV-48H8 | CFIV-60H8 |
| Unità Esterna - Outdoor unit - Unité extérieur | | | Codice | UOV-18H8 | UOV-24H8 | UOV-36HT8 | UOV-48HT8 | UOV-60HT8 |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | | V-Hz-F | 230 - 50 - 1 | | | 400 - 50 - 3 | |
| Raffreddamento Cooling capacity Puissance frigorifique | Potenza | Nom. | W/BTU | 5300 / 18000 | 7000 / 23900 | 10500 / 35900 | 14200 / 48200 | 16000 / 54500 |
| | | Max | W | 5600 | 8200 | 12000 | 15100 | 17000 |
| | | Min | W | 2700 | 2200 | 2600 | 4900 | 5200 |
| | Assorbimento elettrico | Nom. | W | 1600 | 2100 | 3700 | 5500 | 6000 |
| | | Max | W | - | - | - | - | - |
| | | Min | W | - | - | - | - | - |
| SEER | | | W/W | 6,10 | 6,10 | 6,10 | 6,10 | 6,10 |
| Etichetta Energetica - Energy class - Label énergétique | | | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Riscaldamento Heating capacity Puissance calorifique | Potenza | Nom. | W/BTU | 5600 / 19000 | 7600 / 25900 | 11100 / 38000 | 16100 / 54900 | 18200 / 62000 |
| | | Max | W | 6300 | 8600 | 13100 | 18000 | 19600 |
| | | Min | W | 2400 | 2400 | 2900 | 3800 | 4400 |
| | Assorbimento elettrico | Nom. | W | 1500 | 2000 | 2900 | 5000 | 6000 |
| | | Max | W | - | - | - | - | - |
| | | Min | W | - | - | - | - | - |
| SCOP | | | W/W | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Etichetta Energetica - Energy class - Label énergétique | | | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Consumo in Stand-by | | | W | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Portata aria unità interna | | | m ³ /h | 880/760/650 | 1208/1066/853 | 2160/1844/1431 | 2329/1930/1417 | 2454/1834/1426 |
| Pressione sonora unità interna | | | dB(A) | 41,5/38,5/34,5 | 50/46/41 | 51/47/42 | 54/50/46 | 54/47/42 |
| Pressione sonora unità esterna | | | dB(A) | 55,5 | 62 | 64 | 66 | 66 |
| Unità interna | Dimensions (LxPxH) | | mm | 1068 x 235 x 675 | 1068 x 235 x 675 | 1650 x 235 x 675 | 1650 x 235 x 675 | 1650 x 235 x 675 |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | | Kg | 28 | 27 | 39 | 42 | 42 |
| Metodo di regolazione | | | | Capillare + EXV | | | | |
| Unità esterna | Dimensions (LxPxH) | | mm | 800 x 333 x 554 | 845 x 363 x 702 | 946 x 410 x 810 | 952 x 415 x 1333 | |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | | Kg | 33,7 | 66,8 | 66,8 | 106 | 111 |
| Compressore | Tipo | | | Rotary Inverter | | Twin Rotary | | |
| Refrigerante | Tipo | | | R32 | | | | |
| | Carica refrigerante standard | | Kg | 1,15 | 1,50 | 2,40 | 2,80 | 2,95 |
| Tubazioni frigorifere Ref. Tube dia. Raccords de tuyauterie | Dimensioni - Dimensions | | mm | Ø6,35 - Ø12,70 | Ø9,52 - Ø15,90 | | | |
| | | | inch | 1/4" - 1/2" | 3/8" - 5/8" | | | |
| | Massima lunghezza ammissibile | | m | 30 | 50 | 65 | | |
| | Massimo dislivello ammissibile | | m | 20 | 25 | 30 | | |
| Limiti di funzionamento | Ambiente Interno (raffr / risc) | | °C | 17~ 30 | 17~ 30 | 17~ 30 | 17~ 30 | 17~ 30 |
| | Ambiente Esterno (raffr / risc) | | °C | -15-48 / -20-24 | | | | |

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



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



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



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

COLONNA

MONOSPLIT A COLONNA DC INVERTER

A COLONNA - COLONNE - FLOOR STANDING



FULL DC
INVERTER



REFRIGERANTE
R410A



DETRAZIONE
FISCALE



Telecomando di serie
Télécommande série
Serial Remote Control



UNITÀ ESTERNA - UNITÉ EXTÉRIEURE
OUTDOOR UNIT



UNITÀ INTERNA - UNITÉ INTÉRIEURE
INDOOR UNIT

COLONNA MONOSPLIT DC INVERTER



FULL DC
INVERTER



REFRIGERANTE
R410A



DETRAZIONE
FISCALE



| Unità mono commerciale a colonna DC Inverter | | | |
|--|----------------------------------|-------------------|------------------|
| Codice Set | | Codice | COSK-48T |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | V-Hz-F | 400 - 50 -3 |
| Raffreddamento Cooling cap. - Puissance frig. | Potenza | Nominale | W/BTU |
| | Assorbimento elettrico | Nominale | W |
| | EER | | W/W |
| Riscaldamento Heating cap. - Puissance cal. | Potenza | Nominale | W/BTU |
| | Assorbimento elettrico | Nominale | W |
| | COP | | W/W |
| Portata aria unità interna | | m ³ /h | 2100 |
| Pressione sonora unità interna | | dB(A) | 50/44 |
| Potenza sonora unità interna | | dB(A) | 60/54 |
| Pressione sonora unità esterna | | dB(A) | 60 |
| Potenza sonora unità esterna | | dB(A) | 71 |
| Unità interna | Dimensions (LxPxH) | mm | 582 x 388 x 1890 |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg | 62 |
| Unità esterna | Dimensions (LxPxH) | mm | 1348 x 340 x 950 |
| | Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg | 114 |
| Refrigerante | Tipo | | R410a |
| Tubazioni frig. - Ref. Tube dia. | Dimensioni - Dimensions | mm | Ø9,52 - Ø15,90 |
| | | inch | 3/8" - 5/8" |
| Limiti di funzionamento | Ambiente Interno (raffr / risc) | °C | 16 ~ 31 |
| | Ambiente Esterno (raffr / risc) | °C | 18~43 / -7~24 |

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.



Da posizionare internamente sopra la porta d'entrata; genera un flusso d'aria verso il basso che crea una separazione netta tra il volume d'aria interna ed esterno. Evita le dispersioni termiche sia in inverno (trattiene il caldo all'interno) che in estate (trattiene l'aria fresca condizionata in ambiente).



A positionner à l'intérieur au-dessus de la porte d'entrée ; il génère un flux d'air descendant qui crée une séparation nette entre le volume d'air intérieur et extérieur. Il évite les pertes de chaleur tant en hiver (il conserve la chaleur à l'intérieur) qu'en été (il conserve l'air conditionné dans la pièce).



To be positioned internally above the entrance door; generates a downward air flow that creates a clear separation between the internal and external air volume. Avoids heat loss both in winter (keeps heat inside) and in summer (keeps conditioned air in the room)..

VENTO

BARRIERA D'ARIA TANGENZIALE AD ASPIRAZIONE FRONTALE
BARRIERA D'ARIA CENTRIFUGA AD ASPIRAZIONE SUPERIORE



FM-1209N TANGENZIALE
FM-1212N TANGENZIALE
FM-1215N TANGENZIALE



FM-3509S - CENTRIFUGA
FM-3512S - CENTRIFUGA
FM-3515S - CENTRIFUGA



Telecomando di serie
Télécommande série
Serial Remote Control

Optional contatto finestra
Option fenêtrre de contact
Optional contact window
COD. 2CM000

VENTO BARRIERE D'ARIA

FM 12 TANGENZIALE



- ■ 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.
- ■ *Panneau frontal en acier peint en blanc avec grille d'entrée d'air. Le corps arrière en acier sert de support pour la fixation des composants internes.*
- ■ *Version neutre (air à température ambiante) et 2 vitesses de fonctionnement.*
- ■ *Moteur à courant alternatif à deux arbres, protégé thermiquement.*
- ■ *2 ventilateurs tangentiels, en acier, dirigent l'air vers la partie inférieure de la machine.*
- ■ *Télécommande IR pour la mise en marche/arrêt et la sélection de la vitesse ; les mêmes commandes se trouvent sur le panneau avant.*
- ■ *Possibilité de combinaison avec des "capteurs de porte" 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



- ■ 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.
- ■ *Panneau frontal en acier peint en blanc, complètement fermé à l'avant. La grille d'admission d'air se trouve sur la face supérieure.*
- ■ *Version neutre (air à température ambiante) et 2 vitesses de fonctionnement.*
- ■ *Moteur à courant alternatif à deux arbres, protégé thermiquement.*
- ■ *2 ventilateurs centrifuges, dirigent l'air vers la partie inférieure de la machine.*
- ■ *Télécommande IR, pour la mise en marche/arrêt et la sélection de la vitesse ; les mêmes commandes sont situées sur le panneau avant.*
- ■ *Possibilité de combinaison avec des "capteurs de porte ouverte" standard.*
- ■ *Ailettes réglables pour diriger le jet d'air.*
- ■ 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.

Barriera d'aria - Tangenziale

| Codice Set | Codice | FM-1209N | FM-1212N | FM-1215N |
|---|--------|-----------------|------------------|------------------|
| Alimentazione - Alimentation électrique - Power Supply | V-Hz-F | 230 - 50 - 1 | | |
| Diametro della ventola - Diamètre de ventilateur - Diameter of fan | mm | 90 | 120 | 150 |
| Potenza nominale - Puissance nominale - Nomunal capacity | W | 150 | 180 | 220 |
| Velocità max aria - Max vitesse de l'air - Max air velocity | m/s | 11 | 11 | 11 |
| Portata d'aria - Flux d'air - Air flow | m³/h | 1200 | 1700 | 2100 |
| Rumorosità - Bruit - Noise | dB(A) | ≤45 | ≤47 | ≤47 |
| Altezza di installazione - Hauteur d'installation - Installation height | m | 2,5 ÷ 3 | 2,5 ÷ 3 | 2,5 ÷ 3 |
| Dimensions - (LxPxH) | mm | 900 x 200 x 195 | 1200 x 220 x 195 | 1500 x 220 x 195 |
| Peso - Poids de l'unité - Weight | Kg | 12,8 | 15,7 | 19,9 |

Barriera d'aria - Centrifuga

| Codice Set | Codice | FM-3509S | FM-3512S | FM-3515S |
|---|--------|-----------------|------------------|------------------|
| Alimentazione - Alimentation électrique - Power Supply | V-Hz-F | 230 - 50 - 1 | | |
| Diametro della ventola - Diamètre de ventilateur - Diameter of fan | mm | 90 | 120 | 150 |
| Potenza nominale - Puissance nominale - Nomunal capacity | W | 220 | 275 | 350 |
| Velocità max aria - Max vitesse de l'air - Max air velocity | m/s | 14,5 | 14,5 | 14,5 |
| Portata d'aria - Flux d'air - Air flow | m³/h | 1020 | 1360 | 1700 |
| Rumorosità - Bruit - Noise | dB(A) | ≤44 | ≤45 | ≤48 |
| Altezza di installazione - Hauteur d'installation - Installation height | m | 3 ÷ 3,5 | 3 ÷ 3,5 | 3 ÷ 3,5 |
| Dimensions - (LxPxH) | mm | 850 x 230 x 215 | 1150 x 230 x 215 | 1450 x 230 x 215 |
| Peso - Poids de l'unité - Weight | Kg | 15,5 | 19 | 24 |



Da posizionare internamente sopra la porta d'entrata. Evita le dispersioni termiche sia in inverno che in estate. La versione UV è dotata di 2 lampade a luce UV che possono essere usate sia con ventilazione che a ventole spente. Consente un'ottima filtrazione e depurazione totale dell'aria. La versione HEAT è dotata di due elementi riscaldanti PTC che riscaldano l'aria e garantiscono un piacevole flusso di aria calda.



A positionner à l'intérieur au-dessus de la porte d'entrée. Évitez les pertes de chaleur en hiver comme en été. La version UV est équipée de 2 lampes à lumière UV qui peuvent être utilisées aussi bien avec la ventilation qu'avec les ventilateurs éteints. Il permet une excellente filtration et une purification totale de l'air. La version HEAT est équipée de deux éléments chauffants PTC qui chauffent l'air et garantissent un flux d'air chaud agréable.



To be placed internally above the entrance door. Avoids heat loss in both winter and summer. The UV version is equipped with 2 UV lamps that can be used either with ventilation or with the fans off. It provides excellent filtration and total air purification. The HEAT version is equipped with two PTC heating elements that heat the air and provide a pleasant flow of warm air.

VENTO UV-HEAT

BARRIERA D'ARIA TANGENZIALE AD ASPIRAZIONE FRONTALE CON FUNZIONE DI DEPURAZIONE A LAMPADINE UV-C



FM-1209UV - CON LAMPADA BATTERICIDA UV
 FM-1212UV - CON LAMPADA BATTERICIDA UV
 FM-1215UV - CON LAMPADA BATTERICIDA UV



FM-1209HEAT - CON RESISTENZA ELETTRICA
 FM-1212HEAT - CON RESISTENZA ELETTRICA
 FM-1215HEAT - CON RESISTENZA ELETTRICA



Telecomando di serie
 Télécommande série
 Serial Remote Control

Optional contatto finestra
 Option fenêtre de contact
 Optional contact window
COD. 2CM000

VENTO BARRIERE D'ARIA



FM 12 TANGENZIALE CON LAMPADA BATTERICIDA UV

- | | | |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • 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. | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Panneau frontal en acier peint en blanc, complètement fermé à l'avant. La grille d'entrée d'air se trouve sur la face supérieure.</i> • <i>Version neutre (air à température ambiante) et 2 vitesses de fonctionnement.</i> • <i>Moteur à courant alternatif à deux arbres, protégé thermiquement.</i> • <i>2 ventilateurs tangentiels dirigent l'air vers la partie inférieure de la machine.</i> • <i>Télécommande IR pour la sélection de la vitesse et l'allumage de la lampe UV ; les mêmes commandes sont situées sur le panneau avant.</i> • <i>Possibilité de combinaison avec des "capteurs de porte" standard.</i> • <i>Ailettes réglables pour diriger le jet d'air.</i> | <ul style="list-style-type: none"> • 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. |
|---|--|--|

FM 12 TANGENZIALE CON RESISTENZA ELETTRICA PTC



- | | | |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Pannello frontale in acciaio verniciato bianco. • Motore AC bi-albero, termicamente protetto. • 2 ventole tangenziali dirigono l'aria verso la parte inferiore della macchina. • Batteria elettrica a termo resistori (PTC), protetta contro le sovratemperature e i picchi di tensione, caratterizzata da un'elevata resa termica. • Telecomando a IR per la selezione delle velocità e l'accensione della resistenza elettrica; gli stessi comandi sono replicati sul pannello frontale. • Possibilità di abbinamento a "sensori porta" standard. | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Panneau avant en acier peint en blanc.</i> • <i>Moteur à courant alternatif à deux arbres, protégé thermiquement.</i> • <i>2 ventilateurs tangentiels dirigent l'air vers la partie inférieure de la machine.</i> • <i>Pile électrique à thermorésistance (CTP), protégée contre les surchauffes et les pics de tension, caractérisée par un rendement thermique élevé.</i> • <i>Télécommande IR pour la sélection de la vitesse et l'allumage par résistance électrique ; les mêmes commandes sont reproduites sur le panneau avant.</i> • <i>Possibilité de combinaison avec des "capteurs de porte" standard.</i> | <ul style="list-style-type: none"> • <i>White painted steel front panel.</i> • <i>AC bi-shaft motor, thermally protected.</i> • <i>2 tangential fans direct air to the underside of the machine.</i> • <i>Thermo resistor (PTC) electric battery, protected against overtemperature and voltage peaks, featuring high thermal efficiency.</i> • <i>IR remote control for speed selection and electrical resistance ignition; the same controls are replicated on the front panel.</i> • <i>Possibility of combination with standard "door sensors".</i> |
|--|--|---|

Barriera d'aria - Con lampada battericida UV - Tangenziale

| Codice Set | Codice | FM-1209UV | FM-1212UV | FM-1215UV |
|---|--------|-----------------|------------------|------------------|
| Alimentazione - Alimentation électrique - Power Supply | V-Hz-F | 230 - 50 - 1 | | |
| Diametro della ventola - Diamètre de ventilateur - Diameter of fan | mm | 90 | 120 | 150 |
| Potenza nominale - Puissance nominale - Nomunal capacity | W | 102/158 | 124/220 | 180/274 |
| Velocità max aria - Max vitesse de l'air - Max air velocity | m/s | 11 | 11 | 11 |
| Portata d'aria - Flux d'air - Air flow | m³/h | 1780 | 2370 | 2970 |
| Rumorosità - Bruit - Noise | dB(A) | ≤43/46 | ≤45/48 | ≤47/51 |
| Altezza di installazione - Hauteur d'installation - Installation height | m | 2,5 ÷ 3 | 2,5 ÷ 3 | 2,5 ÷ 3 |
| Dimensions - (LxPxH) | mm | 900 x 234 x 266 | 1200 x 234 x 266 | 1500 x 234 x 266 |
| Peso - Poids de l'unité - Weight | Kg | 16 | 20 | 24 |
| Power | W | 37 | 40 | 55 |
| Intensity | uw/cm² | 120 | 135 | 170 |

Barriera d'aria tangenziale con resistenza elettrica - Chauffage - Heating

| Codice Set | Codice | FM-1209HEAT | FM-1212HEAT | FM-1215HEAT |
|---|--------|-----------------|------------------|------------------|
| Alimentazione - Alimentation électrique - Power Supply | V-Hz-F | 380/50 | | |
| Diametro della ventola - Diamètre de ventilateur - Diameter of fan | mm | 90 | 120 | 150 |
| Potenza nominale - Puissance nominale - Nomunal capacity | W | 150 | 180 | 220 |
| Potenza riscaldamento - Puissance chauffage - Heating input | W | 3500 | 4500 | 5500 |
| Velocità max aria - Max vitesse de l'air - Max air velocity | m/s | 7-8 | 7-8 | 7-8 |
| Portata d'aria - Flux d'air - Air flow | m³/h | 588/1000 | 822/1500 | 1059/1800 |
| Rumorosità - Bruit - Noise | dB(A) | ≤45 | ≤47 | ≤47 |
| Altezza di installazione - Hauteur d'installation - Installation height | m | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Dimensions - (LxPxH) | mm | 960 x 220 x 195 | 1200 x 220 x 195 | 1500 x 220 x 195 |
| Peso - Poids de l'unité - Weight | Kg | 16,0 | 20,7 | 25,9 |

ACCESSORI PER CANALIZZATI - GAINABLES- DUCT

KIT STANDARD PER GRIGLIE KIT STANDARD POUR GRILLES STANDARD KIT FOR GRILLS

Da 1 a 6 stanze
De 1 à 6 chambres
From 1 to 6 rooms



| Codice Kit | Modello | Num. zone | Griglia di ripresa | | Plenum di mandata | | | | Numero fascette | Tubo flessibile | | Cassetta di calma | | Serrande manuali | | Griglie di mandata | | | | |
|----------------|-------------------------------|-----------|--------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|----------------------|----------------------|------------|------------------|------------|--------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| | | | ripf-6030B | ripf-10030B | plm-dbis-9/12 | plm-dbis-18 | plm-dbis-24 | plm-dbis-36/48 - 6 x 160 | | plm-dbis-36/48 - 4 x 200 | flex 160b - 10 metri | flex 200b - 10 metri | pl-301515b | pl-401515b | pl-402020b | seman-3015b | seman-4015b | seman-4020b | man-3015b | man-4015b |
| | clima unità interna a pag. 90 | | | | | | | | fasc 60-270b | | | | | | | | | | | |
| KIT DBIS-9/2 | DBIS-9 | 2 | 1 | | 1 | | | | 4 | 1 | | 2 | | 2 | | | 2 | | | |
| KIT DBIS-12/2 | DBIS-12 | 2 | 1 | | 1 | | | | 4 | 1 | | 2 | | 2 | | | 2 | | | |
| KIT DBIS-18/2 | DBIS-18 | 2 | | 1 | | 1 | | | 4 | 1 | | 2 | | 2 | | | 2 | | | |
| KIT DBIS-18/3 | | 3 | | 1 | | 1 | | | 6 | 1 | | 2 | 1 | 2 | 1 | | 2 | 1 | | |
| KIT DBIS-24/2 | DBIS-24 | 2 | | 1 | | | 1 | | 4 | 1 | | 2 | | 2 | | | 2 | | | |
| KIT DBIS-24/3 | | 3 | | 1 | | | 1 | | 6 | 1 | | 2 | 1 | 2 | 1 | | 2 | 1 | | |
| KIT DBIS-24/4 | | 4 | | 1 | | | 1 | | 8 | 1 | | 3 | 1 | 3 | 1 | | 3 | 1 | | |
| KIT DBIS-36/2 | DBIS-36 | 2 | | 1 | | | | 1* | 4 | | 1 | | | 2 | | | 2 | | | 2 |
| KIT DBIS-36/3 | | 3 | | 1 | | | | 1* | 6 | | 1 | | | 3 | | | 3 | | | 3 |
| KIT DBIS-36/4A | | 4 | | 1 | | | | 1* | 8 | | 1 | | | 4 | | | 4 | | | 4 |
| KIT DBIS-36/4B | | 4 | | 1 | | | | 1 | 8 | 1 | | 3 | 1 | 3 | 1 | | 3 | 1 | | |
| KIT DBIS-36/5 | | 5 | | 1 | | | | 1 | 10 | 1 | | 3 | 2 | 3 | 2 | | 3 | 2 | | |
| KIT DBIS-36/6 | | 6 | | 1 | | | | 1 | 12 | 1 | | 4 | 2 | 4 | 2 | | 4 | 2 | | |
| KIT DBIS-48/2 | DBIS-48 | 2 | | 1 | | | | 1* | 4 | | 1 | | | 2 | | | 2 | | | 2 |
| KIT DBIS-48/3 | | 3 | | 1 | | | | 1* | 6 | | 1 | | | 3 | | | 3 | | | 3 |
| KIT DBIS-48/4A | | 4 | | 1 | | | | 1* | 8 | | 1 | | | 4 | | | 4 | | | 4 |
| KIT DBIS-48/4B | | 4 | | 1 | | | | 1 | 8 | 1 | | 3 | 1 | 3 | 1 | | 3 | 1 | | |
| KIT DBIS-48/5 | | 5 | | 1 | | | | 1 | 10 | 1 | | 3 | 2 | 3 | 2 | | 3 | 2 | | |
| KIT DBIS-48/6 | | 6 | | 1 | | | | 1 | 12 | 1 | | 4 | 2 | 4 | 2 | | 4 | 2 | | |

* su richiesta 1 diffusore lineare da 1 mt al posto di 1 griglia standard (valido solo per diam. 160 mm)

* on request for 1 linear diffuser of 1 m instead of 1 standard grid (valid only for diam. 160 mm)

** su richiesta 1 diffusore lineare da 1,5 mt al posto di 2 griglie standard (valido solo per diam. 160 mm)

** on request for 1 linear diffuser of 1.5 m instead of 2 standard grids (valid only for diam. 160 mm)

ACCESSORI PER CANALIZZATI - GAINABLES- DUCT

KIT STANDARD PER DIFFUSORI LINEARI KIT STANDARD POUR DIFFUSEURS LINÉAIRES STANDARD KIT FOR LINEAR DIFFUSERS

Da 1 a 6 stanze
De 1 à 6 chambres
From 1 to 6 rooms



| Codice Kit | Modello | Num. zone | Griglia di ripresa | | | | | | Numero fascette | Tubo flessibile | Cassetta di calma | Diffusori lineari |
|--------------------|-------------------------------|-----------|--------------------|-------------|---------------|-------------|-------------|--------------------------|-----------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | ripf-6030B | ripf-10030B | plm-dbis-9/12 | plm-dbis-18 | plm-dbis-24 | plm-dbis-36/48 - 6 x 160 | | | | |
| | clima unità interna a pag. 90 | | | | | | | | fasc 60-270b | flex 160b - 10 metri | TPPDLI3-2/1 | TPDL2-1000 |
| KIT DBIS-DIFF-9/1 | DBIS-9 | 1 | 1 | 1 | | | | 2 | 1 | 1 | 1 | |
| KIT DBIS-DIFF-9/2 | | 2 | 1 | 1 | | | | 4 | 1 | 2 | 2 | |
| KIT DBIS-DIFF-12/1 | DBIS-12 | 1 | 1 | 1 | | | | 2 | 1 | 1 | 1 | |
| KIT DBIS-DIFF-12/2 | | 2 | 1 | 1 | | | | 4 | 1 | 2 | 2 | |
| KIT DBIS-DIFF-18/2 | DBIS-18 | 2 | 1 | | 1 | | | 4 | 1 | 2 | 2 | |
| KIT DBIS-DIFF-18/3 | | 3 | 1 | | 1 | | | 6 | 1 | 3 | 3 | |
| KIT DBIS-DIFF-24/2 | DBIS-24 | 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 | DBIS-36 | 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 | DBIS-48 | 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 | |

* su richiesta 1 diffusore lineare da 1,5 mt al posto di 2 diffusori lineari da 1,0 mt
* on request for 1 linear diffusers of 1.5 m instead of 2 linear diffusers of 1.0 m

ACCESSORI PER CANALIZZATI - GAINABLES- DUCT

KIT PER REGOLAZIONE ELETTRONICA MULTIZONA KIT DE RÉGLAGE ÉLECTRONIQUE MULTI-ZONE KIT FOR MULTI-ZONE CONTROL SYSTEM

NEW

Da 2 a 5 stanze
De 2 à 5 chambres
From 2 to 5 rooms



| CODICE KIT | Num. zone | CENTRALINA Wireless | MOTORE BY PASS | KIT DI REGOLAZIONE | SERRANDE CIRCOLARI | |
|-------------------|-----------|------------------------------|----------------|--------------------|--------------------|------------------------|
| | | OPAL C-210 RF DRY CONTACT | C-210-BP | OPAL RF PRO 680 | Ø 150 mm - 6" | |
| KIT OPAL 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 serrande + 1 by pass |
| KIT OPAL 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 4 | 3 serrande + 1 by pass |
| KIT OPAL 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 5 | 4 serrande + 1 by pass |
| KIT OPAL 5 | 5 | 1 | 1 | 5 | 6 | 5 serrande + 1 by pass |

KIT PER REGOLAZIONE ELETTRONICA MULTIZONA Wi-Fi KIT DE RÉGLAGE ÉLECTRONIQUE MULTI-ZONE WI-FI KIT FOR MULTI-ZONE CONTROL SYSTEM WI-FI

Da 2 a 5 stanze
De 2 à 5 chambres
From 2 to 5 rooms



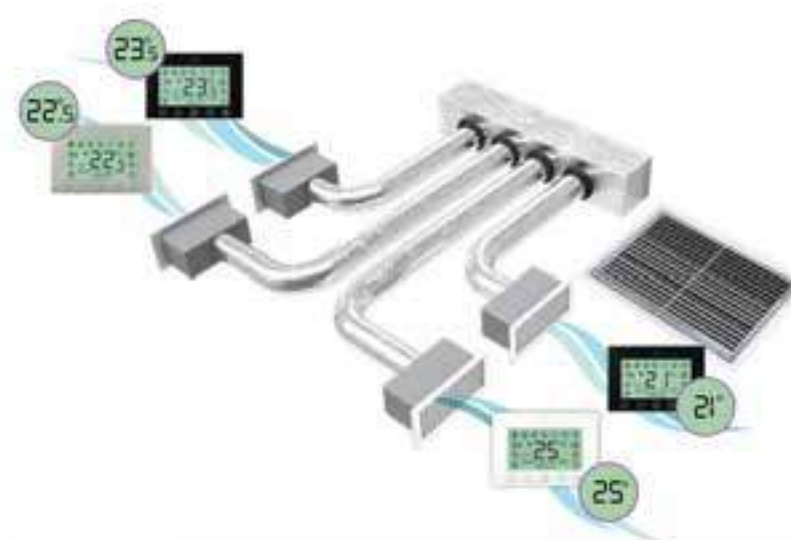
| CODICE KIT | Num. zone | CENTRALINA Wireless | MOTORE BY PASS | KIT DI REGOLAZIONE | GATEWAY WI-FI | SERRANDE CIRCOLARI | |
|---------------------------|-----------|-----------------------|----------------|--------------------|---------------|--------------------|------------------------|
| | | OPAL ZC-208 DK IOT | C-210-BP | OPAL 690 IOT | HUB | Ø 150 mm - 6" | |
| KIT OPAL 2 - WI-FI | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 serrande + 1 by pass |
| KIT OPAL 3 - WI-FI | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | 4 | 3 serrande + 1 by pass |
| KIT OPAL 4 - WI-FI | 4 | 1 | 1 | 4 | 1 | 5 | 4 serrande + 1 by pass |
| KIT OPAL 5 - WI-FI | 5 | 1 | 1 | 5 | 1 | 6 | 5 serrande + 1 by pass |

KIT PER GESTIONE MULTIZONA GESTIBILE TRAMITE APP

COMPATIBILE CON




Programmabile da App



ACCESSORI PER CANALIZZATI - GAINABLES- DUCT

GRIGLIE DI MANDATA ARIA

| | Codice | Descrizione |
|---|---------------------|--|
|  | MAN-3015B | Dim. 300 x 150 mm. Alluminio anodizzato, due ordini di alette. Installazione a parete <i>Dim. 300 x 150 mm. Aluminium anodisé, deux ordres d'ailettes. Installation murale</i> Dim. 300 x 150 mm. Anodized aluminum, two orders of fins. Wall installation |
| | MAN-4015B | Dim. 400 x 150 mm. Alluminio anodizzato, due ordini di alette. Installazione a parete <i>Dim. 400 x 150 mm. Aluminium anodisé, deux ordres d'ailettes. Installation murale</i> Dim. 400 x 150 mm. Anodized aluminum, two orders of fins. Wall installation |
| | MAN-4020B | Dim. 400 x 200 mm. Alluminio anodizzato, due ordini di alette. Installazione a parete <i>Dim. 400 x 200 mm. Aluminium anodisé, deux ordres d'ailettes. Installation murale</i> Dim. 400 x 200 mm. Anodized aluminum, two orders of fins. Wall installation |
| | MAN-6020B | Dim. 600 x 200 mm. Alluminio anodizzato, due ordini di alette. Installazione a parete <i>Dim. 600 x 200 mm. Aluminium anodisé, deux ordres d'ailettes. Installation murale</i> Dim. 600 x 200 mm. Anodized aluminum, two orders of fins. Wall installation |
| | MAN-7020B | Dim. 700 x 200 mm. Alluminio anodizzato, due ordini di alette. Installazione a parete <i>Dim. 700 x 200 mm. Aluminium anodisé, deux ordres d'ailettes. Installation murale</i> Dim. 700 x 200 mm. Anodized aluminum, two orders of fins. Wall installation |
| | MAN-8020B | Dim. 800 x 200 mm. Alluminio anodizzato, due ordini di alette. Installazione a parete <i>Dim. 800 x 200 mm. Aluminium anodisé, deux ordres d'ailettes. Installation murale</i> Dim. 800 x 200 mm. Anodized aluminum, two orders of fins. Wall installation |
| | MAN-10020B | Dim. 1000 x 200 mm. Alluminio anodizzato, due ordini di alette. Installazione a parete <i>Dim. 1000 x 200 mm. Aluminium anodisé, deux ordres d'ailettes. Installation murale</i> Dim. 1000 x 200 mm. Anodized aluminum, two orders of fins. Wall installation |
| | MANSC2-4010B | Dim. 400 x 100 mm. Alluminio anodizzato, alette orientabili in 2 direzioni. A soffitto <i>Dim. 400 x 100 mm. Aluminium anodisé, ailettes réglables dans 2 directions. Au plafond</i> Dim. 400 x 100 mm. Anodized aluminum, fins adjustable in 2 directions. On the ceiling |
| | MANSC2-3020B | Dim. 300 x 200 mm. Alluminio anodizzato, alette orientabili in 2 direzioni. A soffitto <i>Dim. 300 x 200 mm. Aluminium anodisé, ailettes réglables dans 2 directions. Au plafond</i> Dim. 300 x 200 mm. Anodized aluminum, fins adjustable in 2 directions. On the ceiling |
| | MANSC2-3015B | Dim. 300 x 150 mm. Alluminio anodizzato, alette orientabili in 2 direzioni. A soffitto <i>Dim. 300 x 150 mm. Aluminium anodisé, ailettes réglables dans 2 directions. Au plafond</i> Dim. 300 x 150 mm. Anodized aluminum, fins adjustable in 2 directions. On the ceiling |

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

SERRANDA PER GRIGLIE DI MANDATA ARIA


| | Codice | Descrizione | Modello |
|---|---------------------|--|---------------|
|  | SERMAN-3015B | Dim. 300 x 150 mm. Serranda di regolazione per griglia di mandata <i>Dim. 300 x 150 mm. Amortisseur de régulation pour grille de refoulement</i> Dim. 300 x 150 mm. Regulation damper for delivery grille | MAN-3015B |
| | SERMAN-4015B | Dim. 400 x 150 mm. Serranda di regolazione per griglia di mandata <i>Dim. 400 x 150 mm. Amortisseur de régulation pour grille de refoulement</i> Dim. 400 x 150 mm. Regulation damper for delivery grille | MAN-4015B |
| | SERMAN-4020B | Dim. 400 x 200 mm. Serranda di regolazione per griglia di mandata <i>Dim. 400 x 200 mm. Amortisseur de régulation pour grille de refoulement</i> Dim. 400 x 200 mm. Regulation damper for delivery grille | MAN-4020B |
| | SERMAN-4010B | Dim. 400 x 100 mm. Serranda di regolazione per griglia di mandata a soffitto <i>Dim. 400 x 100 mm. Amortisseur de réglage pour grille de refoulement au plafond</i> Dim. 400 x 100 mm. Adjustment damper for ceiling delivery grille | MAN-SC2-4010B |

GRIGLIE RIPRESA CON FILTRO

| | Codice | Descrizione | Modello |
|---|--------------------|---|---------------------|
|  | RIPF-6030B | Dim. 600 x 300 mm. Alluminio anodizzato. Griglia ripresa con filtro <i>Dim. 600 x 300 mm. Aluminium anodisé. Grille prise avec filtre</i> Dim. 600 x 300 mm. Anodized aluminum. Grid taken with filter | DBIS-09/12 |
| | RIPF-10030B | Dim. 1000 x 300 mm. Alluminio anodizzato. Griglia ripresa con filtro <i>Dim. 1000 x 300 mm. Aluminium anodisé. Grille prise avec filtre</i> Dim. 1000 x 300 mm. Anodized aluminum. Grid taken with filter | DBIS-18 24/36/48 |


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

DIFFUSORI LINEARI

| | Codice | Descrizione |
|---|-------------------|--|
|  | TPDL2-1000 | Dim. L. 1000 mm Diffusore lineare, 2 feritoie con deflettore a goccia Dim. L. 1000 mm Diffuseur linéaire, 2 fentes avec déflecteurs de chute 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 Diffuseur linéaire, 2 fentes avec déflecteurs de chute Dim. L. 1500 mm Linear diffuser, 2 slits with drop deflectors |

ACCESSORI PER CANALIZZATI - GAINABLES- DUCT

PLENUM PER GRIGLIE




| | Codice | Descrizione | Modello |
|---|---------------------|--|---------------|
|  | PL-301515B | Dim. Ø 150 mm. Plenum isolato esternamente, per griglia di mandata <i>Dim. Ø 150 mm. Plénum à isolation extérieure, pour grille d'alimentation</i> Dim. Ø 150 mm. Externally insulated plenum, for supply grill | MAN-3015B |
| | PL-401515B | Dim. Ø 150 mm. Plenum isolato esternamente, per griglia di mandata <i>Dim. Ø 150 mm. Plénum à isolation extérieure, pour grille d'alimentation</i> Dim. Ø 150 mm. Externally insulated plenum, for supply grill | MAN-4015B |
| | PL-402020B | Dim. Ø 200 mm. Plenum isolato esternamente, per griglia di mandata <i>Dim. Ø 150 mm. Plénum à isolation extérieure, pour grille d'alimentation</i> Dim. Ø 150 mm. Externally insulated plenum, for supply grill | MAN-4020B |
| | PLS-401015B | Dim. Ø 100 mm. Plenum isolato esternamente, per griglia di mandata a soffitto <i>Dim. Ø 100 mm. Plénum à isolation extérieure, pour grille de refoulement au plafond</i> Dim. Ø 100 mm. Externally insulated plenum, for ceiling delivery grille | MAN-SC2-4010B |
| | PLS-302020B | Dim. Ø 200 mm. Plenum isolato esternamente, per griglia di mandata a soffitto <i>Dim. Ø 200 mm. Plénum à isolation extérieure, pour grille de refoulement au plafond</i> Dim. Ø 200 mm. Externally insulated plenum, for ceiling delivery grille | |
| | PLS-301515B | Dim. Ø 150 mm. Plenum isolato esternamente, per griglia di mandata a soffitto <i>Dim. Ø 150 mm. Plénum à isolation extérieure, pour grille de refoulement au plafond</i> Dim. Ø 150 mm. Externally insulated plenum, for ceiling delivery grille | |
| | PLSP-301515B | Dim. Ø 150 mm posteriore. Plenum isolato esternamente, per griglia di mandata a soffitto <i>Dim. Ø 150 mm arrière. Plénum à isolation extérieure, pour grille de refoulement au plafond</i> Dim. Ø 150 mm rear. Externally insulated plenum, for ceiling delivery grille | |
| | TPPDLI3-2/1 | Dim. 1000 mm - 1 attacco 160 mm. Plenum di raccordo in acciaio zincato con isolamento <i>Dim. 1000 mm - 1 raccord 160 mm. Plénum de raccordement en acier galvanisé avec isolation</i> 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 <i>Dim. 1500 mm - 2 raccord 160 mm. Plénum de raccordement en acier galvanisé avec isolation</i> Dim. 1500 mm - 2 connection 160 mm. Galvanized steel connection plenum with insulation | |

| | Codice | Descrizione | Modello |
|---|-------------------------|---|------------|
|  | PLM-DBIS-09/12 | Dim. 2 x Ø 155 mm. Plenum isolato esternamente <i>Dim. 2 x Ø 155 mm. Plénum à isolation extérieure</i> Dim. 2 x Ø 155 mm. Externally insulated plenum | DBIS-09/12 |
| | PLM-DBIS-18 | Dim. 3 x Ø 155 mm. Plenum isolato esternamente <i>Dim. 3 x Ø 155 mm. Plénum à isolation extérieure</i> Dim. 3 x Ø 155 mm. Externally insulated plenum | DBIS-18 |
| | PLM-DBIS-24 | Dim. 4 x Ø 155 mm. Plenum isolato esternamente <i>Dim. 4 x Ø 155 mm. Plénum à isolation extérieure</i> Dim. 4 x Ø 155 mm. Externally insulated plenum | DBIS-24 |
| | PLM-DBIS-36/48_4 | Dim. 4 x Ø 200 mm. Plenum isolato esternamente <i>Dim. 4 x Ø 200 mm. Plénum à isolation extérieure</i> Dim. 4 x Ø 200 mm. Externally insulated plenum | DBIS-36/48 |
| | PLM-DBIS-36/48_6 | Dim. 6 x Ø 155 mm. Plenum isolato esternamente <i>Dim. 6 x Ø 155 mm. Plénum à isolation extérieure</i> Dim. 6 x Ø 155 mm. Externally insulated plenum | DBIS-36/48 |




| | Codice | Descrizione | Modello |
|---|----------------------|--|---------|
|  | NASTELB | Nastro telato altezza 50 mm lunghezza 50 m (1 coppia) <i>Ruban en tissu hauteur 50 mm longueur 50 m (1 paire)</i> Cloth tape height 50 mm length 50 m (1 pair) | |
|  | FLEX-160B | Dim. Ø 160 mm. Tubo flessibile in alluminio termofonico. Confezione da 10 m (1 coppia) <i>Dim. Ø 160 mm. Tuyau en aluminium thermophonique. Pack de 10 m (1 paire)</i> Dim. Ø 160 mm. Thermophonic aluminum hose. 10 m pack (1 pair) | |
| | FLEX-200B | Dim. Ø 200 mm. Tubo flessibile in alluminio termofonico. Confezione da 10 m (1 coppia) <i>Dim. Ø 200 mm. Tuyau en aluminium thermophonique. Pack de 10 m (1 paire)</i> Dim. Ø 200 mm. Thermophonic aluminum hose. 10 m pack (1 pair) | |
|  | Y-151515 | Derivazione a "Y" in acciaio zincato. Diametri: Ø150 mm (1 coppia) <i>Branche en Y en acier galvanisé. Diamètres: Ø150 mm (1 paire)</i> Y-shaped branch in galvanized steel. Diameters: Ø150 mm (1 pair) | |
| | FASC 60-270 B | Fascetta stringitubo in acciaio inox, lunghezza da 60 a 270 mm regolabile <i>Collier de serrage en acier inoxydable, longueur réglable de 60 à 270 mm</i> Stainless steel hose clamp, adjustable length from 60 to 270 mm | |

ACCESSORI


COMPONENTI E ACCESSORI ANTIVIBRANTI

| | Codice | Descrizione | Modello |
|---|------------------|---|--|
|  | AIRCAV101 | Kit antivibranti conici M/M per staffe <i>Kit anti-vibration conique M/M pour supports</i> Conical anti-vibration kit M/M for brackets | SERIE DUCT SERIE CASSETTE CONSOLLE CAYENNE COLONNA |
|  | ACC11214 | Kit antivibranti conici M a pavimento <i>Kit anti-vibration conique M au sol</i> Conical anti-vibration kit M on the floor | SERIE DUCT SERIE CASSETTE CONSOLLE CAYENNE COLONNA |
|  | 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) <i>Supports pour machines externes en antichoc, autoextinguible et polypropylène stabilisé contre les rayons UV. Complet avec écrous et boulons pour fixer la machine externe. Fourni avec joint torique à positionner dans la partie inférieure du support pour un meilleur ancrage au sol et une meilleure absorption des vibrations. (4 pièces)</i> 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) | SERIE DUCT SERIE CASSETTE CONSOLLE CAYENNE COLONNA |

ACCESSORI OPZIONALI PER UNITÀ INTERNE

| | Codice | Descrizione | Modello |
|---|-----------------------|--|------------------------------------|
|  | FILTOUCH | Filocomando touch a parete - UNITÀ INTERNA | DUCT CASSETTE |
|  | FILTOUCH WI-FI | Filocomando touch WI-FI a parete - UNITÀ INTERNA | DUCT CASSETTE |
|  | TELC | Telecomando infrarosso - UNITÀ INTERNA | SKY/DUCT/ CASSETTE/ CONSOLLE |

COMPONENTI E ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE

| | Codice | Descrizione | Modello |
|---|-----------------|---|---------|
|  | AIRMS105 | Staffe per Unità Esterna. Peso supportato: 120 Kg . Lunghezza 440 mm (1 coppia) <i>Supports pour unité extérieure. Poids supporté: 120 Kg. Longueur 440 mm (1 paire)</i> Brackets for Outdoor Unit. Supported weight: 120 Kg . Length 440 mm (1 pair) | |
|  | AIRSP3 | Basi a pavimento. Lunghezza 350 mm . Peso supportato: 140 Kg (1 coppia) <i>Bases de plancher. Longueur 350 mm. Poids supporté: 140 Kg (1 paire)</i> Floor bases. Length 350 mm . Supported weight: 140 Kg (1 pair) | |
| | AIRSP4 | Basi a pavimento. Lunghezza 450 mm . Peso supportato: 140 Kg (1 coppia) <i>Bases de plancher. Longueur 450 mm. Poids supporté: 140 Kg (1 paire)</i> Floor bases. Length 450 mm . Supported weight: 140 Kg (1 pair) | |

COMPONENTI E ACCESSORI PER VENTO

| | Codice | Descrizione | Modello |
|--|---------------|---|---------|
| | 2CM000 | Optional contatto finestra <i>Option fenêtre de contact</i> Optional contact window | VENTO |

DIFFUSORI LINEARI DIFFUSEURS D'AIR LINÉAIRES LINEAR AIR DIFFUSERS



Diffusore lineare, 2 feritoie con deflettori a goccia. Realizzati in Alluminio anodizzato estruso, deflettore nero RAL 9005 in polipropilene. Si piegano 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.



Diffuseur linéaire, 2 fentes avec déflecteurs de gouttes. En aluminium extrudé anodisé, déflecteur noir RAL 9005 en polypropylène. Ils sont applicables au plafond, en alimentation et en retour à une hauteur d'installation de 2,5-3,1 m. Fixation par vis frontales avec support mobile interne. Accessoire: plénum de raccordement en acier galvanisé avec isolation.



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 | Descrizione |
|--|-------------------|--|
| | TPDL2-1000 | Dim. L. 1000 mm Diffusore lineare, 2 feritoie con deflettore a goccia Dim. L. 1000 mm Diffuseur linéaire, 2 fentes avec déflecteurs de chute 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 Diffuseur linéaire, 2 fentes avec déflecteurs de chute Dim. L. 1500 mm Linear diffuser, 2 slits with drop deflectors |

| Codice | TPDL2-....1 | TPDL2-....2 | TPDL2-....3 | TPDL2-....4 |
|-------------------|---|--|---|--|
| Descrizione | Diffusore - Diffuser | | Plenum - Plenum | |
| | Standard, per ripresa aria Standard, pour entrée d'air Standard, for air intake | Con deflettore, per mandata aria Avec déf, pour refoulement d'air With deflector, for air delivery | Non isolato, per ripresa aria Non isolé, pour entrée d'air Not isolated, for air intake | Isolato, per mandata aria Isolé, pour la livraison d'air Insulated, for air delivery |
| TPDL2-1000 | | | | |
| TPDL2-1500 | | | | |

| | Ø collarino est. | Larghezza parte alta | Larghezza con ganci | Larghezza diffusore | Altezza diffusore | 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 | | | | | | | | | | | |

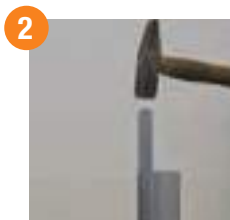
Soluzione di continuità Solution de continuité Continuity solution



Inserire la staffa nel profilo nel senso indicato

Insérez le support dans le profil dans le sens indiqué

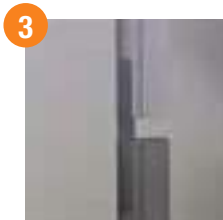
Insert the bracket in the profile in the direction shown



Inserire la staffa sino a far penetrare di 10/15 mm il punto di bloccaggio

Insérez le support jusqu'à ce que le point de verrouillage pénètre de 10/15 mm

Insert the bracket until the locking point penetrates 10/15 mm



Unire i 2 elementi

Rejoignez les 2 éléments

Join the 2 elements



Punto di giunzione
Point de jonction
Junction point

Codice per kit di continuità (2 pezzi): **CC**
Code d'alimentation sans coupure (2 pièces): **CC**
Uninterruptible power supply code (2 pieces): **CC**

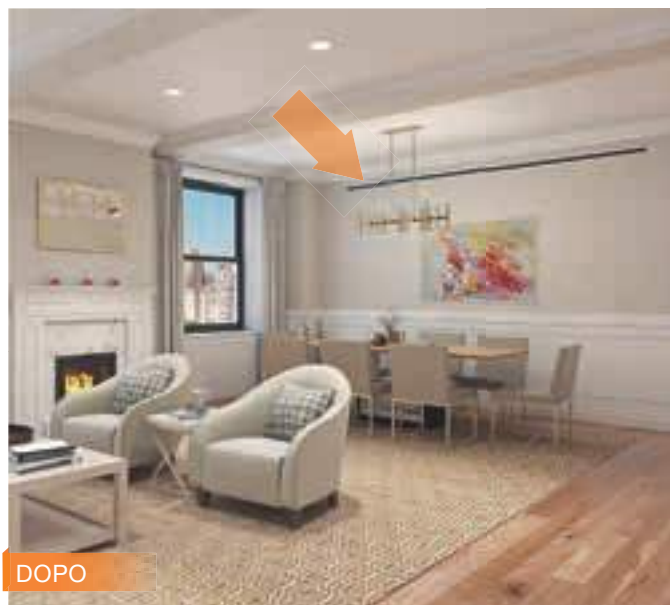
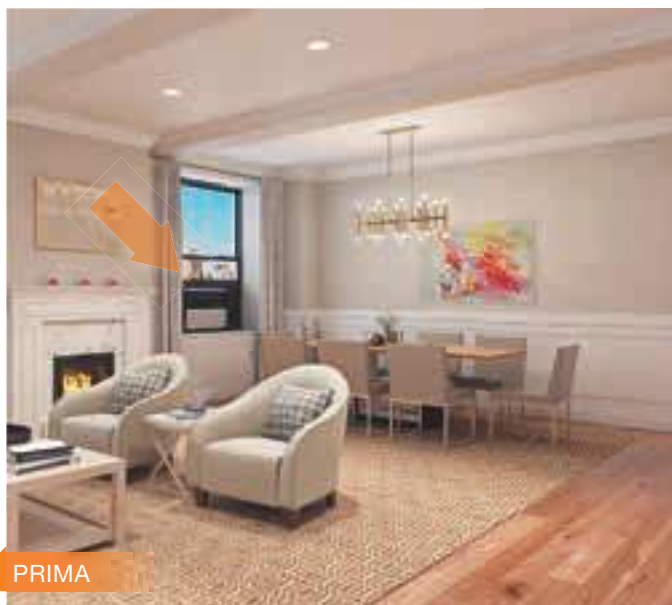


DIFFUSORI LINEARI DIFFUSEURS D'AIR LINÉAIRES LINEAR AIR DIFFUSERS

Esempi di installazione - Exemples d'installation - 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.






VARIABLE REFRIGERANT FLOW

SISTEMI VRF

SYSTÈMES VRF

VRF SYSTEMS

-  SISTEMI DI CLIMATIZZAZIONE AD ESPANSIONE DIRETTA CON PORTATA DI REFRIGERANTE VARIABILE PER USO RESIDENZIALE, COMMERCIALE ED INDUSTRIALE.
-  *LES SYSTÈMES DE CLIMATISATION À DÉTENTE DIRECTE AVEC DÉBIT DE RÉFRIGÉRANT VARIABLE POUR LES SECTEURS RÉSIDENTIEL ET COMMERCIAL ET L'UTILISATION INDUSTRIELLE.*
-  AIR CONDITIONING SYSTEMS WITH VARIABLE REFRIGERANT FLOW FOR RESIDENTIAL, COMMERCIAL AND INDUSTRIAL USE.



IT
Sistema di climatizzazione VRF Full DC Inverter, efficiente, affidabile e silenzioso. Adatto a uffici, spazi commerciale ed industria.

Una vasta gamma di unità esterne da 8 a 33,5 kW ideali per riscaldamento invernale e climatizzazione estiva. Fino ad un massimo di 18 unità interne.

FR
Systèmes de climatisation VRF Full DC Inverter, silencieux, efficaces et fiables. Approprié pour les bureaux, les espaces commerciaux et l'industrie. Une large gamme d'unités extérieures de 8 à 33,5 kW idéales pour le chauffage en hiver et la climatisation en été. Jusqu'à un maximum de 18 unités intérieures.

UK
VRF Full DC Inverter air conditioning systems, silent, efficient and reliable. Suitable for offices, commercial spaces and industry. A wide range of outdoor units from 8 to 33.5 kW ideal for winter heating and summer air conditioning. Up to a maximum of 18 indoor units.

TPV MINI

VRF FULL DC INVERTER DI PICCOLA POTENZA
UNITÀ ESTERNA - UNITÉ EXTÉRIEURE - OUTDOOR UNIT



FULL DC INVERTER



DETRAZIONE FISCALE



REFRIGERANTE R410A



CLASSE ENERGETICA A+



CONTO TERMICO 2.0



TPV MINI
8/10 kW



TPV MINI
12.5/14/16/18 kW



TPV MINI
22.5/26/28/33.5 kW

Modelli - Modèles - Models

| | 8 kW | 10 kW | 12,5kW | 14kW | 16 kW | 18 kW | 22,5 kW | 26 kW | 28 kW | 33,5kW |
|---------------------------|------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Potenza Capacity | 8 kW | 10 kW | 12,5kW | 14kW | 16 kW | 18 kW | 22,5 kW | 26 kW | 28 kW | 33,5kW |
| Compressore Compressor | DC | DC | DC | DC | DC | DC | DC | DC | DC | DC |
| Ventilatore Fan motor | DC | DC | DC + DC | DC + DC | DC + DC | DC + DC | DC + DC | DC + DC | DC + DC | DC + DC |

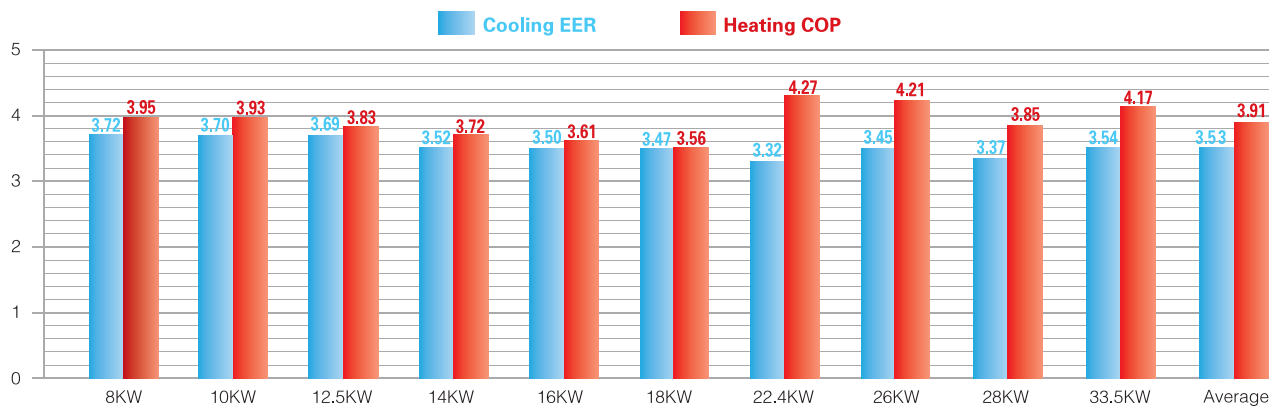
Schede tecniche U.I. a pagina 122 - Feuilles U.I. à la page 122 - Technical I.U. sheets on page 122

TPV MINI VRF MULTI FULL DC INVERTER - R410a

DI PICCOLA POTENZA
DE PETITE PUISSANCE
OF SMALL POWER



EER & COP



Unità Multi split Full DC Inverter a bassa capacità- R410a

| Mod. | Power Type | Cooling | | | Heating | | | Refrigerant | | Sound pressure | Sound power | Dimension | Weight | Connection | | Max connection indoor units quantity |
|-----------------|--------------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|------|-------------|------|----------------|-------------|------------------|--------|------------|-------|--------------------------------------|
| | | Capacity | Power input | EER | Capacity | Power input | COP | Type | Vol. | | | | | Net | Gas | |
| | V/Ph/Hz | kW/Btu | kW/A | | kW/Btu | kW/A | | | Kg | dB(A) | dB(A) | mm | Kg | mm | | |
| TPV-V 080W/R1 | 220-240/1/50 | 8/27300 | 2,15/5,70 | 3,72 | 9/30700 | 2,28/6,04 | 3,95 | R410a | 3,00 | 45-56 | 52-63 | 1054 x 994 x 399 | 80 | Ø15,9 | | 4 |
| TPV-V 100W/R1 | 220-240/1/50 | 10/34000 | 2,68/7,10 | 3,70 | 11,5/39000 | 2,90/7,69 | 3,93 | | 3,00 | 45-56 | 52-63 | | 80 | | 5 | |
| TPV-V 125W/R1 | 220-240/1/50 | 12,5/42000 | 3,38/8,96 | 3,69 | 14/47000 | 3,65/9,68 | 3,83 | | 3,10 | 45-58 | 52-65 | | 89 | | 6 | |
| TPV-V 125W/ZR1 | 380-415/3/50 | 12,5/42000 | 3,38/5,24 | 3,69 | 14/47000 | 3,66/5,67 | 3,83 | | 3,10 | 45-58 | 52-65 | | 93 | | 6 | |
| TPV-V 140W/R1 | 220-240/1/50 | 14/47000 | 3,96/10,50 | 3,52 | 16/54000 | 4,30/11,40 | 3,72 | | 3,45 | 45-58 | 52-65 | 89 | 7 | | | |
| TPV-V 140W/ZR1 | 380-415/3/50 | 14/47000 | 3,98/6,17 | 3,52 | 16/54000 | 4,30/6,67 | 3,72 | | 3,45 | 45-58 | 52-65 | 93 | 7 | | | |
| TPV-V 160W/R1 | 220-240/1/50 | 16/54000 | 4,57/12,11 | 3,50 | 18/61000 | 5,13/13,60 | 3,61 | | 4,20 | 45-58 | 52-65 | 96 | 8 | | | |
| TPV-V 160W/ZR1 | 380-415/3/50 | 16/54000 | 4,58/7,10 | 3,50 | 18/61000 | 5,13/7,95 | 3,61 | | 4,20 | 45-58 | 52-65 | 100 | 8 | | | |
| TPV-V 180W/ZR1 | 380-415/3/50 | 18/61000 | 5,19/8,05 | 3,47 | 20/63000 | 5,62/8,71 | 3,56 | | 4,20 | 45-58 | 52-65 | 100 | Ø19,1 | | 9 | |
| TPV-VH 224W/ZR1 | 380-415/3/50 | 22,4/76500 | 6,74/10,5 | 3,32 | 25/85300 | 5,85/9,90 | 4,27 | | 6,10 | 45-58 | 52-65 | 145 | Ø22,2 | | 10 | |
| TPV-VH 260W/ZR1 | 380-415/3/50 | 26/88700 | 7,54/12,1 | 3,45 | 28,5/97300 | 6,77/11,10 | 4,21 | | 6,10 | 46-60 | 55-66 | 145 | Ø22,2 | | 12 | |
| TPV-VH 280W/ZR1 | 380-415/3/50 | 28/95500 | 8,32/13,6 | 3,37 | 30,5/104000 | 7,93/12,9 | 3,85 | | 8,00 | 47-60 | 56-66 | 176 | Ø25,4 | | Ø12,7 | 15 |
| TPV-VH 335W/ZR1 | 380-415/3/50 | 33,5/114200 | 9,45/14,9 | 3,54 | 37,5/127900 | 9,00/14,20 | 4,17 | | 8,00 | 48-62 | 57-68 | 176 | Ø25,4 | | Ø12,7 | 18 |

Note:

1. Condizioni di raffreddamento: temperatura interna 27°C DB (80.6°F), 19°C WB (60°F), temperatura esterna 35°C DB (95°F), lunghezza tubo: 5m, lunghezza max. di dislivello: 0m
2. Condizioni di riscaldamento: temperatura interna 20°C DB (68°F), 15°C WB (44.6°F), temperatura esterna 7°C DB (42.8°F), lunghezza tubo: 5m, lunghezza max. di dislivello: 0m
3. Livello sonoro: valore di conversione camera anecoica, misurato in un punto a 1 m davanti all'unità ad un'altezza di 1,2 m. Durante il funzionamento effettivo, questi valori sono nella normalità leggermente più alti a causa delle condizioni ambientali.
4. I dati sopra riportati possono essere modificati senza preavviso per futuri miglioramenti in termini di qualità e prestazioni.

Notes:

1. Conditions de refroidissement: température interne DB 27 ° C (19 ° C), température extérieure DB 35 ° C (95 ° F), longueur tube: 5m, longueur max. différence de hauteur: 0 m
2. Conditions de chauffage: température interne 20 ° C DB (68 ° F), 15 ° C WB (44,6 ° F), température extérieure 7 ° C DB (42,8 ° F), longueur tube: 5m, longueur max. différence de hauteur: 0m
3. Niveau sonore: valeur de conversion de la chambre anéchoïque, mesurée en un point situé à 1 m en avant de l'unité à une hauteur de 1,2 m. En fonctionnement réel, ces valeurs sont légèrement supérieures à la normale en raison des conditions environnementales.
4. Les données ci-dessus peuvent être modifiées sans préavis pour de futures améliorations de la qualité et des performances.

Note:

1. Cooling condition: internal temperature 27 ° C DB (80.6 ° F), 19 ° C WB (60 ° F), outdoor temperature 35 ° C DB (95 ° F), length, tube: 5m, length max. difference in height: 0m
2. Heating condition: internal temperature 20 ° C DB (68 ° F), 15 ° C WB (44.6 ° F), outdoor temperature 7 ° C DB (42.8 ° F), length, tube: 5m, length max. difference in height: 0m
3. Sound level: anechoic chamber conversion value, measured at a point at 1 m in front of the unit at a height of 1.2 m. During actual operation, these values are slightly higher in normal due to environmental conditions.
4. The above data may be changed without notice for future improvements in quality and performance.

È obbligatorio che il primo avviamento venga eseguito da un centro assist. tec. Tekno Point - It is mandatory that the first start-up is performed by a Tekno Point tech. assist. center

TPV MINI VRF MULTI FULL DC INVERTER - R410a

A BASSA CAPACITÀ
DE PETITE PUISSANCE
SMALL CAPACITY



LUNGHEZZA DELLE LINEE E DIFFERENZA D'ALTEZZA LONGUEUR DE LIGNE ET DIFFÉRENCE DE HAUTEUR LINE LENGTH & HEIGHT DIFFERENCE

- | | | |
|--|--|---|
| <p>IT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lunghezza totale linea: 100 m (8 - 18 kW) / 120 m (22,4 - 33,5 kW) • Lunghezze massime: <ol style="list-style-type: none"> 1. Lunghezza attuale: 60 m 2. Lunghezza equivalente: 70 m • Lunghezza equivalente dal primo distributore all'ultima unità interna: 20 m • Differenza d'altezza tra unità interna ed esterna: <ol style="list-style-type: none"> 1. Quando l'unità esterna è superiore: <30m 2. Quando l'unità esterna è inferiore: <20 m • Max. differenza d'altezza tra le unità interne: 8 m | <p>FR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur totale de ligne: 100 m (8-18 kW) / 120 m (22,4 - 33,5 kW) • Longueurs maximales: <ol style="list-style-type: none"> 1. Longueur actuelle: 60 m 2. Longueur équivalente: 70 m • Longueur équivalente du premier distributeur à la dernière unité intérieure: 20 m • Différence de hauteur entre l'unité intérieure et l'unité extérieure: <ol style="list-style-type: none"> 1. Lorsque l'unité ext. est plus haute: <30m 2. Lorsque l'unité ext. est plus basse: <20 m • Différence de hauteur max entre les unités intérieures: 8 m | <p>UK</p> <ul style="list-style-type: none"> • Total pipe length: 100 m (8 - 18 kW) / 120m (22,4 - 33,5 kW) • Max. Lengths: <ol style="list-style-type: none"> 1. Actual length 60 m 2. Equivalent length 70 m • Equivalent length from first indoor distributor to last indoor unit: 20 m • Height difference between indoor and outdoor unit: <ol style="list-style-type: none"> 1. Outdoor unit is above < 30 m 2. Outdoor unit is below < 20 m • Max. Height difference between indoor units: 8 m |
|--|--|---|

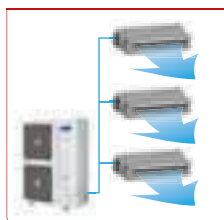
COMPRESSORE DC INVERTER AD ALTA EFFICIENZA COMPRESSEUR DC INVERTER HAUTE EFFICACITÉ HIGH EFFICIENCY DC INVERTER COMPRESSOR



- | | | |
|--|---|--|
| <p>IT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compressore twin-rotary DC inverter (modello 8 - 26 Kw) / Compressore hermetic scroll inverter (modello 28 - 33.5 Kw) • Compressore ad alta efficienza e affidabilità • Ottima efficienza in condizioni di carico parziale • Basso rumore • Protezione ambientale • Basse vibrazioni | <p>FR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compresseur inverseur DC à double rotation (modèle 8 - 26 Kw) / Compresseur inverseur hermétique scroll (modèle 28 - 33,5 Kw) • Compresseur haute efficacité et fiabilité • Excellente efficacité dans des conditions de charge partielle • Faible bruit • Protection de l'environnement • Faibles vibrations | <p>UK</p> <ul style="list-style-type: none"> • Twin-rotary DC inverter compressor (for 8 - 26 Kw model) Hermetic scroll inverter compressor (for 28 - 33.5 Kw model) • High efficiency and reliability compressor • Very good efficiency in part load condition • High efficiency, low noise • Environmental protection • Low vibration |
|--|---|--|

RAFFREDDAMENTO E RISCALDAMENTO RAPIDO REFROIDISSEMENT ET CHAUFFAGE RAPIDES FAST COOLING AND HEATING

- | | |
|---|---|
| <p>IT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bassa rumorosità e alta efficienza grazie all'avvolgimento del filo ad alta densità • Senza spazzole con sensore incorporato • Ogni stanza raggiunge rapidamente la temperatura desiderata grazie al controllo del refrigerante ottimizzato <p>FR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Faible bruit et haute efficacité grâce à l'enroulement de fil haute densité • Brushless avec capteur intégré • Chaque pièce atteint rapidement la température souhaitée grâce à un contrôle optimisé du réfrigérant | <p>UK</p> <ul style="list-style-type: none"> • Low noise and high efficiency thanks to the high density wire winding • Brushless with built-in sensor • Each room quickly reaches the desired temperature thanks to optimized refrigerant control |
|---|---|



TPV MINI VRF MULTI FULL DC INVERTER - R410a

A BASSA CAPACITÀ
DE PETITE PUISSANCE
SMALL CAPACITY

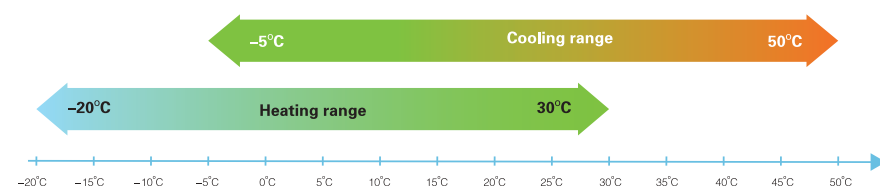


AMPIA GAMMA DI UNITÀ ESTERNE LARGE GAMME D'UNITÉS EXTÉRIEURES WIDE RANGE OF OUTDOOR UNITS

IT
Tutte le unità esterne sono progettate per un ottimo funzionamento in raffreddamento fino a temperature esterne di 50 °C, assicurando pertanto ottime performance anche in zone estremamente calde. Nella funzione invernale, si raggiungono buone rese in riscaldamento anche quando la temperatura esterna è a -20 °C

FR
Toutes les unités extérieures sont conçues pour un fonctionnement optimal du refroidissement jusqu'à des températures extérieures de 50 °C, garantissant ainsi d'excellentes performances même dans des zones extrêmement chaudes. Dans la fonction d'hiver, de bons rendements de chauffage sont atteints même lorsque la température extérieure est à -20 °C

UK
All external units are designed for optimal cooling operation up to external temperatures of 50 °C, ensuring excellent performance even in extremely hot areas. In the winter function, good heating yields can be reached even when the outside temperature is at -20 °C



L'unità esterna funzionante a temperature superiori a 50°C deve essere personalizzata in fabbrica, si prega di consultare il tecnico di vendita.

L'unità estérieure fonctionnant à des températures supérieures à 50 °C doit être personnalisée en usine, veuillez consulter l'ingénieur commercial.

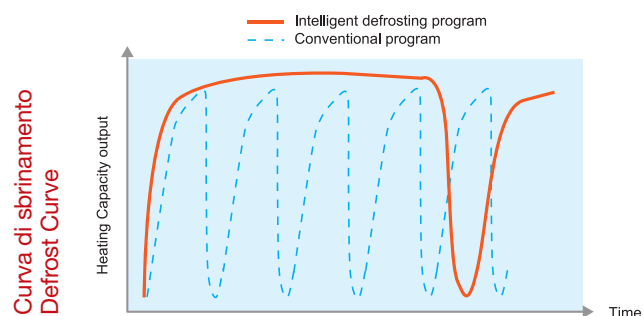
Outdoor unit running at temperature above 50°C need customized in factory, please consult sales engineer.

PROGRAMMA INTELLIGENTE DI SBRINAMENTO LARGE GAMME D'UNITÉS EXTÉRIEURES INTELLIGENT DEFROSTING PROGRAM

IT
Il programma si avvia solo quando l'unità ne ha bisogno. Mentre i tempi e la durata dello sbrinamento dell'unità convenzionale sono fissi, causando fluttuazioni di temperatura e comfort non ottimale

FR
Le programme démarre uniquement lorsque l'unité en a besoin. Bien que la durée et la durée de dégivrage de l'unité conventionnelle soient fixes, provoquant des fluctuations de température et un confort sous-optimal

UK
Program starts only when requested by unit. Whereas conventional unit's defrosting timing & duration is fixed, causing fluctuations in temperature and personal comfort



- I tempi e la durata dello sbrinamento dell'unità convenzionale sono fissi.
- Il programma intelligente di sbrinamento inizia in base all'efficienza dello scambio di calore e al cambio di capacità dovuto al gelo. Con minori fluttuazioni di temperatura, le persone si sentono più a loro agio.
- Les heures et la durée de dégivrage de l'unité conventionnelle sont fixes.
- Le programme de dégivrage intelligent démarre en fonction de l'efficacité des échanges thermiques et du changement de capacité dû au gel. Avec des fluctuations de température plus faibles, les gens se sentent plus à l'aise.
- Conventional unit's defrosting time & duration is fixed
- Intelligent defrosting program starts according to heat exchanging efficiency & capacity change due to the frost. Less temperature fluctuations, people feel more comfortable.


PROTEZIONE DEL MOTORE VENTILATORE PROTECTION DU MOTEUR DU VENTILATEUR FAN MOTOR PROTECTION


IT
In standby, se il motore del ventilatore esterno ruota nella direzione opposta ad alta velocità a causa del vento o altri fattori naturali, l'unità non può avviarsi in modo da non danneggiarlo. Si avvierà quando la velocità del motore della ventola rallenta


FR
En veille, si le moteur du ventilateur externe tourne dans la direction opposée à grande vitesse en raison du vent ou d'autres facteurs naturels, l'unité ne peut pas démarrer pour ne pas l'endommager. Il démarre lorsque la vitesse du moteur du ventilateur ralentit

UK
In standby, if the outdoor fan motor is rotating in opposite direction at a high speed by the wind or other natural factors, the unit can't start so as to keep the fan motor from broken down. It will start when the fan motor speed slow down



 Sistemi di climatizzazione VRF Full DC Inverter con potenze da 25,2 a 61 kW abbinabili fino a totalizzare 246 kW di potenza. Ideali per locali di tipo commerciale sia in riscaldamento che raffrescamento.

 Systèmes de climatisation VRF Full DC Inverter avec des puissances comprises entre 25,2 et 61 kW, pouvant être adaptés à une puissance totale de 246 kW. Idéal pour les locaux commerciaux à la fois en chauffage et en refroidissement.

 VRF Full DC Inverter air conditioning systems with capacities from 25.2 to 61 kW that can be matched up to a total of 246 kW of power. Ideal for commercial premises both in heating and cooling.

TPV X+

VRF FULL DC INVERTER AD ALTA CAPACITÀ
UNITÀ ESTERNA - UNITÉ EXTÉRIEURE - OUTDOOR UNIT



FULL DC INVERTER



DETRAZIONE FISCALE



REFRIGERANTE R410A



CLASSE ENERGETICA A+



CONTO TERMICO 2.0



TPV X+
25,2/28 kW



TPV X+
33,5/40/45/50/56/61,5 kW

Modelli - Modèles - Models

| | 25,2 kW | 28 kW | 33,5 kW | 40 kW | 45 kW | 50 kW | 56 kW | 61,5 kW |
|------------------------|---------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Potenza Capacity | 25,2 kW | 28 kW | 33,5 kW | 40 kW | 45 kW | 50 kW | 56 kW | 61,5 kW |
| Compressore Compressor | DC | DC | DC | DC + DC | DC + DC | DC + DC | DC + DC | DC + DC |
| Ventilatore Fan motor | DC | DC | DC + DC | DC + DC | DC + DC | DC + DC | DC + DC | DC + DC |

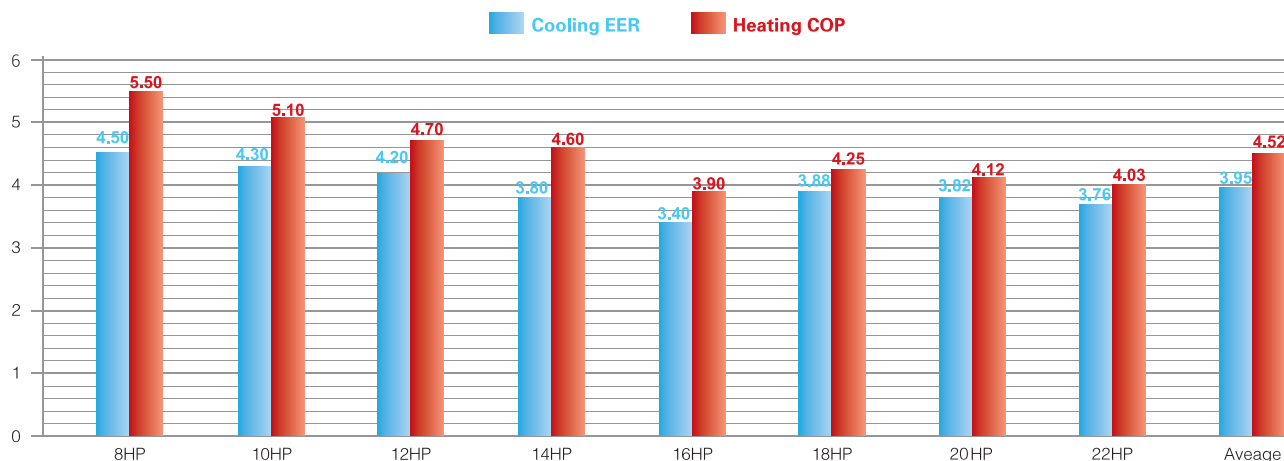
Schede tecniche U.I. a pagina 122 - Feuilles U.I. à la page 122 - Technical I.U. sheets on page 122

TPV X+ VRF MULTI FULL DC INVERTER - R410a

AD ALTA CAPACITÀ
GRANDE CAPACITÉ
HIGH CAPACITY



EER & COP



Combinazione a 4 unità, capacità fino a 88 HP - 4 Units combination, capacity up to 88 HP



Le unità esterne TPV X+ possono essere combinate in un sistema più grande per arrivare a fornire un numero maggiore di unità interne. La capacità può arrivare fino a 246,0 kW.



Les unités extérieures TPV X+ peuvent être combinées dans un système plus grand pour fournir plus d'unités intérieures. La capacité peut atteindre jusqu'à 246,0 kW.



TPV X+ outdoor units can be combined into a larger system to provide more indoor units. Capacity can reach up to 246.0 kW.



25,2 ~ 61,0 kW



67 ~ 123,0 kW



129,0 ~ 173,5 kW



179,0 ~ 246,0 kW

TPV X+ VRF MULTI FULL DC INVERTER - R410a

AD ALTA CAPACITÀ
GRANDE CAPACITÉ
HIGH CAPACITY

25,2 ~ 61,5 kW



01 MODULE | Unità Multi split Full DC Inverter ad alta capacità- R410a

| Codice | 380-415/3/50 | TPV D252W/ZR1 | TPV D280W/ZR1 | TPV D335W/ZR1 | TPV D400W/ZR1 | TPV D450W/ZR1 | TPV D500W/ZR1 | TPV D560W/ZR1 | TPV D615W/ZR1 | | |
|---------------------------------|---------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| Potenza - Capacity | kW | 25,2 | 28 | 33,5 | 40 | 45 | 50 | 56 | 61,5 | | |
| Ul massime - Max IU connected | - | 13 | 16 | 16 | 20 | 20 | 20 | 24 | 24 | | |
| Raffred. Cooling | Capacity | kW/Btu | 25,2/86000 | 28,0/95500 | 33,5/114000 | 40,0/136500 | 45,0/153500 | 50,0/170500 | 56,0/191000 | 61,5/209800 | |
| | RT | | 7,2 | 8,0 | 9,5 | 11,4 | 12,8 | 14,2 | 16,0 | 17,5 | |
| | Power input | kW | 5.43 | 6.29 | 7.98 | 9.98 | 12.10 | 12.56 | 14.66 | 16.36 | |
| | EER | W/W | 4.72 | 4.54 | 4.20 | 4.01 | 3.72 | 3.98 | 3.82 | 3.76 | |
| Riscald. Heating | Capacity | kW/Btu | 27,4/93500 | 31,5/107500 | 37,5/128000 | 45,0/153500 | 50,0/170600 | 56,0/191000 | 63,0/214900 | 69,0/235000 | |
| | Power input | kW | 4.98 | 5.89 | 7.37 | 9.53 | 10.89 | 11.89 | 14.22 | 16.75 | |
| | COP | W/W | 5.50 | 5.35 | 5.09 | 4.72 | 4.59 | 4.71 | 4.43 | 4.12 | |
| Compressore Compressor | Quantity | - | 1 DC | 1 DC | 1 DC | 1 DC | 1 DC | 2 DC | 2 DC | 2 DC | |
| | Type | - | Hermatic scroll | Hermatic scroll | Hermatic scroll | Hermatic scroll | Hermatic scroll | Hermatic scroll | Hermatic scroll | Hermatic scroll | |
| Refrigerante Refrigerant | Type | - | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a | |
| | Throttle type | - | EXV | EXV | EXV | EXV | EXV | EXV | EXV | EXV | |
| | Volume | Kg | 10 | 10 | 12 | 15 | 15 | 16 | 17 | 17 | |
| Motore Motor | Type | - | DC motor | | | | | | | | |
| | ESP | Pa | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | |
| Dimension (LxPxH) | mm | 970 x 765 x 1620 | | | | | 1349 x 765 x 1620 | | | | |
| Weight | Kg | 208 | 208 | 220 | 287 | 287 | 314 | 325 | 325 | | |
| Sound pressure level | dB(A) | 58 | 58 | 60 | 61 | 61 | 62 | 63 | 63 | | |
| Tot. equivalent pipeline length | <90 m Liquid | mm | Ø 9.52 | Ø 12.7 | Ø 12.7 | Ø 15.88 | Ø 15.88 | Ø 15.88 | Ø 15.88 | Ø 15.88 | |
| | <90 m Gas | mm | Ø 22.2 | Ø 25.4 | Ø 25.4 | Ø 28.6 | Ø 28.6 | Ø 31.80 | Ø 31.80 | Ø 31.80 | |
| | ≤90 m Liquid | mm | Ø 12.7 | Ø 12.7 | Ø 15.88 | Ø 15.88 | Ø 15.88 | Ø 19.05 | Ø 19.05 | Ø 19.05 | |
| | ≤90 m Gas | mm | Ø 25.4 | Ø 25.4 | Ø 28.6 | Ø 31.80 | Ø 31.80 | Ø 31.80 | Ø 31.80 | Ø 31.80 | |

67,0 ~ 123,0 kW



02 MODULE COMBINATION | Unità Multi split Full DC Inverter ad alta capacità- R410a

| Codice | 380-415/3/50 | TPV D670W/ZR1 | TPV D730W/ZR1 | TPV D780W/ZR1 | TPV D840W/ZR1 | TPV D895W/ZR1 | TPV D950W/ZR1 | TPV D1010W/ZR1 | TPV D1065W/ZR1 | TPV D1120W/ZR1 | TPV D1175W/ZR1 | TPV D1230W/ZR1 | |
|---------------------------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| Potenza - Capacity | kW | 67.0 | 73.0 | 78.0 | 83.5 | 89.5 | 95.0 | 101.0 | 106.5 | 111.5 | 117.5 | 123.0 | |
| Ul massime - Max IU connected | - | 28 | 28 | 28 | 32 | 32 | 36 | 36 | 36 | 42 | 42 | 42 | |
| Raffred. Cooling | Capacity | kW/Btu | 67.0/228000 | 73.0/249000 | 78.0/266000 | 83.5/284000 | 89.5/305000 | 95.0/324000 | 101.0/344000 | 106.5/363000 | 111.5/382000 | 117.5/400000 | 123.0/419000 |
| | RT | | 19.0 | 20.7 | 22.1 | 23.7 | 25.4 | 27.0 | 28.7 | 30.2 | 31.7 | 33.4 | 34.9 |
| | Power input | kW | 15.95 | 18.39 | 18.85 | 20.54 | 22.65 | 24.33 | 26.76 | 28.45 | 28.92 | 31.02 | 32.71 |
| | EER | W/W | 4.20 | 3.97 | 4.14 | 4.07 | 3.95 | 3.90 | 3.77 | 3.74 | 3.86 | 3.79 | 3.76 |
| Riscald. Heating | Capacity | kW/Btu | 75.0/255000 | 81.5/278000 | 87.5/298000 | 93.5/319000 | 100.5/342000 | 106.5/363000 | 113.0/385000 | 119.0/406000 | 125.0/426000 | 132.0/450000 | 138.0/470000 |
| | Power input | kW | 14.73 | 16.78 | 17.78 | 19.26 | 22.64 | 24.11 | 25.11 | 27.64 | 28.64 | 30.97 | 33.50 |
| | COP | W/W | 5.09 | 4.86 | 4.92 | 4.86 | 4.44 | 4.42 | 4.50 | 4.31 | 4.36 | 4.26 | 4.12 |
| Compressore Compressor | Quantity | - | 1 DC + 1 DC | 1 DC + 1 DC | 1 DC + 2 DC | 1 DC + 2 DC | 1 DC + 2 DC | 1 DC + 2 DC | 1 DC + 2 DC | 1 DC + 2 DC | 2 DC + 2 DC | 2 DC + 2 DC | 2 DC + 2 DC |
| | Type | - | Hermatic scroll | | | | | | | | | | |
| Refrigerante Refrigerant | Type | - | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a |
| | Throttle type | - | EXV | EXV | EXV | EXV | EXV | EXV | EXV | EXV | | | |
| Motore Motor | Type | - | DC motor | | | | | | | | | | |
| | Quantity | | 2 DC + 2 DC | 1 DC + 2 DC | | | | | 2 DC + 2 DC | | | | |
| | ESP | Pa | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| Tot. equivalent pipeline length | <90 m Liquid | mm | Ø 15.88 | Ø 19.05 | Ø 19.05 | Ø 19.05 | Ø 19.05 | Ø 19.05 | Ø 19.05 | Ø 19.05 | Ø 19.05 | Ø 19.05 | |
| | <90 m Gas | mm | Ø 31.80 | Ø 34.90 | Ø 34.90 | Ø 34.90 | Ø 34.90 | Ø 38.10 | Ø 38.10 | Ø 38.10 | Ø 38.10 | Ø 38.10 | |
| | ≤90 m Liquid | mm | Ø 19.05 | Ø 22.20 | Ø 22.20 | Ø 22.20 | Ø 22.20 | Ø 22.20 | Ø 22.20 | Ø 22.20 | Ø 22.20 | Ø 22.20 | |
| | ≤90 m Gas | mm | Ø 34.90 | Ø 38.10 | Ø 38.10 | Ø 38.10 | Ø 38.10 | Ø 41.30 | Ø 41.30 | Ø 41.30 | Ø 41.30 | Ø 41.30 | |
| Oil balance pipe | mm | Ø 6.35 | Ø 6.35 | Ø 6.35 | Ø 6.35 | Ø 6.35 | Ø 6.35 | Ø 6.35 | Ø 6.35 | Ø 6.35 | Ø 6.35 | Ø 6.35 | |

- Note:
1. Range di temperatura di funzionamento di raffreddamento: da -5° C a 50° C . Intervallo di temperatura di funzionamento di riscaldamento: da -20° C a 30° C
 2. Condizione di raffreddamento: temperatura interna 27°C DB (80.6°F), 19°C WB (60°F), temperatura esterna 35°C DB (95°F)
 3. Condizione di riscaldamento: temperatura interna 20°C DB (68°F), 15°C WB (44.6°F), temperatura esterna 7°C DB (42.8°F)
 4. Livello sonoro: misurato in un punto a 1 m davanti all'unità ad un'altezza di 1,3 m. Durante il funzionamento effettivo, questi valori sono normalmente leggermente più alti a causa delle condizioni ambientali.
 5. I dati sopra riportati possono essere modificati senza preavviso per futuri miglioramenti in termini di qualità e prestazioni.

È obbligatorio che il primo avviamento venga eseguito da un centro assist. tec. Tekno Point - it is mandatory that the first start-up is performed by a Tekno Point tech. assist. center

TPV X+ VRF MULTI FULL DC INVERTER - R410a

AD ALTA CAPACITÀ
GRANDE CAPACITÉ
HIGH CAPACITY

129,0 ~ 173,5 kW



03 MODULE COMBINATION | Unità Multi split Full DC Inverter ad alta capacità- R410a

| Codice | 380-415/3/50 | TPV D1290W/ZR1 | TPV D1345W/ZR1 | TPV D1400W/ZR1 | TPV D1455W/ZR1 | TPV D1510W/ZR1 | TPV D1565W/ZR1 | TPV D1625W/ZR1 | TPV D1680W/ZR1 | TPV D1730W/ZR1 | |
|------------------------------------|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| Potenza - Capacity | kW | 128.5 | 134.5 | 140.0 | 145.0 | 151.0 | 156.5 | 163.0 | 168.0 | 173.0 | |
| UI maxime - Max IU connected | - | 48 | 48 | 54 | 54 | 54 | 58 | 58 | 58 | 64 | |
| Raffred. Cooling | Capacity | kW/Btu | 128.5/438000 | 134.5/458000 | 140.0/477000 | 145.0/494000 | 151.0/515000 | 156.5/533000 | 163.0/556000 | 168.0/573000 | 173.0/590000 |
| | RT | | 36.6 | 38.2 | 39.8 | 41.2 | 42.9 | 44.4 | 46.3 | 47.7 | 49.1 |
| | Power input | kW | 32.31 | 34.74 | 36.43 | 36.90 | 39.00 | 40.69 | 40.69 | 44.81 | 45.28 |
| | EER | W/W | 3.96 | 3.87 | 3.84 | 3.93 | 3.87 | 3.85 | 3.82 | 3.75 | 3.82 |
| Riscald. Heating | Capacity | kW/Btu | 144.0/491000 | 150.5/513000 | 156.5/533000 | 162.5/554000 | 169.5/578000 | 175.5/598000 | 183.0/624000 | 188.0/641000 | 194.0/661000 |
| | Power input | kW | 31.48 | 33.53 | 35.01 | 36.00 | 39.38 | 40.86 | 43.02 | 44.39 | 45.38 |
| | COP | W/W | 4.57 | 4.49 | 4.47 | 4.51 | 4.30 | 4.29 | 4.25 | 4.24 | 4.27 |
| Compressore Compressor | Quantity | - | 1DC + 2DC + 2DC | | | | | | | | 2DC+2DC+2DC |
| | Type | - | Hermatic scroll | | | | | | | | |
| Refrigerante Refrigerant | Type | - | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a |
| | Throttle type | - | EXV | EXV | EXV | EXV | EXV | EXV | EXV | EXV | EXV |
| Motore Motor | Type | - | DC motor | | | | | | | | |
| | Quantity | | 1DC+2DC+2DC | | | | 2DC+2DC+2DC | | | | |
| | ESP | Pa | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| Tot. equivalent pipeline length | <90 m Liquid | mm | Ø 19.05 | Ø 19.05 | Ø 22.2 | Ø 22.2 | Ø 22.2 | Ø 22.2 | Ø 22.2 | Ø 22.2 | Ø 22.2 |
| | <90 m Gas | mm | Ø 38.10 | Ø 44.5 | Ø 44.5 | Ø 44.5 | Ø 44.5 | Ø 44.5 | Ø 44.5 | Ø 44.5 | Ø 44.5 |
| | ≤90 m Liquid | mm | Ø 22.20 | Ø 25.4 | Ø 25.4 | Ø 25.4 | Ø 25.4 | Ø 25.4 | Ø 25.4 | Ø 25.4 | Ø 25.4 |
| | ≤90 m Gas | mm | Ø 41.30 | Ø 44.5 | Ø 44.5 | Ø 44.5 | Ø 44.5 | Ø 44.5 | Ø 44.5 | Ø 44.5 | Ø 44.5 |
| Oil balance pipe | mm | Ø 6.35 | Ø 6.35 | Ø 6.35 | Ø 6.35 | Ø 6.35 | Ø 6.35 | Ø 6.35 | Ø 6.35 | Ø 6.35 | |

179,0 ~ 246,0 kW



04 MODULE COMBINATION | Unità Multi split Full DC Inverter ad alta capacità- R410a

| Codice | 380-415/3/50 | TPV D1790W/ ZR1 | TPV D1845W/ ZR1 | TPV D1905W/ ZR1 | TPV D1960W/ ZR1 | TPV D2015W/ ZR1 | TPV D2070W/ ZR1 | TPV D2125W/ ZR1 | TPV D2180W/ ZR1 | TPV D2240W/ ZR1 | TPV D2295W/ ZR1 | TPV D2345W/ ZR1 | TPV D2405W/ ZR1 | TPV D2460W/ ZR1 | |
|------------------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------|
| Potenza - Capacity | kW | 179.0 | 184.5 | 190.0 | 196.0 | 201.5 | 206.5 | 212.5 | 218.0 | 224.5 | 229.5 | 234.5 | 240.5 | 246.0 | |
| UI maxime - Max IU connected | - | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | |
| Raffred. Cooling | Capacity | Btu | 610000 | 629000 | 648000 | 668000 | 687000 | 704000 | 725000 | 743000 | 765000 | 783000 | 800000 | 820000 | 839000 |
| | RT | | 50.8 | 52.4 | 54.0 | 55.7 | 57.2 | 58.7 | 60.4 | 61.9 | 63.8 | 65.2 | 66.6 | 68.3 | 69.9 |
| | Power input | kW | 47.37 | 49.07 | 48.67 | 51.10 | 52.79 | 53.25 | 55.36 | 57.05 | 59.04 | 61.17 | 61.63 | 63.73 | 65.43 |
| | EER | W/W | 3.78 | 3.76 | 3.90 | 3.84 | 3.82 | 3.88 | 3.84 | 3.82 | 3.80 | 3.75 | 3.80 | 3.77 | 3.76 |
| Riscald. Heating | Capacity | Btu | 685000 | 706000 | 726000 | 743000 | 769000 | 789000 | 813000 | 834000 | 859000 | 876000 | 897000 | 921000 | 941000 |
| | Power input | kW | 47.72 | 50.24 | 48.23 | 50.28 | 51.76 | 52.75 | 56.13 | 57.61 | 59.78 | 61.14 | 62.13 | 64.46 | 66.99 |
| | COP | W/W | 4.21 | 4.12 | 4.42 | 4.34 | 4.36 | 4.39 | 4.25 | 4.24 | 4.22 | 4.20 | 4.23 | 4.19 | 4.125 |
| Compressore Compressor | Quantity | - | 2DC+2DC+2DC | | 1DC+2DC+2DC+2DC | | | | | 2DC+2DC+2DC+2DC | | | | | |
| | Type | - | Hermatic scroll | | | | | | | | | | | | |
| Refrigerante Refrigerant | Type | - | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a | R410a | |
| | Throttle type | - | EXV | EXV | EXV | EXV | EXV | EXV | EXV | EXV | EXV | EXV | EXV | EXV | |
| Motore Motor | Type | - | DC motor | | | | | | | | | | | | |
| | Quantity | | 2DC+2DC+2DC | | 1DC+2DC+2DC+2DC | | | | | 2DC+2DC+2DC+2DC | | | | | |
| | ESP | Pa | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | |
| Tot. equivalent pipeline length | <90 m Liquid | mm | Ø 22.2 | Ø 25.4 | Ø 25.4 | Ø 25.4 | Ø 25.4 | Ø 25.4 | Ø 25.4 | Ø 25.4 | Ø 25.4 | Ø 25.4 | Ø 25.4 | Ø 25.4 | |
| | <90 m Gas | mm | Ø 44.5 | Ø 44.5 | Ø 44.5 | Ø 44.5 | Ø 44.5 | Ø 54.0 | Ø 54.0 | Ø 54.0 | Ø 54.0 | Ø 54.0 | Ø 54.0 | Ø 54.0 | |
| | ≤90 m Liquid | mm | Ø 25.4 | Ø 25.4 | Ø 25.4 | Ø 25.4 | Ø 25.4 | Ø 25.4 | Ø 25.4 | Ø 25.4 | Ø 25.4 | Ø 25.4 | Ø 25.4 | Ø 25.4 | |
| | ≤90 m Gas | mm | Ø 44.5 | Ø 54.0 | Ø 54.0 | Ø 54.0 | Ø 54.0 | Ø 54.0 | Ø 54.0 | Ø 54.0 | Ø 54.0 | Ø 54.0 | Ø 54.0 | Ø 54.0 | |
| Oil balance pipe | mm | Ø 6.35 | Ø 6.35 | Ø 6.35 | Ø 6.35 | Ø 6.35 | Ø 6.35 | Ø 6.35 | Ø 6.35 | Ø 6.35 | Ø 6.35 | Ø 6.35 | Ø 6.35 | | |

- Notes:
- Cooling operating temperature range: -5° C to 50° C. Heating operation temperature range: -20° C to 30° C
 - Cooling conditions: internal side 27° C DB (80.6° F.), 19° C WB (60° F), outdoor side 35° C DB (95° F)
 - Heating conditions: internal side 20° C DB (68° F.), 15° C WB (44.6° F), outdoor temperature 7° C DB (42.8° F)
 - Sound level: measured at a point at 1 m in front of the unit at a height of 1.3 m. During actual operation, these values are normally somewhat higher as a result of ambient conditions.
 - The above data may be changed without notice for future improvements on quality and performance.

È obbligatorio che il primo avviamento venga eseguito da un centro assist. tec. Tekno Point - It is mandatory that the first start-up is performed by a Tekno Point tech. assist. center



TPV X+ VRF MULTI FULL DC INVERTER - R410a

AD ALTA CAPACITÀ
GRANDE CAPACITÉ
HIGH CAPACITY

Tecnologie ad alta efficienza - Core Technologies Make High Efficiency

Motore Ventilatore DC Inverter

- Alta efficienza
- Bassa rumorosità

Brushless DC Motor

- High efficiency
- Low noise

Compressore DC Inverter

- Ad alta pressione
- Tecnologia scroll asimmetrico
- Rivestimento al neodimio
- Rotore magnetico

DC Inverter Compressors

- High pressure type
- Asymmetric scroll design
- Neodymium permanent
- Magnet rotor

Controllo a onda sinusoidale 180°

Controllo della velocità del rotore ad alta precisione

180° Sine Wave Control

High precision rotor speed control

2-in-1 Percorso del flusso refrigerante

Il volume del liquido refrigerante aumenta in proporzione alla richiesta dell'unità interna.

2-in-1 Refrigerant flow path

Increase the liquid refrigerant volume proportion

Controllo continuo

Potenza su richiesta, alta efficienza e risparmio energetico

Stepless Control

On-demand output, high efficiency and energy saving

Supercooling design

Rafforzare il sovraraffreddamento dal refrigerante per aumentare l'efficienza del sistema

Supercooling design

Enhance the supercool of refrigerant to increase system's efficiency

Tubo interno scanalato

Eccellente efficienza di scambio termico

CCT Inner-grooved tube

Excellent heat-exchanging efficiency

Alette a flusso incrociato

- Riduce la resistenza dell'aria
- Sbrinamento migliorato

Cross flow fins

- Reduce air resistance
- Frosting improved

FUNZIONE DI CONTROLLO REMOTO GRAZIE AL NUOVO CONTROLLER CABLATO FONCTION DE TÉLÉCOMMANDE GRÂCE AU NOUVEAU CONTRÔLEUR FILAIRE REMOTE CONTROL FUNCTION THANKS TO THE NEW WIRED CONTROLLER

- | | | |
|---|---|--|
| <p> IT</p> <ul style="list-style-type: none"> Unità interne integrate con porta di controllo ON/OFF Il controllo può essere effettuato con SMART card o a distanza con un controllo remoto ON/OFF. Inoltre non è necessario alcun modulo di controllo interno dell'unità VRF Comunicazione bidirezionale i parametri operativi dell'unità interna (codice di errore, temperatura, indirizzo) possono essere richiesti e visualizzati sul controller | <p> FR</p> <ul style="list-style-type: none"> Unités internes intégrées avec porte de contrôle ON / OFF Le contrôle peut être effectué avec une carte SMART ou à distance avec une télécommande ON / OFF. De plus, aucun module de contrôle interne de l'unité VRF n'est requis Communication bidirectionnelle les paramètres de fonctionnement de l'unité intérieure (code d'erreur, température, adresse) peuvent être demandés et affichés sur le contrôleur | <p> UK</p> <ul style="list-style-type: none"> Internal units integrated with ON / OFF control port The control can be performed with SMART card or remotely with an ON / OFF remote control. Furthermore, no internal control module of the VRF unit is required Bidirectional communication the operating parameters of the indoor unit (error code, temperature, address) can be requested and displayed on the controller |
|---|---|--|

TPV X+ VRF MULTI FULL DC INVERTER - R410a

AD ALTA CAPACITÀ
GRANDE CAPACITÉ
HIGH CAPACITY



FUNZIONAMENTO DEL CICLO DELLE UNITÀ ESTERNE FONCTIONNEMENT DU CYCLE DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE OUTDOOR UNITS CYCLE OPERATION



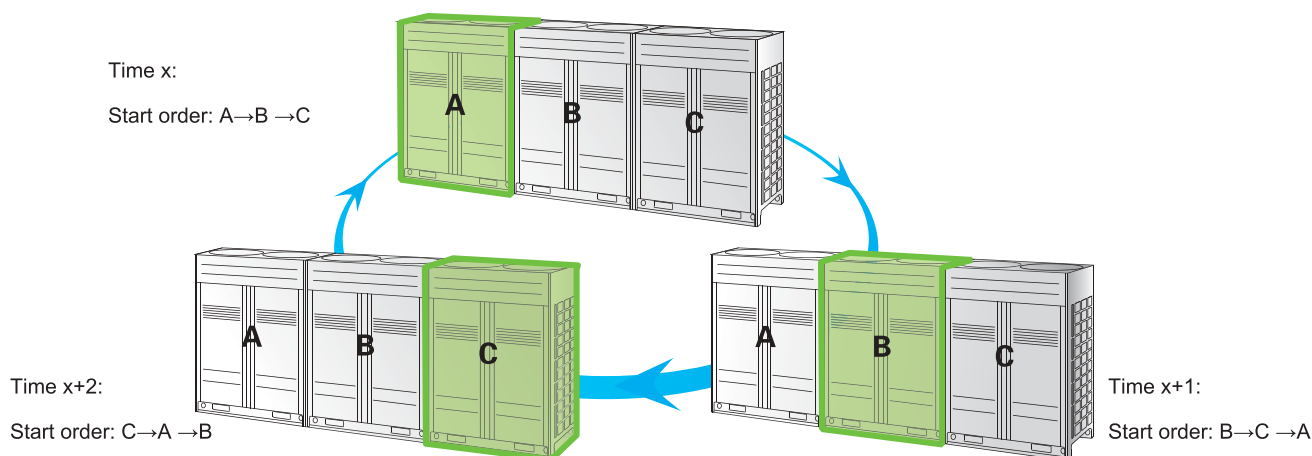
In un sistema combinato, qualsiasi unità esterna può funzionare come unità master. Bilancia il tempo di vita tra le unità esterne di un unico sistema



Dans un système combiné, n'importe quelle unité extérieure peut fonctionner comme unité principale. Équilibrez la durée de vie entre les unités externes d'un seul système



In one combination system, any outdoor unit can run as master unit. Balance the lifespan among outdoor units in one system



TECNOLOGIA DEL COMPRESSORE EVI TECHNOLOGIE DU COMPRESSEUR EVI EVI COMPRESSOR TECHNOLOGY



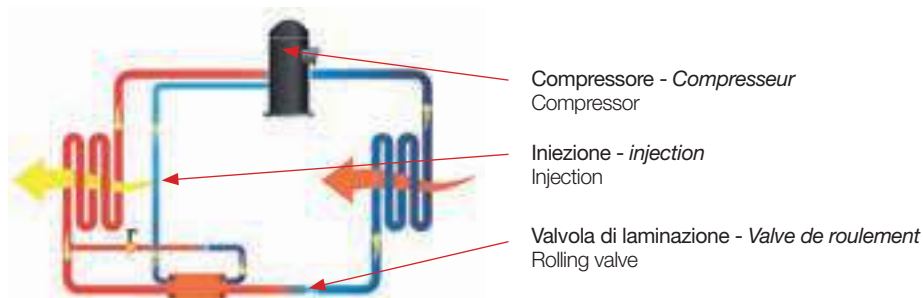
La tecnologia EVI (Enhanced Vapour Injection) o, consente di "introdurre" vapore a media pressione nel compressore, ottenendo elevati valori di COP con incrementi fino al 20% rispetto ai valori tradizionalmente riscontrati nel mercato.




La technologie EVI (Enhanced Vapor Injection) qui vous permet "d'introduire" de la vapeur à moyenne pression dans le compresseur, obtenant des valeurs COP élevées par incréments allant jusqu'à 20% par rapport aux valeurs traditionnellement présentes sur le marché.





The EVI (Enhanced Vapor Injection) technology or allows you to "introduce" medium pressure steam into the compressor, obtaining high COP values in increments of up to 20% compared to the values traditionally found on the market.





 Unità interne DC Inverter per sistemi a flusso di refrigerante variabile in grado di rispondere ad ogni esigenza di installazione: cassette, unità a parete, a soffitto o canalizzate.

 Unités internes DC Inverter pour systèmes à débit de réfrigérant variable capables de répondre à toutes les exigences d'installation: cassettes, éléments hauts, plafonniers ou gainables.

 Internal DC Inverter units for variable refrigerant flow systems capable of responding to all installation requirements: cassettes, wall units, ceiling or ducted units.

INDOOR UNITS

UNITÀ INTERNE PER MOTOCONDENSANTI VRF
A CASSETTA - A PARETE - A SOFFITTO - CANALIZZATA



CASSETTA A 4 VIE
4 WAY CASSETTE



CASSETTA A 4 VIE (COMPACT)
4 WAY CASSETTE (COMPACT)



CASSETTA ROUND-FLOW
ROUND-FLOW CASSETTE



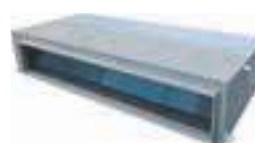
UNITÀ A PARETE
WALL MOUNTED UNIT



UNITÀ SOFFITTO - PAVIMENTO
FLOOR CEILING UNIT



UNITÀ CANALIZZATA
A BASSA PREVALENZA
SHORT CEILING CONCEALED
DUCTED UNIT







UNITÀ CANALIZZATA
A MEDIA PREVALENZA
MEDIUM STATIC PRESSURE
DUCTED UNIT







UNITÀ CANALIZZATA AD ALTA
PREVALENZA
HIGH STATIC PRESSURE
DUCTED UNIT

INDOOR UNITS

UNITÀ INTERNE PER MOTOCONDENSANTI VRF

| | 4-way cassette | Round-Flow cassette | 4-way cassette (compact type) | Wall-mounted |
|---------------|---|---|--|---|
| Capacity (KW) |  |  |  |  |
| 2.2 | | | ● | ● |
| 2.8 | ● | ● | ● | ● |
| 3.6 | ● | ● | ● | ● |
| 4.5 | ● | ● | ● | ● |
| 5.6 | ● | ● | | ● |
| 7.1 | ● | ● | | ● |
| 8.0 | ● | ● | | |
| 9.0 | ● | ● | | |
| 10.0 | ● | ● | | |
| 11.2 | ● | ● | | |
| 12.0 | | | | |
| 12.5 | ● | ● | | |
| 14.0 | ● | ● | | |
| 15.0 | | | | |
| 16.0 | ● | ● | | |

| | Floor Ceiling | Short ceiling concealed ducted unit | Medium ESP ducted unit | High ESP ducted unit |
|---------------|---|---|--|---|
| Capacity (KW) |  |  |  |  |
| 2.2 | | ● | | |
| 2.8 | | ● | | |
| 3.6 | | ● | | |
| 4.5 | ● | ● | | |
| 5.6 | ● | ● | | |
| 7.1 | ● | ● | ● | ● |
| 8.0 | ● | | ● | ● |
| 9.0 | ● | | ● | ● |
| 10.0 | | | ● | ● |
| 11.2 | ● | | | |
| 12.0 | | | ● | ● |
| 14.0 | ● | | | |
| 15.0 | | | ● | |
| 16.0 | ● | | | |
| 20.0 | | | | ● |
| 22.4 | | | | |
| 25.0 | | | | ● |
| 28.0 | | | | ● |
| 45.0 | | | | ● |
| 56.0 | | | | ● |



IT
 Distribuzione dell'aria in modo uniforme in ogni angolo della stanza, senza angoli morti. Pompa di drenaggio condensa incorporata, silenziosa e a lunga durata. Prevalenza di 1200 mm (700 mm per cassetta a 4 vie - compatte) e grande flessibilità per il posizionamento del tubo di drenaggio. Corpo sottile (230 mm), facile da installare, particolarmente adatto a controsoffitti di altezza ridotta. Round panel a 360°, opzionale.

FR
 Répartition uniforme de l'air dans tous les coins de la pièce, sans points morts. Pompe de vidange des condensats intégrée, silencieuse et longue durée de vie. Tête de 1200 mm (700 mm pour cassetta 4 voies - compacte) et grande flexibilité pour positionner le tube de drainage. Corps mince (230 mm), facile à installer, particulièrement adapté aux plafonds bas. Panneau rond à 360°, en option.

EN
 Uniform air distribution in every corner of the room, without dead spots. Built-in condensate drain pump, silent and long life. Head of 1200 mm (700 mm for 4-way cassette - compact) and great flexibility for positioning the drainage tube. Slim body (230 mm), easy to install, particularly suitable for low ceilings. 360° round panel, optional.

CASSETTE A 4 VIE

UNITÀ INTERNE PER MOTOCONDENSANTI VRF

CASSETTE A 4 VIE - CASSETTE À 4 VOIES - 4-WAY CASSETTE



FULL DC
INVERTER



DETRAZIONE
FISCALE



REFRIGERANTE
R410A



CLASSE
ENERGETICA A+



CENTRALIZED



WI-FI
READY



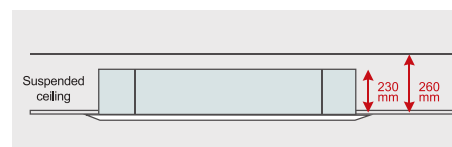
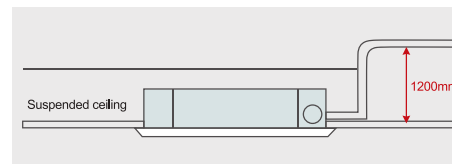
CASSETTA A 4 VIE
4 WAY CASSETTE



4 WAY CASSETTE
COMPACT TYPE



CASSETTA ROUND-FLOW
ROUND-FLOW CASSETTE



Note:

1. Condizione di raffreddamento: temperatura interna 27°C DB (80.6°F), 19°C WB (60°F), temperatura esterna 35°C DB (95°F).
2. Condizione di riscaldamento: temperatura interna 20°C DB (68°F), 15°C WB (44.6°F), temperatura esterna 7°C DB (42.8°F).
3. Livello sonoro: misurato in un punto a 1 m davanti all'unità ad un'altezza di 1,5 m. Durante il funzionamento effettivo, questi valori sono normalmente più alti a causa dell'ambiente circostante.
4. I dati a fianco riportati possono essere modificati senza preavviso per futuri miglioramenti in termini di qualità e prestazioni.

Note:

1. Cooling condition: internal temperature 27 °C DB (80.6 °F), 19 °C WB (60 °F), external temperature 35 °C DB (95 °F).
2. Heating condition: internal temperature 20 °C DB (68 °F), 15 °C WB (44.6 °F), external temperature 7 °C DB (42.8 °F).
3. Sound level: measured at a point 1 m in front of the unit at a height of 1.5 m. During actual operation, these values are normally higher due to the surrounding environment.
4. The data shown alongside may be changed without notice for future improvements in quality and performance.

CASSETTE A 4 VIE

UNITÁ INTERNE PER MOTOCONDENSANTI VRF



| Plenum box | Air Filter | EXV | Drain pump | AC Motor | DC Motor |
|------------|------------|---------------------|---------------------|----------|----------|
| / | Standard | Standard (built-in) | Standard (built-in) | Standard | Standard |

Cassette a 4 vie - 4 way cassette

| Mod. | Power Type | Capacity | | | | Motor input | Air Flow | | Sound level | ESP | Dimension (WxHxD) | | Weight | | Connecting pipe | | | |
|-----------------|------------|----------|--------|---------|--------|-------------|----------|-----|-------------|------|-------------------|------------|-------------|------|-----------------|---------|---------|--------|
| | | Cooling | | Heating | | | m³/h | CFM | | | Pa | Body | Panel | Net | Gross | Gas | Liquid | Drain |
| | | kW | kBTU/h | kW | kBTU/h | | | | | | | | | | | | | |
| TPV-D28Q/HR1-C | 50 | 2,8 | 9500 | 3,2 | 10,9 | 0,043 | 650 | 382 | 32-36 | / | 833x232x900 | 950x50x950 | 22,0 | 27,0 | Ø 9,53 | Ø 6,35 | OD Ø 25 | |
| TPV-D36Q/HR1-C | 50 | 3,6 | 12200 | 4,0 | 13,6 | 0,054 | 810 | 470 | 35-39 | | | | 24,0 | 29,0 | Ø 12,70 | | | |
| TPV-D45Q/HR1-C | 50 | 4,5 | 15300 | 5,0 | 17,0 | | | | 24,0 | | | | 29,0 | | | | | |
| TPV-D56Q/HR1-C | 50 | 5,6 | 19100 | 6,3 | 21,4 | | | | 24,0 | | | | 30,0 | | | | | |
| TPV-D71Q/HR1-C | 50 | 7,1 | 24200 | 8,0 | 27,2 | 0,093 | 1200 | 700 | 36-39 | | | | 24,0 | 30,0 | Ø 15,90 | Ø 9,53 | | |
| TPV-D80Q/HR1-C | 50 | 8,0 | 27200 | 8,8 | 30,0 | | | | 24,0 | | | | 30,0 | | | | | |
| TPV-D90Q/HR1-C | 50 | 9,0 | 30700 | 10,0 | 34,1 | | | | 28,5 | | | | 35,0 | | | | | |
| TPV-D100Q/HR1-C | 50 | 10,0 | 34100 | 11,0 | 37,5 | 0,016 | 1600 | 940 | 37-41 | | | | 833x286x900 | 28,5 | 35,0 | Ø 15,90 | | Ø 9,53 |
| TPV-D112Q/HR1-C | 50 | 11,2 | 38200 | 12,5 | 42,6 | | | | | | | | 28,5 | 35,0 | | | | |
| TPV-D125Q/HR1-C | 50 | 12,5 | 42600 | 14,0 | 47,7 | | | | | | | | 28,5 | 35,0 | | | | |
| TPV-D140Q/HR1-C | 50 | 14,0 | 47700 | 15,0 | 51,1 | | | | | 28,5 | 35,0 | | | | | | | |
| TPV-D160Q/HR1-C | 50 | 16,0 | 54500 | 17,0 | 58,0 | | | | | 28,5 | 35,0 | | | | | | | |

Cassette a 4 vie Compatta - 4 way cassette compact type

| Mod. | Power Type | Capacity | | | | Motor input | Air Flow | | Sound level | ESP | Dimension (WxHxD) | | Weight | | Connecting pipe | | | |
|-----------------|------------|----------|--------|---------|--------|-------------|----------|-----|-------------|-----|-------------------|------------|--------|-----|-----------------|--------|---------|-------|
| | | Cooling | | Heating | | | m³/h | CFM | | | Pa | Body | Panel | Net | Gross | Gas | Liquid | Drain |
| | | kW | kBTU/h | kW | kBTU/h | | | | | | | | | | | | | |
| TPV-D22Q4/HR1-C | 50 | 2,2 | 7,5 | 2,5 | 8,5 | 0,38 | 447 | 263 | 22-34 | / | 653x267x585 | 650x30x650 | 17,5 | 23 | Ø 9,53 | Ø 6,35 | OD Ø 25 | |
| TPV-D28Q4/HR1-C | 50 | 2,8 | 9,5 | 3,2 | 10,9 | | | | | | | | 17,5 | 23 | | | | |
| TPV-D36Q4/HR1-C | 50 | 3,6 | 12,2 | 4,0 | 13,6 | | 515 | 303 | 27-38 | | | | 17,5 | 23 | Ø 12,70 | | | |
| TPV-D45Q4/HR1-C | 50 | 4,5 | 15,3 | 5,0 | 17,0 | | | | | | | | 17,5 | 23 | | | | |

Cassette a 4 vie Round flow - 4 way cassette Round flow

| Mod. | Power Type | Capacity | | | | Motor input | Air Flow | | Sound level | ESP | Dimension (WxHxD) | | Weight | | Connecting pipe | | | |
|---------------|------------|----------|--------|---------|--------|-------------|----------|-------|-------------|-----|-------------------|------------|--------|---------|-----------------|--------|--------|-------|
| | | Cooling | | Heating | | | m³/h | CFM | | | Pa | Body | Panel | Net | Gross | Gas | Liquid | Drain |
| | | kW | kBTU/h | kW | kBTU/h | | | | | | | | | | | | | |
| TPV-D56QR/HR1 | 50 | 5,6 | 19,1 | 6,3 | 21,4 | 0,09 | 860 | 500 | 32-39 | / | 833x232x900 | 950x50x950 | 24,0 | 30 | Ø 12,70 | Ø 6,35 | Ø 25 | |
| TPV-D56QR/HR1 | 50 | 7,1 | 24,2 | 8,0 | 27,2 | 0,18 | 1200 | 700 | 35-39 | | | | 24,0 | 30 | | | | |
| TPV-D56QR/HR1 | 50 | 8,0 | 27,2 | 8,8 | 30,0 | | | | | | | | 24,0 | 30 | | | | |
| TPV-D56QR/HR1 | 50 | 9,0 | 30,7 | 10,0 | 34,1 | | | | | | | | 28,5 | 35 | | | | |
| TPV-D56QR/HR1 | 50 | 10,0 | 34,1 | 11,0 | 37,5 | 0,27 | 1400 | 820 | 37-41 | | 833x286x900 | 28,5 | 35 | Ø 15,90 | Ø 9,53 | | | |
| TPV-D56QR/HR1 | 50 | 11,2 | 38,2 | 12,5 | 42,6 | | | | | | 28,5 | 35 | | | | | | |
| TPV-D56QR/HR1 | 50 | 12,5 | 42,6 | 14,0 | 47,7 | | | | | | 28,5 | 35 | | | | | | |
| TPV-D56QR/HR1 | 50 | 14,0 | 47,7 | 15,0 | 51,1 | | | | | | 28,5 | 35 | | | | | | |
| TPV-D56QR/HR1 | 50 | 16,0 | 54,5 | 17,0 | 58,0 | 1800 | 1050 | 38-42 | 28,5 | | 35 | | | | | | | |



Ventilazione uniforme dalla ventola tangenziale in modalità raffreddamento. Design semplice, elegante, adatto a tutti i tipi di stile e installazione flessibile. Il tubo del refrigerante può essere collegato in 3 direzioni, ampia fornitura d'aria ad angolo regolabile. L'ampiezza dell'angolo del flusso dell'aria è di 65°, l'angolo del deflettore può essere fissato o impostato dal controller o in oscillazione automatica.



Ventilation uniforme du ventilateur tangentiel en mode refroidissement. Design simple et élégant, adapté à tous les styles et installation flexible. Le tuyau de réfrigérant peut être connecté dans 3 directions, une large alimentation en air avec un angle réglable. La largeur de l'angle du flux d'air est de 65°, l'angle du déflecteur peut être réglé ou réglé par le contrôleur ou en oscillation automatique.



Uniform ventilation from the tangential fan in cooling mode. Simple, elegant design, suitable for all types of style and flexible installation. The refrigerant pipe can be connected in 3 directions, a wide supply of air with adjustable angle. The width of the air flow angle is 65°, the angle of the deflector can be set or set by the controller or in automatic oscillation.

PARETE E SOFFITTO/PAVIMENTO

UNITÀ INTERNE PER MOTOCONDENSANTI VRF

PARETE E SOFF/PAV - UNITÉ MURALE ET PLAFONNIER -
WALL MOUNTED AND FLOOR CELING



FULL DC
INVERTER



DETRAZIONE
FISCALE



REFRIGERANTE
R410A



CLASSE
ENERGETICA A+



CENTRALIZED



WI-FI
READY



UNITÀ A PARETE
UNITÉ MURALE - WALL MOUNTED UNIT



UNITÀ SOFFITTO PAVIMENTO
UNITÉ PLAFONNIER - FLOOR CELING UNIT



Telecomando in dotazione
Télécommande standard
Standard Remote Control

PARETE E SOFFITTO/PAVIMENTO

UNITÀ INTERNE PER MOTOCONDENSANTI VRF



| Plenum box | Air Filter | EXV | Drain pump | AC Motor | DC Motor |
|------------|------------|---------------------|------------|----------|----------|
| / | Standard | Standard (built-in) | / | Standard | / |

| Unità a parete - Wall mounted unit | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------------|----------|--------|---------|--------|-------------|----------|-----|-------------|-----|-------------------|-----|--------|---------|-----------------|--------|----|
| Mod. | Power Type | Capacity | | | | Motor input | Air Flow | | Sound level | ESP | Dimension (WxHxD) | | Weight | | Connecting pipe | | |
| | | Cooling | | Heating | | | m³/h | CFM | | | Body | Net | Gross | Gas | Liquid | Drain | |
| | | kW | kBTU/h | kW | kBTU/h | | | | | | | | | | | | mm |
| TPV-D22G/HR1-B2 | 50 | 2,2 | 7,5 | 2,5 | 8,5 | 0,06 | 540 | 320 | 24~33 | / | 800x281x190 | 12 | 14 | Ø 9,53 | OD Ø 20 | | |
| TPV-D28G/HR1-B2 | 50 | 2,8 | 9,5 | 3,2 | 10,9 | | | | | | | | | | | | |
| TPV-D36G/HR1-B2 | 50 | 3,6 | 12,2 | 4,0 | 13,6 | | 600 | 360 | 33~40 | | 900x296x216 | 16 | 18 | Ø 12,70 | | | |
| TPV-D45G/HR1-B2 | 50 | 4,5 | 15,3 | 5,0 | 17,0 | | | | | | | | | | | | |
| TPV-D56G/HR1-B2 | 50 | 5,6 | 19,1 | 6,2 | 21,1 | | 920 | 540 | 35~43 | | 1080x304x221 | 16 | 18 | Ø 15,90 | | Ø 9,53 | |
| TPV-D71G/HR1-B2 | 50 | 7,1 | 24,2 | 7,8 | 26,6 | | | | | | | | | | | | |



| Plenum box | Air Filter | EXV | Drain pump | AC Motor | DC Motor |
|------------|------------|---------------------|------------|----------|----------|
| / | Standard | Standard (built-in) | Standard | Standard | / |

| Unità soffitto pavimento - Floor ceiling unit | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|----------|--------|---------|--------|-------------|----------|------|-------------|-----|-------------------|-----|--------|---------|-----------------|---------|----|
| Mod. | Power Type | Capacity | | | | Motor input | Air Flow | | Sound level | ESP | Dimension (WxHxD) | | Weight | | Connecting pipe | | |
| | | Cooling | | Heating | | | m³/h | CFM | | | Body | Net | Gross | Gas | Liquid | Drain | |
| | | kW | kBTU/h | kW | kBTU/h | | | | | | | | | | | | mm |
| TPV-D45LD/HR1-B | 50 | 4,5 | 15,3 | 5,0 | 17,0 | 0,06 | 950 | 550 | 37~46 | / | 1245x680x240 | 36 | 42 | Ø 12,70 | Ø 6,35 | OD Ø 20 | |
| TPV-D56LD/HR1-B | 50 | 5,6 | 19,1 | 6,3 | 21,4 | | | | | | | | | | | | |
| TPV-D71LD/HR1-B | 50 | 7,1 | 24,2 | 8,0 | 27,2 | 0,15 | 1300 | 760 | 39~48 | | 1245x680x240 | 38 | 44 | Ø 15,90 | Ø 9,53 | OD Ø 25 | |
| TPV-D80LD/HR1-B | 50 | 8,0 | 27,2 | 8,8 | 30,0 | | | | | | | | | | | | |
| TPV-D90LD/HR1-B | 50 | 9,0 | 30,7 | 10,0 | 34,1 | 0,26 | 2300 | 1350 | 45~52 | | 1670x680x240 | 51 | 58 | Ø 15,90 | Ø 9,53 | OD Ø 25 | |
| TPV-D112LD/HR1-B | 50 | 11,2 | 38,2 | 12,5 | 42,6 | | | | | | | | | | | | |
| TPV-D140LD/HR1-B | 50 | 14,0 | 47,7 | 15,0 | 51,1 | | | | | | | | | | | | |
| TPV-D160LD/HR1-B | 50 | 16,0 | 54,5 | 17,0 | 58,0 | | | | | | | | | | | | |

Note:

- Condizione di raffreddamento: temperatura interna 27°C DB (80.6°F), 19°C WB (60°F), temperatura esterna 35°C DB (95°F).
- Condizione di riscaldamento: temperatura interna 20°C DB (68°F), 15°C WB (44.6°F), temperatura esterna 7°C DB (42.8°F).
- Livello sonoro: misurato in un punto a 1 m davanti all'unità ad un'altezza di 1,5 m. Durante il funzionamento effettivo, questi valori sono normalmente più alti a causa dell'ambiente circostante.
- I dati a fianco riportati possono essere modificati senza preavviso per futuri miglioramenti in termini di qualità e prestazioni.
- Alimentazione: 220-240V/1PH/50Hz

Notes:

- Condition de refroidissement: température intérieure 27 °C DB (80,6 °F), 19 °C WB (60 °F), température extérieure 35 °C DB (95 °F).
- État de chauffage: température interne 20 °C DB (68 °F), 15 °C WB (44,6 °F), température externe 7 °C DB (42,8 °F).
- Niveau sonore: mesuré à un point situé à 1 m devant l'appareil à une hauteur de 1,5 m. Pendant le fonctionnement réel, ces valeurs sont normalement plus élevées en raison de l'environnement environnant.
- Les données présentées ci-contre peuvent être modifiées sans préavis pour de futures améliorations de la qualité et des performances.
- Alimentation: 220 - 240V / 1PH / 50Hz

Note:

- Cooling condition: internal temperature 27 °C DB (80.6 °F), 19 °C WB (60 °F), external temperature 35 °C DB (95 °F).
- Heating condition: internal temperature 20 °C DB (68 °F), 15 °C WB (44.6 °F), external temperature 7 °C DB (42.8 °F).
- Sound level: measured at a point 1 m in front of the unit at a height of 1.5 m. During actual operation, these values are normally higher due to the surrounding environment.
- The data shown alongside may be changed without notice for future improvements in quality and performance.
- Power supply: 220 - 240V / 1PH / 50Hz



La versione a bassa prevalenza ha dimensioni ridotte (Alta solo 210 mm) rendendola particolarmente adatta per installazione nei controsoffitti. Basso rumore grazie alla ventola centrifuga, grande portata d'aria e peso leggero. La versione a media prevalenza (a 70 Pa, può essere variata fino a 30 Pa) ha due sistemi di ripresa dell'aria: superiore o inferiore, da cambiare in base all'installazione. Pompa di scarico condensa opzionale.



La version à tête basse a de petites dimens. (seulement 210 mm de haut, ce qui la rend particulièrement adaptée à une installation dans de faux plafonds. Faible bruit grâce au ventilateur centrifuge, au grand débit d'air et au poids léger. La version à preval. moy. (à 70 Pa, peut varier jusqu'à 30 Pa) dispose de deux systèmes de récupération d'air: supérieur ou inférieur, à changer. Pompe d'évacuation des condensats en option.



The low head version has small dimensions (Only 210 mm high) making it particularly suitable for installation in false ceilings. Low noise thanks to the centrifugal fan, large air flow and light weight. The medium head version (at 70 Pa, can be varied up to 30 Pa) has two air recovery systems: upper or lower, to be changed based on the installation. Optional condensate drain pump.

CANALIZZATI

UNITÀ INTERNE PER MOTOCONDENSANTI VRF

BASSA E MEDIA PREVALENZA - À BASSE ET MOYENNE
PRESSION STATIQUE - LOW AND MEDIUM STATIC PRESSURE



FULL DC
INVERTER



DETRAZIONE
FISCALE



REFRIGERANTE
R410A



CLASSE
ENERGETICA A+



CENTRALIZED



WI-FI
READY



UNITÀ A BASSA PREVALENZA
UNITÉ GAINABLE À BASSE PRESSION STATIQUE - LOW STATIC PRESSURE DUCTED UNIT



UNITÀ A MEDIA PREVALENZA
UNITÉ GAINABLE À MOYENNE PRESSION STATIQUE - MEDIUM STATIC PRESSURE DUCTED UNIT



Filocomando in dotazione
Commande mural standard
Standard wire controller

UNITÀ CANALIZZATE A BASSA E MEDIA PREVALENZA

UNITÀ INTERNE PER MOTOCONDENSANTI VRF



| Plenum box | Air Filter | EXV | Drain pump | AC Motor | DC Motor |
|------------|------------|----------|------------|----------|----------|
| Standard | Optional | Standard | Optional | Standard | Optional |

Unità canalizzata a bassa prevalenza - Low static pressure unit

| Mod. | Power Type | Capacity | | | | Motor input | Air Flow | | Sound level | ESP | Dimension (WxHxD) | | Weight | | Connecting pipe | | |
|-----------------|------------|----------|------|---------|------|-------------|----------|-----|-------------|-----|-------------------|------|--------|--------|-----------------|---------|--------|
| | | Cooling | | Heating | | | m³/h | CFM | | | Body | Net | Gross | Gas | Liquid | Drain | |
| | | Hz | kW | kBTU/h | kW | | | | | | | | | | | | kBTU/h |
| TPV-D22TA/HR1-C | 50 | 2,2 | 7,5 | 2,5 | 8,5 | 0,05 | 450 | 260 | 24~29 | 30 | 814x210x467 | 16,0 | 18,5 | Ø 9,53 | Ø 6,35 | OD Ø 25 | |
| TPV-D28TA/HR1-C | 50 | 2,8 | 9,5 | 3,2 | 10,9 | | | | | | | | | | | | |
| TPV-D36TA/HR1-C | 50 | 3,6 | 12,2 | 4,0 | 13,6 | 0,07 | 550 | 324 | 25~32 | | | | | | | | |
| TPV-D45TA/HR1-C | 50 | 4,5 | 15,3 | 5,0 | 17,0 | 0,08 | 620 | 360 | 32~37 | | | | | | | | |
| TPV-D56TA/HR1-C | 50 | 5,6 | 19,1 | 6,2 | 21,1 | 0,09 | 800 | 520 | 28~38 | | | | | | | | |
| TPV-D71TA/HR1-C | 50 | 7,1 | 24,2 | 7,8 | 26,6 | 0,11 | 1000 | 640 | 30~39 | | | | | | | | |



| Plenum box | Air Filter | EXV | Drain pump | AC Motor | DC Motor |
|------------|------------|---------------------|------------|----------|----------|
| Standard | Optional | Standard (built-in) | Optional | Standard | Optional |

Unità canalizzata a media prevalenza - Medium static pressure unit

| Mod. | Power Type | Capacity | | | | Motor input | Air Flow | | Sound level | ESP | Dimension (WxHxD) | | Weight | | Connecting pipe | | | | |
|------------------|------------|----------|------|---------|------|-------------|----------|------|-------------|-----|-------------------|-----|--------|---------|-----------------|---------|--------|------|-------|
| | | Cooling | | Heating | | | m³/h | CFM | | | Body | Net | Gross | Gas | Liquid | Drain | | | |
| | | Hz | kW | kBTU/h | kW | | | | | | | | | | | | kBTU/h | mm | Kg |
| TPV-D71TB/HR1-B | 50 | 7,1 | 24,2 | 8,0 | 27,2 | 0,30 | 1220 | 710 | 36~41 | 70 | 1209x260x680 | 33 | 37 | Ø 15,90 | Ø 9,53 | OD Ø 25 | | | |
| TPV-D80TB/HR1-B | 50 | 8,0 | 27,2 | 9,0 | 30,7 | | | | | | | | | | | | | | |
| TPV-D90TB/HR1-B | 50 | 9,0 | 30,7 | 10,0 | 34,1 | 0,34 | 1850 | 1080 | 38~43 | | | | | | | | | | |
| TPV-D100TB/HR1-B | 50 | 10,0 | 34,1 | 11,0 | 37,5 | | | | | | | | | | | | | | |
| TPV-D120TB/HR1-B | 50 | 12,0 | 40,9 | 13,0 | 44,3 | | | | | | | | | | | | 2000 | 1170 | 40~44 |
| TPV-D150TB/HR1-B | 50 | 15,0 | 51,1 | 17,0 | 58,0 | | | | | | | | | | | | | | |

Note:

- Condizione di raffreddamento: temperatura interna 27°C DB (80,6°F), 19°C WB (60°F), temperatura esterna 35°C DB (95°F).
- Condizione di riscaldamento: temperatura interna 20°C DB (68°F), 15°C WB (44,6°F), temperatura esterna 7°C DB (42,8°F).
- Livello sonoro: misurato in un punto a 1 m davanti all'unità ad un'altezza di 1,5 m. Durante il funzionamento effettivo, questi valori sono normalmente più alti a causa dell'ambiente circostante.
- I dati a fianco riportati possono essere modificati senza preavviso per futuri miglioramenti in termini di qualità e prestazioni.
- Alimentazione: 220-240V/1PH/50Hz

Notes:

- Condition de refroidissement: température intérieure 27 °C DB (80,6 °F), 19 °C WB (60 °F), température extérieure 35 °C DB (95 °F).
- État de chauffage: température interne 20 °C DB (68 °F), 15 °C WB (44,6 °F), température externe 7 °C DB (42,8 °F).
- Niveau sonore: mesuré à un point situé à 1 m devant l'appareil à une hauteur de 1,5 m. Pendant le fonctionnement réel, ces valeurs sont normalement plus élevées en raison de l'environnement environnant.
- Les données présentées ci-contre peuvent être modifiées sans préavis pour de futures améliorations de la qualité et des performances.
- Alimentation: 220 ~ 240V / 1PH / 50Hz

Note:

- Cooling condition: internal temperature 27 °C DB (80.6 °F), 19 °C WB (60 °F), external temperature 35 °C DB (95 °F).
- Heating condition: internal temperature 20 °C DB (68 °F), 15 °C WB (44.6 °F), external temperature 7 °C DB (42.8 °F).
- Sound level: measured at a point 1 m in front of the unit at a height of 1.5 m. During actual operation, these values are normally higher due to the surrounding environment.
- The data shown alongside may be changed without notice for future improvements in quality and performance.
- Power supply: 220 ~ 240V / 1PH / 50Hz



IT
 Grazie al corpo sottile, risparmia spazio nel controsoffitto. Può essere utilizzato con vari diffusori presenti sul mercato. L'alta pressione statica, garantisce grande flusso d'aria, agevolando la progettazione di condotti di grandi dimensioni. Adatto a diverse forme di ambienti e alle grandi superfici.

FR
 Grâce au corps mince, il économise de l'espace dans le faux plafond. Il peut être utilisé avec différents diffuseurs du marché. La pression statique élevée garantit un grand débit d'air, facilitant la conception de grands conduits. Convient à différentes formes d'environnements et de grandes surfaces.

EN
 Thanks to the slim body, it saves space in the false ceiling. It can be used with various diffusers on the market. The high static pressure guarantees great air flow, facilitating the design of large ducts. Suitable for different forms of environments and large surfaces.

CANALIZZATI

**UNITÀ INTERNE PER MOTOCONDENSANTI VRF
 AD ALTA PREVALENZA - À HAUTE PRESSION STATIQUE
 HIGH STATIC PRESSURE**



FULL DC
 INVERTER



DETRAZIONE
 FISCALE



R410A
 REFRIGERANTE
 R410A



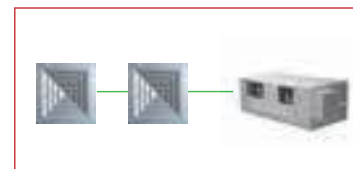
CLASSE
 ENERGETICA A+



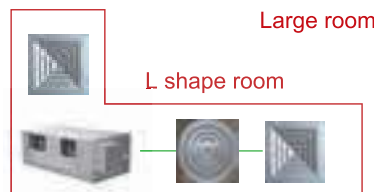
UNITÀ A MEDIA PREVALENZA
 UNITÉ GAINABLE À HAUTE PRESSION STATIQUE
 HIGH STATIC PRESSURE DUCTED UNIT



Filocomando in dotazione
 Commande mural standard
 Standard wire controller

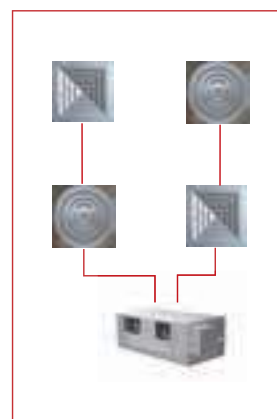


Oblong shape room



Large room

L shape room



UNITÀ CANALIZZATE AD ALTA PREVALENZA

UNITÀ INTERNE PER MOTOCONDENSANTI VRF



| Plenum box | Air Filter | EXV | Drain pump | AC Motor | DC Motor |
|------------|------------|---------------------|------------|----------|----------|
| Standard | Standard | Standard (built-in) | Optional | Standard | / |

| Unità canalizzata ad alta prevalenza - High static pressure unit | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|----------|--------|---------|--------|-------------|----------|------|-------------|-----|-------------------|-----|--------|--------|-----------------|---------|----|
| Mod. | Power Type | Capacity | | | | Motor input | Air Flow | | Sound level | ESP | Dimension (WxHxD) | | Weight | | Connecting pipe | | |
| | | Cooling | | Heating | | | m³/h | CFM | | | Body | Net | Gross | Gas | Liquid | Drain | |
| | | kW | kBTU/h | kW | kBTU/h | | | | | | | | | | | | mm |
| TPV-V71TH/HR1-B | 50 | 7,1 | 24,2 | 7,8 | 26,6 | 0,34 | 1500 | 880 | 40~42 | 150 | 1445x260x680 | 46 | 50 | Ø 15,9 | Ø 9,53 | OD Ø 25 | |
| TPV-V80TH/HR1-B | 50 | 8,0 | 27,2 | 8,8 | 30,0 | | | | | | | | | | | | |
| TPV-V90TH/HR1-B | 50 | 9,0 | 30,7 | 10,0 | 34,1 | | | | | | | | | | | | |
| TPV-V100TH/HR1-B | 50 | 10,0 | 34,1 | 11,0 | 37,5 | 0,45 | 2300 | 1350 | 44~52 | 150 | 1190x370x620 | 47 | 51 | Ø 15,9 | Ø 9,53 | OD Ø 25 | |
| TPV-V120TH/HR1-B | 50 | 12,0 | 40,9 | 13,0 | 44,3 | | | | | | | | | | | | |
| TPV-V150TH/HR1-B | 50 | 15,0 | 51,1 | 17,0 | 58,0 | | | | | | | | | | | | |
| TPV-V200TH/HR1-B | 50 | 20,0 | 68,2 | 22,0 | 75,0 | 1,2 | 4000 | 2350 | 45~53 | 200 | 1465x448x811 | 102 | 113 | Ø 22,2 | Ø 12,7 | OD Ø 30 | |
| TPV-V250TH/HR1-B | 50 | 25,0 | 85,3 | 27,5 | 93,8 | | 4200 | 2470 | 45~54 | | | | | | | | |
| TPV-V280TH/HR1-B | 50 | 28,0 | 95,5 | 30,8 | 105,0 | | 4400 | 2580 | 45~55 | | | | | | | | |
| TPV-V450TH/HR1-B | 50 | 45,0 | 153,5 | 50,0 | 170,6 | 1,6 | 6000 | 3520 | 60 | 200 | 2165x676x916 | 222 | 260 | Ø 28,6 | Ø 15,9 | OD Ø 32 | |
| TPV-V560TH/HR1-B | 50 | 56,0 | 191,0 | 63,0 | 214,9 | 2,5 | 8000 | 4700 | 64 | | | | | | | | |

Note:

- Condizione di raffreddamento: temperatura interna 27°C DB (80,6°F), 19°C WB (60°F), temperatura esterna 35°C DB (95°F).
- Condizione di riscaldamento: temperatura interna 20°C DB (68°F), 15°C WB (44,6°F), temperatura esterna 7°C DB (42,8°F).
- Livello sonoro: misurato in un punto a 1 m davanti all'unità ad un'altezza di 1,5 m. Durante il funzionamento effettivo, questi valori sono normalmente più alti a causa dell'ambiente circostante.
- I dati a fianco riportati possono essere modificati senza preavviso per futuri miglioramenti in termini di qualità e prestazioni.
- Alimentazione: 220-240V/1PH/50Hz

Notes:

- Condition de refroidissement: température intérieure 27 °C DB (80,6 °F), 19 °C WB (60 °F), température extérieure 35 °C DB (95 °F).
- État de chauffage: température interne 20 °C DB (68 °F), 15 °C WB (44,6 °F), température externe 7 °C DB (42,8 °F).
- Niveau sonore: mesuré à un point situé à 1 m devant l'appareil à une hauteur de 1,5 m. Pendant le fonctionnement réel, ces valeurs sont normalement plus élevées en raison de l'environnement environnant.
- Les données présentées ci-contre peuvent être modifiées sans préavis pour de futures améliorations de la qualité et des performances.
- Alimentation: 220 ~ 240V / 1PH / 50Hz

Note:




- Cooling condition: internal temperature 27 °C DB (80.6 °F), 19 °C WB (60 °F), external temperature 35 °C DB (95 °F).
- Heating condition: internal temperature 20 °C DB (68 °F), 15 °C WB (44.6 °F), external temperature 7 °C DB (42.8 °F).
- Sound level: measured at a point 1 m in front of the unit at a height of 1.5 m. During actual operation, these values are normally higher due to the surrounding environment.
- The data shown alongside may be changed without notice for future improvements in quality and performance.
- Power supply: 220 ~ 240V / 1PH / 50Hz

AHU KIT

KIT PER INTERFACCIA CON UTA

KIT POUR INTERFACE AVEC CTA

CONNECTION KIT FOR AHU

- | | | |
|--|--|--|
| <p></p> <ul style="list-style-type: none"> AHU KIT è un'interfaccia per consentire la connessione UTA di altri produttori ai sistemi VRF Tekno Point. 4 moduli base: 5HP / 10HP / 20HP / 30H Può essere combinato per una maggiore capacità. | <p></p> <ul style="list-style-type: none"> AHU KIT est une interface permettant la connexion UTA d'autres fabricants aux systèmes VRF Tekno Point. 4 modules de base: 5HP / 10HP / 20HP / 30H Peut être combiné pour une plus grande capacité. | <p></p> <ul style="list-style-type: none"> AHU KIT is an interface to allow other manufacturers' UTA connection to Tekno Point VRF systems. 4 basic modules: 5HP / 10HP / 20HP / 30H Can be combined for greater capacity. |
|--|--|--|



UNITÀ ESTERNE
OUTDOOR UNIT





AHU KIT



UTA di altri produttori
Other supplier's indoor units



 Soluzioni per ogni esigenza. Controllori remoti e software senza fili, cablati e centralizzati dedicati alla unità interne VRF.

 Solutions pour tous les besoins: télécommandes et logiciels sans fil, câblés et centralisés dédiés aux unités intérieures VRF.

 Solutions for every need. Remote controllers and wireless, wired and centralized software dedicated to the VRF indoor units.

VRF CONTROLLER E SOFTWARE

CONTROLLER REMOTI PER UNITÀ INTERNE VRF
WIRELESS, CABLATI E CENTRALIZZATI - SANS FIL, FILAIRE ET
CENTRALISÉ - WIRELESS, WIRED AND CENTRALIZED



TP/TY-01



TP/01A



TP/JT-01

TELECOMANDI WIRELESS - TÉLÉCOMMANDES SANS FIL - WIRELESS REMOTE CONTROLLERS



TPVE-05



TPVE-06

CONTROLLER CABLATI - CONTRÔLEURS CÂBLÉS - WIRED CONTROLLERS



TP-D099



TPD145 - TOUCH SCREEN



TPV SMART: TPV-D134

CONTROLLER CABLATI CENTRALIZZATI
CONTRÔLEURS CÂBLÉS CENTRALISÉS
CENTRALIZED WIRED CONTROLLERS

APP CONTROLLER
CENTRALIZZATO
SMART CENTRALIZED CONTROL
APP

VRF CONTROLLER E SOFTWARE

CONTROLLER REMOTI PER UNITÀ INTERNE VRF



TELECOMANDI, CONTROLLER CABLATI E CENTRALIZZATI TÉLÉCOMMANDES, CONTRÔLEURS FILAIRES ET CENTRALISÉS WIRLESS REMOTE, WIRED CONTROLLER AND CENTRALIZED

■ ■ Telecomando

- Richiesta indirizzo unità interna
- Impostazione indirizzo dell'unità interna, temperatura, modalità di funzionamento, velocità della ventola
- Funzione timer

■ ■ Télécommande

- Demande d'adresse de l'unité interne
- Réglage de l'adresse de l'unité intérieure, de la température, du mode de fonctionnement, de la vitesse du ventilateur
- Fonction minuterie

🇬🇧 Remote control

- Indoor unit address inquiry
- Indoor unit address setting, temperature setting, operation mode setting, fan speed setting
- Timer function

■ ■ Controller Cablati

- Comunicazione bidirezionale. I parametri dell'unità interna (codice di errore, temperatura, indirizzo) possono essere richiesti e visualizzati sul controller.
- Design compatto
- Funzione timer

■ ■ Télécommande

- Communication bidirectionnelle. Les paramètres de l'unité intérieure (code d'erreur, température, adresse) peuvent être demandés et affichés sur le contrôleur.
- Conception compacte
- Fonction minuterie

🇬🇧 Wired Controllers

- Bidirectional communication. Indoor unit's operating parameters (error code, temperature, address) can be inquired and displayed on the controller.
- Compact design
- Timer function

■ ■ Controller Centralizzato

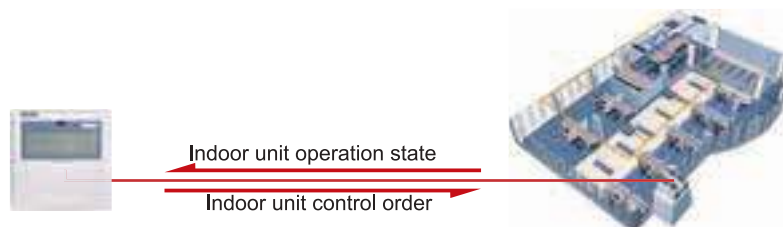
- Installazione facile "plug&play"
- Possibilità d'installare il controller a fine lavori
- Una unità può controllare fino a 64 U.I.
- Funzione di blocco della modalità, l'utente può bloccare la modalità di funzionamento dell'unità interna.

■ ■ Télécommande

- Installation "plug & play" facile
- Possibilité d'installer le contrôleur à la fin des travaux
- Une unité peut contrôler jusqu'à 64 U.I.
- Fonction de verrouillage de mode, l'utilisateur peut verrouiller le mode de fonctionnement de l'unité intérieure.

🇬🇧 Centralized controller

- Easy "plug & play" installation
- Possibility to install the controller at the end of the work
- One unit can control up to 64 U.I.
- Mode lock function, the user can lock the operation mode of the indoor unit.



■ ■ TPV Smart - App controllo centralizzato

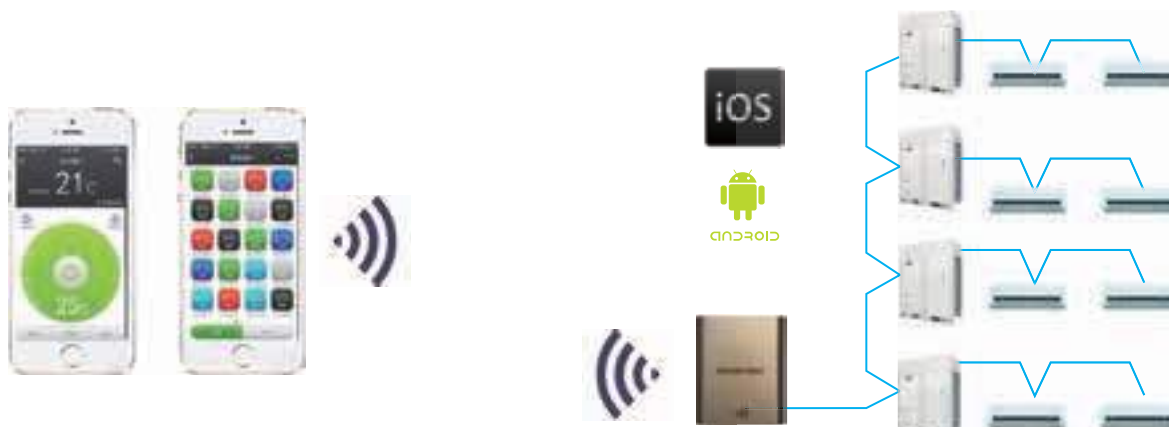
- Controllo dell'unità singola o di gruppo
- Gestione settimanale del programma
- Possono essere controllate 64 unità interne
- Richiesta parametri di funzionamento
- Controllo remoto tramite cloud server.

■ ■ TPV Smart - App de contrôle centralisé

- Contrôle de l'unité individuelle ou de groupe
- Gestion de programme hebdomadaire
- 64 unités intérieures peuvent être contrôlées
- Demande de paramètres de fonctionnement
- Contrôle à distance via le serveur cloud.

🇬🇧 TPV Smart - Centralized control App

- Control of the single or group unit
- Weekly program management
- 64 indoor units can be controlled
- Request for operating parameters
- Remote control via cloud server.



VRF CONTROLLER E SOFTWARE

CONTROLLORI REMOTI PER UNITÀ INTERNE VRF



CONTROLLER E SOFTWARE

CONTRÔLEURS AND SOFTWARE

CONTROLLERS AND SOFTWARE

Controllo centralizzato touch screen

- Collegabile con WI-FI modulare o protocollo Modbus
- Gestione del piano settimanale
- Interrogazione del parametro operativo
- Design UI user friendly

Télécommande

- Connectable avec le protocole modulaire WI-FI ou Modbus
- Gestion du plan hebdomadaire
- Interrogation du paramètre opérationnel
- Conception d'interface utilisateur conviviale

Touch screen centralized controller

- Built in WI-FI modular or Modbus protocol
- Weekly schedule management
- Operation parameter enquiry
- User friendly UI design

BMS GATEWAY - Software

- Verificato da **BACnet International**, completamente compatibile con tutti i prodotti con protocollo BACnet
- È possibile personalizzare l'unità esterna integrata con il gateway **Modbus**

BMS GATEWAY - Logiciel

- Vérifié par **BACnet International**, entièrement compatible avec tous les produits du protocole BACnet
- L'unité externe intégrée à la passerelle **Modbus** peut être personnalisée

BMS GATEWAY - Software

- Verified by **BACnet International**, fully compatible with all BACnet protocol product
- Outdoor unit built in with **Modbus** gateway can be customized



TPV NET - SOFTWARE DI CONTROLLO

TPV NET - LOGICIEL DE CONTRÔLE

TPV NET - CONTROL SOFTWARE



- Il software di controllo TPV NET permette il monitoraggio da remoto delle applicazioni Tekno Point VRF per uffici ed edifici di tutti i tipi.
- Sviluppato web-based, è accessibile da qualunque browser come Chrome, Firfox, Explorer, ecc.
- Informazioni gestite in Cloud riguardanti gli stati macchina, set-point, letture di dati e statistiche di utilizzo



- Le logiciel de contrôle TPV NET permet la surveillance à distance des applications VRF de Tekno Point pour les bureaux et les bâtiments de tous types.
- Développé sur le Web, il est accessible à partir de n'importe quel navigateur tel que Chrome, Firfox, Explorer, etc.
- Informations gérées dans le Cloud concernant les statuts, points de consigne, lectures de données et statistiques d'utilisation des machines



- The TPV NET control software allows remote monitoring of Tekno Point VRF applications for offices and buildings of all types.
- Developed web-based, it is accessible from any browser such as Chrome, Firfox, Explorer, etc.
- Information managed in the Cloud concerning machine statuses, set-points, data readings and usage statistics

VRF CONTROLLER E SOFTWARE

CONTROLLORI REMOTI PER UNITÀ INTERNE VRF



TPV Net Control Software

Caratteristiche:

- Controllo consumi
- Report operativo funzionale
- Gestione degli orari
- È possibile collegare 1024 unità interne

Specification:

- Billing function
- Operating report output
- Schedule management
- 1024 indoor unit can be connected



IP/Ethernet

Il sistema include:

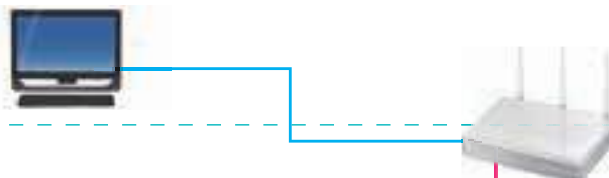
- Software TPV Net
- Dispositivo gateway NCC
- Sistema TPV VRF
- Softdog

System includes:

- TPV Net Software
- NCC Gateway Device
- TPV VRF System
- Softdog



Local PC



Router



TPV VRF units





PDC PER AMBIENTI

POMPE DI CALORE *POMPES À CHALEUR* HEAT PUMPS

-  POMPE DI CALORE PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA E RISCALDAMENTO AD USO RESIDENZIALE E COMMERCIALE.
-  *LES POMPES À CHALEUR POUR LA PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE ET LE CHAUFFAGE À USAGE RÉSIDENTIEL ET COMMERCIAL.*
-  HEAT PUMPS FOR THE PRODUCTION OF DOMESTIC HOT WATER AND HEATING FOR RESIDENTIAL AND COMMERCIAL USE.



L'aria e l'irradiazione solare come fonte di energia

“Rinnovabile” vuol dire una fonte illimitata di energia gratuita fuori dalla nostra casa: **sfruttiamola!**

Le pompe di calore usano l'energia **inesauribile** presente nell'aria: ecco perchè la direttiva RES le identifica come sistemi che impegnano energie rinnovabili, ed ecco perchè una pompa di calore per il riscaldamento, condizionamento e ACS è la soluzione più efficiente e conveniente presente sul mercato.



L'air et l'irradiation solaire comme sources d'énergie

“Renouvelable”, signifiant une source illimitée d'énergie gratuite à l'extérieur de notre habitation: **Exploitions-la !**

Les pompes à chaleur utilisent l'énergie **inépuisable** disponible dans l'air: voilà pourquoi la directive RES les identifient comme des systèmes qui utilisent des sources d'énergie renouvelables, raison pour laquelle une pompe à chaleur pour le chauffage, le conditionnement de l'air et l'ECS représente la solution plus efficace et intéressante sur le marché.



The air and direct sunlight as an energy sources

“Renewable” means a free and unlimited energy source outdoor : **Let us make the most of it!**

The heat pumps use the **unlimited energy** available in the air: that's why the RES Directive identify them as systems using renewable energies, so therefore a heat pump for heating, air-conditioning and Sanitary hot water (DHW) is the most efficient and convenient solution on the market.

1

UNA SCELTA ECOLOGICA UN CHOIX ÉCOLOGIQUE AN ECOLOGICAL CHOICE

La P.D.C. è uno strumento che utilizza **energia termica rinnovabile che non emette CO₂** nel luogo di installazione

Notre P.À.C. est un instrument qui utilise l'énergie thermique renouvelable et n'émette pas de CO₂ là où installée

Our H.P. is an equipment which operates with **renewable thermal power and does not emit CO₂** where installed

2

UNA SCELTA ECONOMICA UN CHOIX ÉCONOMIQUE AN ECONOMIC CHOICE

Sviluppa un'efficienza **energetica superiore del 60%** rispetto ai tradizionali sistemi a combustione

Notre P.À.C. développe une efficacité énergétique supérieure à 60% par rapport aux systèmes traditionnels

Our Heat Pump develops an **energetic efficiency 60% higher** than the traditional combustion systems

3

UNA SCELTA PER IL COMFORT UN CHOIX POUR LE CONFORT A CHOICE FOR OUR COMFORT

Trasferendo energia termica e sfruttando l'acqua **si assicura lo stesso benessere** dei sistemi tradizionali

En transférant de l'énergie thermique et en exploitant l'eau, on assure le même bien-être des systèmes traditionnels

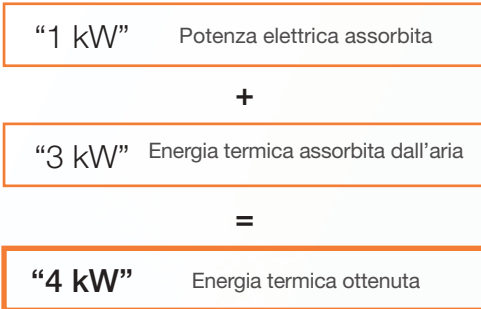
By transferring thermal energy and get the best of water, **the same well-being** given by the traditional systems is assured

COME FUNZIONA UNA POMPA DI CALORE?

POMPES À CHALEUR - SPLIT HEAT PUMPS

Introduzione - Introduction - Introduction

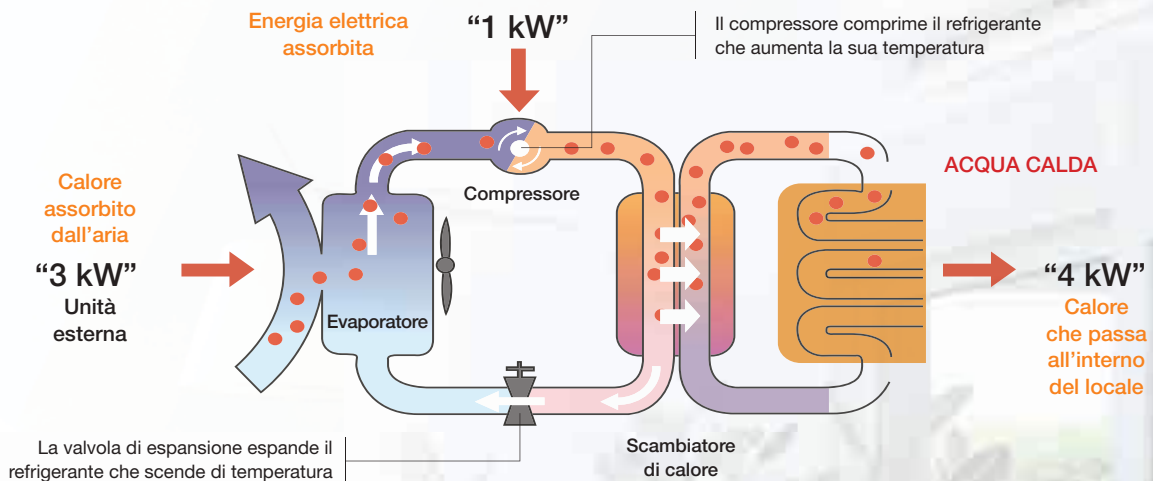
Come vediamo sotto, la potenza erogata da una pompa di calore è quattro volte superiore a quella assorbita:



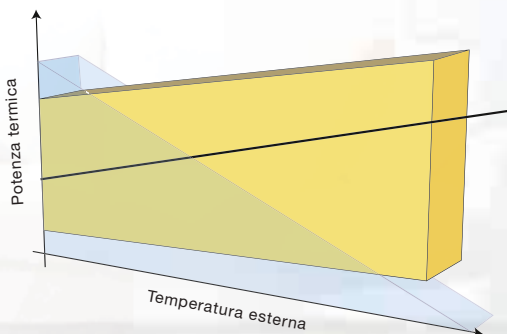
La pompa di calore è una macchina che sfrutta il ciclo termodinamico del fluido refrigerante, trasferendo il calore da una sorgente all'altra. In pratica, l'energia termica presente nell'aria viene sfruttata per generare capacità frigorifera o riscaldamento.

La Pompe à Chaleur est un équipement qui exploite le cycle thermodynamique du fluide réfrigérant, en transférant la chaleur d'une source à l'autre. Pratiquement, l'énergie thermique présente dans l'air est exploitée pour générer capacité de réfrigération ou de chauffage.

The Heating Pump is a machine that exploits the refrigerant fluid thermodynamic cycle, by transferring the heat from a source to another. Practically, the thermal energy present in the air is being exploited to generate refrigerant capacity or heating.



TECNOLOGIA INVERTER



- Capacità fornita dall'inverter
- Carico termico dell'edificio
- Capacità fornita da una comune P.D.C.

Le comuni P.D.C. riducono la capacità in riscaldamento quando la temperatura si abbassa, ma proprio in queste situazioni si ha bisogno di calore. L'inverter compensa questa mancanza, aumentando la velocità di rotazione del compressore quando c'è n'è richiesta, e diminuendola quando non serve: questo **abbatte i consumi elettrici**.

Les P.À.C. traditionnelles réduisent la capacité de chauffage lorsque la température diminue. Toutefois, c'est justement dans ces situations, que nous recherchons un peu de chaleur à l'intérieur. Le convertisseur de vitesse compense cette lacune, en augmentant la vitesse de rotation du compresseur lorsque cela résulte nécessaire et en la réduisant les cas où cela ne soit pas requis: cela abat le niveau de consommation électrique.

The common Heating Pumps reduce the capacity in heating when the temperature goes down. However this is exactly when we are looking for a bit of heat indoor. The Inverter compensate this lack by increasing the compressor rotation speed (RPM) when required and decreases it when not necessary: **this procedure cuts consumptions.**




NEW

ATHENA R32

POMPA DI CALORE DC INVERTER ARIA-ACQUA MONOBLOCCO
 POMPE À CHALEUR DC INVERTER MONOBLOCK AIR-EAU
 MONOBLOCK HEAT PUMP AIR-WATER DC INVERTER

 La pompa di calore ATHENA R32 produce **acqua tecnica fino a 55°C** (anche con temperatura esterna limite di -20°C) e **ACS fino a 50°C**. Gestione completa della temperatura quindi, attraverso l'uso di accumuli di ACS e AT. Tecnologia Full DC inverter aria-acqua e microprocessore elettronico per una perfetta gestione della valvola di espansione elettronica, del compressore e del ventilatore.

 La pompe à chaleur ATHENA R32 produit de l'eau technique jusqu'à 55°C (même avec une limite de température extérieure de -20°C) et ECS jusqu'à 50°C. Gestion complète de la température donc, grâce à l'utilisation des accumulations ECS et ET. Technologie air-eau full DC Inverter et microprocesseur électronique pour une gestion parfaite du détendeur électronique, du compresseur et du ventilateur.

 The ATHENA R32 heat pump produces technical water up to 55°C (even with an external temperature limit of -20°C) and DHW up to 50°C. Complete management of the temperature therefore, through the use of DHW and TW tanks. Full DC inverter air-water technology and electronic microprocessor for perfect management of the electronic expansion valve, the compressor and the fan.

- 
FULL DC INVERTER
- 
CALDO E FREDDO
- 
DETRAZIONE FISCALE
- 
TEMP. ARIA MINIMA -20°C
- 
TEMP. ACS MASSIMA 50°C
- 
TEMP. AT MASSIMA 55°C
- 
CONTO TERMICO 2.0
- 
REFRIGERANTE R32
- 
WI-FI READY



A-0732
A-0932
MONOBLOCCO



A-1732-T
A-1332



Filocomando in dotazione
 Commande mural standard à fil incl.
 Standard wire controller incl.

ATHENA R32

POMPA DI CALORE DC INVERTER ARIA-ACQUA MONOBLOCCO

POMPE À CHALEUR DC INVERTER MONOBLOCK AIR-EAU

MONOBLOCK HEAT PUMP AIR-WATER DC INVERTER



FULL DC
INVERTER



CALDO
E FREDDO



DETRAZIONE
FISCALE



TEMP. ARIA
MINIMA -20°C



TEMP. ACS
MASSIMA 50°C



TEMP. AT
MASSIMA 55°C



CONTO
TERMICO 2.0



REFRIGERANTE
R32



WI-FI
READY



Pompa di calore DC Inverter aria-acqua trivalente Pompe à chaleur air-eau trivalente DC Inverter DC Inverter trivalent air-water heat pump

| Cod. | | | | A-0732 | A-0932 | A-1332 | A-1732-T | | |
|---|--------------------------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------|----------------------|--|----------------------------|
| Raffreddamento Puissance frigorifique Cooling capacity | A35/W7 | Potenza | Nom. (min-max) | kW | 5,0 (2.75~6.50) | 6,5 (3,58~8,45) | 10,20 (5.61~13.26) | 12.90 (7.10~18.7) | |
| | | Ass. elettrico | Nom. (min-max) | kW | 1.78 (1.07~2.58) | 2.28 (1.37~3.31) | 3.64 (2.18~5.28) | 4.45 (2.67~6.45) | |
| | | EER | Nominale | W/W | 2,80 | 2,85 | 2,80 | 2,90 | |
| Riscaldamento Puissance calorifique Heating capacity | A7/W35 | Potenza | Nom. (min-max) | kW | 6,80 (3,36 ~ 7,93) | 9,00 (4,50 ~ 10,66) | 12,80 (6,05 ~ 14,30) | 17,00 (8,60 ~ 20,30) | |
| | | Ass. elettrico | Nom. (min-max) | kW | 1,62 (0,82 ~ 1,91) | 2,05 (1,07 ~ 2,50) | 2,97 (1,51 ~ 3,52) | 3,86 (1,91 ~ 4,45) | |
| | | COP | Nominale | W/W | 4,20 | 4,40 | 4,30 | 4,40 | |
| Riscaldamento Puissance calorifique Heating capacity | A2/W35 | Potenza | Nom. (min-max) | kW | 6,25 (2,92 ~ 7,42) | 8,32 (3,74 ~ 9,52) | 11,80 (5,30 ~ 13,30) | 15,70 (7,37 ~ 18,80) | |
| | | Ass. elettrico | Nom. (min-max) | kW | 1,60 (0,82 ~ 1,96) | 2,03 (1,02 ~ 2,45) | 2,95 (1,45 ~ 3,50) | 3,84 (1,89 ~ 4,56) | |
| | | COP | Nominale | W/W | 3,90 | 4,10 | 4,00 | 4,10 | |
| Riscaldamento Puissance calorifique Heating capacity | A-7/ W35 | Potenza | Nom. (min-max) | kW | 5,03 (2,52 ~ 5,90) | 6,53 (3,28 ~ 7,71) | 9,64 (4,85 ~ 11,38) | 12,65 (6,34 ~ 14,93) | |
| | | Ass. elettrico | Nom. (min-max) | kW | 1,57 (0,79 ~ 1,96) | 1,98 (0,99 ~ 2,48) | 2,92 (1,46 ~ 3,45) | 3,72 (1,86 ~ 4,65) | |
| | | COP | Nominale | W/W | 3,20 | 3,30 | 3,30 | 3,40 | |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique | | | | - | | | | A+++/A+++ | |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | | | V/Ph/ Hz | | | | 220-240/1/50 | 380-400/3/50 |
| Compressore - Compresseur - Compressor | | | | - | | | | Mitsubishi | Mitsubishi |
| Tipo di compressore - Type de compresseur - Type of compressor | | | | - | | | | DC Inverter | DC Inverter |
| Numero compressori - Nom. compresseurs - Number of compressors | | | | - | | | | 1 | 1 |
| Ventilatore - Ventilateur - fan | | | | - | | | | 1 DC Inverter | 1 DC Inverter |
| Refrigerante - Réfrigérant Refrigerant | Tipo - Typologie - Type | | | - | | | | R32 | R32 |
| | Carica - Charge - Charge | | | kg | | | | 0,75 | 1,8 |
| Regolazione - Ajustement - Regulation | | | | - | | | | EEV | EEV |
| Sbrinatorio - Dégivrage - Defrosting | | | | - | | | | Auto-defrosting | Auto-defrosting |
| Scambiatore di calore - Échangeur de chaleur - Heat exchanger | | | | - | | | | Scambiatore a piastre - Brazed plate heat exchanger (SWEP) | |
| Pompa di ricircolo - Pompe de recirculation - Circulation pump | | | | - | | | | WILO YONOS PARA - RS 25/7.5 - RK CM | WILO YONOS PARA - HF 25/10 |
| Tubazioni acqua - Raccords Eau - Water connections | | | | Inch | | | | 1 | 1 |
| Portata d'acqua nom. - Débit d'eau nom. - Nom. water flow rates (min-max) | | | | m³/h | | | | 1.4 | 1.8 |
| Pressione sonora - Niveau sonore - Sound level | | | | dB(A) | | | | 52 | 54 |
| Temp. min acqua di raffr. - Temp. min eau de raff. - Min cooling water temp. | | | | °C | | | | 10 | 10 |
| Temp. max AT - Temp. max eau - Max water temp. | | | | °C | | | | 55 | 55 |
| Temp. max ACS - Temp. max ECS - Max DHW temperature | | | | °C | | | | 50 | 50 |
| Dimensioni UE - UE Dimensions - OU Dimensions (L x P x H) | | | | mm | | | | 945 x 410 x 600 | 1010 x 410 x 795 |
| Peso - Poids de l'unité - Weight | | | | Kg | | | | 57 | 72 |
| Grado di protezione - Degré de protection - Degree of protection | | | | - | | | | IPX4 | IPX4 |
| Lim. di funzionamento temp. est. - Lim. fonctionnement temp. ext. - Ext. operating temp. lim. | | | | °C | | | | -20~43 | |
| Efficienza energetica stagionale | | ETAS 35°/55° | | 177.0% / 134.5% | | 185.4% / 131.8% | | 181.2% / 127.9% | |
| Efficacité énergétique saisonnière (ETAS) | | ACS- DHW- ECS 55° | | 130% | | 123% | | 114% | |

*TEST CONDITION:


- A7/W35: outdoor air temperature 7°C DB/6°C WB, water inlet/outlet temperature 30°C/35°C
- A35/W7: outdoor air temperature 35°C, water inlet/outlet temperature 12°C/7°C




NEW

ATHENA R32 SPLIT

POMPA DI CALORE DC INVERTER ARIA-ACQUA SPLITTATA
POMPE À CHALEUR DC INVERTER SPLIT AIR-EAU
SPLIT HEAT PUMP AIR-WATER DC INVERTER

 La pompa di calore ATHENA R32 SPLIT produce **acqua tecnica fino a 55°C** (anche con temperatura esterna limite di -20°C) e **ACS fino a 50°C**. Tecnologia Full DC inverter e microprocessore elettronico per una perfetta gestione della EEV, del compressore e del ventilatore. La versione splitatta non ha necessità di glicole etilenico nell'acqua di ricircolo.

 La pompe à chaleur ATHENA R32 SPLIT produit de l'eau technique jusqu'à 55°C (même avec une limite de température extérieure de -20°C) et ECS jusqu'à 50°C. Technologie totalement à courant continu Inverter et microprocesseur électronique pour une gestion parfaite de l'EEV, du compresseur et du ventilateur. La version split n'a pas besoin d'éthylène glycol dans l'eau de recirculation.

 The ATHENA R32 SPLIT heat pump produces technical water up to 55°C (even with the outside temperature limit of -20°C) and DHW up to 50°C. Full DC inverter technology and electronic microprocessor for perfect management of EEV, compressor and fan. The split version has no need for ethylene glycol in the recirculating water.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|--|
|  FULL DC INVERTER |  CALDO E FREDDO |  DETRAZIONE FISCALE |  TEMP. ARIA MINIMA -20°C |  TEMP. ACS MASSIMA 50°C |  TEMP. AT MASSIMA 55°C |  CONTO TERMICO 2.0 |
|  REFRIGERANTE R32 |  WI-FI READY |  GLICOL FREE | | | | |

Unità interna
Unité intérieure
Indoor unit



A-0732-S
A-0932-S

A-1332-S
A-1732-ST

Unità esterna - Unité extérieure - Outdoor unit



Filocomando in dotazione
Commande mural standard à fil incl.
Standard wire controller incl.

ATHENA R32 SPLIT

POMPA DI CALORE DC INVERTER ARIA-ACQUA SPLITTATA

POMPE À CHALEUR DC INVERTER SPLIT AIR-EAU

SPLIT HEAT PUMP AIR-WATER DC INVERTER



GLICOL FREE



Pompa di calore DC Inverter aria-acqua trivalente Pompe à chaleur air-eau trivalente DC Inverter DC Inverter trivalent air-water heat pump

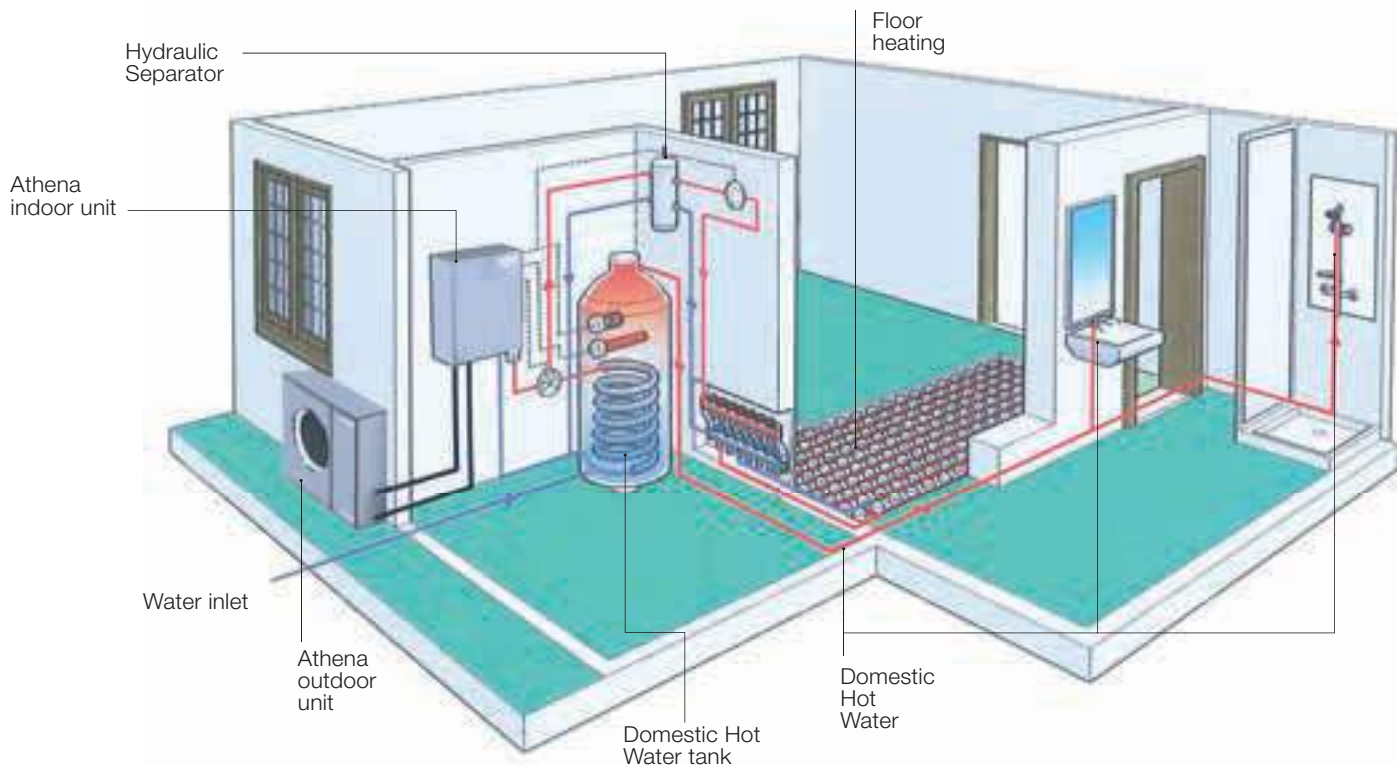
| Cod. Set | | | | A-0732-S | A-0932-S | A-1332-S | A-1732-ST | |
|---|---|-------------------|----------------|-----------------|--|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Raffreddamento Puissance frigorifique Cooling capacity | A35/W7 | Potenza | Nom. (min-max) | kW | 5,00 (2,75 ~ 6,50) | 6,50 (3,58 ~ 8,45) | 10,20 (5,61 ~ 13,26) | 12,90 (7,10 ~ 18,7) |
| | | Ass. elettrico | Nom. (min-max) | kW | 1,78 (1,07 ~ 2,58) | 2,28 (1,37 ~ 3,31) | 3,64 (2,18 ~ 5,28) | 4,45 (2,67 ~ 6,45) |
| | | EER | Nominale | W/W | 2,80 | 2,85 | 2,80 | 2,90 |
| Riscaldamento Puissance calorifique Heating capacity | A7/W35 | Potenza | Nom. (min-max) | kW | 6,80 (3,36 ~ 7,93) | 9,00 (4,50 ~ 10,66) | 12,80 (6,05 ~ 14,30) | 17,00 (8,60 ~ 20,30) |
| | | Ass. elettrico | Nom. (min-max) | kW | 1,62 (0,82 ~ 1,91) | 2,05 (1,07 ~ 2,50) | 2,97 (1,51 ~ 3,52) | 3,86 (1,91 ~ 4,45) |
| | | COP | Nominale | W/W | 4,20 | 4,40 | 4,30 | 4,40 |
| Riscaldamento Puissance calorifique Heating capacity | A2/W35 | Potenza | Nom. (min-max) | kW | 6,25 (2,92 ~ 7,42) | 8,32 (3,74 ~ 9,52) | 11,80 (5,30 ~ 13,30) | 15,70 (7,37 ~ 18,80) |
| | | Ass. elettrico | Nom. (min-max) | kW | 1,60 (0,82 ~ 1,96) | 2,03 (1,02 ~ 2,45) | 2,95 (1,45 ~ 3,50) | 3,84 (1,89 ~ 4,56) |
| | | COP | Nominale | W/W | 3,90 | 4,10 | 4,00 | 4,10 |
| Riscaldamento Puissance calorifique Heating capacity | A-7/W35 | Potenza | Nom. (min-max) | kW | 5,03 (2,52 ~ 5,90) | 6,53 (3,28 ~ 7,71) | 9,64 (4,85 ~ 11,38) | 12,65 (6,34 ~ 14,93) |
| | | Ass. elettrico | Nom. (min-max) | kW | 1,57 (0,79 ~ 1,96) | 1,98 (0,99 ~ 2,48) | 2,92 (1,46 ~ 3,45) | 3,72 (1,86 ~ 4,65) |
| | | COP | Nominale | W/W | 3,20 | 3,30 | 3,30 | 3,40 |
| Classe energetica - Classe énergétique - Energy class | | | | - | | | | A+++/A+++ |
| Alimentazione - Alimentation électrique - Power Supply | | | | V/ Ph/ Hz | 220-240/1/50 | | | 380-400/3/50 |
| Compressore - Compresseur - Compressor | | | | - | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi |
| Tipo di compressore - Typologie de compresseur - Type of compressor | | | | - | DC Inverter | DC Inverter | DC Inverter | DC Inverter |
| N° compressori - N° compresseur - N° of compressors/ Ventilatore - fan | | | | - | 1 DC Inverter | 1 DC Inverter | 2 DC Inverter | 2 DC Inverter |
| Refrigerante - Réfrigérant Refrigerant | Tipo - Type | | | - | R32 | R32 | R32 | R32 |
| | Carica refrig. standard-Gaz-Refrigerant | | | kg | 0,75 | 1,8 | 2 | 2,2 |
| | Carica agg. oltre la precarica di 5m | | | gr/m | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Regolazione - Ajustement - Regulation | | | | - | EEV | EEV | EEV | EEV |
| Sbrinatorio - Dégivrage - Defrosting | | | | - | Auto-defrosting | Auto-defrosting | Auto-defrosting | Auto-defrosting |
| Scambiatore di calore - Échangeur de chaleur - Heat exchanger | | | | - | Scambiatore a piastre - Brazed plate heat exchanger (SWEP) | | | |
| Pompa di ricircolo - Pompe de recirculation - Circulation pump | | | | - | WILO YONOS PARA - RS 25/7.5 - RK CM | | WILO YONOS PARA - HF 25/10 | |
| Tubazioni acqua - Raccords Eau - Water connection | | | | Inch | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tubazioni frigorifere Raccords de tuyauterie Gas connection | Dimensioni - Dimensions - Dimensions | | | mm/ inch | Ø 6,35-12,7 / 1/4"-1/2" | Ø 9,52-15,8 / 3/8"-5/8" | Ø 9,52-15,8 / 3/8"-5/8" | Ø 9,52-15,8 / 3/8"-5/8" |
| | Max lunghezza con precarica | | | m | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | Max lunghezza ammissibile | | | m | 12 | 12 | 12 | 12 |
| | Max dislivello ammissibili | | | m | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Portata d'acqua nom. - Débit d'eau nom. - Nom. water flow rates (min-max) | | | | m³/h | 0.85 (0.75~1.25) | 1.40 (1.30~2.00) | 1.70 (1.50~2.40) | 2.10 (1.80~2.80) |
| Pressione sonora - Niveau sonore - Sound level | | | | dB(A) | 52 | 54 | 56 | 56 |
| Temp. min acqua di raffr. - Temp. min eau de raff. - Min cooling water temp. | | | | °C | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Temp. max AT - Temp. max eau - Max water temp. | | | | °C | 55 | 55 | 55 | 55 |
| Temp. max ACS - Temp. max ECS - Max DHW temperature | | | | °C | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Dimensioni UE- UE Dimensions - OU Dimensions (L x P x H) | | | | mm | 945 x 410 x 600 | 1010 x 410 x 795 | 1115 x 470 x 1020 | 1165 x 470 x 1280 |
| Dimensioni UI- UI Dimensions - IU Dimensions (L x P x H) | | | | mm | 460 x 231 x 600 | 460 x 231 x 600 | 460 x 231 x 600 | 460 x 231 x 600 |
| Peso UI+UE - Poids de l'unité - Weight (O.U.+E.U.) | | | | Kg | 78 | 94 | 124,5 | 145 |
| Grado di protezione - Degré de protection - Degree of protection | | | | - | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 |
| Lim. di funzionamento temp.est.-Lim. fonctionnement temp. ext.-Ext.operating temp. lim. | | | | °C | -20~43 | | | |
| Efficienza energetica stagionale | | ETAS 35°/55° | | | 177.0% / 134.5% | 185.4% / 131.8% | 181.2% / 127.9% | 186.3% / 130.9% |
| Efficacità energetica stagionale(ETAS) | | ACS- DHW- ECS 55° | | | 130% | 123% | 114% | 105% |

*TEST CONDITION:

- A7/W35: outdoor air temperature 7°C DB/6°C WB, water inlet/outlet temperature 30°C/35°C
- A35/W7: outdoor air temperature 35°C, water inlet/outlet temperature 12°C/7°C

ATHENA R32 e ATHENA R32 SPLIT

Schema di funzionamento di massima ATHENA R32 e ATHENA R32 Split
Schéma de fonctionnement d'ATHENA R32 et ATHENA R32 Split
Operating scheme of ATHENA R32 and ATHENA R32 Split



Unità collegabili in sequenza
Unités connectées en séquence
Units connected in sequence

Attraverso una connessione BUS sulla porta RS485 della scheda elettronica, è possibile connettere tra loro fino a 8 unità Athena. La potenza massima ottenibile arriva a 104 kW! (**software da richiedere al momento dell'ordine**)

A travers une connexion BUS sur la porte RS485 de la fiche électronique, il est possible de connecter jusqu'à 8 unités. La puissance maximale réalisable atteint 104 kW! (logiciel sur demande au moment de passer commande)

Through a BUS connection on the RS485 port of the electronic board, up to 8 ATHENA R32 units can be connected to each other. The maximum power achievable reaches 104 kW! (**to be requested at the time of order**)



Nessun bisogno di antigelo (solo splittata)
Pas besoin d'antigel (seulement split)
No need for antifreeze (only split version)

La versione splittata di ATHENA R32 non necessita di **glicole etilenico** nell'acqua di ricircolo in quanto la parte idronica viene installata all'interno dell'abitazione.

La version split d'ATHENA R32 ne nécessite pas d'éthylène glycol dans l'eau de recirculation, car la partie hydronique est installée à l'intérieur de la maison.

The splitted version of ATHENA R32 does not require **ethylene glycol** in the recirculating water as the hydronic part is installed inside the home.

PERCHÉ SCEGLIERE ATHENA? POURQUOI CHOISIR ATHENA? WHY CHOOSE ATHENA?

Adatta a tutti gli edifici _Applicable à tous les bâtiments_ Suitable for all buildings



Residenziale _Résidentiel_ Residential



Commerciale _Commercial_ Commercial



Uffici _Bureaux_ Office

Gas R32 _Gaz R32_ Gas R32



L'impiego di R32 nei nostri prodotti garantisce elevate performance con un impatto ambientale ridotto, in linea con quanto richiesto dalle normative. Il gas R32 infatti, rispetta le normative europee Fgas 2025.

L'utilisation du R32 dans nos produits garantit des performances élevées avec un impact sur l'environnement réduit, conformément aux exigences de la réglementation européenne.

Le gaz R32 est en effet conforme à la réglementation européenne Fgas 2025. The use of R32 in our products guarantees high performance with a reduced environmental impact, in line with the requirements of regulations. The R32 gas complies with the European Fgas 2025 regulations.

Compressori di qualità _Quality compressors_ Compresseurs de qualité

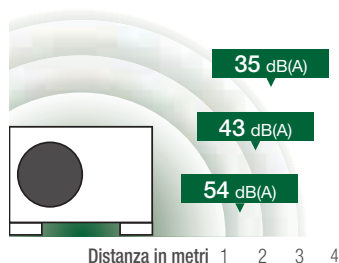


Per ottenere alte prestazioni e consumi ridotti ATHENA R32 utilizza compressori Mitsubishi a tecnologia Inverter.

Pour obtenir des performances élevées et une consommation réduite, ATHENA R32 utilise des compresseurs Mitsubishi dotés de la technologie Inverter.

To obtain high performance and reduced consumption ATHENA R32 uses Mitsubishi compressors with inverter technology.

Il suono del silenzio _Le son du silence_ The sound of silence

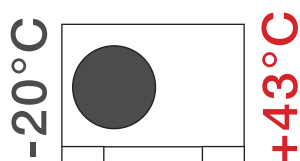


Risultato sonoro a 4 m simile a quello di un comune frigorifero domestico.

Le niveau sonore à une distance de 4 m. résulte similaire à celui d'un réfrigérateur ordinaire.

Sound result at 4 m it'ssimilar to that of a domestic refrigerator.

Costantemente performante _Constamment performant_ Constantly performing



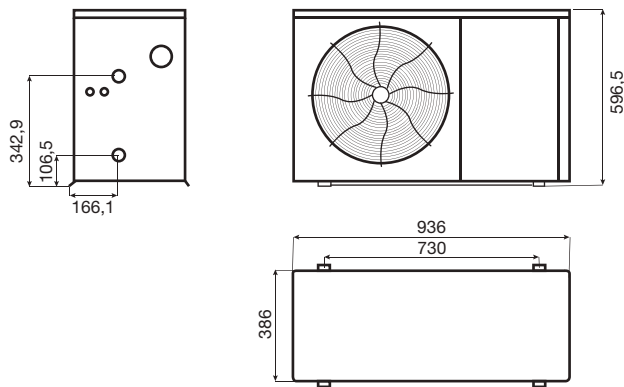
L'impiego di ATHENA R32 diminuisce fino al 70% i consumi di energia, garantendo potenza e silenziosità da -20 a +43°C!

L'utilisation d'ATHENA R32 réduit la consommation d'énergie jusqu'à 70%, tout en garantissant puissance et silence de -20 à +43 °C!

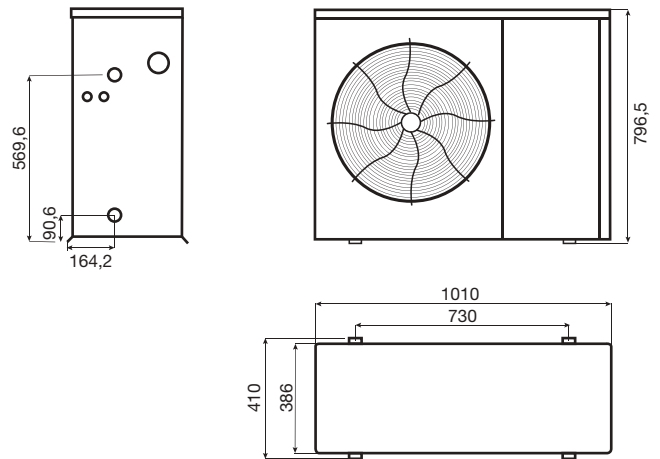
The use of ATHENA R32 reduces energy consumption by up to 70%, guaranteeing capacity and silence from -20 to +43 °C!

ATHENA R32 e ATHENA R32 SPLIT- technical datas

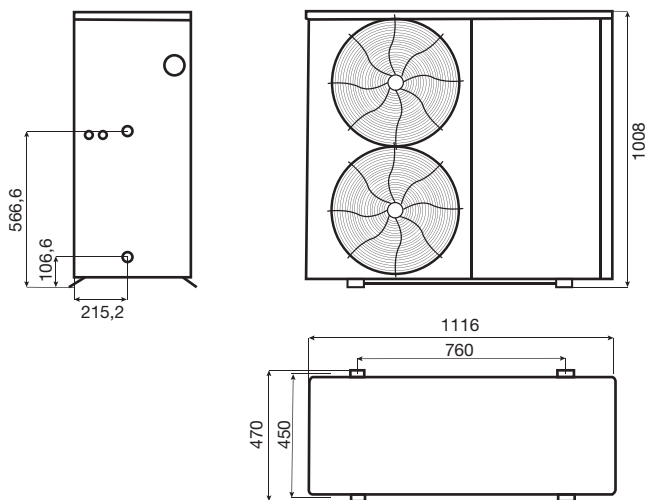
A-0732 / A-0732-S



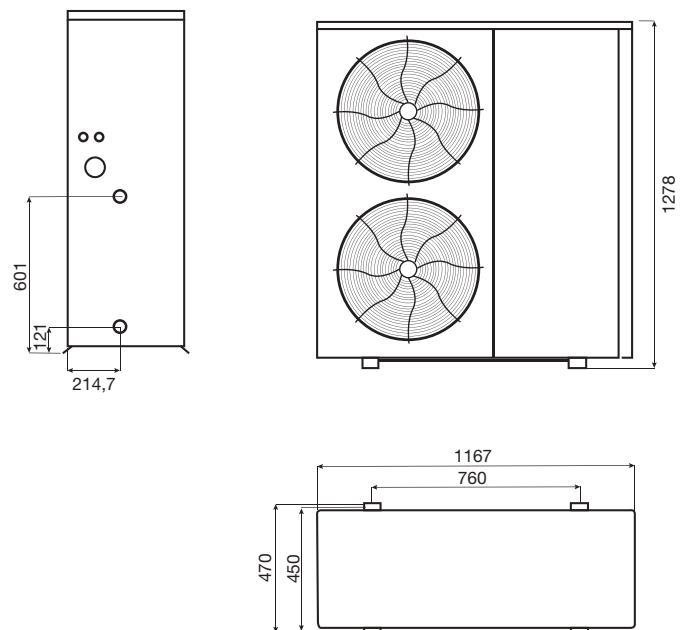
A-0932 / A-0932-S



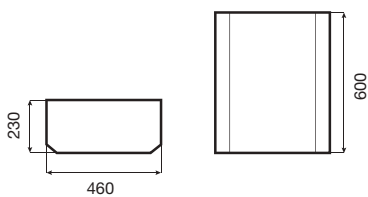
A-1332 / A-1332-S



A-1732-T / A-1732-ST



Unità interna per i modelli **A-0732-S / A-0932-S / A-1332-S / A-1732-ST**
 Unité intérieure pour les modèles **A-0732S / A-0932-S / A-1332-S / A-1732-ST**
 Indoor unit for **A-0732-S / A-0932-S / A-1332-S / A-1732-ST** models



ATHENA R32 e ATHENA R32 SPLIT - Performance

Il coefficiente di prestazione COP (Coefficient of Performance) misura l'efficienza di una pompa di calore. Viene calcolato dal rapporto tra energia resa ed energia elettrica consumata. Più la macchina è efficiente (basso consumo) più sarà alto il coefficiente COP.

Le coefficient de performance COP (Coefficient of Performance) mesure le rendement d'une pompe à chaleur. Il est calculé sur le rapport entre le rendement énergétique et l'électricité consommée. Plus la machine est efficace (faible consommation), plus le coefficient COP sera élevé.

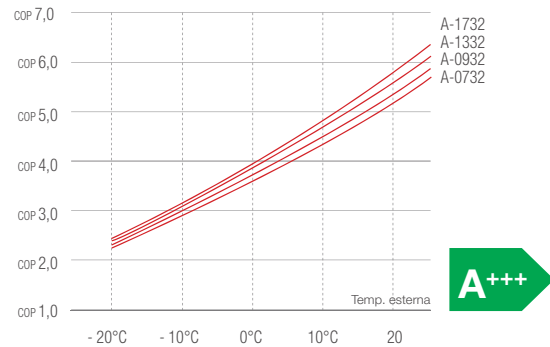
The coefficient of performance COP (Coefficient of Performance) measures the efficiency of a heat pump. It is calculated from the ratio between energy yielded and electricity consumed. The more efficient the machine (low consumption), the higher the COP coefficient will be.

L'andamento della potenza di riscaldamento in rapporto alla temperatura esterna, aiuta a comprendere meglio la resa completa delle pompe di calore Athena.

La tendance de la puissance de chauffage par rapport à la température extérieure permet de mieux comprendre les performances complètes des pompes à chaleur Athena.

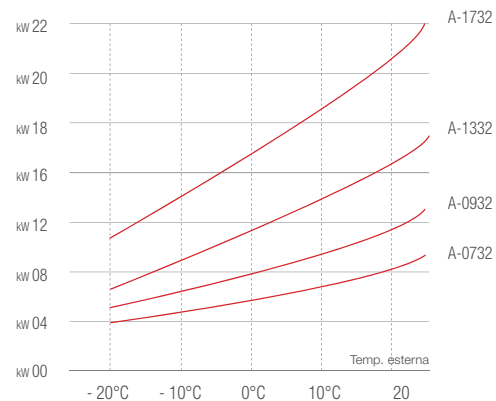
The trend of the heating power in relation to the outside temperature, helps to better understand the complete performance of ATHENA R32 heat pumps.

Andamento del COP in rapporto alla temperatura esterna
Tendance COP en relation avec la température extérieure
COP trend in relation to the external temperature



* Senza l'uso di resistenza elettrica - Without electric heating use

Andamento della Pot. di riscaldamento in rapporto alla temp.esterna
Tendance de puissance de chauffage en fonction de la temp.externe
Heating power in relation to the external temp.



Compressor running frequencies: 60Hz
inlet water temp.30°C
Outlet water temp.35°C

ATHENA R32 e ATHENA R32 SPLIT

L'ATTENZIONE PER I MINIMI PARTICOLARI
 ATTENTION AUX MOINDRES DÉTAILS
 ATTENTION TO THE SMALLEST DETAILS

1 Inverter soft-start
Inverter soft-start
Inverter soft-start

2 Pale di ventilazione profilate
Lames de ventilation profilées
Profiled fan blades

3 Ventilatore assiale per una circolazione ottimale
Ventilateur axial pour une circulation optimale
Axial fan for optimal air circulation

4 Nuovo design della griglia
Nouveau design de la grille
New grille design

5 Anelli antivibranti in gomma
Anneaux anti-vibrations
Rubber anti-vibration rings

6 Basi ad alta riduzione del rumore disponibili
Disponibles bases de réduction du bruit
High noise reduction bases available

7 Pompa di ricircolo
Pompes de recirculation
Recirculation pumps
 YONOS PARA

8 Manometro integrato
Manomètre intégré
Integrated pressure gauge

ACCESSORI

| | Codice | Descrizione | Confezione |
|--|----------------------------|---|---------------------------|
| | AVS45 | Basi a pavimento antivibranti in gomma per appoggio pompa di calore. (1 coppia) Peso supportato: 210 Kg. Misure: 450 x 160 x 90 mm <i>Bases de plancher en caoutchouc antivibration pour le support de la pompe à chaleur. (1 paire)</i> <i>Poids supporté: 210 Kg. Dimensions: 450 x 160 x 90 mm</i> Antivibration rubber floor bases for heat pump support. (1 pair) Supported weight: 210 Kg. Measurements: 450 x 160 x 90 mm | ATHENA ATHENA SPLIT |
| | AVS60 | Basi a pavimento antivibranti in gomma per appoggio pompa di calore. (1 coppia) Peso supportato: 310 Kg. Misure: 600 x 160 x 90 mm <i>Bases de plancher en caoutchouc antivibration pour le support de la pompe à chaleur. (1 paire)</i> <i>Poids supporté: 310 Kg. Dimensions: 600 x 160 x 90 mm</i> Antivibration rubber floor bases for heat pump support. (1 pair) Supported weight: 310 Kg. Measurements: 600 x 160 x 90 mm | ATHENA ATHENA SPLIT |
| | Caleffi 6443 62 3BY | Valvola con comando a tre vie per la produzione di ACS <i>Vanne à trois voies pour la production d'ECS</i> Three-way valve for DHW production | ATHENA ATHENA SPLIT |
| | A-SERIE | Software per collegare in serie più Athena/Athena Split <i>Logiciel pour connecter plusieurs Athena/Athena Split en série</i> Software to connect several Athena/Athena Split in series | ATHENA ATHENA SPLIT |

ABBINABILE CON / COMBINABLE AVEC / COMBINABLE WITH

| Accumuli | Bollitori | Terminale idronico | Unità ventilanti idroniche |
|---|---|--|---|
| | | | |
| BACS* | AT* | IBRIDO* | GINEVRA* |
| Bollitore ACS Ballon ECS DHW water tank | Accumulo per acqua tecnica (AT) <i>Accumulation pour eau technique (ET)</i> Accumulation for technical water (TW) | Bollitore doppio accumulo per ACS e AT Bouilleur double accumulation pour ECS et ET Double DHW and TW water storage tank | Terminale idronico ultra slim <i>Terminal hydronique ultra-mince</i> Hydronic terminal ultra-slim |
| | | | Fan coil idronico Fan coil <i>hydronique</i> Hydronic Fan coil |

*Per maggiori informazioni consultare catalogo generale_ *Pour plus d'informations consulter le catalogue général* _ For more information consult the general catalog

ATHENA R32 e ATHENA R32 SPLIT

FACILE DA UTILIZZARE
SIMPLE À UTILISER
SIMPLE TO USE

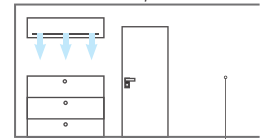
Funzioni del filocomando Fonctions de contrôle à distance Wire controller functions

Le unità ATHENA R32 sono corredate di elettronica a bordo e del comando a muro asportabile dal corpo dell'unità ed installabile in un luogo remoto. Dotato di ampio display ad icone grafiche regola in modo semplice ed intuitivo tutte le funzioni: riscaldamento e raffreddamento, temperatura ACS, sbrinamento, attivazione/spegnimento pompa di ricircolo, blocco/sblocco tastiera e funzioni timer on/off.

Les ATHENA R32 sont équipées d'un système électronique et d'une commande murale qui peut amovible du corps de l'appareil et pouvant donc être installée à distance. Dotée d'un grand écran graphique, qui permet un réglage facile et intuitif des fonctions: chauffage et refroidissement, température ECS, dégivrage, activation/désactivation de la pompe de recirculation, verrouillage/déverrouillage du clavier et fonctions d'activation/désactivation de la minuterie on/off.

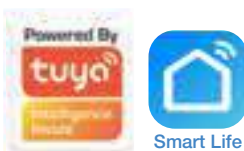
The ATHENA R32 units are equipped with on-board electronics and a wall-mounted control that can be removed from the unit body and installed in a remote location. Equipped with a large graphic icon display, it easily and intuitively regulates all the functions: heating and cooling, DHW temperature, defrosting, recirculation pump activation/deactivation, keypad lock/unlock and timer on/off functions.

Esempio di installazione
 exemple d'installation
 installation example



Filocomando in dotazione
 Commande mural standard à fil
 Standard wire controller

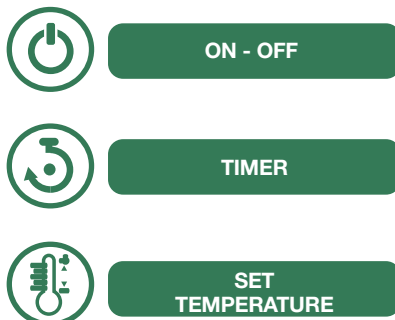
App controllo Wi-Fi App contrôle Wi-Fi app Wi-Fi control app



Le applicazioni per smartphone (iOS e Android) possono essere collegate alla tua Wi-Fi domestica e fornire opzioni di controllo della tua pompa di calore, dandoti la possibilità di impostarla agevolmente, aumentando così il comfort della tua casa.

Les applications pour smartphone (iOS et Android) peuvent être connectées à votre Wi-Fi domestique et fournir des options de contrôle pour votre pompe à chaleur, vous donnant la possibilité de la régler facilement, augmentant ainsi le confort de votre maison.

Smartphone applications (iOS and Android) can be connected to your home Wi-Fi and provide control options for your heat pump, giving you the ability to easily set it, thus increasing the comfort of your home.





La pompa di calore ATHENA produce **acqua tecnica fino a 60°C** (anche con temperatura esterna limite di -25°C grazie alla tecnologia EVI) e **ACS fino a 55°C**. Gestione completa della temperatura quindi, attraverso l'uso di accumili di ACS e AT. Tecnologia Full DC inverter aria-acqua e microprocessore elettronico per una perfetta gestione della valvola di espansione elettronica, del compressore e del ventilatore



La pompe à chaleur ATHENA produit de l'eau technique jusqu'à 60°C (même avec une limite de température extérieure de -25°C grâce à la technologie EVI) et ECS jusqu'à 55°C. Gestion complète de la température donc, grâce à l'utilisation des accumulations ECS et ET. Technologie air-eau à convertisseur de vitesse intégral et microprocesseur électronique pour une gestion parfaite du détendeur électronique, du compresseur et du ventilateur



The ATHENA heat pump produces technical water up to 60°C (even with an external temperature limit of -25°C thanks to EVI technology) and DHW up to 55°C. Complete management of the temperature therefore, through the use of DHW and TW tanks. Full DC inverter air-water technology and electronic microprocessor for perfect management of the electronic expansion valve, the compressor and the fan

ATHENA

POMPA DI CALORE DC INVERTER ARIA-ACQUA MONOBLOCCO
 POMPE À CHALEUR DC INVERTER MONOBLOCK AIR-EAU
 MONOBLOCK HEAT PUMP AIR-WATER DC INVERTER



FULL DC INVERTER



CALDO E FREDDO



DETRAZIONE FISCALE



TEMP. ARIA MINIMA -25°C



TEMP. ACS MASSIMA 55°C



TEMP. AT MASSIMA 60°C



CONTO TERMICO 2.0



A-07/A-11
Monoblocco

A-13
Monoblocco

A-15
Monoblocco



Filocomando in dotazione
 Commande mural standard à fil
 Standard wire controller

ATHENA POMPA DI CALORE DC INVERTER ARIA-ACQUA TRIVALENTE MONOBLOCCO



FULL DC
INVERTER



CALDO
E FREDDO



DETRAZIONE
FISCALE



TEMP. ARIA
MINIMA -25°C



TEMP. ACS
MASSIMA 55°C



TEMP. AT
MASSIMA 60°C

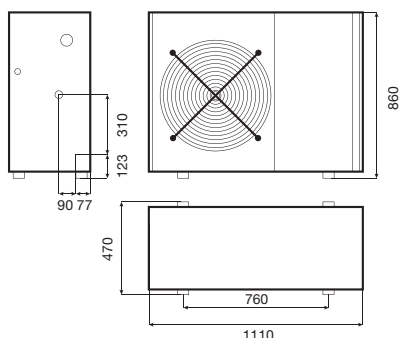


CONTO
TERMICO 2.0

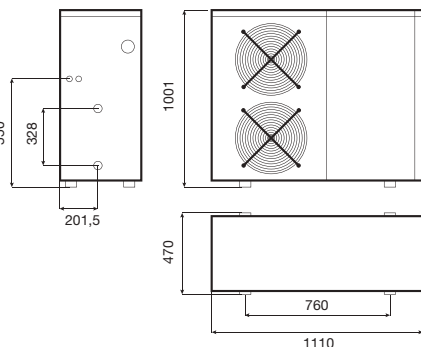


EVI TECHNOLOGY INSIDE

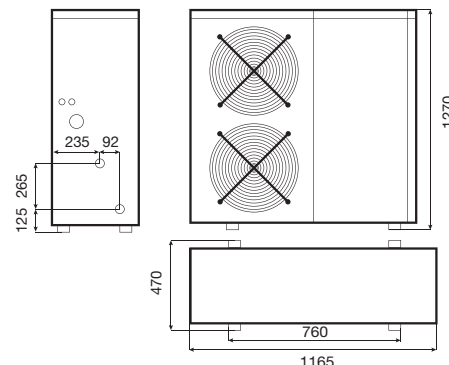
A-07 / A-11



A-13



A-15



Le misure sono espresse in mm - Les mesures sont exprimées en mm - The measurements are expressed in mm

Pompa di calore DC Inverter aria-acqua trivalente

| Codice | | | | A-07 | A-11 | A-13 | A-15 |
|---|----------------|------------------|---------|--|------------------|-------------------|-------------------|
| Raffreddamento Puissance frigorifique Cooling capacity | Potenza | Nom. (min-max) | kW | 5.0 (2.0-5.6) | 8.2 (3.2-9.0) | 10.0 (4.2-11.2) | 13.0 (5.3-14.3) |
| | Ass. elettrico | Nom. (min-max) | kW | 1.78 (0.75-2.3) | 2.87 (1.31-3.57) | 3.57 (1.72-4.79) | 4.56 (2.15-6.08) |
| | EER | Nominale | W/W | 2.81 | 2.85 | 2.80 | 2.85 |
| Riscaldamento Heating capacity Puissance calorifique | Potenza | Nom. (min-max) | kW | 7.0 (3.0-7.5) | 11.40 (5.1-12.5) | 13.5 (6.4-15.0) | 15.2 (7.1-16.5) |
| | Ass. elettrico | Nom. (min-max) | kW | 1.7 (0.75-1.95) | 2.85 (1.28-3.21) | 3.40 (1.62-3.90) | 3.75 (2.08-4.85) |
| | COP | Nominale | W/W | 4.06 | 4.00 | 3.97 | 4.05 |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique | | | - | A++/A++ | | | |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | | V/Ph/Hz | 220-240/1/50 | | | |
| Compressore - Compressor - Compresseur | | | - | EVI DC Inverter | EVI DC Inverter | EVI DC Inverter | EVI DC Inverter |
| Numero compressori - Number of compressors | | | - | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Ventilatore - Ventilateur - fan | | | - | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Refrigerante - Réfrigérant - Refrigerant | | | - | R410a | R410a | R410a | R410a |
| Regolazione - Ajustement - Regulation | | | - | EEV | EEV | EEV | EEV |
| Sbrinatorio - Dégivrage - Defrosting | | | - | Auto-defrosting | Auto-defrosting | Auto-defrosting | Auto-defrosting |
| Scambiatore di calore - Heat exchanger | | | - | Scambiatore a piastre - Brazed plate heat exchanger (SWEP) | | | |
| Tubazioni acqua - Raccords Eau - Water connection | | | Inch | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Perdita di carico dell'acqua - Water pressure drop | | | Kpa | 15 | 15 | 24 | 31 |
| Portata d'acqua nom. (min-max) - Nominal water flow rates (min-max) | | | m³/h | 0.85 (0.75-1.25) | 1.40 (1.30-2.00) | 1.70 (1.50-2.40) | 2.10 (1.80-2.80) |
| Pressione sonora - Niveau sonore - Sound level | | | dB(A) | 52 | 54 | 56 | 58 |
| Temperatura max AT - Max water temperature | | | °C | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Temperatura max ACS - Max DHW temperature | | | °C | 55 | 55 | 55 | 55 |
| Dimensioni UE- UE Dimensions - OU Dimensions (L x P x H) | | | mm | 1110 x 470 x 860 | 1110 x 470 x 860 | 1110 x 470 x 1000 | 1165 x 470 x 1270 |
| Peso - Poids de l'unité - Weight | | | Kg | 78 | 102 | 109 | 130 |
| Grado di protezione - Degree of protection | | | - | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 |
| Limiti di funzionamento | | Ambiente esterno | °C | -25~43 | | | |

TEST CONDITION:

- A7/W35: outdoor air temperature 7°C DB/6°C WB, water inlet/outlet temperature 30°C/35°C
- A35/W7: outdoor air temperature 35°C, water inlet/outlet temperature 12°C/7°C

POMPA DI RICIRCOLO E VALVOLA A 3 VIE NON INCLUSE
POMPE DE RECYCLAGE ET ROBINET À 3 VOIES NON INCLUS
WATER PUMP AND 3-WAYS VALVE NOT INCLUDED



La pompa di calore ATHENA SPLIT produce acqua tecnica fino a 60°C (anche con temperatura esterna limite di -25°C grazie alla tecnologia EVI) e **ACS fino a 55°C**. Tecnologia Full DC inverter e microprocessore elettronico per una perfetta gestione della EEV, del compressore e del ventilatore. La versione splitatta non ha necessità di glicole etilenico nell'acqua di ricircolo.

La pompe à chaleur ATHENA SPLIT produit de l'eau technique jusqu'à 60°C (même avec une limite de température extérieure de -25°C grâce à la technologie EVI) et ECS jusqu'à 55°C. Technologie totalement à courant continu et microprocesseur électronique pour une gestion parfaite de l'EEV, du compresseur et du ventilateur. La version split n'a pas besoin d'éthylène glycol dans l'eau de recirculation.

The ATHENA SPLIT heat pump produces technical water up to 60°C (even with the outside temperature limit of -25°C thanks to the EVI technology) and DHW up to 55°C. Full DC inverter technology and electronic microprocessor for perfect management of EEV, compressor and fan. The split version has no need for ethylene glycol in the recirculating water.

ATHENA SPLIT

POMPA DI CALORE DC INVERTER ARIA-ACQUA SPLITATA
POMPE À CHALEUR DC INVERTER DIVISÉ AIR-EAU
SPLIT HEAT PUMP AIR-WATER DC INVERTER

- 
FULL DC INVERTER
- 
CALDO E FREDDO
- 
DETRAZIONE FISCALE
- 
TEMP. ARIA MINIMA -25°C
- 
TEMP. ACS MASSIMA 55°C
- 
TEMP. AT MASSIMA 60°C
- 
CONTO TERMICO 2.0

Unità interna
Unité intérieure
Indoor unit



A-07S/A-11S
Unità esterna
Unité extérieure
Outdoor unit

A-13S
Unità esterna
Unité extérieure
Outdoor unit

A-15S
Unità esterna
Unité extérieure
Outdoor unit



Filocomando in dotazione
Commande murale standard à fil
Standard wire controller

GLICOL FREE

ATHENA POMPA DI CALORE DC INVERTER ARIA-ACQUA TRIVALENTE SPLITTATA



FULL DC
INVERTER



CALDO
E FREDDO



DETRAZIONE
FISCALE



TEMP. ARIA
MINIMA -25°C



TEMP. ACS
MASSIMA 55°C



TEMP. AT
MASSIMA 60°C



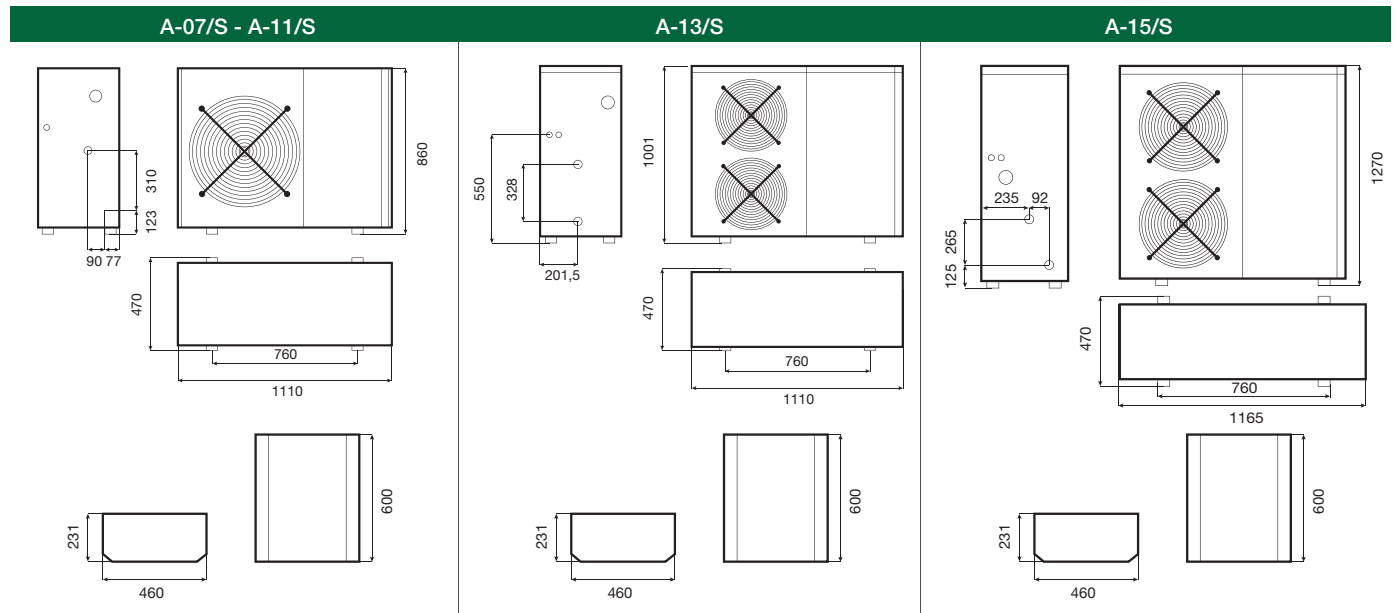
CONTO
TERMICO 2.0



GLICOL
FREE



EVI TECHNOLOGY INSIDE



Le misure sono espresse in mm - Les mesures sont exprimées en mm - The measurements are expressed in mm

| Pompa di calore DC Inverter aria-acqua trivalente | | | | A-07S | A-11S | A-13S | A-15S |
|---|--------------------------------------|----------------|------------------|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| Codice Set | | | | | | | |
| Raffreddamento Puissance frigorifique Cooling capacity | Potenza | Nom. (min-max) | kW | 5.0 (2.0-5.6) | 8.2 (3.2-9.0) | 10.0 (4.2-11.2) | 13.0 (5.3-14.3) |
| | Ass. elettrico | Nom. (min-max) | kW | 1.78 (0.75-2.3) | 2.87 (1.31-3.57) | 3.57 (1.72-4.79) | 4.56 (2.15-6.08) |
| | EER | Nominale | W/W | 2.81 | 2.85 | 2.80 | 2.85 |
| Riscaldamento Heating capacity Puissance calorifique | Potenza | Nom. (min-max) | kW | 7.0 (3.0-7.5) | 11.40 (5.1-12.5) | 13.5 (6.4-15.0) | 15.2 (7.1-16.5) |
| | Ass. elettrico | Nom. (min-max) | kW | 1.7 (0.75-1.95) | 2.85 (1.28-3.21) | 3.40 (1.62-3.90) | 3.75 (2.08-4.85) |
| | COP | Nominale | W/W | 4.06 | 4.00 | 3.97 | 4.05 |
| Classe energetica - Energy class - Classe énergétique | | | | A++/A++ | | | |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | | V/Ph/Hz | 220-240/1/50 | | | |
| Compressore - Compressor - Compresseur | | | | - | EVI DC Inverter | EVI DC Inverter | EVI DC Inverter |
| N° compressori - N° of compressors/ Ventilatore - fan | | | | - | 1/1 | 1/1 | 1/2 |
| Refrigerante - Réfrigérant Refrigerant | Tipo - Type | | | R410a | R410a | R410a | R410a |
| | Carica agg. oltre la precarica di 5m | | | gr/m | 55 | 100 | 100 |
| Regolazione - Ajustement - Regulation | | | | - | EEV | EEV | EEV |
| Sbrinamento - Dégivrage - Defrosting | | | | - | Auto-defrosting | Auto-defrosting | Auto-defrosting |
| Scambiatore di calore - Heat exchanger | | | | - | Scambiatore a piastre - Brazed plate heat exchanger (SWEP) | | |
| Tubazioni acqua - Raccords Eau - Water connection | | | Inch | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tubazioni frigorifere Raccords de tuyauterie Gas connection | Dimensioni - Dimension | | mm/inch | Ø 6,35-12,7 / 1/4"-1/2" | Ø 9,52-15,8 / 3/8"-5/8" | Ø 9,52-15,8 / 3/8"-5/8" | Ø 9,52-15,8 / 3/8"-5/8" |
| | Max lunghezza con precarica | | m | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | Max lunghezza ammissibile | | m | 12 | 12 | 12 | 12 |
| | Max dislivello ammissibili | | m | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Perdita di carico dell'acqua - Water pressure drop | | | Kpa | 15 | 15 | 24 | 31 |
| Portata d'acqua nom. (min-max) - Nominal water flow rates (min-max) | | | m³/h | 0.85 (0.75-1.25) | 1.40 (1.30-2.00) | 1.70 (1.50-2.40) | 2.10 (1.80-2.80) |
| Pressione sonora - Niveau sonore - Sound level | | | dB(A) | 52 | 54 | 56 | 58 |
| Temperatura max AT - Max water temperature | | | °C | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Temperatura max ACS - Max DHW temperature | | | °C | 55 | 55 | 55 | 55 |
| Dimensioni UE - UE Dimensions - OU Dimensions (L x P x H) | | | mm | 1110 x 470 x 860 | 1110 x 470 x 860 | 1110 x 470 x 1000 | 1165 x 470 x 1270 |
| Dimensioni UI - UI Dimensions - IU Dimensions (L x P x H) | | | mm | 460 x 231 x 600 | 460 x 231 x 600 | 460 x 231 x 600 | 460 x 231 x 600 |
| Peso UI+UE - Poids de l'unité - Weight (O.U.+E.U.) | | | Kg | 88 | 112 | 119 | 140 |
| Grado di protezione - Degree of protection | | | - | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 |
| Limiti di funzionamento | | | Ambiente esterno | °C | | | |
| | | | | -25~43 | | | |

TEST CONDITION:

- A7/W35: outdoor air temperature 7°C DB/6°C WB, water inlet/outlet temperature 30°C/35°C
- A35/W7: outdoor air temperature 35°C, water inlet/outlet temperature 12°C/7°C

POMPA DI RICIRCOLO E VALVOLA A 3 VIE NON INCLUSE
POMPE DE RECYCLAGE ET ROBINET À 3 VOIES NON INCLUS
WATER PUMP AND 3-WAYS VALVE NOT INCLUDED



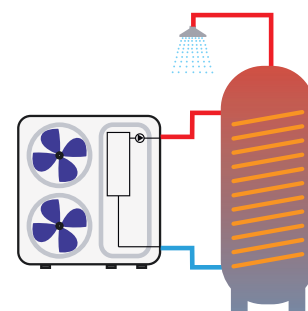
🇮🇹
 Bollitori per la produzione di acqua sanitaria con singolo e doppio scambiatore fisso. Dotati di uno o due serpentini in acciaio al carbonio sono completi di protezione anodica e trattamento interno secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025. Isolamento in poliuretano rigido iniettato da 50 mm o poliuretano morbido da 100 mm.

🇫🇷
 Bouilloires pour la production d'eau sanitaire avec échangeur simple et double fixe. Equipés d'une ou deux bobines en acier au carbone, ils sont dotés d'une protection anodique et d'un traitement interne conformes aux normes DIN 4753-3 et UNI 10025. Isolation en polyuréthane rigide injecté avec du polyuréthane souple de 50 ou 100 mm.

🇬🇧
 Tanks for the production of sanitary water with single and double fixed exchanger. Equipped with one or two coils in carbon steel, they are complete with anodic protection and internal treatment according to DIN 4753-3 and UNI 10025 standards. Insulation in foamed polyurethane injected by 50 mm or 100 mm soft polyurethane.

BACS

BOLLITORE CON SINGOLO E DOPPIO SCAMBIATORE FISSO
 BOLLITORE ACS - BALLON ESC - TANK FOR DHW PRODUCTION



| Modelli - Modèles - Models | | | | |
|----------------------------|---|--|---|--|
| Codice | BACS 1 | BACS 1XL | BACS 2 | BACS 2XL |
| Descrizione | Scambiatore fisso con 1 serpentino in acciaio al carbonio Fixed exchanger with high quality steel with 1 fixed pipe-coil | Scambiatore fisso maggiorato con 1 serpentino in acciaio al carbonio Increased fixed exchanger with high quality steel with 1 fixed pipe-coil | Doppio scambiatore fisso con 2 serpentini in acciaio al carbonio Double fixed exchanger with high quality steel with 2 fixed pipe-coil | Doppio scambiatore fisso maggiorato con 2 serpentini in acciaio al carbonio Increased double fixed exchanger with high quality steel with 2 fixed pipe-coil |

BACS BOLLITORE ACS

Abbinabile
 Combiné avec
 Combined with:



| Pompe di calore | Unità ventilanti idroniche | Solare termico | Riscaldamenti a pavimento |
|--|---|---|---|
| | | | |
| OPTIMUM 3 | ATHENA e ATHENA SPLIT | VENTIL CONVETTORI | - |
| Pompa di calore invisibile Pompe à chaleur invisible Invisible heat pump | Pompa di calore Pompe à chaleur Heat pump | Fan coil idronico Fan coil hydronique Hydronic Fan coil | Riscaldamenti a pavimento Planchers chauffants Underfloor heating |
| See pag. 48 | See pag. 140 | See pag. 164 | - |

| BACS 1 - Bollitore a scambiatore fisso con 1 serpentino | | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|-------------------|---------|------|------|------|------|------|--|
| Codice | | 170 | 200 | 300 | 500 | 800 | 1000 | | |
| Capacità totale - Capacité total - Total capacity | | l | 170 | 200 | 300 | 500 | 800 | 1000 | |
| Isolamento - Isolation - Insulation | Poliuretano rigido iniettato 50 mm | Ø mm | 600 | 600 | 600 | 750 | - | - | |
| | Poliuretano morbido 100 mm | Ø mm | - | - | - | - | 990 | 990 | |
| Altezza totale con isolamento - Tot. height with insulation | | mm | 990 | 1215 | 1615 | 1690 | 1855 | 2205 | |
| Altezza massima in raddrizzamento - Diagonal size | | mm | 1170 | 1340 | 1735 | 1820 | 1925 | 2350 | |
| Scambiatore - Heat exchanger | | m ² | 0,5 | 0,7 | 1,2 | 1,8 | 2 | 2,4 | |
| Contenuto d'acqua del serpentino - Pipe coil water capacity | | l | 3,1 | 5,6 | 7,9 | 11,4 | 12,6 | 15,1 | |
| Potenza assorbita - Absorbed power | | kW | 14 | 19 | 29 | 43 | 50 | 60 | |
| Portata necessaria al serpentino - Necessary capacity heat-exchanger | | m ³ /h | 0,6 | 0,8 | 1,2 | 1,8 | 2,2 | 2,6 | |
| Produzione acqua sanitaria 80/60°C-10/45°C (DIN 4708) | | m ³ /h | 0,3 | 0,5 | 0,7 | 1,1 | 1,2 | 1,5 | |
| Perdite di carico - Pressure loss | | mbar | 5 | 6 | 10 | 14 | 60 | 60 | |
| Coefficiente di resa - Power code | | NL | 2 | 3 | 5 | 11 | 13 | 20 | |
| Flangia - Flange | | - | 180/120 | | | | | | |
| Peso a vuoto - Weight empty | | Kg | 70 | 90 | 115 | 155 | 215 | 245 | |
| Pressione massima del riscaldamento - Max. working-pressure heating | | bar | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| Pressione massima dello scambiatore - Max. working-pressure heat exchanger | | bar | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| Temperatura massima di esercizio del bollitore - Max. working-temperature boiler | | °C | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | |
| Classificazione energetica - Energy rating | | - | B | C | C | D | - | - | |
| Dispersione termica - Standing loss | | W | 55 | 67 | 85 | 130 | 174 | 193 | |

| BACS 2 - Bollitore a doppio scambiatore fisso con 2 serpentine | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|-------------------|---------|------|------|------|------|--|
| Codice | | 200 | 300 | 500 | 800 | 1000 | | |
| Capacità totale - Capacité total - Total capacity | | l | 200 | 300 | 500 | 800 | 1000 | |
| Isolamento - Isolation - Insulation | Poliuretano rigido iniettato 50 mm | Ø mm | 600 | 600 | 750 | - | - | |
| | Poliuretano morbido 100 mm | Ø mm | - | - | - | 990 | 990 | |
| Altezza totale con isolamento - Tot. height with insulation | | mm | 1215 | 1615 | 1690 | 1855 | 2205 | |
| Altezza massima in raddrizzamento - Diagonal size | | mm | 1340 | 1735 | 1820 | 1925 | 2352 | |
| Scambiatore - Heat exchanger | Superiore - Upper | m ² | 0,5 | 0,8 | 0,9 | 1,2 | 1,2 | |
| | Inferiore - Lower | m ² | 0,7 | 1,2 | 1,8 | 2,0 | 2,4 | |
| Contenuto d'acqua del serpentino Pipe coil water capacity | Superiore - Upper | l | 2,6 | 4,1 | 5,6 | 7,0 | 7,0 | |
| | Inferiore - Lower | l | 5,6 | 7,9 | 11,4 | 12,6 | 15,1 | |
| Potenza assorbita Absorbed power | Superiore - Upper | kW | 12 | 19 | 23 | 30 | 30 | |
| | Inferiore - Lower | kW | 19 | 29 | 43 | 50 | 60 | |
| Portata necessaria al serpentino Nec. capacity heat-exchanger | Superiore - Upper | m ³ /h | 0,5 | 0,8 | 1 | 1,3 | 1,3 | |
| | Inferiore - Lower | m ³ /h | 0,8 | 1,2 | 1,8 | 2,2 | 2,6 | |
| Produzione acqua sanitaria 80/60°C-10/45°C (DIN 4708) | Superiore - Upper | m ³ /h | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | |
| | Inferiore - Lower | m ³ /h | 0,5 | 0,7 | 1,0 | 1,2 | 1,5 | |
| Perdite di carico - Pressure loss | Superiore - Upper | mbar | 06 | 10 | 14 | 60 | 60 | |
| | Inferiore - Lower | mbar | 14 | 32 | 105 | 190 | 480 | |
| Coefficiente di resa - Power code | | - | 4,5 | 07 | 15 | 20 | 27 | |
| Flangia - Flange | | - | 180/120 | | | | | |
| Peso a vuoto - Weight empty | | Kg | 95 | 130 | 170 | 220 | 265 | |
| Pressione massima del sanitario - Max. working-pressure tank | | bar | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| Pressione massima dello scambiatore - Max. working-pressure heat exchanger | | bar | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| Temperatura massima di esercizio del bollitore - Max. working-temperature boiler | | °C | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | |
| Classificazione energetica - Energy rating | | - | C | C | D | - | - | |
| Dispersione termica - Standing loss | | W | 67 | 85 | 130 | 174 | 193 | |



BACS BOLLITORE ACS



DETRAZIONE FISCALE



MADE IN ITALY



FUNZIONE ANTI-LESIONELLA

Adatti per pompe di calore
Convient aux pompes à chaleur
 Suitable for heat pumps

| BACS 1XL - Bollitore a scambiatore fisso con 1 serpentino maggiorato | | | 200 | 300 | 400 | 500 | 800 | 1000 |
|--|------------------------------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Codice | | | | | | | | |
| Capacità totale - Capacité total - Total capacity | | l | 200 | 300 | 400 | 500 | 800 | 1000 |
| Isolamento - Isolation - Insulation | Poliuretano rigido iniettato 50 mm | Ø mm | 600 | 600 | 750 | 750 | - | - |
| | Poliuretano morbido 100 mm | Ø mm | - | - | - | - | 990 | 990 |
| Altezza totale con isolamento - Tot. height with insulation | | mm | 1215 | 1615 | 1460 | 1690 | 1855 | 2205 |
| Altezza massima in raddrizzamento - Diagonal size | | mm | 1340 | 1735 | 1700 | 1900 | 1900 | 2350 |
| Scambiatore - Heat exchanger | | m ² | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 |
| Contenuto d'acqua del serpentino - Pipe coil water capacity | | l | 17,2 | 23,0 | 42,5 | 51,5 | 60,0 | 68,5 |
| Acqua di riscaldamento 60°/50°C - Heating water 60°/50°C | | m ³ /h | 1,2 | 1,6 | 2,2 | 2,7 | 3,3 | 3,7 |
| Potenza resa 60°/50°C - Heat delivered 60°/50°C | | kW | 14 | 19 | 26 | 31 | 38 | 43 |
| Produzione sanitaria 10/45°C - Output sanitary water 10/45°C | | m ³ /h | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 0,9 | 1,1 |
| Perdite carico 60°/50°C - Pressure loss 60°/50°C | | mbar | 8 | 15 | 19 | 31 | 57 | 82 |
| Acqua di riscaldamento 80°/60°C - Heating water 80°/60°C | | m ³ /h | 3,1 | 4,1 | 5,6 | 6,7 | 8,1 | 9,3 |
| Potenza resa 80°/60°C - Heat delivered 80°/60°C | | kW | 72 | 96 | 130 | 156 | 189 | 216 |
| Produzione acqua sanitaria 10/45°C (DIN 4708) | | m ³ /h | 1,8 | 2,4 | 3,2 | 3,8 | 4,6 | 5,3 |
| Perdite di carico 80°/60°C - Pressure loss 80°/60°C | | mbar | 55 | 112 | 116 | 197 | 354 | 515 |
| Coefficiente (DIN 4708) - Power code (DIN 4708) | | NL | 10 | 13 | 18 | 28 | 40 | 53 |
| Flangia - Flange | | - | 180/120 | | | | | |
| Peso a vuoto - Weight empty | | Kg | 120 | 160 | 190 | 220 | 280 | 320 |
| Pressione massima del riscaldamento - Max. working-pressure heating | | bar | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Pressione massima dello scambiatore - Max. working-pressure heat exchanger | | bar | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Temperatura massima di esercizio del bollitore - Max. working-temperature boiler | | °C | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Classificazione energetica - Energy rating | | - | C | C | D | D | - | - |
| Dispersione termica - Standing loss | | W | 67 | 85 | 115 | 130 | 174 | 193 |

| BACS 2XL - Bollitore a doppio scambiatore fisso (scamb. superiore maggiorato) con 2 serpentini | | | 300 | 500 | 800 | 1000 |
|---|---|-------------------|------------|------------|------------|-------------|
| Codice | | | | | | |
| Capacità totale - Capacité total - Total capacity | | l | 300 | 500 | 800 | 1000 |
| Isolamento - Isolation - Insulation | Poliuretano rigido iniettato 50 mm | Ø mm | 600 | 750 | - | - |
| | Poliuretano morbido 100 mm | Ø mm | - | - | 990 | 990 |
| Altezza totale con isolamento - Tot. height with insulation | | mm | 1615 | 1690 | 1855 | 2205 |
| Serpentino superiore Upper coil | Superficie - Area | m ² | 3,7 | 5,2 | 5,2 | 6,0 |
| | Contenuto acqua - water content | l | 18 | 31 | 40 | 47 |
| | Acqua risc. 60/50°C - Heat. water 60/50°C | m ³ /h | 1,59 | 2,37 | 2,58 | 3,01 |
| | Potenza resa - Heat delivered | kW | 18,5 | 27,5 | 30,0 | 35,0 |
| | Prod. ACS 10/45°C (DIN 4708) | m ³ /h | 0,45 | 0,68 | 0,74 | 0,86 |
| | Perdite di carico - Pressure drop | mbar | 31 | 37 | 40 | 45 |
| Serpentino inferiore Lower coil | Superficie - Area | m ² | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3,7 |
| | Contenuto acqua - water content | l | 8 | 10 | 14 | 23 |
| | Acqua risc. 60/50°C - Heat. water 60/50°C | m ³ /h | 1,25 | 1,9 | 2,6 | 3,0 |
| | Potenza resa - Heat delivered | kW | 29,0 | 44,0 | 30,0 | 35,0 |
| | Prod. ACS 10/45°C (DIN 4708) | m ³ /h | 0,71 | 1,08 | 1,47 | 2,21 |
| | Perdite di carico - Pressure drop | mbar | 17 | 21 | 93 | 105 |
| Peso a vuoto - Weight empty | | Kg | 140 | 245 | 300 | 330 |
| Pressione massima del riscaldamento - Max. working-pressure heating | | bar | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Pressione massima dello scambiatore - Max. working-pressure heat exchanger | | bar | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Temperatura massima di esercizio del bollitore - Max. working-temperature boiler | | °C | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Temp. massima di esercizio del bollitore - Max. working-temperature boiler | | °C | 110 | 110 | 110 | 110 |
| Classificazione energetica - Energy rating | | - | C | D | - | - |
| Dispersione termica - Standing loss | | W | 85 | 130 | 174 | 193 |

 Integrabile su tutti gli impianti, possiede grande rapidità di accumulo con erogazione continua. Pensato per durare grazie al trattamento anti-corrosione il puffer può essere usato anche per AT riscaldata fino a 500 l.

 Il peut être intégré à tous les systèmes et dispose d'une capacité de stockage rapide avec livraison continue. Conçu pour durer grâce au traitement anti-corrosion, le ballon peut également être utilisé pour une ET de 500 litres.

 It can be integrated into all systems and has a rapid storage capacity with continuous delivery. Designed to last thanks to the anti-corrosion treatment, the puffer can also be used for heated TW up to 500 l.



AT

VOLANO TERMICO PUFFER PER ACQUA REFRIGERATA IN VERSIONE SENZA FLANGIA

ACCUMULO PER AT - RÉSERVOIR DE STOCKAGE POUR ET STORAGE TANK FOR TW

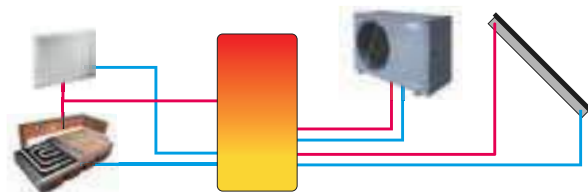
Vedi accessori a pagina 167
Voir les accessoires à la page 167
See accessories on page 167



DETRAZIONE FISCALE



MADE IN ITALY



Abbinabile
Combiné avec
Combined with:

| Pompe di calore | | Unità ventilanti idroniche | Solare termico | Riscaldamenti a pavimento |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| OPTIMUM 3 | ATHENA e ATHENA SPLIT | VENTIL CONVETTORI | - | - |
| Pompa di calore invisibile Pompe à chaleur invisible Invisible heat pump | Pompa di calore Pompe à chaleur Heat pump | Fan coil idronico Fan coil hydronique Hydronic Fan coil | Pannelli solari Solaire thermique Solar panels | Riscaldamenti a pavimento Planchers chauffants Underfloor heating |
| See pag. 48 | See pag. 140 | See pag. 164 | - | - |

| Accumulo inerziale per acqua refrigerata e riscaldata | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|------|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|---------|
| Codice | | | AT 50 | AT 100 | AT 200 | AT 300 | AT 400 | AT 500 | AT 800 | AT 1000 |
| Capacità totale - Capacité total - Total capacity | | l | 50 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 800 | 1000 |
| Tipo di accumulo AT - Type of accumulation AT | | - | Acqua calda + Acqua fredda | | | | | | Solo freddo | |
| Isolamento - Isolation - Insulation | Poliuretano rigido iniettato 50 mm | Ø mm | 400 | 500 | 550 | 600 | 700 | 700 | - | - |
| | PEXL 30 mm | Ø mm | - | - | - | - | - | - | 850 | 850 |
| Altezza totale con isolamento - Tot. height with insulation | | mm | 935 | 1095 | 1395 | 1560 | 1540 | 1840 | 1725 | 1975 |
| Altezza massima in raddrizzamento - Diagonal size | | mm | 1050 | 1250 | 1550 | 1700 | 1750 | 2000 | 1840 | 2200 |
| Peso a vuoto - Weight empty | | Kg | 25 | 35 | 45 | 55 | 95 | 100 | 170 | 190 |
| Pressione massima del riscaldamento - Max. working-pressure heating | | bar | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 3 | 3 |
| Temperatura massima di esercizio del bollitore Max. working-temperature boiler | | °C | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Classificazione energetica - Energy rating | | - | B | B | C | C | C | D | D | D |
| Dispersione termica - Standing loss | | W | 34 | 50 | 68 | 277 | 105 | 129 | 471 | 528 |

Su richiesta Tekno Point fornisce anche capacità di accumulo superiori - Sur demande, Tekno Point offre également une capacité de stockage supérieure
On request Tekno Point also provides superior storage capacity

COMPONENTI E ACCESSORI PER ACCUMULI DI ACQUA TECNICA

| | Codice | Descrizione | Modello |
|---|--------|---|---------|
|  | REL-1 | Resistenza elettrica in rame. Ad immersione con protezione IP65. Con termostato regolabile interno e limitatore di temperatura. Ass. elettrico= 1500W L=320 mm | AT |
|  | REM-1 | Resistenza elettrica in acciaio. Ad immersione con protezione IP65. Con termostato regolabile interno e limitatore di temperatura. Ass. elettrico= 1500W L=320 mm | AT |



IT
 Bollitori per la produzione di acqua sanitaria da PDC o solare termico, con volano termico per acqua calda/fredda. Dotati di uno o due serpentini in acciaio al carbonio sono completi di protezione anodica e trattamento interno secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025. Isolamento in poliuretano rigido iniettato da 70 mm.

FR
 Bouilloires pour la production d'ECS à partir de PAC ou solaire thermique, avec volant thermique pour eau chaude/froide. Equipés d'une ou deux bobines en acier au carbone, ils sont dotés d'une protection anodique et d'un traitement interne selon les normes DIN 4753-3 et UNI 10025. Isolation en polyuréthane rigide injecté 70 mm.

UK
 Tanks for the production of sanitary hot water from PAC or solar thermal, with thermal flywheel for hot/cold water. Equipped with one or two carbon steel coils, they are complete with anodic protection and internal treatment according to DIN 4753-3 and UNI 10025 standards. Insulation in 70 mm rigid injected polyurethane.

IBRIDO

BOLLITORE DOPPIO ACCUMULO PER ACS, SOLARE TERMICO E ACQUA CALDA/REFRIGERATA (300 E 500 L)
 BOLLITORE ACS/AT - BALLON ECS/ET - TANK FOR DHW/TW



DETRAZIONE FISCALE



FUNZIONE ANTI-LESIONELLA



CALDO E FREDDO

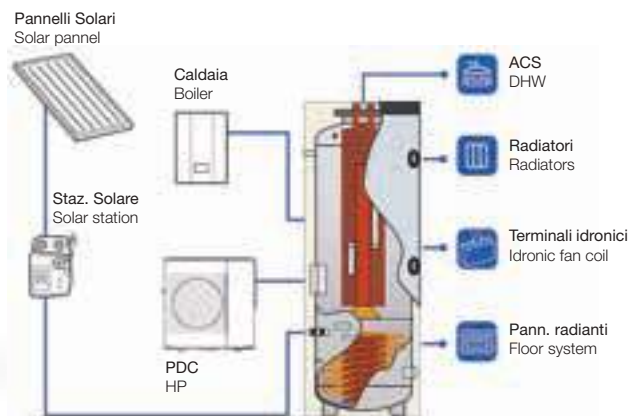


ABBINAMENTO A SOLARE TERMICO



IBRIDO 300

IBRIDO 500



| Modelli - Modèles - Models | | |
|----------------------------|---|--|
| Codice | IBRIDO1 | IBRIDO2 |
| Descrizione | Bollitore con 1 serpentino in acciaio al carbonio e accumulo inferiore per acqua tecnica Tank with 1 carbon steel coil and lower storage for technical water | Bollitore con 2 serpentini in acciaio al carbonio, accumulo inferiore per acqua tecnica e isolamento in poliuretano di 70 mm Kettle with 2 coils in carbon steel, lower storage for technical water and 70 mm polyurethane insulation |

IBRIDO BOLLITORE PER ACS, SOLARE TERMICO E AT



Abbinabile
Combiné avec
Combined with:

| Pompe di calore | | Unità ventilanti idroniche | Solare termico | Riscaldamenti a pavimento |
|---|--|--|---|--|
| | | | | |
| OPTIMUM 3 | ATHENA e ATHENA SPLT | VENTIL CONVETTORI | - | - |
| Pompa di calore invisibile <i>Pompe à chaleur invisible</i> Invisible heat pump | Pompa di calore <i>Pompe à chaleur</i> Heat pump | Fan coil idronico <i>Fan coil hydronique</i> Hydronic Fan coil | Pannelli solari <i>Solaire thermique</i> Solar panels | Riscaldamenti a pavimento <i>Planchers chauffants</i> Underfloor heating |
| See pag. 48 | See pag. 140 | See pag. 162 | - | - |

| IBRIDO1 - Bollitore con 1 serpentino e accumulo AT | | | | |
|--|--|-------------------|-------------|----------|
| Codice | | IBRIDO1-300 | IBRIDO1-500 | |
| Capacità totale (ACS+AT) - Capacité total (ECS+ET) - Total capacity (DHW+TW) | | l | 270 + 80 | 460 + 74 |
| Altezza totale - Total height | | mm | 1925 | 2040 |
| Larghezza totale - Total width | | mm | 550 | 650 |
| Diametro - Diameter | | mm | Ø 690 | Ø 790 |
| Superficie serpentino - Coil surface area | | m ² | 3,3 | 6 |
| Contenuto d'acqua del serpentino - Pipe coil water capacity | | L | 20,2 | 21,5 |
| Acqua calda (AT) 60/50°C - Heating water (TW) 60/50°C | | m ³ /h | 1,3 | 2,7 |
| Potenza resa - Heat delivered | | kW | 15 | 31 |
| Produzione acqua sanitaria 10/45°C - Output sanitary water 10/45°C | | m ³ /h | 0,37 | 0,76 |
| Perdite di carico - Pressure loss | | mbar | 11 | 31 |
| Pressione di esercizio ACS - DHW operating pressure | | bar | 10 | 10 |
| Pressione di esercizio serpentino - Coil operating pressure | | bar | 6 | 6 |
| Temp. massima serpentino - Pipe coil max temperature | | °C | 110 | 110 |
| Temp. massima ACS - DHW max temperature | | °C | 95 | 95 |
| Classificazione energetica - Energy rating | | - | C | C |
| Peso a vuoto - Weight empty | | Kg | 150 | 200 |

| IBRIDO2 - Bollitore con 2 serpentine e accumulo AT | | | | |
|--|---|-------------------|-------------|----------|
| Codice | | IBRIDO2-300 | IBRIDO2-500 | |
| Capacità totale (ACS+AT) - Capacité total (ECS+ET) - Total capacity (DHW+TW) | | l | 270 + 80 | 460 + 74 |
| Altezza totale - Total height | | mm | 1925 | 2040 |
| Larghezza totale - Total width | | mm | 550 | 650 |
| Diametro - Diameter | | mm | Ø 690 | Ø 790 |
| Serpentino superiore Upper coil | Superficie serpentino - Coil surface area | m ² | 2,8 | 4,4 |
| | Contenuto d'acqua del serpentino - Pipe coil water capacity | L | 17 | 26,6 |
| | Acqua calda (AT) 60/50°C - Heating water (TW) 60/50°C | m ³ /h | 1,2 | 2 |
| | Potenza resa - Heat delivered | kW | 14 | 23 |
| | Prod. acqua sanitaria 10/45°C - Output sanitary water 10/45°C | m ³ /h | 0,34 | 0,57 |
| | Perdite di carico - Pressure loss | mbar | 13 | 22 |
| Serpentino inferiore Lower coil | Superficie serpentino - Coil surface area | m ² | 0,9 | 1,5 |
| | Contenuto d'acqua del serpentino - Pipe coil water capacity | L | 5,3 | 9,4 |
| | Acqua calda (AT) 60/50°C - Heating water (TW) 60/50°C | m ³ /h | 0,9 | 1,6 |
| | Potenza resa - Heat delivered | kW | 22 | 37 |
| | Prod. acqua sanitaria 10/45°C - Output sanitary water 10/45°C | m ³ /h | 0,54 | 0,91 |
| | Perdite di carico - Pressure loss | mbar | 7 | 13 |
| Serpentino di serie Standard coil | Superficie serpentino - Coil surface area | m ² | 3,7 | 5,9 |
| | Contenuto d'acqua del serpentino - Pipe coil water capacity | L | 22,3 | 36 |
| | Acqua calda (AT) 60/50°C - Heating water (TW) 60/50°C | m ³ /h | 1,7 | 2,8 |
| | Potenza resa - Heat delivered | kW | 20 | 32 |
| | Prod. acqua sanitaria 10/45°C - Output sanitary water 10/45°C | m ³ /h | 0,49 | 0,79 |
| | Perdite di carico - Pressure loss | mbar | 26 | 42 |
| Pressione di esercizio ACS - DHW operating pressure | | bar | 10 | 10 |
| Pressione di esercizio serpentino - Coil operating pressure | | bar | 6 | 6 |
| Temp. massima serpentino - Pipe coil max temperature | | °C | 110 | 110 |
| Temp. massima ACS - DHW max temperature | | °C | 95 | 95 |
| Classificazione energetica - Energy rating | | - | C | C |
| Peso a vuoto - Weight empty | | Kg | 150 | 200 |



IT
Le pompe di calore con accumulo ZEUS e ZEUS PLUS, sono l'ideale per la produzione completa ed indipendente di ACS; dotate di scambiatore con separatore esterno dall'ACS e con sistema automatico antilegionella per la massima garanzia di acqua incontaminata. Disponibile con uno o due serpentine.

FR
Les pompes à chaleur de stockage ZEUS et ZEUS PLUS sont idéales pour la production complète et indépendante ECS; équipé d'un échangeur avec séparateur externe de l'ACS et d'un système automatique anti-légionellose pour une salubrité maximale de l'eau non contaminée. Disponible avec une ou deux bobines.

EN
ZEUS and ZEUS PLUS storage heat pumps are ideal for complete and independent production of DHW; equipped with exchanger with external separator from the ACS and with an automatic anti-legionella system for the maximum healthiness of uncontaminated water. Available with one or two coils.

ZEUS ZEUS PLUS

PDC ARIA-ACQUA PER LA PRODUZIONE DI ACS
POMPA DI CALORE - POMPE À CHALEUR - HEAT PUMP

| | | | | | |
|--------------------|--------------------|------------|------------------------|---------------------------|-------------------|
| | | | | | |
| DETRAZIONE FISCALE | REFRIGERANTE R134A | MADE IN EU | TEMP. ACS MASSIMA 60°C | FUNZIONE ANTI-LEGIIONELLA | CONTO TERMICO 2.0 |



TEMP. ARIA MINIMA -20°C

ZEUS

- Compressore ad alta efficienza
- **COP = 4,3** norma EN 255-3
- Temperatura minima dell'aria esterna fino a -20°C
- **Display LCD**
- High efficiency compressor
- **COP = 4.3** standard EN 255-3
- Minimum outdoor air temperature up to -20°C
- **LCD display**



TEMP. ARIA MINIMA -25°C

HIGH COP

ABBINAMENTO A SOLARE TERMICO

ZEUS PLUS

- Compressore ad alta efficienza
- **COP = 4,5** norma EN 255-3
- ACS fino a 60 °C, **senza resistenza elettrica** fino a -10°C esterni
- **Display touch screen a colori**
- Valvola di espansione elettronica
- Due anodi al magnesio
- Funzione di sbrinamento con valvola a 4 vie
- High efficiency compressor
- **COP = 4.5** standard EN 255-3
- ACS up to 60 °C, without electrical resistance up to -10 °C external temperature
- **Color touch screen display**
- Electronic expansion valve
- Two magnesium anodes
- Defrost function with 4-way valve

ZEUS e ZEUS PLUS

POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA PER ACS



DI FACILE UTILIZZO:

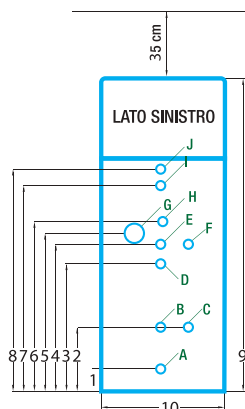
- 1) Possibilità di collegamento con diversi sistemi di riscaldamento integrativi come solare termico, caldaia a biomassa, ecc.
- 2) Facile utilizzo e programmazione grazie al comando a bordo macchina.
- 3) Doppio timer per impostazione e regolazione giornaliera.
- 4) Funzione turbo per soddisfare le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

| Pompa di calore aria-acqua per ACS | | ZEUS 230-1 | ZEUS 300-1 | ZEUS 300-2 | ZEUS PLUS 230-1 | ZEUS PLUS 300-1 | ZEUS PLUS 300-2 |
|--|---------|--------------|------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Codice | | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | V-Fh-Hz | 230 - 1 - 50 | | | 230 - 1 - 50 | 230 - 1 - 50 | 230 - 1 - 50 |
| Range min/max aria esterna con compressore | °C | -3 /35 | -3 /35 | -3 /35 | -10/35 | -10/35 | -10/35 |
| Temperatura minima con utilizzo resistenza elettrica | °C | -20 | -20 | -20 | -25 | -25 | -25 |
| Volume del serbatoio d'acqua calda | l | 230 | 300 | 300 | 230 | 300 | 300 |
| Max. temperatura dell'acqua in uscita | °C | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Potenza resa | kW | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| Max. potenza resa | kW | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| Potenza della resistenza elettrica | kW | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| Tempo di riscaldamento (secondo EN 16147) | hh:mm | 06:17 | 08:12 | 08:12 | 06:17 | 08:12 | 08:12 |
| COP (secondo EN 16147/EN 255-3) ¹ | - | 3,0/4,3 | 3,1/4,3 | 3,1/4,3 | 3,0/4,5 | 3,1/4,5 | 3,1/4,5 |
| Tipo di compressore | - | Rotativo | Rotativo | Rotativo | Rotativo | Rotativo | Rotativo |
| Potenza assorbita | W | 475 | 475 | 475 | 475 | 475 | 475 |
| Corrente nominale compressore | A | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| Refrigerante | - | R134a | R134a | R134a | R134a | R134a | R134a |
| Fusibile richiesto | A | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Pressione sonora | dB (A) | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Portata d'aria | m³/h | 350 | 350 | 350 | 500 | 500 | 500 |
| Prevalenza disponibile | Pa | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Diametro condotto d'aria | mm | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Max. lunghezza condotto d'aria (somma) | m | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Attacchi dell'acqua | pollici | 3/4 " | 3/4 " | 3/4 " | 3/4 " | 3/4 " | 3/4 " |
| min/max pressione dell'acqua | bar | 1,5/6 | 1,5/6 | 1,5/6 | 1,5/6 | 1,5/6 | 1,5/6 |
| Anodo sacrificale | - | Magn. x 2 | Magn. x 2 | Magn. x 2 | Magn. x 2 | Magn. x 2 | Magn. x 2 |
| Peso netto | Kg | 110 | 130 | 140 | 110 | 130 | 137 |
| Superficie scambiatore di calore inferiore | m² | 0,5 | 1 | 1 | 0,5 | 1 | 1 |
| Superficie scambiatore di calore superiore | m² | - | - | 0,5 | - | - | 0,5 |
| Dimensioni (ØxH) | mm | 670 x 1550 | 670 x 1820 | 670 x 1820 | 670 x 1550 | 670 x 1820 | 670 x 1820 |

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

¹ EN 255-3 a 20W/15 - W45

Esempi d'installazione



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



IT
Spessore e rumorosità estremamente ridotti uniti ad un alto livello di personalizzazione grazie a più tipi di installazione e a 2 tipi di connessione (DX o SX) rendono Ginevra il terminale idronico perfetto. Controllori optional installabili a bordo macchina di due tipi: Touch Screen e Wi-Fi connection con App per gestione remota. Filtri elettrostatici passivi (optional, attivi a lampada UVC) e pannello frontale in vetro temperato serigrafato.

FR
Sa largeur et le bruit extrêmement réduits combinés à un haut niveau de personnalisation grâce à plusieurs types d'installations et 2 types de connexion (à droite ou à gauche) font de Ginevra le terminal hydronique parfait. Des contrôleurs en option de deux types peuvent être installés sur la machine: écran tactile et connexion Wi-Fi avec application pour la gestion à distance. Filtres électrostatiques passifs (en option, actifs avec lampe UVC) et panneau avant en verre trempé sérigraphié.

EN
Extremely reduced thickness and noise combined with a high level of customization thanks to more types of installation and 2 types of connection (left or right) make Ginevra the perfect hydronic terminal. Optional controllers can be installed on the machine of two types: Touch Screen and Wi-Fi connection with App for remote management. Passive electrostatic filters (optional, active with UVC lamp) and front panel in screen-printed tempered glass.

GINEVRA

ULTRA SLIM DC INVERTER
TERMINALE IDRONICO - TERMINAL HYDRONIQUE
HYDRONIC TERMINAL



FULL DC
INVERTER



ENERGY
SAVING



DETRAZIONE
FISCALE



ULTRA
SILENT



WI-FI
READY



GINEVRA FS
Installazione a pavimento
Installation au sol
Floor installation



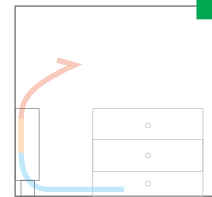
LUX TOP-WIFI
Optional control panels



GINEVRA HW
Installazione a parete
Installation murale
Wall fitting

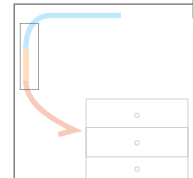
Telecomando in dotazione
Télécommande standard
Standard Remote Control

Esempi di installazione **A+++**



a pavimento

Esempi di installazione **A+++**



a parete alta

GINEVRA TERMINALE IDRONICO ULTRA SLIM



FULL DC
INVERTER



ENERGY
SAVING



DETRAZIONE
FISCALE

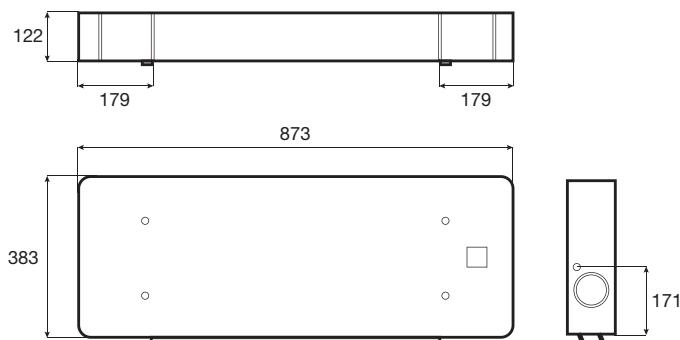


ULTRA
SILENT

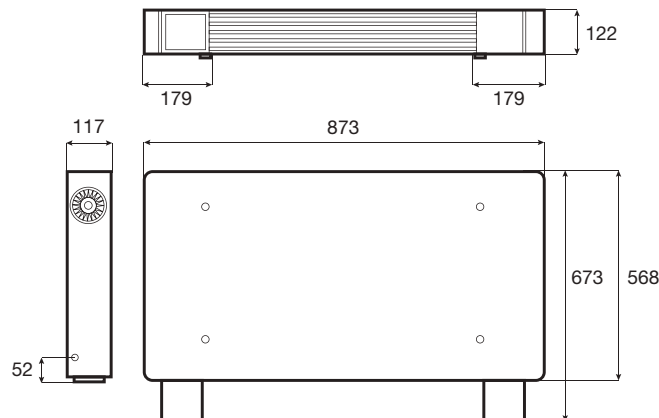


WI-FI
READY

GINEVRA HW - GHW



GINEVRA FS - GFS



Le misure sono espresse in mm - Les mesures sont exprimées en mm - The measurements are expressed in mm

Terminale Idronico

| Codice | | GHW 400 | GHW 600 | GHW 800 | GFS 200 | GFS 400 | GFS 600 | GFS 800 |
|---|-------|---------------------|---------|---------|---------------------------------|---------|---------|---------|
| Tipo di installazione | | Parete - Mur - Wall | | | Soffitto - au plafond - Ceiling | | | |
| Resa in raffreddamento (7-12° C) | watt | 1140 | 1620 | 2340 | 830 | 1760 | 2650 | 3340 |
| Resa in riscaldamento (50°) | watt | 1610 | 2350 | 3250 | 1090 | 2350 | 3190 | 4100 |
| Portata aria (min-max) | m3/h | 155-320 | 248-461 | 370-576 | 55-162 | 155-320 | 248-461 | 370-576 |
| Consumo elettrico (min- max) | watt | 12-17,6 | 14-19,8 | 18-26,5 | 6-11,9 | 12-17,6 | 14-19,8 | 18-26,5 |
| Pressione sonora SPL (min-max) | db(A) | 22-35 | | | 22-35 | | | |
| Lunghezza | mm | 873 | 1065 | 1257 | 681 | 873 | 1065 | 1257 |
| Altezza | mm | 383 | 383 | 383 | 568 | 568 | 568 | 568 |
| Spessore | mm | 122 | 122 | 122 | 122 | 122 | 122 | 122 |
| Peso | Kg | 16 | 17 | 20 | 18 | 21 | 24 | 27 |
| Effetto radiante* | - | no | | | si | | | |
| Comandi touch screen* | - | si | | | si | | | |
| Piedini di supporto* | - | no | | | si | | | |
| Filtri attivi elettrostatici e lampade UVC* | - | no | | | si | | | |
| Connessione 2 e 4 tubi* | - | si | | | si | | | |
| Valvole 2 vie | - | si | | | si | | | |
| Valvole 3 vie | - | si | | | si | | | |
| Pannello piatto frontale | - | si | | | si | | | |
| Motore DC Inverter | - | si | | | si | | | |
| Classe energetica | - | A++ | | | A++ | | | |
| Installazione verticale | - | si | | | si | | | |
| Connessione idraulica lato dx | - | si | | | si | | | |
| Connessione idraulica lato sx | - | si | | | si | | | |

*accessori optional su richiesta | ** spessore 115 mm con pannello metallico

GINEVRA TERMINALE IDRONICO ULTRA SLIM



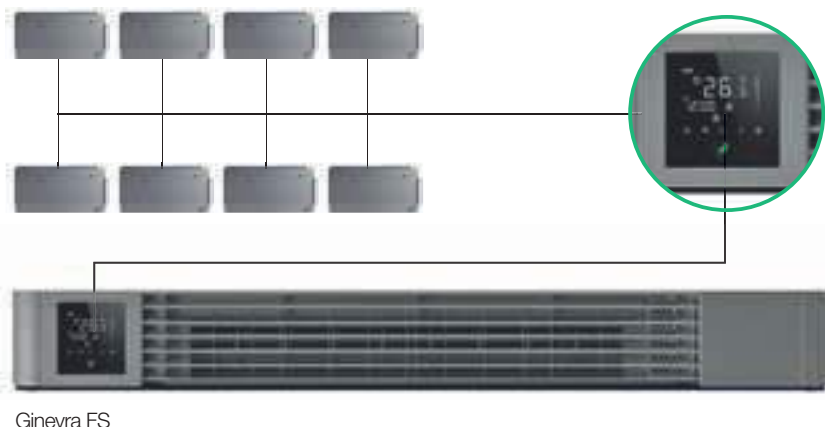
PERCHÈ SCEGLIERE GINEVRA? POURQUOI CHOISIR GINEVRA? WHY CHOOSE GINEVRA?

Unità collegabili in sequenza Unités connectées en séquence Units connected in sequence

Attraverso il pannello di controllo LCD touch screen è possibile connettere in modalità master/slave **fino a 200 unità** (con accessori LUX e TOP-WIFI)

Grâce au panneau de commande à écran tactile LCD, il est possible de connecter **jusqu'à 200 unités** en mode principale / annexe (avec accessoires LUX et TOP-WIFI)

Through the LCD touch screen control panel it is possible to connect **up to 200 units** in master/slave mode (with LUX and TOP-WIFI accessories)



Elettronica a bordo macchina dedicata Electronique embarquée sur machine dédiée Dedicated electronics on board machine

LUX: display LCD e 5 tasti touch capacitivi. Possibilità di installazione a bordo macchina o a muro, attraverso l'apposita scatola.

LUX: écran LCD et 5 touches tactiles capacitives. Possibilité d'installation sur la machine à mur, grâce au coffret spécial.

LUX: LCD display and 5 capacitive touch keys. Possibility of installation on the machine or on the wall, through the special box.

TOP-WIFI: display touchscreen TFT, gestisce GINEVRA anche da remoto grazie alla connettività WI-FI. Possibilità di installazione a bordo macchina o a parete, tramite l'apposita scatola.

TOP-WIFI: écran tactile TFT, gère également GINEVRA à distance grâce à la connectivité WI-FI. Possibilité d'installation sur la machine ou au mur, grâce au coffret spécial.

TOP-WIFI: TFT touch screen display, manages GINEVRA also remotely thanks to the WI-FI connectivity. Possibility of installation on the machine or on the wall, through the special box.

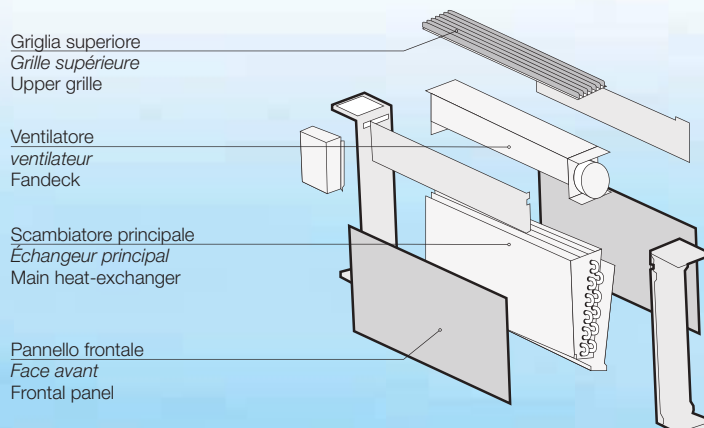


Pensata per durare Conçu pour durer Designed to last

Struttura realizzata **completamente in alluminio**, compresa griglia anti polvere superiore e inferiore.

Structure **entièrement en aluminium**, avec grilles anti-poussière supérieure et inférieure.

Structure made **entirely of aluminum**, including upper and lower anti-dust grids.



GINEVRA TERMINALE IDRONICO ULTRA SLIM



ESEMPI DI INSTALLAZIONE EXEMPLES D'INSTALLATION EXAMPLES OF INSTALLATIONS



Grazie al ridotto spessore della macchina (**solo 12 cm!**) e al pannello secondario opzionale **VET-GIN**, installabile nella parte posteriore del fan coil, GINEVRA è collocabile anche su pareti in vetro, rendendolo non solo utile per la climatizzazione di ogni edificio, ma anche un prezioso elemento di arredo (disponibile solo per le versioni GFS).

Grâce à la largeur réduite de la machine (**seulement 12 cm!**) Et au panneau secondaire en option **VET-GIN**, qui peut être installé à l'arrière du ventilo-convecteur, GINEVRA peut également être installé sur des parois en verre, ce qui le rend non seulement utile pour la climatisation de tout bâtiment, mais également un meuble précieux (disponible uniquement pour les versions GFS).

Thanks to the reduced thickness of the machine (**only 12 cm!**) And the optional secondary panel **VET-GIN**, which can be installed in the back of the fan coil, GINEVRA can also be installed on glass walls, making it not only useful for the climate control of any building, but also a precious piece of furniture (available only for GFS versions).



ABBINABILE CON COMBINÉ AVEC COMBINED WITH

| Pompa di calore | Pompa di calore | Pompa di calore |
|---|---|---|
|  |  |  |
| OPTIMUM 3 | ATHENA | ATHENA SPLIT |
| Pompa di calore invisibile Pompe à chaleur invisible Invisible heat pump | Pompa di calore monoblocco Pompe à chaleur monobloc Monoblock heat pump | Pompa di calore splittata Pompe à chaleur splitte Split heat pump |
| See pag. 48 | See pag. 140 | See pag. 142 |



Studiato per l'installazione nei bagni, un solo modello con potenza termica di 1.65 kW. Grazie alla sua conformazione ha potenza termica 3 volte superiore ad un normale termo arredo o tradizionale termosifone. L'innovativo sistema di ripresa e mandata dell'aria e, il suo spessore di soli 12 cm, permette l'installazione anche dietro le porte.



Conçu pour être installé dans les salles de bains, un seul modèle avec une puissance thermique de 1,65 kW. Grâce à sa conformation, il a une puissance thermique 3 fois supérieure à celle d'un thermo-meuble normal ou d'un radiateur traditionnel. Le système innovatif d'admission et de distribution de l'air et son épaisseur de seulement 12 cm, permet l'installation même derrière les portes.



Designed for installation in bathrooms, only one model with a heat output of 1.65 kW. Thanks to its conformation it has a thermal power 3 times higher than a normal thermo-furniture or traditional radiator. The innovative air intake and delivery system and its thickness of only 12 cm allows installation even behind doors.



GINEVRA Bi

ULTRA SLIM DC INVERTER
 TERMINALE IDRONICO - TERMINAL HYDRONIQUE
 HYDRONIC TERMINAL



FULL DC
INVERTER



ENERGY
SAVING



DETRAZIONE
FISCALE



ULTRA
SILENT



WI-FI
READY



200 W
RADIANT

Telecomando in dotazione
 Télécommande standard
 Standard Remote Control



Terminale Idronico

| Codice | | GBi |
|---|-------|---------------------|
| Tipo di installazione | | Parete - Mur - Wall |
| Resa in raffreddamento (7-12° C) | watt | 1200 |
| Resa in riscaldamento (50°) | watt | 1450 + 200 |
| Portata aria (min-max) | m3/h | 120-230 |
| Consumo elettrico (min- max) | watt | 4-11 |
| Pressione sonora SPL (min-max) | db(A) | 20-34 |
| Lunghezza | mm | 565 |
| Altezza | mm | 1100 |
| Spessore | mm | 122 |
| Peso | Kg | 25 |
| Effetto radiante* | - | si |
| Comandi touch screen* | - | si |
| Piedini di supporto* | - | no |
| Filtri attivi elettrostatici e lampade UVC* | - | si |
| Connessione 2 e 4 tubi* | - | si |
| Valvole 2 vie | - | si |
| Valvole 3 vie | - | si |
| Pannello piatto frontale | - | si |
| Motore DC Inverter | - | si |
| Classe energetica | - | A+++ |
| Installazione verticale | - | si |
| Connessione idraulica lato dx | - | si |
| Connessione idraulica lato sx | - | si |

Dati Tecnici del prodotto

- Ambiente consigliato fino a 20 m2
- Potenza termica 1.65 kw
- Ultra silenzioso solo 20 db(A)
- Spessore 12 cm
- Pannello full flat senza griglie frontali
- Pannello realizzato in cristallo di vetro temprato
- Griglia superiore in alluminio estruso
- Corpo macchina in acciaio zincato e verniciato con polveri epossidiche
- Comandi touch screen con o senza Wi-Fi optional
- Telecomando e display LCD
- Motori DC Inverter a bassi consumi
- Ventola tangenziale in alluminio
- Prodotto certificato CE
- Classe di efficienza A+++
- Filtri in acciaio inossidabile
- Filtri antibatterici optional
- Valvole 2 - 3 vie optional
- Installazione 2 tubi
- Pannello frontale radiante di serie


*accessori optional su richiesta | ** spessore 115 mm con pannello metallico


ACCESSORI


COMPONENTI E ACCESSORI PER GINEVRA

| | Codice | Descrizione | Modello |
|---|------------|--|-------------|
| | FS-NA | Piedini fissaggio a pavimento - <i>Pieds de fixation au sol</i> - Floor fixing feet | GINEVRA GFS |
|  | LUX | Termostato ambiente touch screen <i>Thermostat d'ambiance à écran tactile</i> Touch screen room thermostat | GINEVRA |
|  | TOP-WIFI | Termostato ambiente touch screen con connessione Wi-Fi <i>Thermostat d'ambiance à écran tactile avec connexion Wi-Fi</i> Touch screen room thermostat with Wi-Fi connection | GINEVRA |
| | RPFS | Pannello radiante - <i>Panneau rayonnant</i> - Radiant panel (RPFS200 / RPFS400 / RPFS600 / RPFS800) | GINEVRA GFS |
| | GVASCFS | Vaschetta raccogli condensa - <i>Bac de récup. des condensats</i> - Condensate collection tray (GVASCFS200 / GVASCFS400 / GVASCFS600 / GVASCFS800) | GINEVRA GFS |
|  | V22RFSK2/6 | Valvola 2 vie + kit di connessione - <i>Vanne 2 voies + kit de connexion</i> - 2-way valve + connection kit (Per Ginevra: GFS200/400/600) | GINEVRA GFS |
| | V22RFSK8 | Valvola 2 vie + kit di connessione - <i>Vanne 2 voies + kit de connexion</i> - 2-way valve + connection kit (Per Ginevra: GFS800) | GINEVRA GFS |
| | V22RSHK2/6 | Valvola 2 vie + kit di connessione - <i>Vanne 2 voies + kit de connexion</i> - 2-way valve + connection kit (Per Ginevra: GHW400/600) | GINEVRA GHW |
| | V22RSHK8 | Valvola 2 vie + kit di connessione - <i>Vanne 2 voies + kit de connexion</i> - 2-way valve + connection kit (Per Ginevra: GHW800) | GINEVRA GHW |
| | V23RFSK2/6 | Valvola 3 vie + kit di connessione e micro di fine corsa - <i>Vanne 3 voies + kit de connexion</i> - 3-way valve + connection kit (Per Ginevra: GFS200/400/600) | GINEVRA GFS |
| | V23RFSK8 | Valvola 3 vie + kit di connessione e micro di fine corsa - <i>Vanne 3 voies + kit de connexion</i> - 3-way valve + connection kit (Per Ginevra: GFS800) | GINEVRA GFS |
| | V23RSHK2/6 | Valvola 3 vie + kit di connessione e micro di fine corsa - <i>Vanne 3 voies + kit de connexion</i> - 3-way valve + connection kit (Per Ginevra: GHW200/400/600) | GINEVRA GHW |
| | V23RSHK8 | Valvola 3 vie + kit di connessione e micro di fine corsa - <i>Vanne 3 voies + kit de connexion</i> - 3-way valve + connection kit (Per Ginevra: GHW800) | GINEVRA GHW |
|  | GBPFS | Pannello posteriore in vetro temper. - <i>Panneau arrière en verre trempé</i> - Rear panel in temper. glass (GBPFS200 / GBPFS400 / GBPFS600 / GBPFS800) | GINEVRA GFS |
|  | H2OPR | Sonda di minima temperatura acqua <i>Sonde pour la température minimale de l'eau</i> Probe for minimum water temperature | GINEVRA |
|  | VET-GIN | Vetro secondario per installazione fronte/retro <i>Verre secondaire pour installation avant / arrière</i> Secondary glass for front / back installation (VET-GIN200 / VET-GIN400 / VET-GIN600 / VET-GIN800) | GINEVRA GFS |



 Ventilconvettori tipo cassetta. Installazione a controsoffitto a 2 e 4 tubi (2W-4W) con batteria singola. Possibilità di ripresa dell'aria esterna e collegamento tramite canalizzazione di uno o due locali adiacenti. Le cassette terminali idroniche permettono il condizionamento estivo e invernale con una ottimizzata distribuzione dell'aria.

 Ventilconvecteurs de type cassette. Installation de faux plafond à 2 et 4 tubes (2W-4W) avec simple serpentin. Possibilité d'entrée d'air frais et de raccordement en canalisant une ou deux pièces adjacentes. Les boîtes à bornes hydroniques permettent un conditionnement été comme hiver avec une distribution d'air optimisée.

 Cassette type fan coils. 2 and 4 pipe (2W-4W) suspended ceiling installation with single coil. Possibility of fresh air intake and connection by channeling one or two adjacent rooms. The hydronic terminal boxes allow summer and winter air conditioning with an optimized air distribution.

VENTIL CASSETTE

CASSETTE IDRONICHE

CASSETTA IDRONICA A SOFFITTO - CASSETTE HYDRONIQUE DE PLAFOND - WATER CASSETTES CEILING INSTALLATION



FULL DC INVERTER



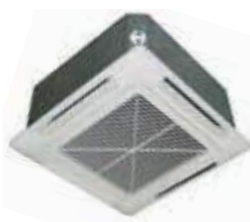
DETRAZIONE FISCALE



MADE IN ITALY



CLASSE ENERGETICA A+



CAW 251
CAW 461
CAW 571
CAW 671



CAW 801
CAW 1201



CAW 252
CAW 462
CAW 572
CAW 672



CAW 802
CAW 1202

Per i modelli CAW 252/462/572/672/802/1202 è disponibile una griglia opzionale
Un gril en option est disponible pour les modèles CAW 252/462/572/672/802/1202
An optional grill is available for the CAW 252/462/572/672/802/1202 models



Telecomando optional
Télécommande en option
Optional Remote Control



Filocomando optional
Commande mural optional
Optional wire controller

VENTIL CASSETTE CASSETTA A 4 VIE IDRONICA A SOFFITTO



FULL DC
INVERTER



DETRAZIONE
FISCALE



MADE IN
ITALY



CLASSE
ENERGETICA A+



| Terminale Idronico CAW | | | CAW 251 | CAW 461 | CAW 571 | CAW 671 | CAW 801 | CAW 1201 |
|---|--------------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Codice | | | | | | | | |
| Raffreddamento - Cooling | Nominale totale (7-12°C) | W | 2450 | 4260 | 5350 | 5910 | 8160 | 10700 |
| | Nominale sensibile | W | 2020 | 3190 | 3090 | 4430 | 6080 | 7940 |
| Riscaldamento - Heating capacity (45-40°C/70-60°C) | | W | 2910/3700 | 4590/6100 | 5340/7800 | 5980/8900 | 8740/9600 | 11480/13900 |
| Portata d'aria - Air flow | Nominale | m³/h | 660 | 680 | 770 | 890 | 1280 | 1570 |
| Pressione sonora - Sound pressure (Min/Med/Max) | | dB (A) | 33,5/37/39,5 | 31/32/41 | 31/32/44 | 31/35/46 | 34,5/37,5/48 | 35/40/51 |
| Portata d'acqua Water flow | Raffreddamento - Cooling | l/h | 421 | 733 | 920 | 1017 | 1404 | 1840 |
| | Riscaldamento - Heating | l/h | 501 | 789 | 918 | 1029 | 1503 | 1975 |
| Perdite di carico d'acqua Water pressure drops | Raffreddamento - Cooling | kPa | 7,9 | 20,1 | 31,7 | 38,7 | 18,5 | 31,7 |
| | Riscaldamento - Heating | kPa | 10,2 | 25,2 | 34,1 | 42,8 | 22,8 | 39,4 |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | V-Hz-Fase | 230 - 1 - 50 | 230 - 1 - 50 | 230 - 1 - 50 | 230 - 1 - 50 | 230 - 1 - 50 | 230 - 1 - 50 |
| Numero ventilatori - Number of fans | | nr | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 2/2 | 2/2 |
| Numero velocità - Number of speed | | nr | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Assorbimento elettrico Nominal current input | Nominale Nominal | W | 75 | 98 | 112 | 127 | 225 | 253 |
| | | A | 0,36 | 0,46 | 0,52 | 0,58 | 1,04 | 1,16 |
| Tubazioni Idrauliche - Hydraulic pipes - Tubes hydrauliques | | inch | Ø 3/4" M | Ø 3/4" M | Ø 3/4" M | Ø 3/4" M | Ø 3/4" M | Ø 3/4" M |
| Scarico condensa - Condensate drain | | mm | Ø 31,5 | Ø 31,5 | Ø 31,5 | Ø 31,5 | Ø 31,5 | Ø 31,5 |
| Dimensioni - Dimensions (LxPxH) | | mm | 575 x 575 x 22 | 575 x 575 x 22 | 575 x 575 x 22 | 575 x 575 x 22 | 1193x575x 225 | 1193x575x 225 |
| Peso - Weight - Poids de l'unité | | Kg | 19 | 21 | 21 | 21 | 43 | 43 |
| Dimensioni pannello/griglia (LxPxH) | | mm | 624 x 624 x 26 | 624 x 624 x 26 | 624 x 624 x 26 | 624 x 624 x 26 | 1224 x 624 x 26 | 1224 x 624 x 26 |

VENTIL CASSETTE CASSETTA A 4 VIE IDRONICA A SOFFITTO CON MOTORE BRUSHLESS



MOTORE
BRUSHLESS



| Terminale Idronico CAW con motore brushless | | | CAW 252 | CAW 462 | CAW 572 | CAW 672 | CAW 802 | CAW 1202 |
|--|---------------------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Codice | | | | | | | | |
| Raffreddamento totale Total cooling capacity Total puissance frigorifique | Nominale | W | 2340 | 3640 | 3800 | 4160 | 6420 | 8000 |
| | Max | W | 2450 | 4260 | 5350 | 5910 | 8160 | 10700 |
| | Min | W | 2220 | 3390 | 3530 | 3870 | 5960 | 6940 |
| Raffreddamento sensibile Sensible cooling capacity Sensible puissance frigorifique | Nominale | W | 1890 | 2610 | 2680 | 2950 | 4540 | 5680 |
| | Max | W | 2020 | 3190 | 3950 | 4430 | 6080 | 7950 |
| | Min | W | 1760 | 2400 | 2460 | 2710 | 4180 | 4740 |
| Riscaldamento Heating capacity Puiss. calorifique | Nominale | W | 3150 | 4500 | 4410 | 5030 | 7740 | 9560 |
| | Max | W | 3360 | 5630 | 6100 | 7100 | 1084 | 14160 |
| | Min | W | 2930 | 4100 | 4020 | 4160 | 7020 | 7780 |
| Portata d'aria Air flow Débit d'air | Nominale | m³/h | 590 | 510 | 510 | 570 | 850 | 1000 |
| | Max | m³/h | 660 | 680 | 770 | 890 | 1280 | 1570 |
| | Min | m³/h | 525 | 455 | 455 | 455 | 760 | 800 |
| Portata d'acqua - Water flow - Débit d'eau | | l/h | 420 | 733 | 920 | 1015 | 1402 | 1840 |
| Perdite di carico d'acqua - Water pressure drops | | kPa | 7,9 | 20,1 | 31,7 | 38,7 | 18,5 | 31,7 |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | V-Hz-Fase | 230 - 1 - 50 | 230 - 1 - 50 | 230 - 1 - 50 | 230 - 1 - 50 | 230 - 1 - 50 | 230 - 1 - 50 |
| Liv. sonoro - Sound lev. - Niveau sonore (Min/Med/Max) | | dB (A) | 36/34/31 | 38/29/28 | 41/29/28 | 43/32/28 | 44/33/31 | 46/36/31,5 |
| Assorbimento elettrico Nominal current input | Nominale Nominal | W | 75,3 | 98,4 | 98,4 | 112,3 | 98,4 x2 | 112,3 x2 |
| | | A | 0,36 | 0,46 | 0,52 | 0,58 | 1,04 | 1,16 |
| Tubazioni Idrauliche - Hydraulic pipes - Tubes hydrauliques | | inch | Ø 3/4" M | Ø 3/4" M | Ø 3/4" M | Ø 3/4" M | Ø 3/4" F | Ø 3/4" F |
| Dimensioni - Dimensions (LxPxH) | | mm | 575 x 255 x 575 | 575 x 255 x 575 | 575 x 255 x 575 | 575 x 255 x 575 | 1175 x 255 x 575 | 1175 x 255 x 575 |
| Peso - Weight - Poids de l'unité | | Kg | 24,0 | 24,5 | 24,7 | 25,2 | 48,0 | 50,0 |
| Dimensioni pannello/griglia (LxPxH) | | mm | 624 x 26,5 x 624 | 624 x 26,5 x 624 | 624 x 26,5 x 624 | 624 x 26,5 x 624 | 1224 x 26,5 x 624 | 1224 x 26,5 x 624 |

CONDIZIONI DI PROVA: Raffreddamento: acqua ingresso/uscita 7/12 °C, umidità relativa 47%, Temperatura ambiente interno 27 °C.

Riscaldamento: acqua ingresso 70 °C, Temperatura ambiente interno 20 °C



NEW



Lo split idronico di nuova generazione dal design moderno ed essenziale, silenzioso e compatto con **motore Brushless**. Fan coil a parete ideale sia per il raffrescamento estivo che per il riscaldamento invernale e adatto ad installazioni in hotels, abitazioni e uffici. Possibilità di scelta tra telecomando IR e pannello comandi a filo muro.



La nouvelle génération d'hydronic split avec un design moderne et essentiel, silencieux et compact avec **moteur Brushless**. Ventilconvecteur mural idéal pour le refroidissement d'été et le chauffage d'hiver et adapté aux installations dans les hôtels, les maisons et les bureaux. Possibilité de choisir entre télécommande IR et panneau de commande encastré.



The new generation hydronic split with a modern and essential design, silent and compact with **Brushless motor**. Wall fan coil ideal for both summer cooling and winter heating and suitable for installations in hotels, homes and offices. Possibility to choose between IR remote control and flush-mounted control panel.

VENTIL SPLIT WF BRUSHLESS

FAN COIL A PARETE

SPLIT IDRONICO A PARETE - MUR HYDRONIC SPLIT
WALL HYDRONIC SPLIT



FULL DC INVERTER



DETRAZIONE FISCALE



MADE IN ITALY



CLASSE ENERGETICA A+



MOTORE BRUSHLESS



WF241-EC
WF271-EC
WF461/9-EC



Telecomando in dotazione
Télécommande standard
Standard Remote Control



Filocomando optional
Commande murale on option
Optional wire controller



VENTIL SPLIT SPLIT IDRONICO A PARETE CON MOTORE BRUSHLESS



FULL DC INVERTER



DETRAZIONE FISCALE



MADE IN ITALY



CLASSE ENERGETICA A+



MOTORE BRUSHLESS



Oscillazione automatica delle alette
Balancement automatique des rabats
Louver automatic swinging



12 velocità di funzionamento
12 vitesses de fonctionnement
12 operating speeds

Caratteristiche di serie *Caractéristiques standard* Standard features

- Telecomando - *télécommande* - Remote control
- Funzione turbo - *Fonction Turbo* - Turbo function
- Deumidificazione - *Déshumidification* - Dehumidification
- Timer programmazione - *Minuterie de programmation* - Timer setting
- Funzione notturna - *Fonction nuit* - Night function
- Funzionamento fino a -15°C - *Fonctionnement jusqu'à -15 °C* - Up to -15°C working
- Auto restart automatico - *Redémarrage automatique automatique* - Automatic auto-restart
- Filtro catalitico - *Filtre catalytique* - Catalytic filter

| Terminale Idronico WF | | | WF-241EC | WF-271EC | WF461/9-EC |
|---|----------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|------------------|
| Codice | | | | | |
| Potenza frigorifera Cooling capacity Puissance frigorifique | Nominale | W | 2600 | 3300 | 4200 |
| | Max | W | 2700 | 3800 | 4800 |
| | Min | W | 2400 | 2800 | 3800 |
| Portata d'acqua - Water flow - Débit d'eau | | l/h | 460 | 570 | 720 |
| Perdite di carico d'acqua - Water pressure drops | | kPa | 28,6 | 41,2 | 39,4 |
| Riscaldamento Heating capacity Puiss. calorifique | Nominale | W | 2800 | 3600 | 4680 |
| | Max | W | 2900 | 4300 | 5260 |
| | Min | W | 2600 | 3100 | 3960 |
| Portata d'acqua - Water flow - Débit d'eau | | l/h | 409 | 460 | 720 |
| Perdite di carico d'acqua - Water pressure drops | | kPa | 34,89 | 47,53 | 42,75 |
| Portata d'aria Air flow Débit d'air | Nominale | m³/h | 454 | 689 | 849 |
| | Max | m³/h | 492 | 825 | 979 |
| | Min | m³/h | 400 | 590 | 717 |
| Liv. sonoro - Sound lev. - Niveau sonore (Min/Med/Max) | | dB (A) | 32/30/27 | 45/39/35 | 44/40/35 |
| Assorbimento elettrico Nominal current input | Nominale | W | 32,2 | 62,1 | 23 |
| | Nominal | A | 0,2 | 0,4 | 0,4 |
| Alimentazione - Power Supply - Alimentation électrique | | V-Hz-Fase | 230 - 50 - 1 | 230 - 50 - 1 | 230 - 50 - 1 |
| Tubazioni Idrauliche - Hydraulic pipes - Tubes hydrauliques | | inch | RC 3/4" | RC 3/4" | RC 3/4" |
| Dimensioni - Dimensions (LxPxH) | | mm | 915 x 290 x 230 | 915 x 290 x 230 | 1072 x 315 x 230 |
| Peso - Weight - Poids de l'unité | | Kg | 12,7 | 12,7 | 14,9 |
| Dimensioni bacinella interna/esterna (LxPxH) Dimensions of internal/ external bowl (LxPxH) | | mm | 795 x 75 x 293 | 795 x 75 x 293 | - |
| Peso bacinella - Weight bowl - Poids de l'unité bassin | | Kg | 3,4 | 3,4 | - |
| Limiti di funzionamento Operating limits | Ingresso acqua - Water inlet | °C | 90 | 90 | 90 |
| | Pres. di esercizio - Water pres. | bar | 15 | 15 | 15 |

CONDIZIONI DI PROVA: Raffreddamento: acqua ingresso/uscita 7/12 °C, umidità relativa 47%, Temperatura ambiente interno 27 °C.

Riscaldamento: acqua ingresso/uscita 45/40 °C, Temperatura ambiente interno 20 °C



Fan coil dalle linee classiche e d'arredo, perfetto in contesti residenziali e commerciali perchè di facile e versatile installazione. Dotati di ventilatori a 3 velocità e griglie orientabili in ABS (escluse le versioni IOB e IOP). Con comando remoto IR di serie, hanno la possibilità di comando a bordo macchina o a filo.



Ventilo-convecteur aux lignes classiques et décoratives, parfait dans les contextes résidentiels et commerciaux en raison de leur installation facile et polyvalente. Équipé de ventilateurs à 3 vitesses et de grilles ABS réglables (à l'exclusion des versions IOB et IOP). Avec la télécommande infrarouge en standard, ils ont la possibilité d'une commande à bord ou filaire.



Fan coil with classic and decorative lines, perfect in residential and commercial contexts because of their easy and versatile installation. Equipped with 3-speed fans and adjustable ABS grids (excluding the IOB and IOP versions). With IR remote control as standard, they have the option of on-board or wired control.

VENTIL CONVETTORI FC

FAN COIL

FAN COIL IDRONICO - FAN COIL HYDRONIC
HYDRONIC FAN COIL



DETRAZIONE FISCALE



MADE IN ITALY



CLASSE ENERGETICA A+

VERSIONI



VB - verticale a parete ripresa dal basso



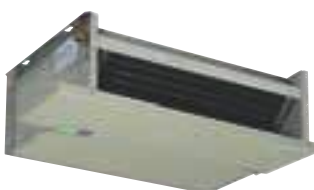
VF - verticale a parete ripresa frontale



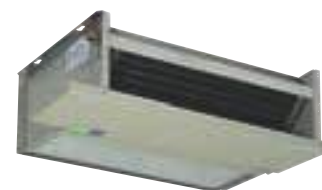
OP - orizzontale a soffitto ripresa posteriore



OB - orizzontale a soffitto ripresa dal basso



IOP - incasso orizzontale ripresa posteriore



IOB - incasso orizzontale ripresa dal basso

VENTIL CONVETTORI FC UNITÀ VENTILANTI IDRONICHE



DETRAZIONE FISCALE



MADE IN ITALY



CLASSE ENERGETICA A+

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

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

* Estrazione filtro dal basso.

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

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



CRMI



TEL 42



RIPF - FC



MAN - FC

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

CONDITIONS D'ESSAI: 1) Température de l'air.27 ° Cb.s., 19 ° Cb.u. - Temp entrée / sortie eau 7/12 ° C - Vitesse max 2) temp. air 20 ° C - temp entrée / sortie eau 45/40 ° C - vitesse max 3) temp air 20 ° C - temp entrée / sortie eau 70/60 ° C - vitesse max 4) 5) Débit d'air à vitesse max, unité standard, pression atmosphérique 1013 mbar et alimentation 230 V 6) Pression acoustique en champ libre, distance 2 m. Valeurs calculées à partir de la puissance acoustique dans la salle réverbérante réf. ISO 3741 - ISO 3742

TEST CONDITIONS: 1) Air temp. 27 ° Cb.s., 19 ° Cb.u. - Inlet / outlet water temp. 7/12 ° C - Max speed 2) temp. air temperature 20 ° C - Inlet / outlet water temp 45/40 ° C - Max speed 3) Air temp 20 ° C - inlet / outlet water temp 70/60 ° C - Speed max 4) 5) Air flow at max speed, std unit, atmospheric pressure 1013 mbar and power supply 230 V 6) Sound pressure in free field, distance 2 m. Values calculated from sound power in reverberating room ref. ISO 3741 - ISO 3742



NEW



Fan coil dalle linee classiche e d'arredo, perfetto in contesti residenziali e commerciali perchè di facile e versatile installazione. Dotati di ventilatori a 3 velocità e griglie orientabili in ABS (escluse le versioni IOB e IOP). Con comando remoto IR di serie, hanno la possibilità di comando a bordo macchina o a filo.



Ventilo-convecteur aux lignes classiques et décoratives, parfait dans les contextes résidentiels et commerciaux en raison de leur installation facile et polyvalente. Équipé de ventilateurs à 3 vitesses et de grilles ABS réglables (à l'exclusion des versions IOB et IOP). Avec la télécommande infrarouge en standard, ils ont la possibilité d'une commande à bord ou filaire.



Fan coil with classic and decorative lines, perfect in residential and commercial contexts because of their easy and versatile installation. Equipped with 3-speed fans and adjustable ABS grids (excluding the IOB and IOP versions). With IR remote control as standard, they have the option of on-board or wired control.

VENTIL CONVETTORI BRUSHLESS FCE

FAN COIL

FAN COIL IDRONICO - FAN COIL HYDRONIC
HYDRONIC FAN COIL



FULL DC INVERTER



DETRAZIONE FISCALE



MADE IN ITALY



CLASSE ENERGETICA A+



MOTORE BRUSHLESS

VERSIONI



VB - verticale a parete ripresa dal basso



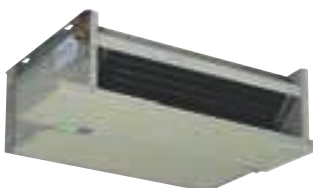
VF - verticale a parete ripresa frontale



OP - orizzontale a soffitto ripresa posteriore



OB - orizzontale a soffitto ripresa dal basso



IOP - incasso orizzontale ripresa posteriore



IOB - incasso orizzontale ripresa dal basso



VENTIL CONVETTORI BRUSHLESS FCE

UNITÀ VENTILANTI IDRONICHE



| | FCE220 | FCE320 | FCE520 | FCE620 | FCE720 | FCE820 | FCE920 | FCE1020 | |
|---|------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| Alimentazione elettrica | V-Fase-Hz 230 - 1 - 50 | | | | | | | | |
| Potenza frigorifera (1) totale (7-12°C) sens. | kW | 2,00 | 2,53 | 3,75 | 4,25 | 5,52 | 6,42 | 7,53 | 9,02 |
| Potenza termica (2) (45-40°C) | kW | 1,62 | 2,07 | 2,87 | 3,23 | 4,33 | 4,80 | 5,67 | 6,62 |
| Potenza termica (3) (70-60°C) | kW | 1,80 | 2,16 | 3,20 | 3,72 | 4,52 | 5,00 | 6,00 | 7,00 |
| Portata aria nom. (min/med /max) | m³/h | 400/310/245 | 500/400/305 | 670/590/460 | 720/635/500 | 1000/890/650 | 1050/935/680 | 1280/1140/870 | 1310/1160/890 |
| Portata acqua (4) raffredd. | l/h | 344 | 436 | 645 | 731 | 950 | 1105 | 1296 | 1552 |
| riscald. | l/h (2)(3) | 423/306 | 515/371 | 702/548 | 812/638 | 1032/777 | 1144/859 | 1333/1034 | 1557/1207 |
| Perdite carico acqua (5) raffredd. | kPa | 16,3 | 18,5 | 22,6 | 24,1 | 24,5 | 27,1 | 28,8 | 29,2 |
| riscald. | kPa (2)(3) | 19,2/11,2 | 20,1/11,7 | 20,9/14,2 | 23,2/16,0 | 22,6/14,3 | 22,7/14,3 | 23,8/15,9 | 22,9/15,4 |
| Liv. press. sonora nominale | dB(A) | 39 | 41 | 34 | 36 | 42 | 43 | 46 | 46 |
| Liv. press. sonora range | dB(A) | 10-45 | 10-47 | 12-45 | 12-45 | 9-46 | 9-46 | 11-46 | 11-46 |
| Motori/ventilatori | nr/nr | 1/1 | 1/1 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| Assorbimento elettrico nom. | W | 25 | 27 | 23 | 26 | 46 | 53 | 73 | 73 |
| Assorbimento elettrico range | W | 6-48 | 6-54 | 6-65 | 6-65 | 6-74 | 6-74 | 6-73 | 6-73 |
| Batteria ranghi | nr | 3R | 3R | 3R | 3R | 3R | 3R | 3R | 3R |
| attacchi | DN | 1/2" F | 1/2" F | 1/2" F | 1/2" F | 1/2" F | 1/2" F | 1/2" F | 1/2" F |
| Scarico condensa Ø | mm | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Dimensioni L x P x H | mm | 670x220x470 | 870x220x470 | 1070x220x470 | 1070x220x470 | 1270x220x470 | 1270x220x470 | 1470x220x470 | 1470x220x470 |

| VERSIONI | FCE220 | FCE320 | FCE520 | FCE620 | FCE720 | FCE820 | FCE920 | FCE1020 |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| VB - verticale a parete Kg | 14,0 | 16,4 | 22,5 | 23,5 | 26,0 | 27,5 | 30,0 | 31,5 |
| con ripresa dal basso L x P x H | 670 x 220 x 470 | 870 x 220 x 470 | 1070 x 220 x 470 | 1070 x 220 x 470 | 1270 x 220 x 470 | 1270 x 220 x 470 | 1470 x 220 x 470 | 1470 x 220 x 470 |
| VF - verticale a parete Kg | 14,3 | 16,9 | 23,2 | 24,2 | 26,9 | 28,4 | 31,1 | 32,6 |
| con ripresa frontale L x P x H | 670 x 220 x 470 | 870 x 220 x 470 | 1070 x 220 x 470 | 1070 x 220 x 470 | 1270 x 220 x 470 | 1270 x 220 x 470 | 1470 x 220 x 470 | 1470 x 220 x 470 |
| OP - orizzontale a soffitto Kg | 15,2 | 18,0 | 24,5 | 25,5 | 28,4 | 29,9 | 32,8 | 34,3 |
| con ripresa posteriore L x P x H | 670 x 470 x 220 | 870 x 470 x 220 | 1070 x 470 x 220 | 1070 x 470 x 220 | 1270 x 470 x 220 | 1270 x 470 x 220 | 1470 x 470 x 220 | 1470 x 470 x 220 |
| OB - orizzontale a soffitto Kg | 15,5 | 18,5 | 24,5 | 26,2 | 29,3 | 30,8 | 33,9 | 35,4 |
| con ripresa dal basso L x P x H | 670 x 470 x 220 | 670 x 470 x 220 | 1070 x 470 x 220 | 1070 x 470 x 220 | 1270 x 470 x 220 | 1270 x 470 x 220 | 1470 x 470 x 220 | 1470 x 470 x 220 |
| IOB - incasso orizz. Kg | 11,5 | 13,8 | 19,8 | 20,8 | 23,1 | 24,6 | 27,0 | 28,5 |
| con ripresa dal basso L x P x H | 545 x 450 x 215 | 745 x 450 x 215 | 945 x 450 x 215 | 945 x 450 x 215 | 1145 x 450 x 215 | 1145 x 450 x 215 | 1345 x 450 x 215 | 1345 x 450 x 215 |
| IOP* - incasso orizzontale Kg | 11,7 | 14,0 | 20,0 | 21,0 | 23,4 | 24,9 | 27,3 | 28,8 |
| con ripresa posteriore L x P x H | 545 x 450 x 215 | 745 x 450 x 215 | 945 x 450 x 215 | 945 x 450 x 215 | 1145 x 450 x 215 | 1145 x 450 x 215 | 1345 x 450 x 215 | 1345 x 450 x 215 |

* Estrazione filtro dal basso.

| PLENUM | FCE220 | FCE320 | FCE520 | FCE620 | FCE720 | FCE820 | FCE920 | FCE1020 |
|---|------------|-------------|----------------|--------|----------------|--------|-----------------|---------|
| Dimensioni: L x H vedi taglia FC, P = 150 mm + collarino (max 140 mm) | | | | | | | | |
| versioni IOB e IOP Ø 200-180-160 mm | 1 x Ø | 2 x Ø | 2 x Ø | | 3 x Ø | | 4 x Ø | |
| PLM - FC mandata aria coibentato | PLM-FC 220 | RIPF-FC 320 | PLM-FC 520/620 | | PLM-FC 720/820 | | PLM-FC 920/1020 | |
| PLA - FC aspirazione aria con filtro (solo IOP) | PLA-FC 220 | PLA-FC 320 | PLA-FC 520/620 | | PLA-FC 720/820 | | PLA-FC 920/1020 | |

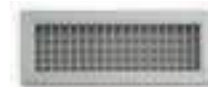
| GRIGLIE IN ALLUMINIO | FCE220 | FCE320 | FCE520 | FCE620 | FCE720 | FCE820 | FCE920 | FCE1020 |
|---|-------------|-------------|-----------------|--------|--------|--------|------------------|---------|
| doppio ordine di alette orientabili (MAN-FC) e ordine semplice di alette fisse (RIPF-FC) Dimensioni: L x 140 mm - griglie fisse | | | | | | | | |
| RIPF - FC aspirazione aria con filtro | RIPF-FC 220 | RIPF-FC 320 | RIPF-FC 520/620 | | | | RIPF-FC 920/1020 | |
| MAN - FC mandata aria senza filtro | MAN-FC 220 | MAN-FC 320 | MAN-FC 520/620 | | | | MAN-FC 920/1020 | |



CRMI-010



RIPF - FC



MAN - FC

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

CONDITIONS D'ESSAI: 1) Température de l'air. 27 ° Cb.s., 19 ° Cb.u. - Temp. entrée / sortie eau 7/12 ° C - Vitesse max 2) temp. air 20 ° C - temp. entrée / sortie eau 45/40 ° C - vitesse max 3) temp. air 20 ° C - temp. entrée / sortie eau 70/60 ° C - vitesse max 4) 5) Débit d'air à vitesse max, unité standard, pression atmosphérique 1013 mbar et alimentation 230 V 6) Pression acoustique en champ libre, distance 2 m. Valeurs calculées à partir de la puissance acoustique dans la salle réverbérante réf. ISO 3741 - ISO 3742

TEST CONDITIONS: 1) Air temp. 27 ° C b.s., 19 ° C b.u. - Inlet / outlet water temp. 7/12 ° C - Max speed 2) temp. air temperature 20 ° C - Inlet / outlet water temp. 45/40 ° C - Max speed 3) Air temp. 20 ° C - inlet / outlet water temp. 70/60 ° C - Speed max 4) 5) Air flow at max speed, std unit, atmospheric pressure 1013 mbar and power supply 230 V 6) Sound pressure in free field, distance 2 m. Values calculated from sound power in reverberating room ref. ISO 3741 - ISO 3742



ACCESSORI OPZIONALI

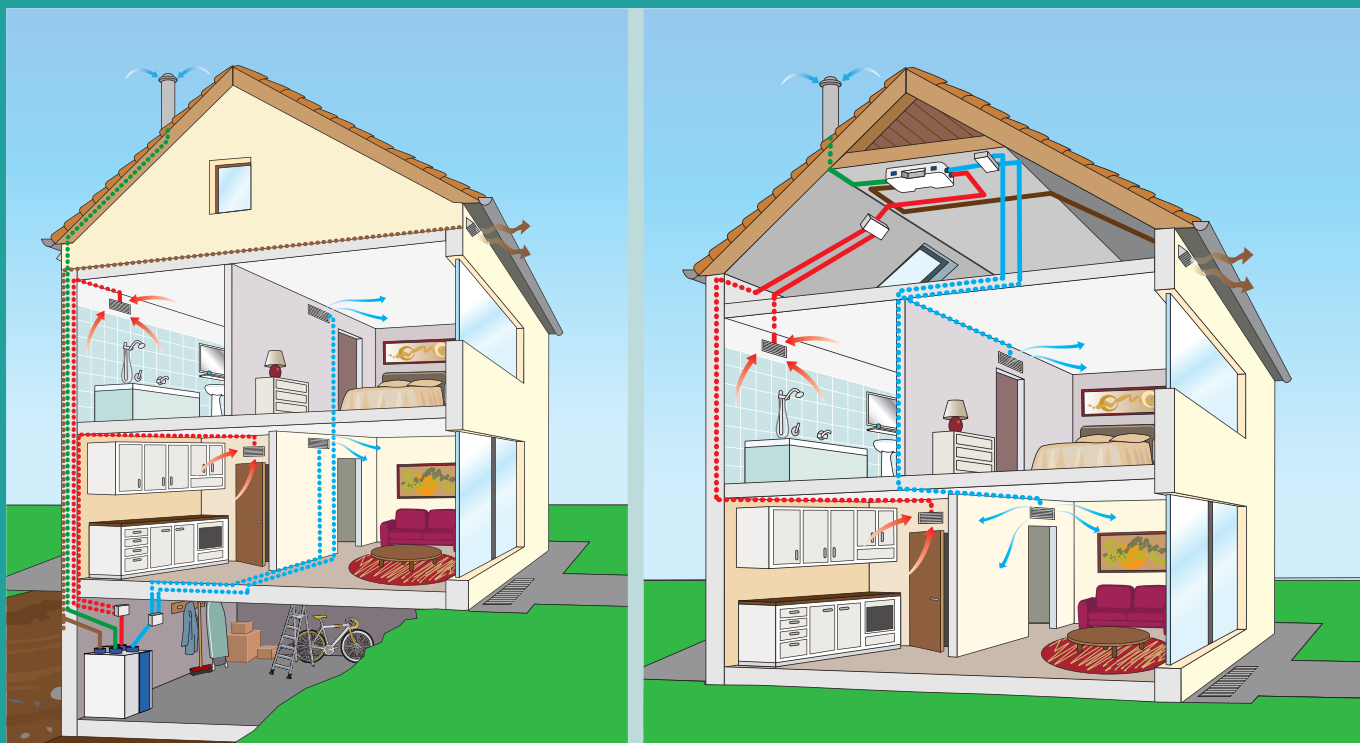
COMPONENTI E ACCESSORI PER FAN COIL

| | Codice | Descrizione | Modello |
|---|-----------|---|--|
|  | TEL 54 | Telecomando infrarosso - <i>Télécommande infrarouge</i> - Infrared remote control | VENTIL CASSETTE |
|  | PCFW | Comando remoto a filo con display LCD <i>Télécommande filaire avec écran LCD</i> Wired remote control with LCD display | VENTIL CASSETTE/ SPLIT |
| | TM | Termostato di minima a 2 vie ON/OFF con attuatore 230 V + kit tubi <i>Thermostat minimum 2 voies ON / OFF avec actionneur 230 V + kit de tubes</i> ON / OFF 2-way minimum thermostat with 230 V actuator + tube kit | VENTIL CASSETTE |
|  | V2V1 | Valvola a 2 vie + kit tubi flessibili - <i>Kit vanne 2 voies</i> - 2-way valve + hose kit | CAW 251 |
| | V2V2 | Valvola a 2 vie + kit tubi flessibili - <i>Vanne 2 voies + 2 voies</i> - 2-way valve + hose kit | CAW 461 CAW 571 CAW 671 |
| | V2V3 | Valvola a 2 vie - <i>Vanne 2 voies</i> - 2-way valve | CAW 801 CAW 1201 |
| | V3V1 | Valvola a 3 vie + kit tubi flessibili - <i>Kit vanne 3 voies + flexibles</i> - 3-way valve + flexible hoses kit | CAW 251 |
| | V3V2 | Valvola a 3 vie + kit tubi flessibili - <i>Kit vanne 3 voies + flexibles</i> - 3-way valve + flexible hoses kit | CAW 461 CAW 571 CAW 671 |
| | V3V3 | Valvola a 3 vie + kit tubi flessibili - <i>Kit vanne 3 voies + flexibles</i> - 3-way valve + flexible hoses kit | CAW 801 CAW 1201 |
| | BACV | Vaschetta raccogli condensa valvole <i>Bac de récupération des condensats de la vanne</i> Valve condensate collection tray | CAW 251 CAW 461 CAW 571 CAW 671 |
| | BACV1 | Vaschetta raccogli condensa valvole <i>Bac de récupération des condensats de la vanne</i> Valve condensate collection tray | CAW 801 CAW 1201 |
|  | MEL | Modulo elevatore max 4 unità con potenza max 150 W cad <i>Module élévateur max 4 unités avec puissance max 150 W chacune</i> Elevator module max 4 units with max power 150 W each | VENTIL CASSETTE |
|  | TEL 52 | Telecomando infrarosso - <i>Télécommande infrarouge</i> - Infrared remote control | WF 241 WF 271 |
|  | TEL 53 | Telecomando infrarosso - <i>Télécommande infrarouge</i> - Infrared remote control | WF 461 |
| | BC55 | Bacinella da esterno/interno - <i>Bassin extérieur/intérieur</i> - External/internal basin | WF 241 WF 271 |
| | BC56 | Bacinella da esterno/interno - <i>Bassin extérieur/intérieur</i> - External/internal basin | WF 461 |
|  | VL2 | Valvola a 2 vie - <i>Vanne 2 voies</i> - 2-way valve | VENTIL SPLIT |
| | VL3 | Valvola a 3 vie - <i>Vanne 3 voies</i> - 3-way valve | VENTIL SPLIT |
| | TM | Termostato di minima - <i>Thermostat minimum</i> - Minimum thermostat | VENTIL SPLIT |
| | MRS1 | Morsettiera di serie - <i>Bornier standard</i> - Standard terminal block | VENTIL CONVETTORI |
|  | CRMI | Comando a filo a microprocessore + termostato + 3 vel. + 2 val. on/off o PWM <i>Contrôle du fil du microprocesseur + thermostat + 3 vitesses + 2 val. marche / arrêt ou PWM</i> Microprocessor wire control + thermostat + 3 speed + 2 val. on / off or PWM | VENTIL CONVETTORI |
|  | CRMI-010 | Comando a filo a microprocessore + termostato + 3 vel. + 2 val. 0-10 V <i>Contrôle du fil du microprocesseur + thermostat + 3 vitesses + 2 val. 0-10 V</i> Microprocessor wire control + thermostat + 3 speed + 2 val. 0-10 V | VENTIL CONVETTORI FCE |
|  | TEL 42 | Telecomando infrarosso - <i>Télécommande infrarouge</i> - Infrared remote control | VENTIL CONVETTORI |
|  | SDI.4X3A | Scheda di interfaccia con 4 uscite da 3A <i>Carte d'interface avec 4 sorties 3A</i> Interface card with 4 3A outputs | VENTIL CONVETTORI |
|  | CB2 (32) | Comando a bordo macchina "off/3 velocità + deviatore est. inv. + termostato di minima 32°C <i>Commande embarquée "arrêt / 3 vitesses + inverseur ext. inv. + thermostat</i> On-board control "off / 3 speed + ext. Diverter. inv. + thermostat | VENTIL CONVETTORI |
|  | CB12 (32) | Comando a bordo macchina 6 velocità + deviatore est. inv. + termostato di minima 32°C <i>Commande 6 vitesses sur la machine + inverseur externe. inv. + thermostat</i> 6-speed control on the machine + external diverter. inv. + thermostat | VENTIL CONVETTORI |

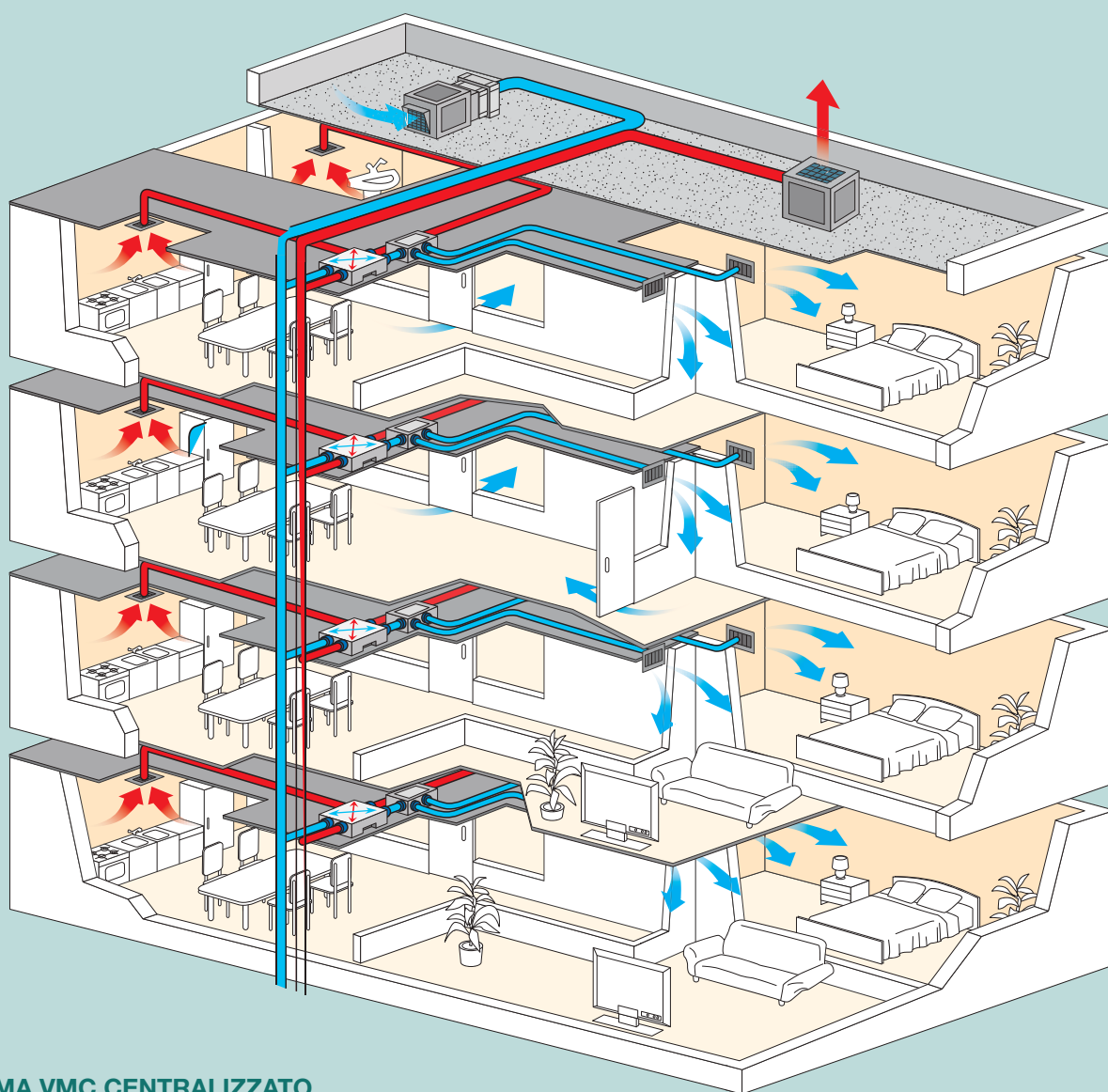
ACCESSORI OPZIONALI

COMPONENTI E ACCESSORI PER FAN COIL

| | Codice | Descrizione | Modello |
|---|--------------|--|----------------------|
| | TM-32 | Termostato min temp. acqua T. set 32°C <i>Termostat min temp. eau T. set 32 ° C</i> Thermostat min temp. water T. set 32 ° C | VENTIL CONVETTORI |
| | TM-42 | Termostato min temp. acqua T. set 42°C <i>Termostat min temp. eau T. set 42 ° C</i> Thermostat min temp. water T. set 42 ° C | VENTIL CONVETTORI |
|  | STW | Sonda NTC di temperatura acqua, per comandi CRELT e CRMI <i>Sonde de température d'eau NTC, pour commandes CRELT et CRMI</i> NTC water temperature probe, for CRELT and CRMI commands | VENTIL CONVETTORI |
| | VL21 | Kit valvola a 3 vie montato sull'unità completo di attuatore 230 V, attacchi DN 3/4" M <i>Kit de vanne 3 voies monté sur l'unité complet avec actionneur 230 V, raccords DN 3/4 " M</i> 3-way valve kit mounted on the unit complete with 230 V actuator, DN 3/4 " M connections | VENTIL CONVETTORI |
| | VL31 | Kit valvola a 2 vie montato sull'unità completo di attuatore 230 V, attacchi DN 3/4" M <i>Kit de vanne 2 voies monté sur l'unité avec actionneur 230 V, raccords DN 3/4 " M</i> 2-way valve kit mounted on the unit complete with 230 V actuator, DN 3/4 " M connections | VENTIL CONVETTORI |
|  | CZP | Coppia zoccoli preverniciati bassi H = 90 mm Std <i>Paire de plinthes basses pré-peintes H = 90 mm Std</i> Pair of pre-painted low baseboards H = 90 mm Std | VENTIL CONVETTORI |



SISTEMA VMC - ABITAZIONE SINGOLA




SISTEMA VMC CENTRALIZZATO


VMC PER AMBIENTI


VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

VENTILATION MÉCANIQUE CONTRÔLÉE


HEAT RECOVERY VENTILATION


 SISTEMI DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA CON RECUPERO DI CALORE AD ALTA EFFICIENZA PER LA DEPURAZIONE DELL'ARIA IN CASA, ELIMINANDO CATTIVI ODORI, POLLINI, SOSTANZE INQUINANTI E LA FORMAZIONE DI UMIDITÀ E MUFFE.


 *SYSTÈMES DE VENTILATION MÉCANIQUE CONTRÔLÉE AVEC RÉCUPÉRATION DE CHALEUR À HAUT RENDEMENT POUR PURIFIER L'AIR DANS LA MAISON, ÉLIMINER LES MAUVAISES ODEURS, LE POLLEN, LES POLLUANTS ET LA FORMATION D'HUMIDITÉ ET DE MOISSURES.*

 CONTROLLED MECHANICAL VENTILATION SYSTEMS WITH HIGH-EFFICIENCY HEAT RECOVERY FOR PURIFYING THE AIR IN THE HOME, ELIMINATING UNPLEASANT ODOURS, POLLUTANTS AND THE FORMATION OF HUMIDITY AND MOULD.



 Unità VMC decentralizzata a flusso reversibile. Ideale per installazione in ambienti singoli. Adatto a pareti perimetrali. Soluzione ottimale per garantire la rimozione di CO2 e degli inquinanti indoor e per prevenire problemi di condensa e muffa.

 Unité VMC fluide décentralisée à flux réversible. Idéal pour l'installation dans des chambres individuelles. Convient aux murs d'enceinte. Solution optimale pour assurer l'élimination du CO2 et des polluants intérieurs et pour prévenir les problèmes de condensation et de moisissure.

 Decentralized flowable VMC unit with reversible flow. Ideal for installation in single rooms. Suitable for perimeter walls. Optimal solution to ensure the removal of CO2 and indoor pollutants and to prevent condensation and mold problems.

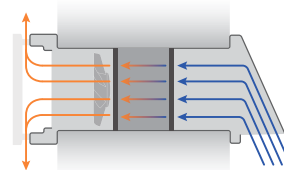
AIRY³ DEC

UNITÀ DI RECUPERO DECENTRALIZZATA
MONOSTANZA - CHAMBRE MONO - MONO ROOM

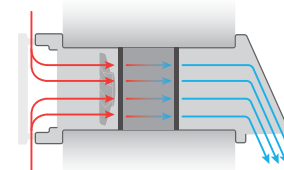


Schema Di Flusso
Diagramme De Flux
Flow Diagram

IN INGRESSO - IN LET



IN USCITA - OUT LET



Telecomando in dotazione
Télécommande standard
Standard Remote Control



UNITÀ DI RECUPERO DECENTRALIZZATA MONOSTANZA
UNITÉ DE RÉCUPÉRATION DÉCENTRALISÉE (MONO CHAMBRE)
 DECENTRALIZED HEAT RECOVERY UNIT (SINGLE ROOM)

| | | | | |
|---------------------------|--------------------|---------------|---------------|----------|
| | | | | |
| EFFICIENZA ENERGETICA 90% | DETRAZIONE FISCALE | MADE IN ITALY | ENERGY SAVING | ErP 2018 |

IT
 Recuperatore di calore per singola stanza a flusso d'aria con griglie frontali in ABS, ventilatore reversibile, scambiatore di calore in materiale ceramico, filtri efficienza G3 e tubo telescopico. L'unità è completa di telecomando.

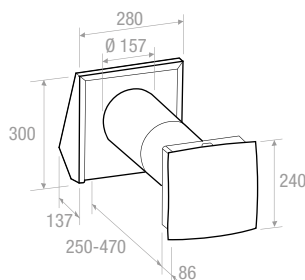
FR
Récupérateur de chaleur à flux d'air réversible avec grilles avant en ABS, ventilateur à flux réversible, échangeur thermique en céramique, filtres d'efficacité G3 et tube télescopique. L'unité est complète avec télécommande.

UK
 Heat recovery unit for single room with reversible air-flow with front grilles in ABS, reversible flow fan, heat exchanger made of ceramic material, filters G3 efficiency and telescopic tube. The unit is equipped with remote control.



| | |
|---|---|
| 1 | 2 |
| FACILITÀ DI MANUTENZIONE <i>INSTALLATION DE MAINTENANCE</i> EASINESS OF MAINTENANCE | FACILITÀ DI PULIZIA <i>FACILE À NETTOYER</i> EASINESS TO CLEANING |


AIRYO DEC150





Le misure sono espresse in mm - The measurements are expressed in mm

| Unità di recupero decentralizzata monostanza AIRYO DEC | | |
|---|-------|---------------------|
| Codice | | AIRYO DEC150 |
| Portata d'aria alla velocità massima - Maximum speed air flow | m³/h | 54 |
| Efficienza del recuperatore ceramico - Efficiency ceramic heat exchanger | % | ≤90 % |
| Pressione sonora alla velocità massima (a 1 m) - Noise maximum speed (at 1 m) | dB(A) | 32 |
| Rumorosità alla velocità minima (a 3 m) - Noise minimum speed (at 3 m) | dB(A) | 23 |
| Temperatura di funzionamento - Operating temperature | °C | -20-50 |
| Potenza assorbita - Power installed | W | 5,61 |
| Filtri in dotazione - Filters | N° | 2 |
| Classe di filtrazione EN 779 - Filtration class EN 779 | - | G3 |
| Diametro sezione canale - Channel section diameter | mm | Ø160 |



 Unità autoportanti in PPE a tenuta con mantello esterno in acciaio completi di sistema di estrazione filtri e drenaggio condensa. Esterno in lamiera zincata con isolamento fono assorbente. Recuperatore di calore del tipo in controcorrente. Plug fan con motore EC Brushless a aspirazione semplice.

 Unités autoportantes en EPI autoportantes avec revêtement extérieur en acier et système d'extraction du filtre et d'évacuation des condensats. Tôle d'acier galvanisée extérieure avec isolation phonique. Unité de récupération de chaleur du type à contre-courant. Branchez le ventilateur avec le moteur brushless EC à simple aspiration.

 EPP seal structure complete of filter extraction system and drain condensate. External casing made by galvanized steel with sound proof insulation. Heat exchanger of the type in countercurrent. Plug fan with EC Brushless engine single inlet.

AIRY[®]

UNITÀ DI RECUPERO CALORE RESIDENZIALE - DOMESTIQUE - RESIDENTIAL RANGE

| | | | | | | |
|--|---|--|---|--|---|--|
|  EFFICIENZA ENERGETICA 90% |  DETRAZIONE FISCALE |  MADE IN ITALY |  CLASSE ENERGETICA A |  ENERGY SAVING |  ErP 2018 |  WI-FI READY |
|--|---|--|---|--|---|--|



4TPF

AIRY 180C
AIRY 250C

Regolazione plug and play wireless 4TPF
By-pass automatico incluso
Installazione: [orizzontale/verticale/destra/sinistra](#)

Wireless plug and play control system included
Automatic by-pass included
Installation: [horizontal/vertical/right/left](#)



4TPF

AIRY 230C

Regolazione plug and play wireless 4TPF
By-pass automatico incluso
Installazione a pavimento: [verticale/destra/sinistra](#)

Wireless plug and play control system included
Automatic by-pass included
Installation on the floor: [vertical/right/left](#)



4TPF

AIRY 320C

Regolazione plug and play wireless 4TPF
By-pass automatico incluso
Installazione: [orizzontale/verticale](#)

Wireless plug and play control system included
Automatic by-pass included
Installation: [horizontal/vertical](#)



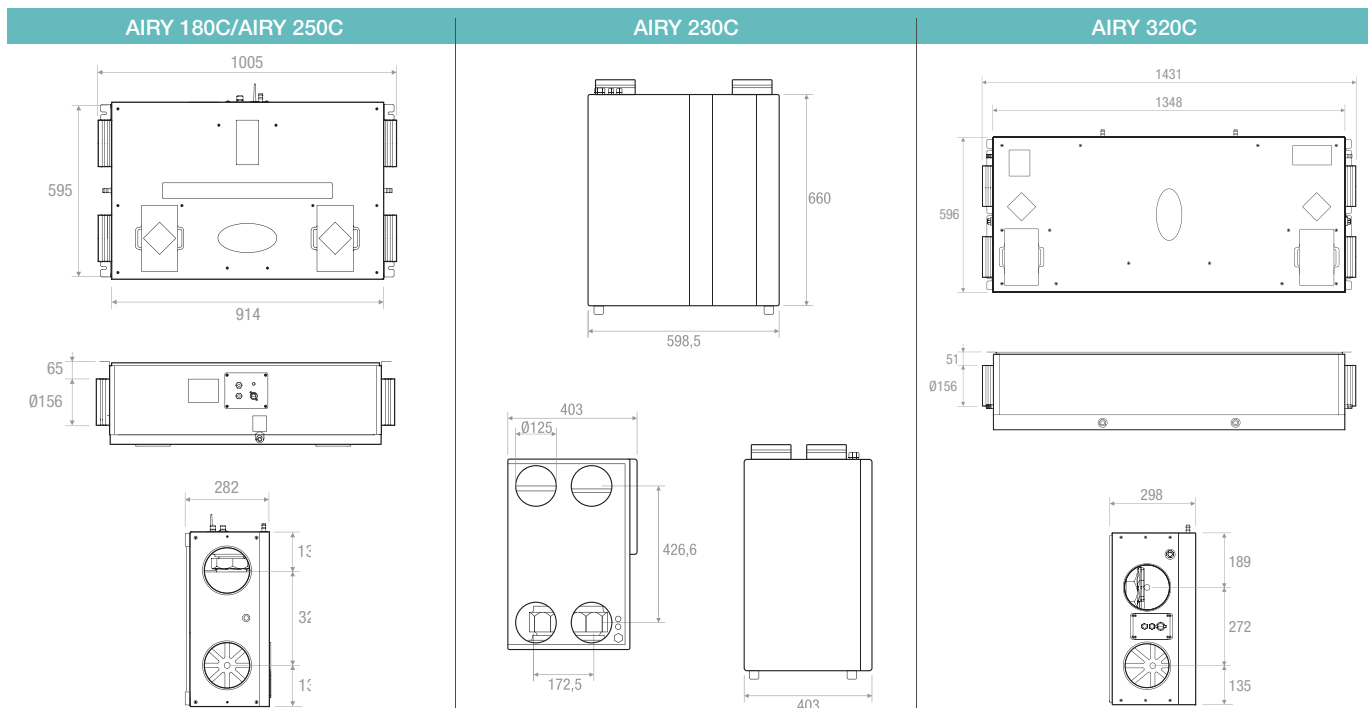
UNITÀ DI RECUPERO CALORE RESIDENZIALE
UNITÉ DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR RESIDENTIELLE
 RESIDENTIAL HEAT RECOVERY UNIT



Optional

KIT IONIZZATORE / SANIFICATORE IONIQ-AIRY

Kit antibatterico con emissione di ioni negativi senza emissione di ozono.
 Portata massima aria: 2000 mc/h (per singolo modulo)





Le misure sono espresse in mm - The measurements are expressed in mm


| Unità di recupero calore in controcorrente - Residenziali | | | | | |
|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|
| Codice | | AIRY 180C | AIRY 250C | AIRY 320C | AIRY 230C |
| Tipo di installazione - Type d'installation - Installation type | | orizzontale/ verticale | orizzontale/ verticale | orizzontale/ verticale | a pavimento |
| Portata aria - Nominal air flow | m ³ /h | 180 | 250 | 320 | 227 |
| Pressione statica utile - Useful static pressure | Pa | 100 | 100 | 100 | 100 |
| SEC class | - | A | A | A | A |
| Tipologia dichiarata dell'unità di ventilazione | - | UVR-B Bidirezionale | UVR-B Bidirezionale | UVR-B Bidirezionale | UVR-B Bidirezionale |
| Tipo di azionamento installato | - | Velocità multiple | Velocità multiple | Velocità multiple | Velocità multiple |
| Efficienza termica ¹ | | 81,1% | 77,1% | 88,2% | 85,0% |
| Portata massima ² | m ³ /h | 180 | 250 | 320 | 227 |
| Assorbimento elettrico max - Max power input | W | 60 | 114 | 175 | 106 |
| Livello di potenza sonora (LWA) in ³ | dB(A) | 39 | 46 | 44 | 57 |
| VENTILATORE DIRETTAMENTE ACCOPPIATO - FANS (DATA FOR EACH FAN) | | | | | |
| Assorbimento elettrico nominale - Rated power input | W | 27 | 50 | 83 | 43 |
| Nominale - Current | A | 0,27 | 0,46 | 0,75 | 0,32 |
| Tensione - Rated voltage | V | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Frequenza - Frequency | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Velocità - Speed | nr | 1 | 1 | 1 | 3+1 |
| FILTRI - FILTERS | | | | | |
| Efficienza - Efficiency Standard | - | G4 | G4 | G4 | G4 |
| Efficienza - Efficiency Optional | - | F7 | F7 | F7 | F7 |
| Dimensioni - Dimensions - Dimensions (LxPxH) | mm | 1005 x 595 x 282 | 1005 x 595 x 282 | 1431 x 298 x 578 | 598 X 403 X 660 |
| Peso - Weight - Poids de l'unità | Kg | 30 | 30 | 42 | 37 |

1. Efficienza in conformità a EN13141-7:2010 alla portata di riferimento a 50 Pa
 2. Portata massima a 100 Pa di pressione esterna
 3. Irraggiamento dalla cassa alla portata di riferimento a 50 Pa di pressione esterna



 AIRY ha una struttura con pannellatura afonica autoportante, recuperatore di calore del tipo in controcorrente realizzato in materiale plastico (450C) o in alluminio (1000/1500/2000/2500) in corrispondenza dello stesso è prevista una vasca per il drenaggio della condensa. Le unità sono provviste di serie con celle filtranti ondulate in fibra sintetica classe G4.

 AIRY possède une structure à panneaux acoustiques autoportants, une unité de récupération de chaleur du type à contre-courant en matière plastique (450C) ou en aluminium (1000/1500/2000/2500) et un réservoir d'évacuation des condensats. Les unités sont fournies en standard avec des cellules filtrantes en fibres synthétiques ondulées Classe G4.

 AIRY has a structure with self-supporting acoustic paneling, heat recovery unit of the countercurrent type made of plastic material (500) or aluminum (1000/1500/2000/2500) in correspondence of the same and a condensate drainage tank provided. The units are equipped with standard filter cells wavy synthetic fiber efficiency G4.

AIRY₅

UNITÀ DI RECUPERO CALORE COMMERCIALE - COMMERCIAL - COMMERCIAL RANGE

| | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|---|
|  EFFICIENZA ENERGETICA 90% |  DETRAZIONE FISCALE |  MADE IN ITALY |  CLASSE ENERGETICA A |  ENERGY SAVING |  ErP 2018 |  WI-FI READY |
|---|--|---|--|---|--|---|



Regolazione plug and play wireless 4TPF
By-pass automatico incluso
Installazione: [orizzontale/verticale](#)
Plug Fan con motore EC Brushless.

Wireless plug and play control system included
Automatic by-pass included
Installation: [horizontal/vertical](#)
Plug Fan with EC Brushless engine.



By-pass automatico incluso
Installazione: [orizzontale/verticale](#)
Ventilatori di tipo centrifugo a doppia aspirazione con motore elettrico direttamente accoppiato.
Motori a 3 velocità mentre le giranti sono bilanciate staticamente e dinamicamente per ridurre le vibrazioni

Automatic by-pass included
Installation: [horizontal/vertical](#)
Centrifugal fans double suction with electric motor directly couple.
3 speed motors while wheels are both statically and dynamically balanced to minimize vibration.



UNITÀ DI RECUPERO CALORE COMMERCIALE

UNITÉ DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR COMMERCIAL

COMMERCIAL HEAT RECOVERY UNIT



Optional

KIT IONIZZATORE / SANIFICATORE IONIQ-AIRY

Kit antibatterico con emissione di ioni negativi senza emissione di ozono.
Portata massima aria: 2000 mc/h (per singolo modulo)

| Unità di recupero calore in controcorrente - Commerciali | | |
|--|-------------------|---------------------|
| Codice | | AIRY 450C |
| Portata aria - Nominal air flow | m ³ /h | 450 |
| Pressione statica utile - Useful static pressure | Pa | 100 |
| SEC class [kWh/(m ² a) / -68,40] | - | A |
| Tipologia dichiarata dell'unità di ventilazione | - | UVR-B Bidirezionale |
| Tipo di azionamento installato | - | a velocità multiple |
| Efficienza termica ¹ | | 84,1% |
| Portata massima ² | m ³ /h | 450 |
| Assorbimento elettrico nominale - Rated power input | W | 337 |
| Livello di potenza sonora (LWA) in ³ | dB(A) | 50 |
| DATI PER SINGOLO VENTILATORE - DATA FOR EACH FAN | | |
| Assorbimento elettrico nominale - Rated power input | W | 169 |
| Giri - Rpm | (1/min) | 4120 |
| Nominale - Current | A | 1,35 |
| Tensione - Rated voltage | V | 230 |
| Frequenza - Frequency | (Hz) | 50 |
| FILTRI - FILTERS | | |
| Efficienza - Efficiency Standard | - | G4 |
| Efficienza - Efficiency Optional | - | F7 |
| Dimensioni - Dimensions - Dimensions (LxPxH) | mm | 1431 x 596 x 296 |
| Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg | 42 |

1. Efficienza in conformità a EN13141-7:2010 alla portata di riferimento a 50 Pa
2. Portata massima a 100 Pa di pressione esterna
3. Irraggiamento dalla cassa alla portata di riferimento a 50 Pa di pressione esterna

| Unità di recupero calore in controcorrente - Commerciali | | | | | | | |
|--|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
| Codice | | AIRY 1000 | AIRY 1500 | AIRY 2000 | AIRY 2500 | AIRY 3500 | |
| Portata aria - Nominal air flow | m ³ /h | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3500 | |
| Pressione statica utile - Useful static pressure | Pa | 170 | 200 | 180 | 240 | 150 | |
| SFPInt | w/m ³ /s | 1430,3 | 1253,7 | 1286,4 | 1244,2 | 1200,5 | |
| SFP-2018 | w/m ³ /s | 1496,3 | 1466,5 | 1445,6 | 1430,8 | 1362,1 | |
| Velocità Frontale - Front Speed | m/s | 1,56 | 1,54 | 1,59 | 1,56 | 1,58 | |
| Efficienza ventilatore - Fan efficiency | - | 28,8% | 35,9% | 33,9% | 34,1% | 32,3% | |
| Leakage interno - Internal leakage | - | 7,30% | 6,80% | 5,90% | 5,70% | 5,30% | |
| Leakage esterno - External leakage | - | 5,50% | 4,60% | 4,10% | 3,70% | 3,20% | |
| DATI PER SINGOLO VENTILATORE - DATA FOR EACH FAN | | | | | | | |
| Potenza nominale - Installed power | W | 420 | 420 | 420 | 420 | 550 | |
| Giri - Rpm | 1/min | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | |
| Nominale - Current | A | 4,60 | 4,60 | 4,60 | 4,55 | 6,8 | |
| Tensione - Rated voltage | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | |
| Frequenza - Frequency | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | |
| FILTRI - FILTERS | | | | | | | |
| Efficienza - Efficiency Standard | - | G4 | G4 | G4 | G4 | G4 | |
| Dimensioni - Dimensions - Dimensions (LxPxH) | mm | 1800x1000x430 | 2000x1100x510 | 2000x1400x510 | 2250x1400x650 | 2500x1600x650 | |
| Peso - Weight - Poids de l'unité | Kg | 160 | 185 | 230 | 310 | 350 | |



Regolatore velocità TP R3V - Speed control TP R3V

Consigliati 2 regolatori di velocità per unità - Suggested 2 speed controls for unit

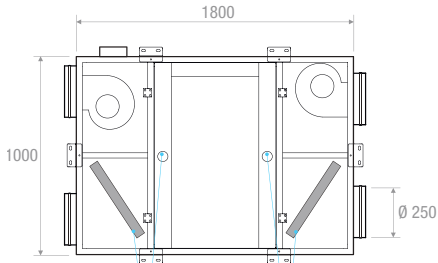


UNITÀ DI RECUPERO CALORE COMMERCIALE
 UNITÉ DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR COMMERCIAL
 COMMERCIAL HEAT RECOVERY UNIT

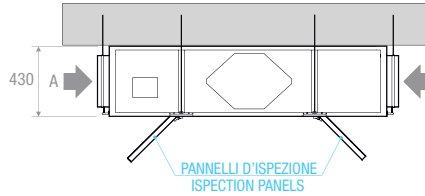


AIRY 450C

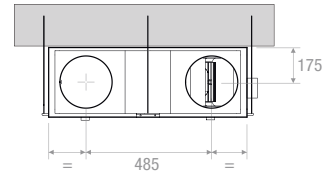
Vista da sotto - Bottom View



Vista laterale - Side view



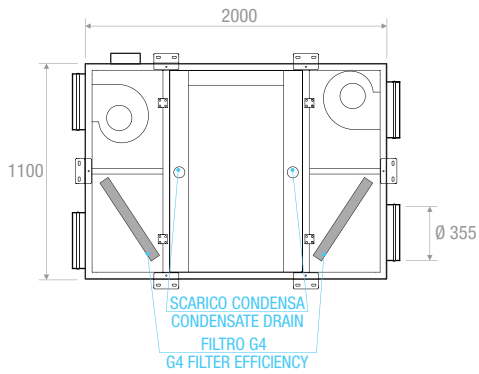
Vista frontale - Front view



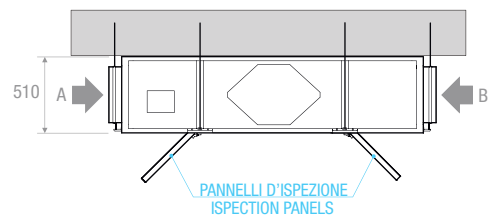
Le misure sono espresse in mm - The measurements are expressed in mm

AIRY 1000

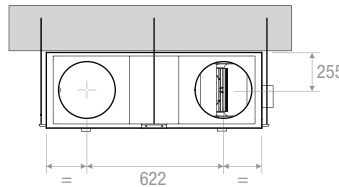
Vista in piana - Plan View



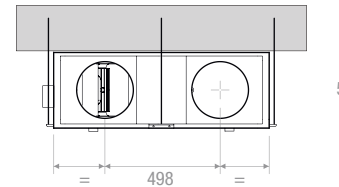
Vista laterale - Side view



Vista frontale - Front view A



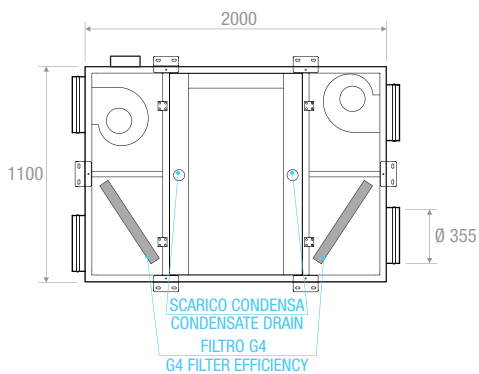
Vista frontale - Front view B



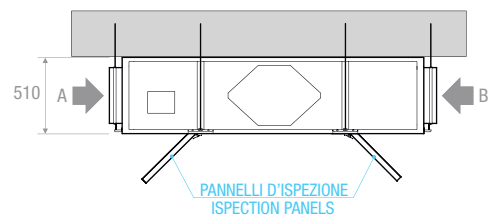
Le misure sono espresse in mm
 The measurements are expressed in mm

AIRY 1500

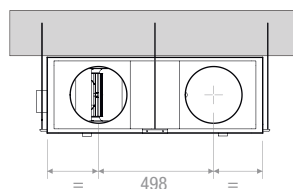
Vista in piana - Plan View



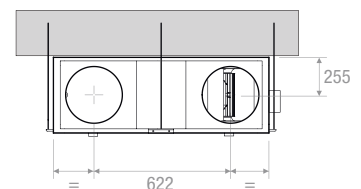
Vista laterale - Side view



Vista frontale - Front view A



Vista frontale - Front view B



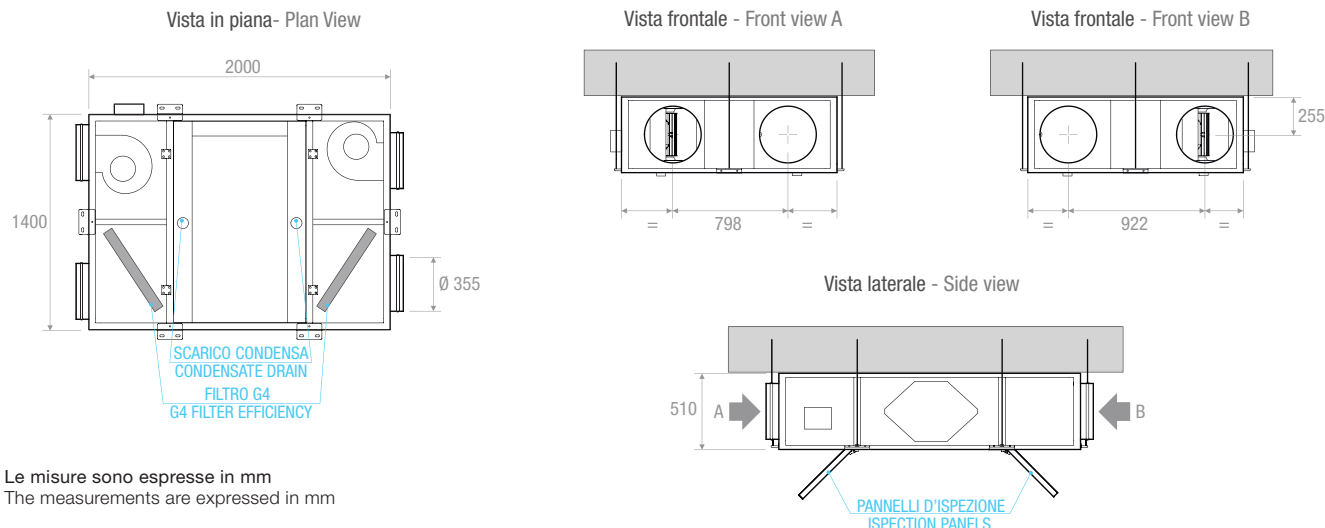
Le misure sono espresse in mm
 The measurements are expressed in mm



UNITÀ DI RECUPERO CALORE COMMERCIALE
UNITÉ DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR COMMERCIAL
COMMERCIAL HEAT RECOVERY UNIT

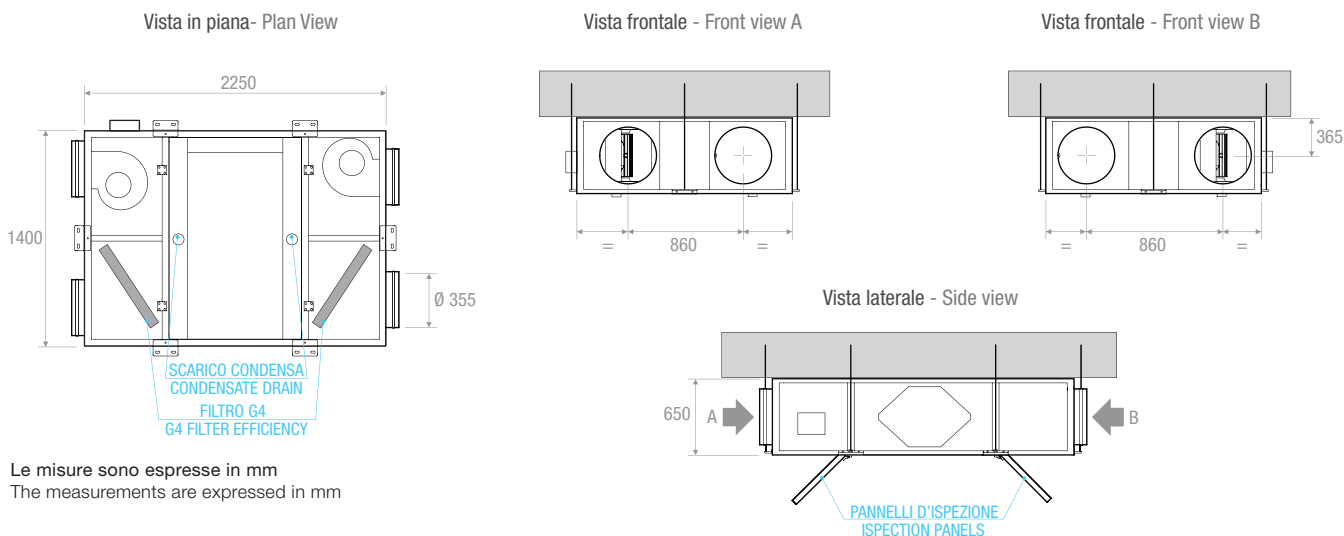


AIRY 2000



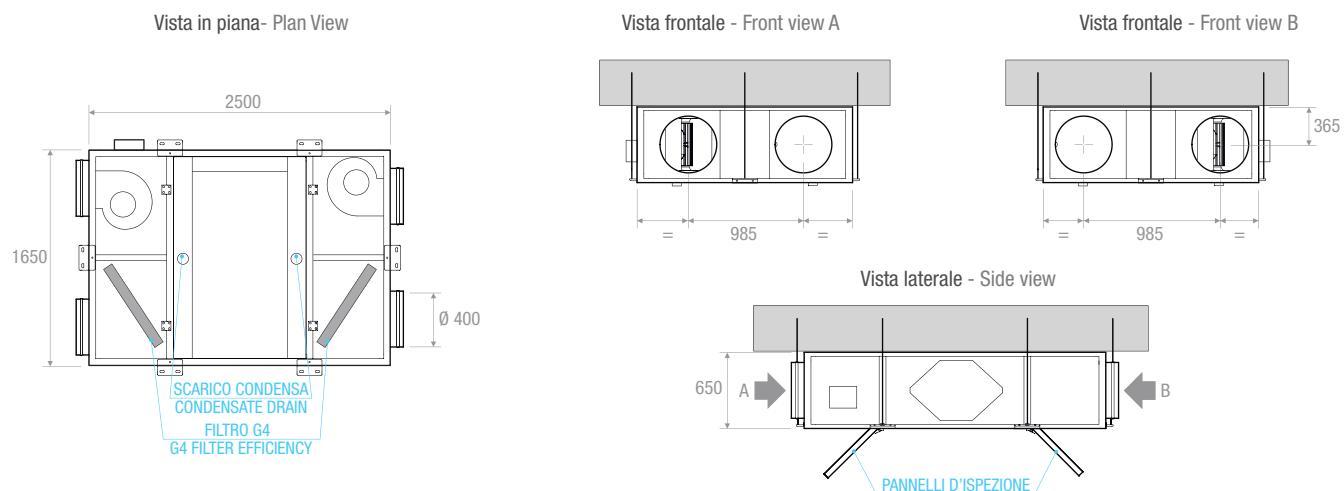
Le misure sono espresse in mm
 The measurements are expressed in mm

AIRY 2500



Le misure sono espresse in mm
 The measurements are expressed in mm

AIRY 3500



END KIT

Plenum multifunzionale per terminali di distribuzione aria



Interamente realizzato in ABS consente la connessione con tubo in posizione posteriore, superiore o laterale. Completo di serrande di regolazione e di una ampia gamma di accessori per una installazione rapida e semplice. Dimensioni (LxPxH): 257 x 90 x 107 mm.



Entièrement en ABS, il permet la connexion avec le tube en position arrière, supérieure ou latérale. Complet avec amortisseurs de réglage et une large gamme d'accessoires pour une installation rapide et facile. Dimensions (LxPxH): 257 x 90 x 107 mm.



Entirely made of ABS, it allows the connection with tube in the rear, upper or lateral position. Complete with adjustment dampers and a wide range of accessories for quick and easy installation. Dimensions (LxPxH): 257 x 90 x 107 mm.

Configurazione base - END KIT

| | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
|--|----------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| | N°2 Staffe di fissaggio | N°4 Viti di fissaggio | N°4 Tappi di chiusura | N°1 Serranda su attacco Ø 75mm | N°1 Attacco Ø 75mm | N°1 Clip anti-sfilamento | N°1 Plenum con fissaggio a clips |
| | | | | | | | |

END KIT ACCESSORI - END KIT ACCESSOIRES - END KIT ACCESSORIES

Kit attacco - EK 75

| | Codice | N° | Descrizione |
|--|-------------------|----|--|
| | EK75GX | 5 | Attacco Ø75 mm - Spigot Ø 75mm |
| | EKCLIP75GX | 5 | Clip anti-sfilamento per attacco Ø 75mm - Anti-slipping clip for spigot Ø 75mm |
| | EKGX | 5 | Serranda su attacco Ø 75mm - Damper on spigot Ø 75mm |

Kit attacco - EK 90

| | Codice | N° | Descrizione |
|--|-------------------|----|--|
| | EK75GX | 5 | Attacco Ø75 mm - Spigot Ø 75mm |
| | EK7590GX | 5 | Riduzione Ø 75-90mm - Junction Ø 75-90mm |
| | EKGX | 5 | Serranda su attacco Ø 75mm - Damper on spigot Ø 75mm |
| | EKCLIP90GX | 5 | Clip anti-sfilamento per attacco Ø 90mm - Clip anti-slipping for spigot Ø 90mm |

Griglia VMC / VMC Grill - HOLLY

| | Codice | Area libera | Portata aria minima | Portata aria max | Potenza sonora | Lancio | Perdita di carico minima | Perdita di carico max |
|--|--------------|----------------|---------------------|-------------------|----------------|------------|--------------------------|-----------------------|
| | HOLLY | m ² | m ³ /h | m ³ /h | dB(A) | m | Pa | Pa |
| | | 0,007203 | 10 | 50 | <20 / 23 | 0,3 / 0,85 | 2 | 12 |

ACCESSORI

DELTA

Plenum di distribuzione multidirezionale



Plenum di distribuzione multidirezionale realizzato in lamiera zincata con isolamento fonoassorbente interno.



Plénum de distribution multidirectionnel en tôle galvanisée avec isolation acoustique interne.



Multidirectional distribution plenum made of galvanized sheet metal with internal sound-absorbing insulation.

Configurazione base - DELTA 6

| | | | | | |
|--|--------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | 1. | 2. | 3. | 4. | |
| | N°6 Guarnizioni | N°6 Clip anti sfilamento | N°6 Serranda su attacco Ø 75mm | N°6 Attacco Ø 75mm | N°3 Tappi di chiusura |
| | | | | | |







Configurazione base - DELTA 10







| | | | | | |
|--|---------------------|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | 1. | 2. | 3. | 4. | |
| | N°10 Guarnizioni | N°10 Clip anti sfilamento | N°10 Serranda su attacco Ø 75mm | N°10 Attacco Ø 75mm | N°3 Tappi di chiusura |
| | | | | | |

Accessori generici per VMC - Accessoires généraux pour VMC - General accessories for CMV

| | | |
|--|------------------|--|
| | TPMVD75 | Tubo flessibile corrugato esterno, liscio interno con trattamento antibatterico diam. Interno 63mm/diam. esterno 75mm colore bianco. Rotolo da 50mt. (Prezzo al metro). Corrugated flexible hose outside, smooth inside with antibacterial treatment interior diameter 63mm / exterior diameter 75mm white color. Roll 50m (Price per meter). |
| | TPMVD90 | Tubo flessibile corrugato esterno, liscio interno con trattamento antibatterico diam. Interno 76mm/diam. esterno 90mm colore bianco. Rotolo da 50mt. (Prezzo al metro). Corrugated flexible hose outside, smooth inside with antibacterial treatment interior diameter 76mm / exterior diameter 90mm white color. Roll 50m (Price per meter). |
| | TPVMA75 | Connettore di giunzione per tubo corrugato MVD75 <i>Raccord de jonction pour tube ondulé MVD75</i> Connector for corrugated flexible hose diameter MVD75 |
| | TPVMA90 | Connettore di giunzione per tubo corrugato MVD90 <i>Raccord de jonction pour tube ondulé MVD90</i> Connector for corrugated flexible hose diameter MVD90 |
| | TPG75 | Guarnizione a tenuta per plenum d.75 mm. (Confezione da 10 pezzi) <i>Joint d'étanchéité pour plénum d.75 mm. (Pack de 10 pièces)</i> Diameter 75 mm gasket for plenum. (Package 10 pcs.) |
| | TPG90 | Guarnizione a tenuta per plenum d.90 mm. (Confezione da 10 pezzi) <i>Joint d'étanchéité pour plénum d.90 mm. (Pack de 10 pièces)</i> Diameter 90 mm gasket for plenum. (Package 10 pcs.) |
| | TPSIL500 | Silenziatore flessibile d.160 mm L=500 mm <i>Silencieux flexible d.160 mm L = 500 mm</i> Flexible sound attenuator d.160 mm L: 500 mm |
| | TPSIL1000 | Silenziatore flessibile d.160 mm L=1000 mm <i>Silencieux flexible d.160 mm L = 1000 mm</i> Flexible sound attenuator d.160 mm L: 1000 mm |
| | TPCAM160 | Griglia da esterno con rete antivolatile, in alluminio RAL9003, diametro 160 mm <i>Grill extérieure avec filet anti-oiseaux, en aluminium RAL9003, diamètre 160 mm</i> Fresh/exhaust air aluminium grille RAL 9003 painted diameter 160 mm |

ACCESSORI OPZIONALI RECUPERATORI RESIDENZIALI E COMMERCIALI

| | Codice | Descrizione | Modello |
|---|-----------------|---|-------------------------------------|
|  | 4TPF | Comando a 4 bottoni con: controllo velocità, by-pass, antigelo e avviso pulizia filtri <i>Commande à 4 boutons avec: contrôle de la vitesse, by-pass, antigel et avertissement de nettoyage du filtre</i> 4-button control with: speed control, by-pass, antifreeze and filter cleaning warning | AIRY 180C 250C/230C 320C/450C |
|  | RHTP | Comando con: controllo velocità, by-pass, antigelo, avviso pulizia filtri e controllo umidità <i>Commande avec: contrôle de la vitesse, by-pass, antigel, avertissement de nettoyage du filtre et contrôle de l'humidité</i> Command with: speed control, by-pass, antifreeze, filter cleaning warning and humidity control | AIRY 180C 250C/230C 320C/450C |
|  | CO2TP | Comando con: controllo velocità, by-pass, antigelo, avviso pulizia filtri e controllo CO ₂ <i>Commande avec: contrôle de la vitesse, by-pass, antigel, avertissement de nettoyage du filtre et contrôle du CO₂</i> Command with: speed control, by-pass, antifreeze, filter cleaning warning and CO ₂ control | AIRY 180C 250C/230C 320C/450C |
|  | MODBUSTP | Comando connettabile tramite Modbus <i>Commande connectable via Modbus</i> Command connectable via Modbus | AIRY 180C 250C/230C 320C/450C |
|  | APPTP | Comando connettabile tramite Modbus con: controllo velocità, by-pass, antigelo, avviso pulizia filtri e controllo CO ₂ <i>Commande connectable via Modbus avec: contrôle de la vitesse, by-pass, antigel, avertissement de nettoyage du filtre et contrôle du CO₂</i> Command connectable via Modbus with: speed control, by-pass, antifreeze, filter cleaning warning and CO ₂ control | AIRY 180C 250C/230C 320C/450C |
|  | DSPTP | Comando connettabile tramite Modbus con: controllo velocità, by-pass, antigelo, avviso pulizia filtri, impostazione velocità e allarmi <i>Commande connectable via Modbus avec: contrôle de la vitesse, by-pass, antigel, avertissement de nettoyage du filtre, réglage de la vitesse et alarmes</i> Command connectable via Modbus with: speed control, by-pass, antifreeze, filter cleaning warning, speed setting and alarms | AIRY 180C 250C/230C 320C/450C |
|  | TPR 3V | Regolatore velocità (consigliati 2 regolatori di velocità per unità) <i>Régulateur de vitesse (2 régulateurs de vitesse par unité recommandés)</i> Speed regulator (2 speed regulators per unit recommended) | AIRY 1000 1500/2000 2500/3500 |

| | Codice | Descrizione | Modello |
|---|---------------------|---|---|
|  | IONIQ-AIRY | Kit antibatterico con emissione di ioni negativi senza emissione di ozono. Portata massima aria: 2000 mc/h (per singolo modulo) |  AIRY |
|  | EK FILTER | Filtro efficienza G3 sp. 10mm per griglia VMC HOLLY <i>Filtre d'efficacité G3 sp. 10 mm pour grille VMC HOLLY</i> Filter G3 efficiency filter 10mm thickness for VMC HOLLY. | AIRY 180C 250C/230C 320C/450C |
|  | ECOLO FILTER | Modulo di filtrazione remotato ad altissima efficienza per VMC. Grado di filtrazione F8 <i>Module de filtration à très haute efficacité pour VMC. Degré de filtration F8</i> High-efficiency filtration module for ventilation systems. Filtration F8 | AIRY 180C 250C/230C 320C |
|  | G4 AIRY | Set filtri per VMC. Grado di filtrazione G4 (2 pezzi) <i>Set de filtration pour VMC. Degré de filtration G4 (2 pieces)</i> Set filter for ventilation systems. Filtration G4 (2 pieces) | AIRY |
|  | F7 AIRY | Filtro per VMC. Grado di filtrazione F7 <i>Filtre pour VMC. Degré de filtration F7</i> Filter for ventilation systems. Filtration F7 | AIRY |

SISTEMA GARANZIA

LA NOSTRA GARANZIA

LA TUA SICUREZZA


OUR GUARANTEE

YOUR SAFETY

NOTRE GARANTIE

VOTRE SÉCURITÉ

 TEKNO POINT OFFRE UNA SERIE DI SOLUZIONI PER ASSICURARE AI PROPRI CLIENTI, NON SOLO TECNOLOGIA ED INNOVAZIONE, MA ANCHE MASSIMA TRANQUILLITÀ.

 *TEKNO POINT PROPOSE UNE SÉRIE DE SOLUTIONS POUR GARANTIR À SES CLIENTS NON SEULEMENT LA TECHNOLOGIE ET L'INNOVATION, MAIS AUSSI UNE TRANQUILLITÉ D'ESPRIT MAXIMALE.*

 TEKNO POINT OFFERS A RANGE OF SOLUTIONS TO ENSURE ITS CUSTOMERS NOT ONLY TECHNOLOGY AND INNOVATION, BUT ALSO PEACE OF MIND.



Estensioni di garanzia

Scegliere un prodotto Tekno Point, significa comprare non solo qualità e innovazione tecnologica, ma anche sicurezza, attraverso una vasta gamma di servizi in continua evoluzione e ampliamento: questo è l'impegno di Tekno Point nel "proteggere" i propri clienti.

SOLUZIONE +3

La "Soluzione +3", assicura al tuo impianto sempre la massima efficienza. Il nome stesso significa che il tuo impianto può usufruire di **3 anni in più di garanzia**; oltre a quelli consueti di legge, **su tutti i componenti necessari al corretto funzionamento** che risultassero difettosi alla produzione.

Un servizio di manutenzione programmata con il tuo installatore di fiducia o con un Centro Assistenza Autorizzato Tekno Point consentono di **estendere la garanzia fino a 5 anni**.

Come usufruire della Soluzione +3?

1. Entro 15 giorni dall'installazione, compila in ogni sua parte il modulo "Soluzione + 3" che trovi nell'imballo del climatizzatore o sul sito Tekno Point e invia tutta la documentazione a tecnico@teknopoint.com
2. Esegui il bonifico alle seguenti coordinate bancarie:
IBAN: IT10 P020 0836 1500 0010 3059 495
INTESTATARIO: TEKNO POINT ITALIA SRL
CAUSALE: Estensione garanzia "Soluzione +3" + matricola unità interne + Nome e Cognome del beneficiario

IMPORTO: vedi tabella a lato o chiedi informazioni al tuo referente commerciale Tekno Point

PRIMA ACCENSIONE

La "Prima Accensione" prevede una **visita a installazione terminata, da parte di un Centro Assistenza Tecnica Tekno Point** che comprenderà i controlli e regolazioni necessarie al perfetto funzionamento dell'apparecchio. In questo modo sarai sicuro che l'installazione è stata eseguita a regola d'arte e che la tua soluzione Tekno Point funzionerà con la massima efficienza.

Come usufruire della Prima Accensione?

Da richiedere al momento dell'ordine

SOLUZIONE GARANZIA GOLD

Soluzione Garanzia Gold = Soluzione +3 + Prima Accensione

Oltre a usufruire di 3 anni in più di garanzia, comprende anche una prima accensione effettuata da parte di un Centro Assistenza Tecnica Tekno Point.

In questo modo sarai sicuro che l'installazione è stata eseguita a regola d'arte e che la tua soluzione Tekno Point funzionerà con la massima efficienza.

Come usufruire della Soluzione Garanzia Gold?

Da richiedere al momento dell'ordine

Una soluzione per tutte le esigenze

| SERIE | MODELLI | PRIMA ACCENSIONE | SOLUZIONE +3 sui ricambi | |
|------------------------------|---|---|--|------------------------------------|
| RESIDENZIALE Mono / Multi |  | Sky Multisky Polar Multipolar | - 60 per U.I. | |
| COMMERCIALE Mono |  | Duct, Cassette, Consolle, Cayenne, Colonna | - 100 per U.I. | |
| INVISIBILI |  | ELFO IDRA | 120 per U.I. (non obbligatoria) + "Soluzione +3" compresa Cod. AVW-GOLD | |
| | | ELFO VRF | 250 (obbligatoria) Cod. AVW-TPV1 | 5% sul prezzo di listino |
| | | Optimum 3 | 400 (obbligatoria) Cod. AVW-PDC | Compresa nel prezzo |
| POMPE DI CALORE |  | Zeus | - 100 | |
| | | Athena e Athena Split | 150 (obbligatoria) Cod. AVW-A | 3% sul prezzo di listino |
| VRF |  | TPV-MINI TPV X 8 ~ 28 kW | 250 (obbligatoria) Cod. AVW-TPV1 | 5% sul prezzo di listino |
| | | TPV-MINI TPV X 33 ~ 40 kW | 300 (obbligatoria) Cod. AVW-TPV2 | 5% sul prezzo di listino |
| | | TPV X 45 ~ 61,5 kW | 450 (obbligatoria) Cod. AVW-TPV3 | 5% sul prezzo di listino |
| VMC |  | Airy | 120 per U.I. (non obbligatoria) + "Soluzione +3" compresa Cod. AVW-GOLD | |

I prezzi sono IVA esclusa e non scontabili.

La durata della garanzia standard è di 24 MESI se il cliente è consumatore con codice fiscale, oppure di 12 MESI se utente finale con partita iva. La "Soluzione +3", "Prima Accensione" e la "Soluzione Garanzia Gold" sono applicabili ai prodotti del catalogo Tekno Point indicati nella tabella, e solo per il territorio italiano.

Applicable only in Italy

Outside Italy each distributor will apply extensions and costs according to local policy



Condizioni di vendita e garanzia



Metti al sicuro il tuo prodotto Tekno Point!

Tekno Point Italia Srl garantisce i suoi prodotti da tutti i difetti di fabbricazione e di funzionamento sugli gli apparecchi venduti ed installati a piena norma di legge vigente. Per trovare il documento completo di condizioni di vendita, condizioni di garanzia ed estensioni (la garanzia si attiva dopo la compilazione dell'apposito modulo) visita il nostro sito web: teknopoint.com/contatti/garanzie-ed-estensioni

Scansiona il QR code
per aprire la pagina del sito



Sécurisez votre produit Tekno Point!

Tekno Point Italia Srl garantit ses produits contre tous les défauts de fabrication et de fonctionnement des appareils vendus et installés conformément à la loi en vigueur. Pour trouver les documents complets avec les conditions de vente, les conditions de garantie et les extensions (la garantie est activée après avoir rempli le formulaire approprié) visitez notre site Web: teknopoint.com/fr/contacts/garantie-et-extensions-de-garantie

Scannez le code QR
ouvrir la page du site



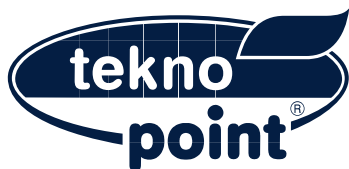
Secure your Tekno Point product!

Tekno Point Italia Srl guarantees its products from all manufacturing and operating defects on the appliances sold and installed in accordance with the current law. To find the documents complete with sales conditions, warranty conditions and extensions (the warranty is activated after filling in the appropriate form) visit our website:

<https://teknopoint.com/en/contacts/warranty-and-extended-warranties>

Scan the QR code
to open the site page





HEADQUARTERS

TEKNO POINT ITALIA S.R.L.

Via dell'Artigianato, 5 | 30020 Marcon (VE) - Italy
Tel. 041 5020421 | Fax 041 5029514
info@teknopoint.com
www.teknopoint.com

BRANCH OFFICE

MILANO

Via E. de Amicis 59 | 20092 Cinisello Balsamo (MI) - Italy
milano@teknopoint.com



IL CLIMA DI CASA MIA

MADE

IN

ITALY

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

Coniugando innovazione, creatività e funzionalità, con la produzione di questo catalogo "Sistemi di Climatizzazione" TEKNO POINT si conferma oggi, azienda di riferimento per progettisti, costruttori e installatori.

Distribuito da:



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