MAXA®
AIR CONDITIONING

Residenziale & Commerciale
Residential & Commercial



Catalistino 2019

An Italian Company

Prima edizione *First edition*

Indice Index

Residenziale mono

Mono residential

19

Residenziale multi

Multi residential

32

Commerciale

Commercial

60

Bollitori in pompa di calore

Heat pump boilers

81

Listino

Price List

87



Tecnologia e progresso da oltre 25 anni

La nostra realtà nasce nel 1992 e dal 1996 si occupa esclusivamente del comfort ambientale progettando e distribuendo prodotti per il riscaldamento e la climatizzazione dell'aria.
Capitanata dal sempre attivo Ferroli Luciano, ha ricevuto nuova spinta con l'avvento dei tre figli che l'affiancano, oggi siamo una S.p.a. operativa dal 2005 in una sede insediata su 92.000 m^2 di proprietà.
Dai primi passi di vendite in un mercato difficile, oggi siamo presenti con più di 40 agenzie sul territorio italiano ed in 24 paesi europei, oltre a 350 centri assistenza che collaborano con noi per assicurarvi interventi rapidi e risolutivi.
Possiamo vantarci di avere una gamma prodotti di alta qualità tra le più complete nel panorama europeo, grazie soprattutto alla continua ricerca e introduzione d'articoli atti a soddisfare le esigenze più svariate.
La nostra "Missione" è garantire il benessere umano con ampie e diverse soluzioni sempre all'avanguardia.

Simone Ferroli
Amministratore Delegato

Our company was founded in 1992 and since 1996 deals with environmental comfort designing and distributing products for heating and air conditioning.
The company's head is Luciano Ferroli and with the aide of his three sons formed a corporation that is active since 2005 in a new 92.000 m^2 owned building.
From our first steps of sale in a competitive market, we are now present on the Italian territory with 40 agencies and in 24 european countries. Moreover we can count on more than 350 service centers to provide fast and efficient assistance.
We pride ourselves in offering one of the widest range of high quality products in the European market, thanks to continuous innovation and the introduction of new products.
Our mission is to guarantee human well being with a wide variety of technologically advanced solutions.

Simone Ferroli
CEO

Notre société a été fondée en 1992 et depuis 1996 elle s'occupe exclusivement du confort environnemental en étudiant et en commercialisant des appareils pour pour le chauffage et la climatisation. L'arrivée pour le seconder des trois fils du dynamique Ferroli Luciano depuis toujours à la tête de la compagnie lui confère une nouvelle vigueur.
Depuis 2005, la société est une S.p.A. (société par actions) et elle s'est installée dans un nouvel établissement de 92.000 m^2 dont elle est propriétaire.
Depuis ses premiers pas sur un marché difficile, elle est aujourd'hui présente dans 24 pays européens et compte sur le territoire italien plus de 40 agences. De plus, elle collabore sur le terrain avec plus de 350 centres de service après vente qui assurent une rapide et efficace assistance à ses clients.
Sa gamme de produits de grande qualité est une des plus complète de la scène européenne, grâce surtout à la recherche continue et à l'introduction d'articles en mesure de répondre aux exigences les plus variées.
Sa "mission" est de garantir le bien-être des personnes et ce, en raison de la multitude de solutions à la pointe disponibles.

Simone Ferroli
CEO



Technology and innovations for 25 years

Unser Unternehmen wurde im Jahre 1992 gegründet und beschäftigt sich seit 1996 ausschließlich Mit der Entwicklung und Verteilung Klimaanlagen. Es wird von dem immer noch aktiven Luciano Ferroli geführt und erhielt mit dem Eintritt seiner drei Söhne, die ihm zur Seite stehen, einen neuen Aufschwung. Heute sind wir eine Aktiengesellschaft, die seit 2005 einen neuen Sitz auf 92.000 m^2 in eigenem Besitz eingerichtet hat. Seit dem Beginn des Verkaufs auf einem schwierigen Markt sind wir heute mit mehr als 40 Filialen in Italien und in 24 anderen europäischen Ländern vertreten, außerdem arbeiten mehr als 350 Kundendienstzentren mit uns zusammen, um Ihnen rasche und erfolgreiche Eingriffe zu garantieren. Wir können uns einer erstklassigen Produktpalette rühmen, die zu den vollständigsten in Europa gehört, und das vor allem dank der ständigen Erforschung und Einführung von Artikeln, die die unterschiedlichsten Bedürfnisse befriedigen können. Unsere „Mission" ist es, das Wohlbefinden des Menschen durch umfangreiche und verschiedene Lösungen, die stets ihrer Zeit voraus sind, zu gewährleisten.

Simone Ferroli
CEO

Nuestra realidad nació en 1992 y desde 1996 se ocupa exclusivamente del confort ambiental diseñando y distribuyendo productos destinados a la calefacción y el aire acondicionado. Dirigida por el siempre activo Ferroli Luciano, ha recibido un nuevo empuje con la llegada de los tres hijos que lo acompañan, hoy somos una S.p.a operativa desde 2005 en una nueva sede establecida en un local de 92.000 m^2 propios. Desde los primeros pasos de ventas en un mercado difícil, hoy estamos presentes con más de 40 agencias en el territorio italiano y en 24 países europeos, además de los 350 centros de asistencia que colaboran con nosotros para garantizarnos intervenciones rápidas y resolutivas. Disponemos de una gama de productos de alta calidad entre las más completas del panorama europeo, gracias principalmente a la investigación e introducción continua de artículos tendientes a satisfacer las exigencias más variadas. Nuestra "Misión" es garantizar el bienestar humano con amplias y distintas soluciones siempre de vanguardia.

Simone Ferroli
CEO

Compania noastra a fost infiintata in anul 1992 si din anul 1996 se ocupa de confortul ambiental, proiectand si distribuind produse de aer conditionat. Compania este condusa de catre Luciano Ferroli si cu ajutorul celor trei fii ai sai au creat o companie care activeza inca din anul 2005 intro cladire proprie de peste 92.000 m^2.
Inca de la inceput am reusit sa facem fata competitiei, iar astazi avem peste 40 de dealeri pe teritoriul Italiei si suntem prezenti in peste 24 de tari. Mai mult decat atat, puteti conta pe cele peste 350 de centre de service autorizate pentru asistenta rapida si eficienta.
Ne mandrim cu faptul ca putem sa oferim una din cele mai complexe game de echipamente de climatizare de inalta eficienta din Europa, asta si datorita inovatiei continue si a introducerii de noi produse pe piata.
Misiunea noastra este de a garanta bunastarea oamenilor prin oferirea de solutii variate tehnologice.

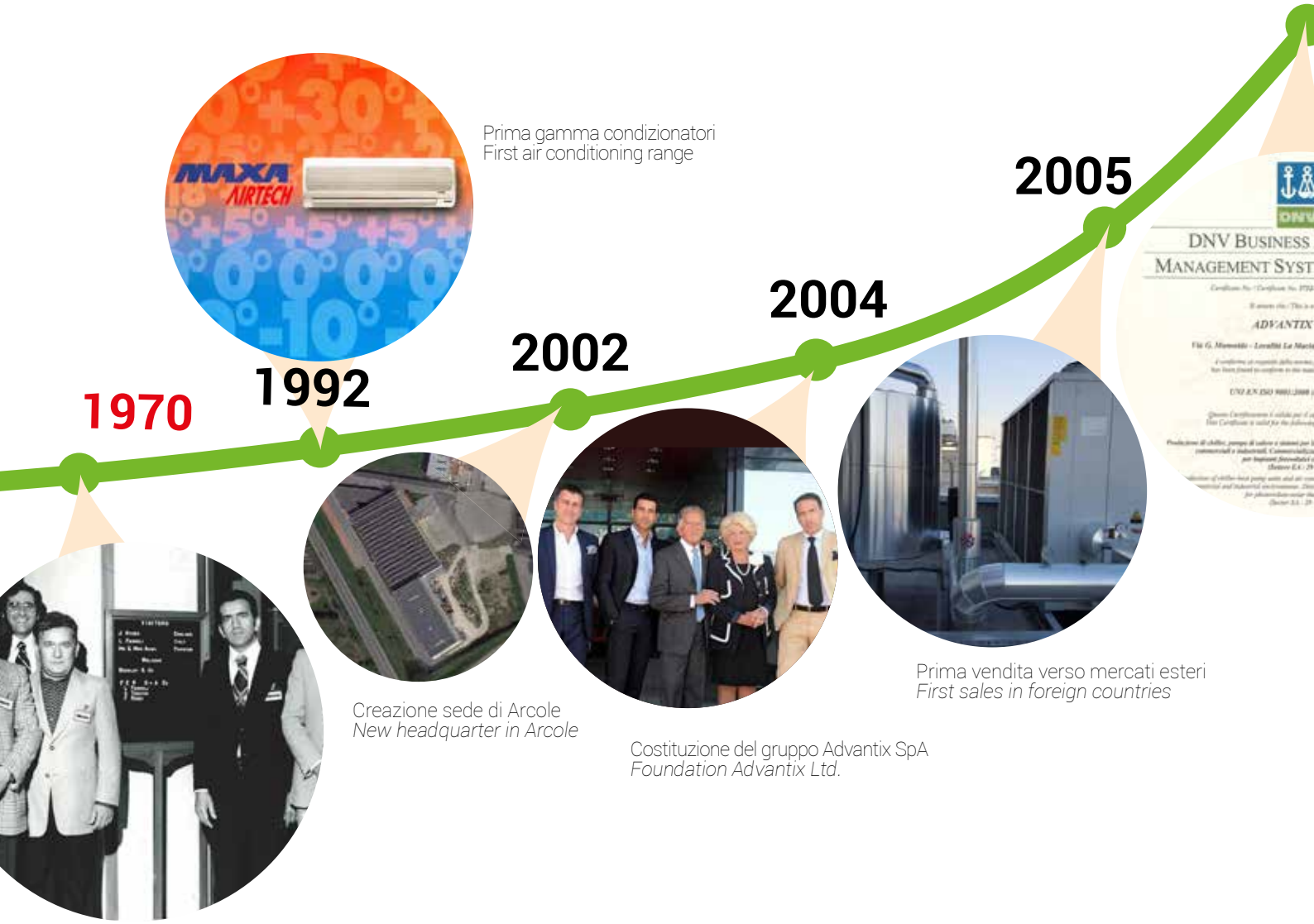
Simone Ferroli
CEO



Ieri *Yesterday*

La nostra storia inizia nel 1957, anno in cui il nostro Presidente, Luciano Tredicesimo Ferroli, fonda la sua prima azienda nel mondo del riscaldamento, progettando e costruendo caldaie innovative. A lui si deve la realizzazione della prima caldaia a condensazione con un rendimento superiore al 96.15%, la prima murale con corpo in ghisa. Uomo di evidente propensione alla ricerca ed innovazione, realizza diversi brevetti nel mondo del riscaldamento. (Nella foto il particolare del benvenuto da parte della Ideal Standard Americana a seguito della visita del Sig. Ferroli Luciano presso la loro sede di Minneapolis per la definizione della cessione del brevetto di Caldaia a gas). Nel 1973 iniziamo a muovere i primi passi verso la costruzione di macchine per il condizionamento di sale server per centri meccanografici e telefonia, approdando nel 1996 verso il settore della climatizzazione residenziale, all'epoca agli esordi. Da quella data ad oggi siamo diventati una realtà di spicco a livello italiano ed europeo, non solo per le gamme di prodotti per la climatizzazione residenziale e commerciale, ma anche per la realizzazione, Made in Italy, di pompe di calore inverter di altissima efficienza.

Although our company was founded in 1992, the story begins much earlier, in 1957. In that year our Chairman, Mr. Luciano Tredicesimo Ferroli, founded his first company in the world of heating, designing and building innovative boilers. He was responsible for the realization of the first condensing boiler, the first with an efficiency of 96.15% the first wall with cast iron body. Clever Man with inclination to research and innovation makes several patents in the world of heating. The photo shows the detail of the welcome from the America Ideal Standard following the visit of Mr Ferroli Luciano at their headquarter of Minneapolis for the patent assignment of the cast iron gas boiler. In 1973 we begin to take the first steps towards the construction of machines for air conditioning of server rooms, data processing centers and telephony. But it is since 1996 that the choice of making company arrives towards a new market, the residential air conditioning. From that date until today we have become a leading reality in italian and European market; not only for residential and commercial air-conditioning, but also for the Made in Italy production of the highest efficiency.



Prima gamma condizionatori
First air conditioning range

Creazione sede di Arcole
New headquarter in Arcole

Costituzione del gruppo Advantix SpA
Foundation Advantix Ltd.

Prima vendita verso mercati esteri
First sales in foreign countries

Le origini The origins



Apertura della quinta linea produttiva per pompe di calore inverter fino a 115 kW
Build up the fifth production line for inverter heat pumps up to 115 kW

2019

2016

2015

2011

2010

2007



Certificazione Eurovent
Eurovent certification





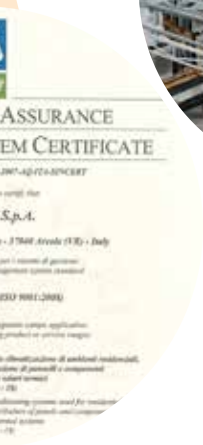
Ampliamento stabilimento produttivo
Enlargement of production plant



Realizzazione Camera Climatica
Building of the climatic test room



Apertura prima linea produttiva per pompe di calore inverter da 5 a 15 kW
First production line for heat pump inverter from 5 to 15 kW



Certificazione ISO
ISO Certification

Oggi *Today*

L'attività produttiva iniziata dal 2011 ci ha portato oggi ad essere nel panorama italiano tra le prime 5 aziende che producono pompe di calore inverter e tra le prime 15 nel settore della climatizzazione domestica. In ambito residenziale e commerciale, le nostre pompe di calore sono estremamente versatili e predisposte per la produzione di acqua calda per il riscaldamento dell'ambiente e per l'utilizzo sanitario ad una temperatura fino a 65°C. Il nostro sistema è la soluzione ideale per il totale controllo del clima dell'abitazione nuova o esistente, sia essa dotata di riscaldamento a fan coil o pavimento radiante, con fornitura elettrica da rete e da fonti rinnovabili. Ad oggi la gamma si caratterizza per una potenza massima fino a 120 kW, la capacità più alta disponibile sul mercato delle pompe di calore inverter, garantendo un risparmio energetico fino al 30% rispetto ai prodotti presenti attualmente. Il progetto, presentato in anteprima a MCE 2018, prevede nel corso di quest'anno l'ulteriore estensione della gamma fino a 350 kW. Tale impegno stà portando l'azienda al raggiungimento di obiettivi di crescita a due cifre, grazie soprattutto all'ampliamento dell'offerta di prodotti sul mercato ed ad una politica di espansione delle vendite in nuovi mercati esteri.

The production activity started in 2011 has led us today to be in the Italian panorama between the first 5 companies that produce inverter heat pumps and among the top 15 in the domestic air-conditioning sector. In the residential and commercial sectors, our heat pumps are very efficient for the production of hot water for the heating and for sanitary use, at a temperature of up to 65°C. Our system is the ideal solution for the control of the new or existing home heating, whether it is equipped with fan coil or radiant floor , with electricity supply from the grid and from renewable sources. Our range is characterized by a maximum power up to 120 kW, the highest capacity available on the market of inverter heat pumps, with energy savings of up to 30% compared to the other products. The project, presented in preview at MCE 2018, involved a further extension of the range up to 350 kW this year. This commitment is leading the company towards a positive growth, thanks above all to the product offering on the market and a policy of expanding sales into new foreign markets.



Presenza globale *Global presence*

Dal 2005 è stata fatta la scelta di espandere l'attività di vendita anche all'estero facendo apprezzare la qualità e l'ampiezza della nostra gamma. Il successo previsto è stato ampiamente confermato dall'interesse riscontrato e dagli agreements stipulati con importanti distributori di zona. Ad oggi i nostri prodotti sono apprezzati in oltre 33 paesi nel mondo, e vengono installati laddove ci sia l'esigenza di una climatizzazione di qualità, dall'abitazione agli alberghi, dagli ospedali ai centri sportivi, dalle industrie ai centri commerciali. Realizziamo impianti in paesi con climi freddi come Danimarca, Finlandia, Lituania, fino al caldo sahariano del deserto Algerino dove si raggiungono i 53°C.

In 2005 we decided to develop our export market presence, relying on our reputation for excellent quality and our comprehensive product range. Our success exceeded our expectations, with immediate and widespread interest in our products. Agreements signed with important distributors and strong export growth completely confirmed our faith in this new venture. Today Advantix Spa is present in more than 33 countries all around the world. Our high quality systems are capable of satisfying the requirements of all sizes of residential and commercial applications including hotels, hospitals, fitness centers, offices, shopping centers and more. We develop plant systems for countries with cold winter weather such as Denmark, Finland, Lithuania, and also for hot desert like the Algerian Sahara where the temperature in summer can reach 53°C.



Hotel Royal - Aarhus



First Telecom - Frankfurt



Eco Resort - Nova Siri



Moldavia Pavillon - Expo Milano



Camping del Garda - Garda



Voestalpine - Giurgiu





Henkel - körösladány


Blumenhalle - Sankt Veit



Pernigotti - Expo Milano



Okov - Tivat


Mercato Centrale- Firenze


Výhybkárna a Strojírna A.s. - Prostejov


Kamstrup - Kamstrup


Iron Gates - Drobeta


Hollywoodland - Belgrado


Castello Federiciano - Roseto



Renault - Minsk



Rombat - Bistrita



La produzione ed il made in Italy

The production and the made in Italy

La sede aziendale si trova ad Arcole, in provincia di Verona, ospita, oltre agli uffici, circa 7.000 m^2 di magazzino di stoccaggio di prodotti finiti e ricambi, a cui si aggiungono 7.800 m^2 di area destinata alla produzione. A questo stiamo attuando un ampliamento della nostra produzione aggiungendo ben altri 4.000 m^2. Portando a 5 le linee produttive andremo cosi a soddisfare la sempre maggiore richiesta di pompe di calore inverter sia per il mondo residenziale che industriale, oltre alla realizzazione dell'ampia gamma di refrigeratori d'acqua fino a 1.000 kW, frutto del connubio tra la qualità dei componenti utilizzati e l'innovazione che da sempre ci contraddistingue. La camera climatica di ultima generazione con potenza massima di prova fino a 100 kW, ci permette di poter realizzare test funzionali sia a carichi pieni che parziali secondo le normative EN14511 e EN14825, anche notturni senza operatore, per ottimizzare le prestazioni della macchina lavorando in condizioni climatiche da -25°C a +55°C. Una seconda camera suddivisa in 2 unità attivabili separatamente con potenza massima in prova fino a 800 kW sarà a breve aggiunta con i lavori di ampliamento. Anche la parte di stoccaggio è coinvolta da un ulteriore ampliamento con 2.200 posti pallet che si aggiungo e alle due nuove stazioni di carica per gas infiammabili. L'azienda ha inoltre adottato la metodologia LEAN nel processo produttivo con un conseguente miglioramento anche nel sistema di trasporto componenti attraverso il Milk-run e la gestione Kanban per l'ottimizzazione della gestione dei consumi dei componenti. Con orgoglio possiamo affermare di essere una azienda in grado di progettare, sviluppare e costruire prodotti per il riscaldamento e la climatizzazione Made in Italy.

The company headquarters is located in Arcole, in the province of Verona, it houses, in addition to the offices, about 7.000 m^2 of storage warehouse for finished products and spare parts, to which are added 7.800 m^2 of area intended for production. At this we are implementing an expansion of our production with another 4.000 m^2. With 5 lines of production we will meet the ever increasing demand for inverter heat pumps in residential and industrial world, as well as the realization of the wide range of water chillers up to 1.000 kW, the result of the combination of the quality of components used and the innovation that always distinguished us. The latest generation laboratory with maximum test power up to 100 kW allows us to perform functional tests in full or partial gas loads according to EN14511 and EN14825 standards, even at night without operator, to optimize the machine's performance by working in climatic conditions from -25 ° C to +55° C. A second laboratory divided into 2 units ,that can be activated separately, with maximum test power up to 800 kW will be built shortly. Also the storage part is involved by a further expansion with further 2.200 pallet places and two new flammable gas charging stations. The company has also adopted the LEAN methodology in the production process with a consequent improvement also in the component transport system through the Milk-run and the Kanban management for the optimization of the consumption of the components. We can proudly claim to be a company able to design develop and manufacture products for heating and climate control Made in Italy.


Linea pompe di calore - *Heat pump production line*


Linea bollitori in pompa di calore - *Heatpump boilers line*


Linea chiller e pompe di calore di grossa taglia


Chiller line and large-size heat pumps



Camera Climatica - *Climatic testing room*



Certificazione *Certification*



La certificazione Eurovent attesta che i nostri prodotti hanno superato scrupolosi controlli da parte di laboratori incaricati di verificare la veridicità dei dati tecnici e di prestazione pubblicati dalla nostra azienda. A tutela quindi dell'utilizzatore garantisce che i prodotti sono conformi alle normative europee di prestazione e livello sonoro.

Eurovent certification attests that our products have passed rigorous quality control by laboratories to check the veracity of the technical and performance data published by our company. It guarantees that the products comply with European standards of performance and sound level.

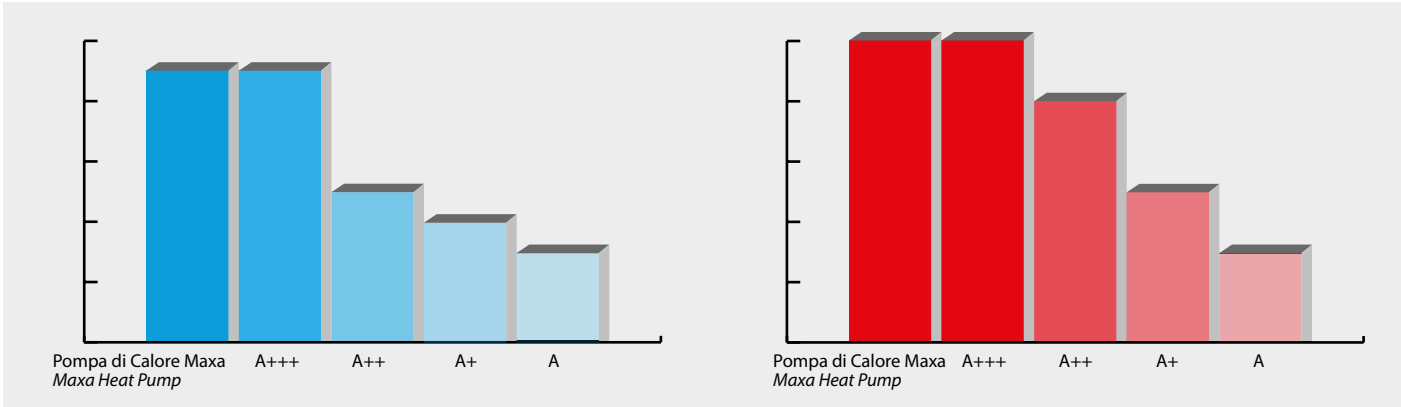
SEER *& SCOP*

SEER e SCOP sono i nuovi parametri per indicare l'efficienza energetica stagionale di pompe di calore e climatizzatori rispettivamente per il funzionamento in raffrescamento e in riscaldamento. Più sono elevati tali valori maggiore è l'efficienza energetica e sono bassi i consumi.
SEER e SCOP sono anche il riferimento per l'assegnazione della classe energetica il cui massimo è rappresentato dalla A+++ per raggiungere la quale sono necessari valori minimi rispettivamente di 8.5 e 5.1.

Le nostre pompe di calore si collocano in una fascia energetica superiore rispetto alla media di mercato.

SEER and SCOP are the most important parameters to indicate the energy efficiency of air-conditioning. SEER is used to performance in cooling and SCOP for heating.
The higher these values are, the energy efficiency is greater and power consumption are low.
SEER and SCOP define the energy class , whose maximum is represented by A+++ The minimum values of SEER and SCOP has to be 8.5 and 5.1 respectively.

Our heat pumps are placed in a higher energy band than the market average.



Comparazione SEER - Raffreddamento di una pompa di calore MAXA

Comparazione SCOP - Riscaldamento di una pompa di calore MAXA



Maxa e il rispetto per l'ambiente

La tutela dell'ambiente è uno dei valori su i quali si fonda il nostro modo di agire e lavorare. Vogliamo sentirci parte attiva nella salvaguardia dell'ambiente e della Terra.
La nostra mission come Maxa green è di:

- Evitare di aumentare il già elevato riscaldamento globale
- Promuovere un'attenta politica di riciclaggio dei componenti dei nostri prodotti.

Come intendiamo tradurre il nostro contributo in azioni concrete?

- Sviluppando prodotti che puntano al risparmio energetico attraverso l'utilizzo di gas ecologici che riducano la possibilità di dispersione del gas nell'ambiente.

Dal 2002 utilizziamo il gas refrigerante R410A nei nostri climatizzatori diventato poi un master per tutti i nostri competitors. Successivamente abbiamo introdotto il Gas refrigerante R32, un gas fluorurato a basso valore di GWP, pari a 675, che permette di realizzare impianti fino a 7 kg di gas.

- Investendo nella ricerca e nello sviluppo di sistemi di riscaldamento a pompe di calore nelle abitazioni ed in sistemi di recupero del calore che permettono di ottenere un notevole risparmio energetico.
- Rispettando la direttiva RoHS 2002/95/CE, la quale prevede il divieto e la limitazione di componenti che utilizzino piombo, mercurio, cadmio e cromo. L'iscrizione al consorzio di riciclo condizionatori RIDOMUS garantisce un'attenta politica di riciclaggio dei componenti degli apparecchi per la climatizzazione di uso domestico.

Abbiamo portato il nostro credo GREEN anche all'interno della nostra azienda, installando nel 2011 un impianto fotovoltaico ,che ci permette di soddisfare il nostro fabbisogno energetico.

Environmental protection is one of our values which underline the way we act and work. We want to have an active part to protect the environment and the Earth.
Our mission as Maxa Green is:

- Avoid increasing the already high global warming
- Promote careful recycling policy component of our products.

How we intend to translate our contribution in concrete actions?

- By developing products that aim to save energy through the use of ecological gases that reduce the possibility of leakage of gas in the environment.

Since 2002 we use the R410a refrigerant gas in our air conditioners then became a master for all our competitors. Then we introduced the R32 refrigerant gas. A fluorinated gases with a low GWP value, equal to 675, allowing to realize plants up to 7 kg of gas.

- By investing in research and development of heating systems with heat pumps in home and heat recovery systems to achieve considerable energy savings.
- Respecting the RoHS Directive 2002/95 / EC, which provides for the prohibition and restriction components that use lead, mercury, cadmium and chromium. Registration for the recycling Ridomus conditioners consortium guarantees careful of the equipment components recycling policy air conditioning of household.

We brought our belief GREEN also within our production company, by installing a photovoltaic system in 2011 which allows us to meet our energy needs.



Green policy





Pensiline uffici
Covered parking

Impianto su magazzino
PV on warehouse roof

Campo Fotovoltaico
Photovoltaic field







Trasforma ad acqua i sistemi aria-aria
e risparmia lo spazio dell'unità esterna

Turns to water the air-to-air systems
and saves space of external unit

PERCHÉ
l'unità condensata ad acqua è utile per risolvere alcune difficoltà installative e specialmente nei casi in cui non sia possibile posizionare l'unità esterna per questioni di eccessiva distanza o di vincoli estetici o normativi.

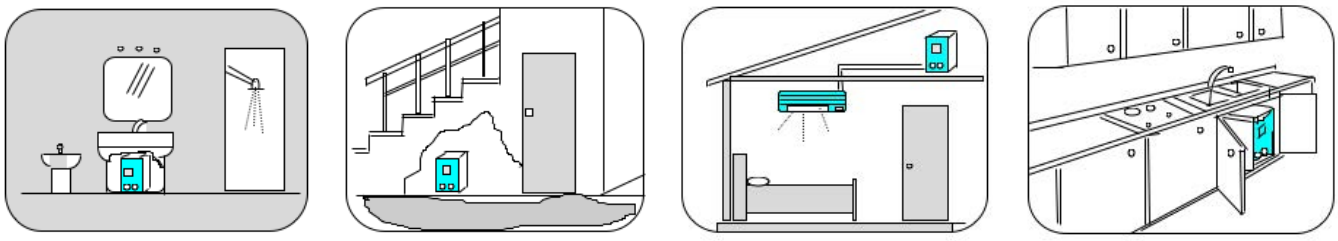
UNITÀ CONDENSATE AD ACQUA
L'unità condensata ad acqua prevede che l'unità esterna originale del sistema, mono o multi split, venga modificata come segue:
- eliminazione della batteria di scambio in aria
- eliminazione del ventilatore e del relativo motore
- inserimento di opportuni elementi adatti a trasferire il calore o il freddo all'acqua
- sostituzione dell'involucro originale con uno più compatto ed adatto ad installazioni anche in luoghi ristretti.

INSTALLAZIONE
L'unità è provvista di collegamenti idraulici (entrata ed uscita acqua) collegamenti frigoriferi (originali) e collegamenti elettrici (originali).

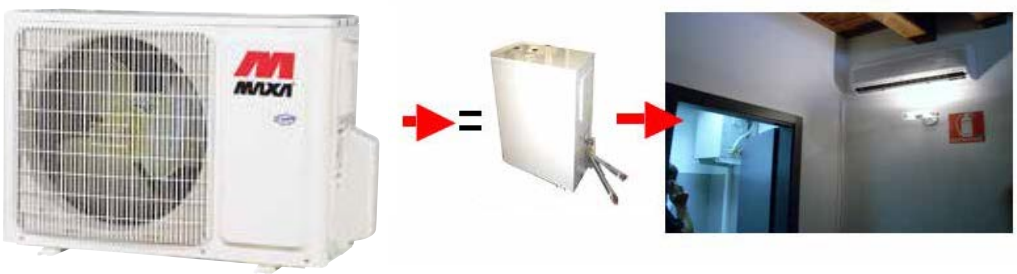
ADVANTAGES
The water-cooled unit is useful to solve some difficulties different installation and especially in cases where it is not possible to place the outdoor unit to excessive distance or aesthetic issues or regulatory constraints.

WATER COOLED UNITS
The water-cooled unit is expected that the external original system drive, single or multi split, is amended as follows:
- Elimination of exchange coils in the air
- Elimination of the fan and the motor
- Inclusion of relevant material suitable to transfer heat or cold water
- Original casing replacement with a more compact and suitable for installations also tight places

INSTALLATION:
The unit is provided with water connections (inlet and outlet water) refrigerant connections (original) and electrical connections (original).



Un unità condensata ad acqua può essere installata in piccoli spazi all'interno dell'edificio purchè vi siano presenti i collegamenti idraulici.
A water-cooled unit can be installed in small spaces in the building as long as you have all of the hydraulic connections.





Sponsoring

Maxa e Calzedonia Blue Volley: la forza di un Gruppo

Maxa and Calzedonia Blue Volley: the power of one group



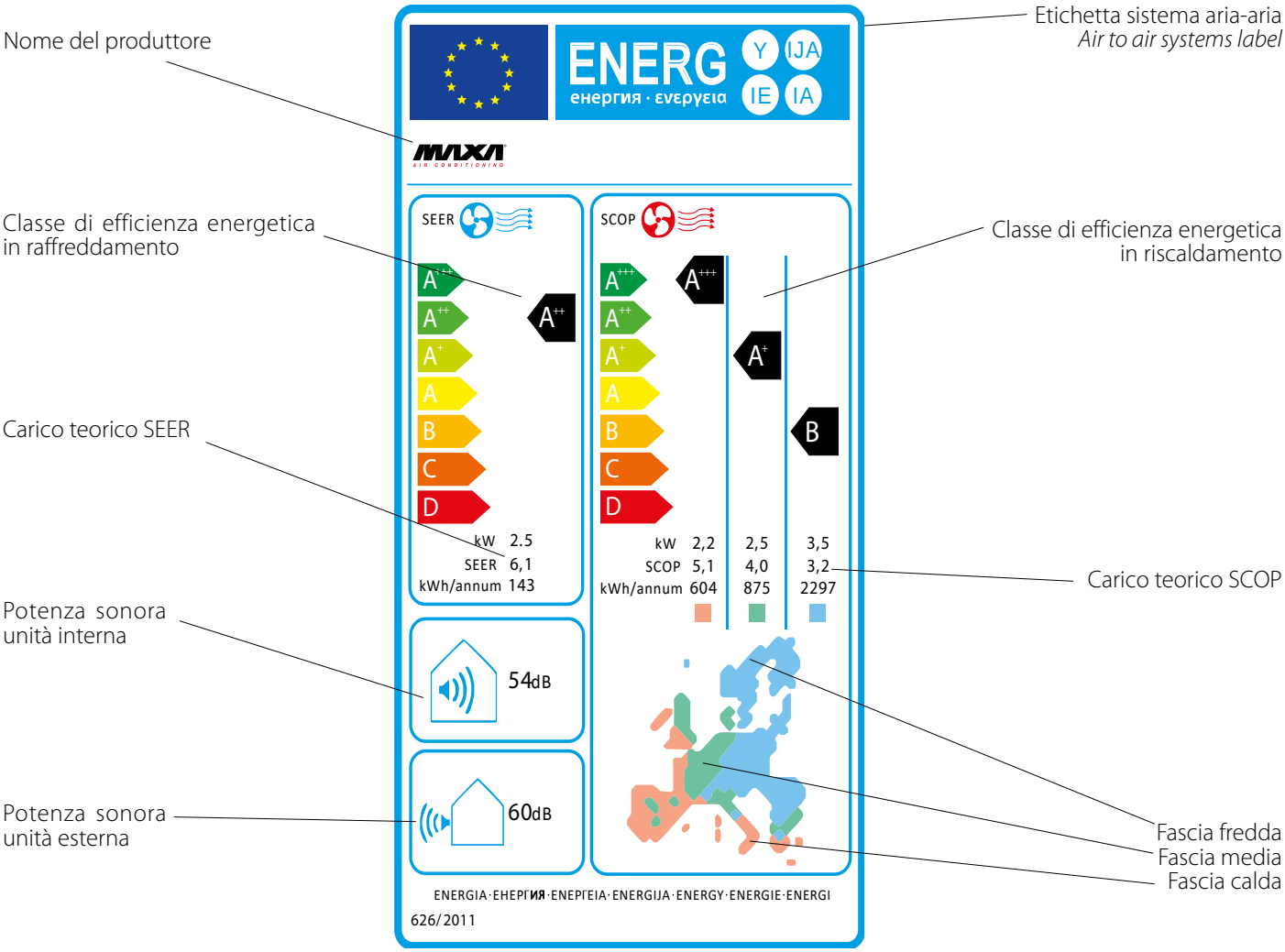




Cosi come per lo sport è importante il gioco di squadra, anche nel mondo dell'imprenditoria questo credo ci accompagna, e Maxa Air Conditioning fa della forza di gruppo un importante valore nella sua mission aziendale. Maxa Air Conditiong ha scelto di essere main sponsor di Calzedonia Blu Volley in quanto realta nata sul territorio veronese e affermatasi in breve a livello nazionale e non solo. La societa che nel corso degli anni, infatti, ha assunto la denominazione di BluVolley Verona, nasce dalla fusione delle due piu importanti realta pallavolistiche veronesi, A.P.I. Volley Isola della Scala e Pallavolo Verona, dopo che entrambe le societa si erano affermate a livello nazionale. Oggi oltre ad essere tra le piu importanti societa del campionato Italia, si pone come una importante vetrina internazionale, dove arrivano a vestire la maglia gialloblu giocatori di spicco del mondo della pallavolo professionista, Sia in SuperLega che in CEV Cup, questa squadra continua a centrare successi.

For some years Maxa has established a sponsoring relationship with the Sports Team CALZEDONIA BLUE VOLLEY. Just as it is important for the sport as a team, even in the business world this belief accompanies us, and Maxa Air Conditioning makes the group a major force value in its corporate mission. Maxa Air Conditiong has chosen to be the main sponsor of Calzedonia Blue Volleyball as actually born on the Verona territory and established itself in a short nationwide and beyond. The company that over the years, in fact, has changed its name to BluVolley Verona, born from the merger of the two most important team: A.P.I. Volleyball and Volleyball Verona Isola della Scala, after both companies had been established at the national level. Today, in addition to being among the most important companies in the Italian championship, stands as an important international showcase, where come to wear the Blue Volley shirt prominent players in the world of professional volleyball, Both in Super League that in the CEV Cup, this team continues to center hits.

Efficienza energetica *Energy Efficiency*



Come per gli altri elettrodomestici, anche i climatizzatori sono accompagnati dall'etichetta energetica. È obbligatoria dal 2013 per gli apparecchi per uso domestico con una potenza nominale minore o uguale a 12 kW. L'etichetta energetica descrive le prestazioni dei diversi modelli, monoblocco o split, solo freddo o pompa di calore. Le etichette sono divisibili in tre settori. Nel primo settore è riportato il nome o il marchio del costruttore e il nome del modello e un pittogramma che descrive la modalità di funzionamento: raffrescamento e riscaldamento. Nel secondo settore sono riportate le classi di efficienza energetica, ed è evidenziata quella di appartenenza. Le classi sono rappresentate da una serie di frecce di lunghezza crescente e colore diverso, associate a una lettera dell'alfabeto (dalla A+++ alla D). La lettera A+++, e la relativa freccia verde più corta, indica, a parità di altre caratteristiche, gli apparecchi con i consumi di energia più bassi. Nel terzo settore, invece, si evidenziano le caratteristiche tecniche ed energetiche dello specifico modello, come:

- La potenza nominale in kW per le diverse modalità di funzionamento.
- Per i climatizzatori di tipo split: il valore del SEER (indice di efficienza energetica stagionale) per la modalità raffreddamento e il valore dello SCOP (coefficiente di prestazione stagionale) in modalità riscaldamento, che viene calcolato per le tre principali fasce climatiche esistenti nell'UE: "media", "più calda" e "più fredda".
- Il consumo per 60 minuti di funzionamento in ciascuna modalità, in kWh.
- Il rumore emesso dall'unità all'interno della stanza, in decibel.

The air conditioners are accompanied by the label energy, mandatory since 2013 for appliances with a lower power rating than or equal to 12 kW. The Label describes the performance of different models. Labels has three sectors. In the first field shows the name or trademark of the manufacturer, the model name and a pictogram of operation: cooling and heating. In the second sector you can find the energy efficiency classes. The classes are represented by a series of different color and increasing length of the arrows, associated with a letter of the alphabet (from A to D+++). The letter A+++, and the relative shorter green arrow, show, in equal other features, the lowest energy consumption. In the third sector, however, we will highlight the technical and energy characteristics of the specific model, such as:

- The nominal power in kW for the different modes of operation.
- For split type air conditioners: the value of the SEER (seasonal energy efficiency ratio) for cooling mode and the value of SCOP (seasonal coefficient of performance) in heating mode, which is calculated for the three main existing climate zones in EU: "average", "warmer" and "cooler."
- The consumption for 60 minutes of operation in each mode, in kWh.
- The noise from the unit in the room, in decibels.



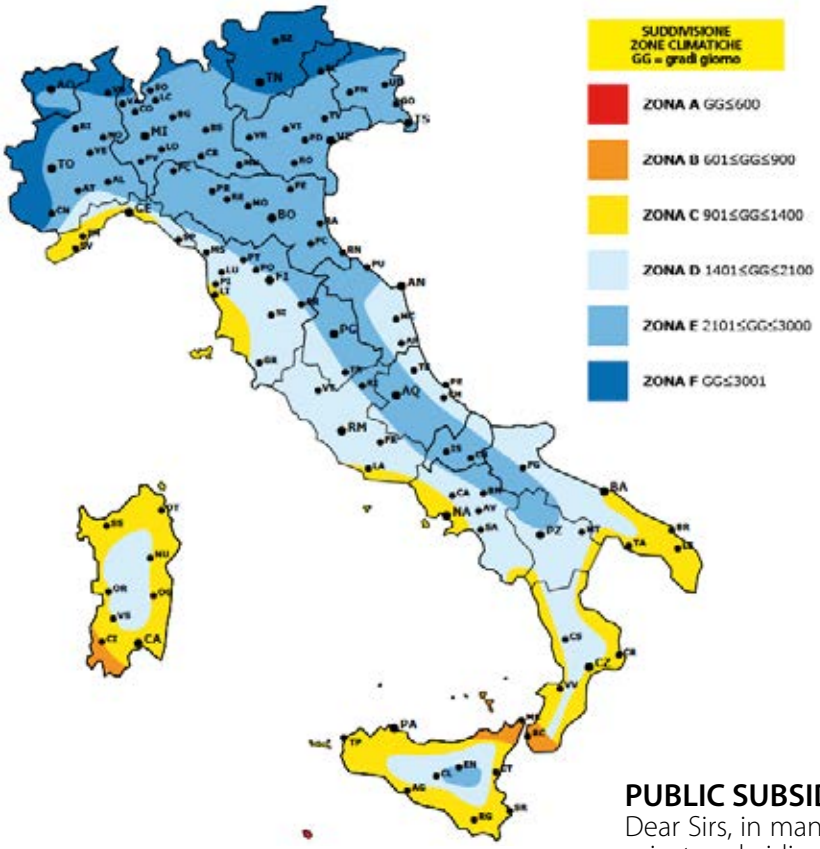
Conto termico *Thermic Count*

Cos'è il conto termico 2.0?

Il Conto termico è un meccanismo di incentivazione in vigore dal 31 Maggio 2016, istituito con il Decreto ministeriale 28/12/12, che ha lo scopo di promuovere interventi tesi a migliorare l'efficienza energetica degli edifici già esistenti e la produzione di energia da fonti rinnovabili.
L'obiettivo del Conto termico è di incentivare la sostituzione di un apparecchio obsoleto, cioè con bassi rendimenti ed alte emissioni, a favore di chi installa apparecchi di ultima generazione che garantiscono una riduzione delle emissioni in atmosfera e un maggior rendimento energetico.
Il Conto Termico 2.0 è un contributo che viene erogato in un'unica rata fino a € 5.000 (mentre rimane in due rate per importi superiori) e garantisce la riduzione dei tempi di pagamento in soli 2 mesi.
Lo scopo è quello di regolamentare le fasce di consumo di energia elettrica e gas su tutto il territorio nazionale, identificando zona per zona le temperature medie.
Le zone identificate sono 6, e vengono espresse con delle lettere, dalla A (minor consumo) alla F (maggior consumo).
Il contributo dato dal Conto Termico varia secondo la potenza dell'apparecchio, le sue emissioni e la zona climatica dove è installato.

Maxa ha dedicato il portale **contotermico.maxa.it** al calcolo del contributo che si può richiedere con l'installazione dei nostri prodotti accessibile direttamente dal nostro sito o attraverso il QR code presente su questa pagina.

MAPPA DELLE ZONE CLIMATICHE SECONDO DPR 412/93



OK
Conto termico 2.0

PUBLIC SUBSIDIES:
Dear Sirs, in many countries are available some kind of public and private subsidies for installing high efficency heat pump.
Please check your local rules for subscribe them.



Metti al sicuro il tuo ambiente
Le estensioni di garanzia ed il primo avviamento Maxa

Oltre ai 2 anni, come da normative vigenti 99/44/CE, DL 24/2 e DL 206/2005, Maxa offre inoltre diversi servizi: dal primo avviamento, alle estensioni di garanzia di +3 anni sui ricambi fino alle maxi estensioni totali Complete e King.

Tanti servizi quanti modelli. Nella tabella sono indicate le principali caratteristiche e di seguito maggiori dettagli sulle singole formule. Per ulteriori informazioni consultare il sito www.maxa.it nell'apposita sezione oppure i cataloghi ufficiali e la documentazione a corredo delle unità.

Le nostre garanzie:
1. Ricambi

+3

Estensione di garanzia fino a 3 anni sui ricambi in aggiunta ai 2 anni previsti secondo normativa vigente.
Valido per la gamma residenziale, commerciale e Calido. Condizioni, dettagli ed esclusioni sulle condizioni generali di garanzia del prodotto reperibile sul sito www.maxa.it

Come fare?

1. Esegui il bonifico bancario
C/C Postale: 001010915898
2. Indica la seguente causale
Estensione di Garanzia - n° Matricola (Indicare obbligatoriamente il/i numero/i di matricola interna ed esterna).
Nome e Cognome del beneficiario.
3. Scarica il modulo, compilalo in ogni sua parte e con copia del pagamento inviali all'indirizzo support@advantixspa.it.

Una formula per ogni famiglia:

Residenziale-Commerciale

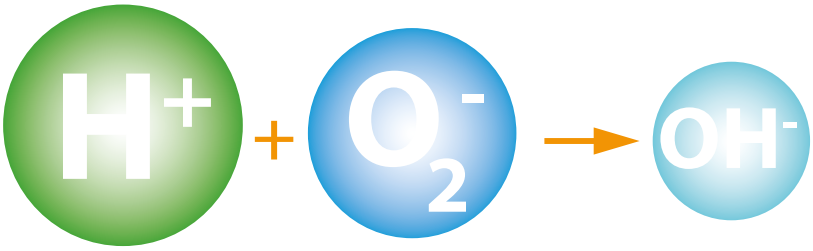
Serie	Modelli	Prima accensione	Garanzia standard	Estensione di garanzia	Prezzo netto
Residenziale Mono 	Il Bello - Sette&-Mezzo - Pluma - Kryo - Kristal Plus	-	24 mesi	+3 Estensione di garanzia sui ricambi di ulteriori **36 mesi.**	€ 53,28 + IVA
Residenziale Multi 	Pluma - Kryo - Kristal Plus Soffitto Pavimento Console - Cassetta Canalizzato	-		+3 Estensione di garanzia sui ricambi di ulteriori **36 mesi.**	€ 81,96 + IVA
Commerciale 	Cassetta Soffitto Pavimento Console - Colonna Canalizzato	-		+3 Estensione di garanzia sui ricambi di ulteriori **36 mesi.**	€ 98,36 + IVA
Calido 	110, 200, 200-S, 200-D, 300, 300-S, 300-D	-	24 mesi	+3 Estensione di garanzia sui ricambi di ulteriori **36 mesi.**	€ 150 + IVA



Residenziale mono
Mono residential



Ionizzatore *Cold Plasma*

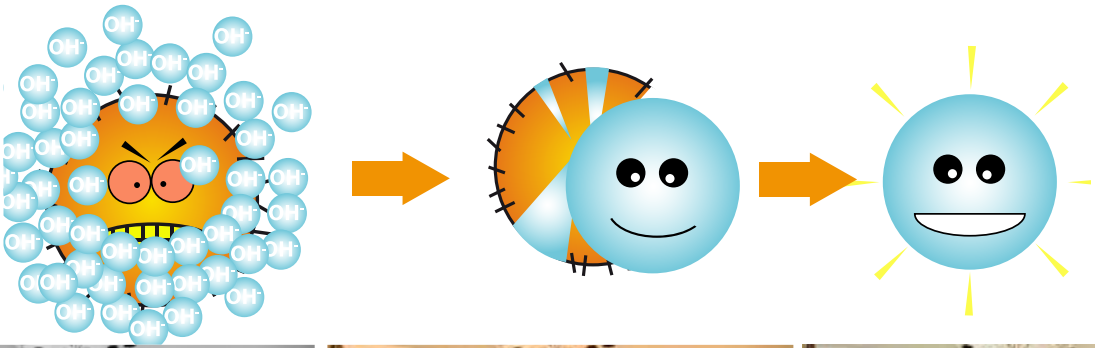


Funzione Cold plasma - Ionizzatore

L'elevato isolamento delle case moderne tende a trattenere all'interno di esse odori-muffe e batteri. Il sistema di filtrazione Cold Plasma-Ionizzatore, equipaggiato sui climatizzatori, cattura tali sostanze e dona un ambiente più pulito e salubre.
Il sistema immette l'aria nell'ambiente che passata attraverso un filtro in cui sono presenti elettroni e ioni globalmente neutri, viene purificata dai vari batteri presenti che possono causare diverse forme di allergia.

Health function - Cold plasma

Cold plasma generator releases plasma (both positive and negative plasma)
From the air outlet to every corner of the room in the unique way.
Through the chemistry action, plasma widely kills various bacteria which cause food poisoning, food decaying, human infectious syndrome and anaphylaxis.





* Presente sui seguenti modelli / Available on the following models: Sette&Mezzo e Kristal



Gestione a distanza del tuo comfort

Grazie alla presenza di un apposito Smart Kit e alla App disponibile sia per applicativi iOS che Android, è possibile controllare il funzionamento dei condizionatori della serie **Pluma** in ogni situazione, con sempre maggiori funzioni e semplicità di utilizzo: come accendere il condizionatore mentre ci si dirige verso casa, in modo da godere della temperatura desiderata già al proprio rientro.

Thanks to the presence of a special Smart Kit and to availability of an App on both platforms regarding the iOS and Android operating systems, you can regulate the operation of **Pluma** series air conditioners at any situation, with ever-greater number of functions and with ease of use: how to turn on the air conditioner while heading back home from outside, so as to enjoy the warmth you want already at your return.

Nuove funzioni della App MAXA:

Diagnosi intelligente:
Grazie al programma di diagnostica presente nell'applicazione, i valori di riferimento dei paramentri operativi presenti nel prodotto possono essere verificati per valutare il corretto funzionamento delle periferiche di sistema.

Timer settimanale:
L'accensione e lo spegnimento del prodotto possono essere impostate su base settimanale della App per programmare l'utilizzo del prodotto anche da remoto.

New features of MAXA App:

Smart diagnosis:
Thanks to the diagnostic program involved in the application, the reference values of the operating parameters that are present in the appliance can be checked for evaluating the correct working of the peripheral parts of the system.

Weekly Timer
Using the control App, the appliance's switching on and off can be set on a weekly basis and also can be done even remotely.



WiFi Plug & Play
Maxa Smart Kit (dispositivo opzionale) è una chiavetta USB connessa alla scheda di controllo posta dietro al pannello frontale che permette di connettere le unità interne delle serie Pluma, ad un server di controllo dedicato mediante Wireless Lan. In questo modo le unità possono essere gestite e controllate via Mobile attraverso l' App

WiFi Plug & Play
Maxa Smart Kit (optional device) is a USB pen drive connected to the control board situated behind the front panel that allows you to connect the indoor units of Pluma series, to a dedicated control server for the Wireless Lan. In this way the units can be managed and remotely adjusted from your Mobile device with the control App.



Sleep Curve
L'utilizzo dell'App permette un controllo ancora più accurato del proprio condizionatore: a partire dalla possibilità di programmare una "sleep curve", ovvero una serie di temperature desiderate in ogni ora della notte. Si può optare per una delle impostazioni già preimpostate, oppure crearne a proprio piacimento.

Sleep Curve
The use of the control App allows you to regulate more accurately your air conditioner: starting from the possibility of configuring a "sleep curve" program, or else configuring a series of desired temperatures for the hours of night time. You can choose one of default settings, or either create the settings that you wish.

Nota: Maxa smart kit è un componente opzionale e deve essere acquistato separatamente. L'utilizzo della App richiede che Maxa Smart Kit sia costantemente connesso al web tramite una connessione woreless LAN.
Note: Maxa smart kit is an optional component and must be purchased separately. The use of the control App requires the constant connection of "Maxa Smart Kit" to the web via a Wireless LAN internet connection.

Raffreddamento immediato
La serie Pluma utilizza un potente compressore e una presa d'aria progettata per generare un forte flusso di aria fresca per il tuo comfort immediato.

Powerfull cooling
Pluma serie use powerful compressor and extraordinary air inlet design to generate a strong flow of cool air for your instant comfort.

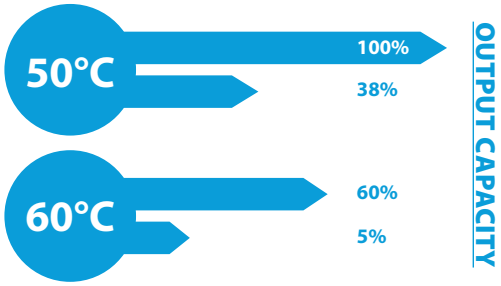


Raffreddamento senza limiti
Anche a temperature dell'aria esterna fino a 50°C, la serie Pluma funziona ottimamente con una capacità di produzione del 100%, per garantire prestazioni di raffreddamento ininterrotte.

- Funzionamento stabile nell'intervallo di tensione: 150 V - 270 V
- Temperatura di uscita dell'aria più bassa: 14 ° C (minimo), 23 ° C entro 90 secondi (più veloce)
- Unità esterne resistenti alla sabbia e al vento

No limit cooling
Even at outdoor temperatures of up to 50°C, Pluma series still works well with 100% output capacity to ensure uninterrupted cooling performances.

- Stable operation within voltage range: 150V - 270V
- Lowest air-outlet temperature: 14°C (lowest), 23°C within 90 seconds (fastest)
- Outdoor units resistant to sand & wind



Quadro elettrico refrigerato
L'elettronica dell'unità esterna viene raffreddata dal gas refrigerante per migliorare notevolmente le prestazioni e la stabilità dell'unità esterna in presenza di temperature ambiente elevate. Questa tecnologia può migliorare la dissipazione del calore al 500%.

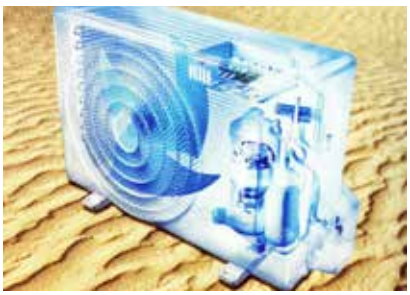
Smaltimento del calore nella scheda di controllo
Il quadro elettrico dell'unità esterna è stato dotato di ben 4 griglie di ventilazione per una migliore dissipazione del calore.

Compressore a lunga durata
Il nuovo compressore garantisce prestazioni stabili anche in condizioni di alte temperature esterne.

Frigid Cabinet
New refrigerant-cooled circuit radiators effectively cool down the E-Box to vastly improve the outdoor unit's performance and stability in high ambient temperatures. This technology can enhance heat dissipation to 500%.

Electric control box heat dissipation design
The number of air grid installed on the outdoor unit's electric control box has increased from 1 to 4 for better heat dissipation.

Durable compressor
Durable compressor ensures stable performance under extremely hot conditions.







R32: il refrigerante del futuro
Sei motivi per scegliere il nuovo Refrigerante R32:

- è un refrigerante sicuro, già utilizzato quale componente del R410A
- è un mono componente puro facilmente reimpiegabile
- è un refrigerante con ODP (potenziale di danneggiamento dell'ozono) pari a zero
- è un refrigerante con un GWP (potenziale di riscaldamento globale) di 675
- è maggiormente efficiente dei refrigeranti HFC utilizzati in precedenza
- è la soluzione più innovativa per coniugare sostenibilità ambientale, prestazioni e sicurezza.

R-32: the future's refrigerant
Six reasons for choosing the R32 new refrigerant:

- Safe refrigerant, already used as part of R410A
- Pure mono-component refrigerant that can be easily re-used
- Has an ozone depletion potential (ODP) of 0
- The global warming potential (GWP) level of this refrigerant is 675
- More efficient than the other previously used HFC refrigerants.
- Provide the most innovative solution for combining the environmental sustainability, performance and safety.

Telecomando
Il nuovissimo telecomando di Pluma offre la massima facilità di utilizzo unita ad un design moderno. Grazie alla sua logica intuitiva, sebbene il numero di tasti sia diminuito rispetto ai telecomandi precedenti, le sue possibilità di controllo sono aumentate.

Remote controller
The new Pluma remote controller provides a maximum easy of use combined with the latest modern design. Thanks to its intuitive logic, its efficacy is increased relative to the control even with the decreased number of keys respecting the other previous remote controllers.



Massima silenziosità
Il livello di silenziosità delle unità Pluma è estremamente elevato e permette di utilizzare il prodotto in qualsiasi condizione.

High level of silencing
The level of silence of the Pluma units is extremely high and allows you to use the product at any condition.



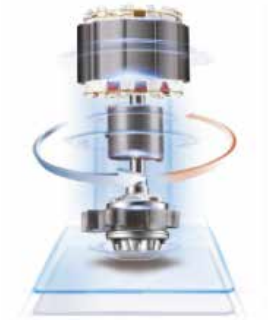
Massima libertà di regolazione direzione aria
Con l'effetto 3D si ha la possibilità di regolare dal telecomando la direzione di flusso dell'aria sull'ase verticale e su quello orizzontale, in modo da personalizzare a piacimento la diffusione dell'aria del condizionatore.

Various possibilities for air direction adjustments
With the 3D effect you can adjust the vertical and horizontal air flow directions by mean of the remote controller so as to set the desired air diffusion of the air conditioner.



Confort immediato
Pluma è dotato di una tecnologia di avvio che permette di raggiungere la massima velocità del compressore in soli 6 secondi.

Immediate comfort
Pluma is equipped with a start-up technology that allows to reach the maximum compressor speed in just 6 seconds.



Follow me
É l'esclusiva funzione di Pluma che permette il veloce raggiungimento della temperatura desiderata, rilevando la temperatura ambiente in prossimità del telecomando. Ciò garantisce un ottimo comfort.

Follow me
The exclusive function of Pluma that allows the rapid achievement of the desired temperature, by detecting the temperature in the environment near the remote control. This guarantees 360° comfort in your house.



Scambiatore Gold tech
Lo scambiatore di calore con trattamento superficiale ad effetto dorato garantisce una elevata resistenza all'ossidazione e alla corrosione. Questo rivestimento anticorrosivo sul condensatore può resistere all'aria salata, alla pioggia e ad altri elementi corrosivi. Inoltre, previene efficacemente la proliferazione dei batteri e migliora l'efficienza di trasferimento del calore.

Gold tech fins
Gold plating fin heat exchanger, is more resistant to oxidation and corrosionthan ordinary blue fins of most condensers. This unique anticorrosive golden coating on the condenser can withstand the salty air, rain and other corrosive elements. It also effectively prevents bacteria from breeding and improve heat transfer efficiency.





Struttura anti corrosione
Il coperchio superiore è stato studiato e sagomato per mantenere pioggia e sabbia lontane e per garantire un funzionamento stabile dei componenti interni. La protezione a triplo strato della lamiera può superare un test di resistenza agli acidi della durata di 500 ore senza nessun segno visibile di corrosione, garantendo un ciclo di vita più lungo per l'unità, specialmente nelle aree umide.

Solid casing
Our solid casing and t-shaped top cover work together to keep rain and sand away from the unit and ensure stable operation of interior components. The triple-layer protection can survive a 500-hour acid resistance test without leaving any visible sign of corrosion, ensuring a longer life cycle for the unit, especially in humid areas.





Pluma R32 New

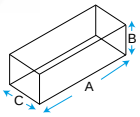
2,7 kW÷7,3 kW

Condizionatore mono 3D DC con **predisposizione WiFi**
Mono 3D DC air conditioner with **WiFi predisposition**





SCOP= **5.1 A+++**



		A	B	C	A	B	C	kg
		Interna *Indoor*			Esterna *Outdoor*			
FDL26R	mm	722	290	187	770	555	300	7,3/9,7
FDL35R	mm	802	297	189	770	555	300	8,2/10,7
FDL53R	mm	965	319	215	800	554	333	10,8/14,1
FDL70R	mm	1080	335	226	845	700	320	12,9/16,5

MONO RESIDENZIALE

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Funzionamento silenzioso: solo 20 dBA alla minima velocità
- Eccezionali prestazioni in raffreddamento, questa gamma garantisce ottime prestazioni anche con temperature esterne fino a 50°C.
- La Funzione di autopulizia permette la pulizia dell'evaporatore contribuendo a limitare la proliferazione batterica nel condizionatore.
- La funzione di timer 24 h permette di programmare in accensione e spegnimento il climatizzatore nell'arco della giornata.
- Il sensore di temperatura alloggiato nel telecomando permette la funzione follow me, garantendo sempre il miglior comfort di temperatura.
- Ventilazione con effetto 3D
- Compatibile mono-multisplit
- Con predisposizione Smart kit
- Contatto pulito per On-Off remoto opzionale
- Filtro a carboni attivi di serie

TECHNICAL FEATURES

- Silent operation: only 20 dBA at the minimum speed
- Exceptional cooling performance, these units can work during summer at outdoor temperature up to 50°C.
- The self-cleaning function allows to clean the evaporator which helps to limit the growth of bacteria in the unit and keep the air cleaner.
- The 24-hour timer function allows you to set the power on/off time of the air conditioner throughout the day.
- The temperature sensor located in the remote controller allows the to ensure always the best comfortable temperature.
- 3D fan ventilation
- Mono and multisplit compatible
- With Smart kit predisposition
- Optional dry contact for remote On-Off
- Carbon filter as standard

		FDL26R	FDL35R	FDL53R	FDL70R	
Potenza frigorifera	kW	2,7 (1,0~3,1)	3,5 (0,8~4,1)	5,3 (1,7~6,2)	7,3 (2,5~8,4)	Kühlleistung
Cooling capacity	Kfrig/h	2,3 (0,9~2,7)	3,0 (0,7~3,5)	4,5 (1,4~5,3)	6,3 (2,2~7,2)	Potencia frigorífica
Puissance frigorifique	KBTU/h	9,2 (3,5~10,9)	12,0 (2,8~14,2)	18,0 (5,9~21,2)	25,0 (8,8~28,8)	Potência de refrigeração
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	0,7 (0,07~1,2)	1,0 (0,05~1,6)	1,5 (0,1~2,3)	2,4 (0,2~3,3)	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	3,0	4,7	6,7	10,4	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.E.E.R.		7,1 - A++	7,0 - A++	6,4 - A++	6,4 - A++	S.E.E.R.
Potenza calorifica	kW	2,8 (0,9~3,6)	3,8 (0,8~4,7)	5,6 (1,0~7,0)	7,6 (1,5~9,4)	Heizleistung
Heating capacity	Kcal/h	2,3 (0,7~3,1)	3,3 (0,7~4,1)	4,8 (0,9~6,0)	6,5 (1,3~8,1)	Potencia calorífica
Puissance calorifique	KBTU/h	9,5 (3,0~12,5)	13,0 (2,9~16,3)	19,0 (3,6~23,8)	26,0 (5,2~32,2)	Potência calorífica
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	0,6 (0,1~1,3)	1,0 (0,1~1,7)	1,4 (0,2~2,4)	2,1 (0,2~3,4)	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	2,9	4,4	6,3	9,4	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.C.O.P. Fascia media / Average / Moyenne		4 - A+	4,1 - A+	4 - A+	4 - A+	S.C.O.P. Mittelwert / Media / Média
S.C.O.P. Fascia calda / Warmer / Chaud		5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++	S.C.O.P. Wärmer / Cálido / Aquecedor
Compressore / Compressor / Compresseur		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Verdichter / Compresor / Compressor
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~,Ph,Hz	230, 1, 50				Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m^3/h	416/309/230	539/478/294	750/505/420	1050/750/560	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Press. sonora / Sound pressure / Pression sonore						Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade
Interna / Indoor / Intérieure	dB(A)	39/31/23/20	38/32/22/21	42/33/27/21	46/40/30/26	Inneneinheit / Interna / Interna
Esterna / Outdoor / Extérieure	dB(A)	59	60	64	66	Außeneinheit / Externa / Externa
Temp. esterna / Outdoor temperature / Temp. extérieure *	°C	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	* Außentemperatur / Temp. esterna / Temp. externa
Q.tà refrigerante / Refrigerant q.ty / Q. frigorigène	R32/g	700	800	1.250	1.600	Kältemittels / Cant. refrigerante / Quant. refrigerante
Lungh. tubaz. / Piping lenght / Longeur tuyauterie	m	≤25	≤25	≤30	≤50	Rohrleitungslänge / Long.conduct. / Compr. conducto
Disl. tra unità / Diff. in level / Dénivelation entre les unités	m	≤10	≤10	≤20	≤25	Höhenunterschied / Desniv. entre / Gradiente entre unid.
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz	inch / mm	3/8 / 9,53	3/8 / 9,53	1/2 / 12,7	5/8 / 15,9	Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch / mm	1/4 / 6,35	1/4 / 6,35	1/4 / 6,35	3/8 / 9,53	Liquidanschlüsse / Enganches líquido / Ligações líquido

* Limiti di funzionamento / Operating limits / Limites de fonctionnement / Betriebs-grenzwerte / Límites de funcionamiento / Limites de funcionamento / Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u. / Cooling test conditions: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Heating test conditions: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b. / Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.h. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.h. I Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.h. / Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b. / Condiciones de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condiciones de prueba calefacción: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u. / Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.

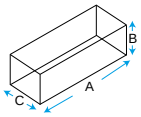
Sette&Mezzo

2,5 kW÷5,3 kW

Condizionatore mono Super DC inverter
Super DC inverter mono air conditioner



SEER=
7.5 A++



		A	B	C	A	B	C	kg
		Interna *Indoor*			Esterna *Outdoor*			
BDS28A	mm	866	292	209	899	596	378	11/43
BDS35A	mm	866	292	209	899	596	378	11/43
BDS53A	mm	1018	319	230	955	700	396	15/50

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Funzionamento silenzioso: solo 21 dBA alla minima velocità
- Classe energetica A++
- Eccezionali prestazioni in riscaldamento: questa gamma può lavorare in funzione riscaldamento invernale fino a -20°C.
- Sistema di purificazione Cold Plasma.
- La Funzione di autopulizia viene attivata tramite il telecomando e permette la pulizia dell'evaporatore dell'unità interna.
- La funzione di timer 24 h permette di programmare in accensione e spegnimento il climatizzatore nell'arco della giornata.
- Il tasto Turbo permette il raggiungimento molto più veloce della temperatura impostata in modalità raffreddamento
- Il sensore di temperatura alloggiato nel telecomando permette la funzione follow me, garantendo sempre il miglior comfort di temperatura.
- La funzione di auto restart assicura il ripristino del funzionamento alle modalità impostate dopo l'interruzione accidentale dell'alimentazione elettrica

TECHNICAL FEATURES

- Silent operation: only 21 dBA at the minimum speed
- Energy Class A++
- Exceptional heating performance: these units can work during winter in heating mode operation at outdoor temperature down to -20°C.
- Cold Plasma purification system.
- The self-cleaning function can be activated by the remote controller, it allows to clean the evaporator of the indoor unit.
- The 24-hour timer function allows you to set the power on/off time of the air conditioner throughout the day.
- The turbo button allows you to achieve the setting temperature rapidly in cooling mode.
- The temperature sensor located in the remote controller allows the follow me function to ensure always the best comfortable temperature.
- The auto restart function ensures to restore the setting operation mode after an accidental interruption of the power supply.

		BDS28A	BDS35A	BDS53A	
Potenza frigorifera	kW	2,5 (0,7~4,4)	3,5 (0,7~4,5)	5,3 (1,0~6,3)	Kühlleistung
Cooling capacity	Kfrig/h	2,1 (0,6~3,7)	2,9 (0,6~3,8)	4,5 (0,8~5,4)	Potencia frigorífica
Puissance frigorifique	KBTU/h	8,5 (2,3~15,0)	11,9 (2,3~15,3)	18,0 (3,4~21,4)	Potência de refrigeração
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	0,5 (0,1~1,3)	0,9 (0,1~1,4)	1,5 (0,4~2,4)	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	2,3	4	7	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.E.E.R.		7,5 - A++	7 - A++	6,4 - A++	S.E.E.R.
Potenza calorifica	kW	2,7 (0,7~4,8)	3,6 (0,7~5,5)	5,6 (1,0~6,8)	Heizleistung
Heating capacity	Kcal/h	2,3 (0,6~4,1)	3,1 (0,6~4,7)	4,7 (0,8~5,8)	Potencia calorífica
Puissance calorifique	KBTU/h	9,3 (2,4~16,3)	12,4 (2,4~18,7)	19,1 (3,4~23,2)	Potência calorífica
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	0,5 (0,1~1,4)	0,8 (0,1~1,7)	1,5 (0,4~2,5)	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	2,5	3,9	7,1	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.C.O.P.		4,6 - A++	4,6 - A++	4,0 - A+	S.C.O.P.
Compressore / Compressor / Compresseur		Rotary	Rotary	Rotary	Verdichter / Compresor / Compressor
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~,Ph,Hz	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m^3/h	670	670	870	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Press. sonora / Sound pressure / Pression sonore					Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade
Interna / Indoor / Intérieure	dB(A)	36-32-21	36-32-21	44-40-34	Inneneinheit / Interna / Interna
Esterna / Outdoor / Extérieure	dB(A)	49	50	56	Außeneinheit / Externa / Externa
Temp. esterna / Outdoor temp. / Tem. extérieure *	°C	-20 / +48	-20 / +48	-20 / +48	* Außentemperatur / Temp. esterna / Temp. externa
Q.tà refrigerante / Refrigerant q.ty / Q. frigorigène	R410 A/g	1.300	1.300	1.600	Kältemittels / Cant. refrigerante / Quant. refrigerante
Lungh. tubaz. / Piping lenght / Longeur tuyauterie	m	≤15	≤20	≤20	Rohrleitungslänge / Long.conduct. / Compr. conducto
Disl. tra unità / Diff. in level / Dénivelation entre les unités	m	≤10	≤10	≤10	Höhenunterschied / Desniv. entre / Gradiente entre unid.
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz	inch / mm	3/8 / 9,53	3/8 / 9,53	5/8 / 16	Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch / mm	1/4 / 6,35	1/4 / 6,35	1/4 / 6,35	Liquidanschlüsse / Enganches líquido / Ligações líquido

* Limiti di funzionamento / Operating limits / Limites de fonctionnement / Betriebs-grenzwerte / Límites de funcionamiento / Limites de funcionamento
Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u. / Cooling test conditions: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Heating test conditions: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b. / Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.h. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.h. I Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.h.
Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b. / Condiciones de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condiciones de prueba calefacción: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u. / Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.

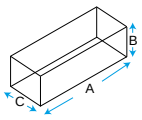
Kristal Plus

2,6 kW÷3,5 kW

Condizionatore mono Super DC inverter
Super DC inverter mono air conditioner







		A	B	C	A	B	C	kg
		Interna *Indoor*			Esterna *Outdoor*			
BDS28A1	mm	896	320	159	776	540	320	11/31
BDS35A1	mm	896	320	159	842	596	320	11/33

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Funzionamento silenzioso: solo 26 dBA alla minima velocità
- Classe energetica A++
- Eccezionali prestazioni in riscaldamento: questa gamma può lavorare in funzione riscaldamento invernale fino a -15°C.
- Sistema di purificazione Cold Plasma.
- La Funzione di autopulizia permette la pulizia dell'evaporatore unità interna contribuendo a limitare la proliferazione batterica nel condizionatore mantenendo così l'aria più pulita.
- La funzione di timer 24 h permette di programmare in accensione e spegnimento il climatizzatore nell'arco della giornata.
- Il sensore di temperatura alloggiato nel telecomando permette la funzione follow me, garantendo sempre il miglior comfort di temperatura.
- La funzione di auto restart assicura il ripristino del funzionamento alle modalità impostate dopo l'interruzione accidentale dell'alimentazione elettrica

TECHNICAL FEATURES

- Silent operation: only 26 dBA at the minimum speed
- Energy Class A++
- Exceptional heating performance: these units can work during winter in heating mode operation at outdoor temperature down to -15°C.
- Cold Plasma purification system.
- The self-cleaning function can be activated by the remote controller, it allows to clean the evaporator of the indoor unit which helps to limit the growth of bacteria in the unit and keep the air cleaner.
- The 24-hour timer function allows you to set the power on/off time of the air conditioner throughout the day.
- The temperature sensor located in the remote controller allows the follow me function to ensure always the best comfortable temperature.
- The auto restart function ensures to restore the setting operation mode after an accidental interruption of the power supply.

		BDS28A1	BDS35A1	
Potenza frigorifera	kW	2,6 (0,8~3,4)	3,5 (0,9~4,0)	Kühlleistung
Cooling capacity	Kfrig/h	2,2 (0,6~2,9)	3,0 (0,7~3,4)	Potencia frigorífica
Puissance frigorifique	KBTU/h	8,8 (2,7~11,6)	11,9 (3,0~13,6)	Potência de refrigeração
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	0,7 (0,2~1,4)	1,0 (0,1~1,4)	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	3,4	5,0	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.E.E.R.		6,1 - A++	6,1 - A++	S.E.E.R.
Potenza calorifica	kW	2,8 (0,7~3,8)	3,9 (0,9~4,2)	Heizleistung
Heating capacity	Kcal/h	2,3 (0,6~3,2)	3,4 (0,7~3,6)	Potencia calorífica
Puissance calorifique	KBTU/h	9,5 (2,5~12,9)	13,5 (3,0~14,3)	Potência calorífica
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	0,7 (0,1~1,5)	1,0 (0,1~1,6)	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	3,6	5,0	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.C.O.P.		4 - A+	4 - A+	S.C.O.P.
Compressore / Compressor / Compresseur		Rotary	Rotary	Verdichter / Compresor / Compressor
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~,Ph,Hz	230, 1, 50	230, 1, 50	Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m^3/h	560/400/340	560/400/340	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Press. sonora / Sound pressure / Pression sonore				Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade
Interna / Indoor / Intérieure	dB(A)	38/30/26	39/31/26	Inneneinheit / Interna / Interna
Esterna / Outdoor / Extérieure	dB(A)	50	52	Außeneinheit / Externa / Externa
Temp. esterna / Outdoor temp. / Tem. extérieure *	°C	-15 / +48	-15 / +48	* Außentemperatur / Temp. esterna / Temp. externa
Q.tà refrigerante / Refrigerant q.ty / Q. frigorigène	R410 A/g	900	1.100	Kältemittels / Cant. refrigerante / Quant. refrigerante
Lungh. tubaz. / Piping lenght / Longeur tuyauterie	m	≤15	≤20	Rohrleitungslänge / Long.conduct. / Compr. conducto
Disl. tra unità / Diff. in level / Dénivelation entre les unités	m	≤10	≤10	Höhenunterschied / Desniv. entre / Gradiente entre unid.
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz	inch / mm	3/8 / 9,53	1/2 12,7	Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch / mm	1/4 / 6,35	1/4 / 6,35	Liquidanschlüsse / Enganches líquido / Ligações líquido

* Limiti di funzionamento / Operating limits / Limites de fonctionnement / Betriebs-grenzwerte / Límites de funcionamiento / Limites de funcionamento / Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u. / Cooling test conditions: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Heating test conditions: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.h. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.h. I Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.h. / Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b. / Condiciones de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condiciones de prueba calefacción: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.

Kryo R32

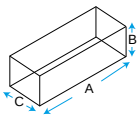
2,7 kW÷6,1 kW

Condizionatore mono DC con **predisposizione WiFi**
Mono DC air conditioner with **WiFi predisposition**



SCOP=
5.1 A+++

In esaurimento
While stock lasts



		A	B	C	A	B	C	kg
		Interna Indoor			Esterna Outdoor			
BDL26R1	mm	790	275	200	776	540	320	9/27,5
BDL53R	mm	970	300	225	842	596	320	13,5/34
BDL70R	mm	970	300	225	955	700	396	13,5/46

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Funzionamento silenzioso: solo 26 dBA alla minima velocità
- Classe energetica A+++
- Eccezionali prestazioni in riscaldamento, questa gamma può lavorare in funzione riscaldamento invernale fino a -15°C.
- La Funzione di autopulizia permette la pulizia dell'evaporatore contribuendo a limitare la proliferazione batterica nel condizionatore.
- La funzione di timer 24 h permette di programmare in accensione e spegnimento il climatizzatore nell'arco della giornata.
- Il sensore di temperatura alloggiato nel telecomando permette la funzione follow me, garantendo sempre il miglior comfort di temperatura.

TECHNICAL FEATURES

- Silent operation: only 26 dBA at the minimum speed
- Energy Class A++
- Exceptional heating performance, these units can work during winter in heating mode operation at outdoor temperature down to -15°C.
- The self-cleaning function allows to clean the evaporator which helps to limit the growth of bacteria in the unit and keep the air cleaner.
- The 24-hour timer function allows you to set the power on/off time of the air conditioner throughout the day.
- The temperature sensor located in the remote controller allows the to ensure always the best comfortable temperature.

		BDL26R1	BDL53R	BDL70R	
Potenza frigorifera	kW	2,7 (0,4-3,5)	4,6 (0,6~5,2)	6,1 (1,8~6,4)	Kühlleistung
Cooling capacity	Kfrig/h	2,3 (0,3~3,0)	3,9 (0,5~4,4)	5,2 (1,5~5,5)	Potencia frigorífica
Puissance frigorifique	KBTU/h	9,2 (1,5~11,9)	15,6 (2,2~17,7)	20,9 (6,1~21,8)	Potência de refrigeração
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	0,8 (0,9~1,4)	1,4 (0,1~1,7)	1,7 (0,6~2,5)	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	3,8	6,3	7,7	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.E.E.R.		6,8 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++	S.E.E.R.
Potenza calorifica	kW	2,8 (0,4~4,2)	5,2 (0,7~5,4)	6,4 (1,6~6,6)	Heizleistung
Heating capacity	Kcal/h	2,3 (0,3~3,6)	4,4 (0,6~4,6)	5,5 (1,3~5,6)	Potencia calorífica
Puissance calorifique	KBTU/h	9,5 (1,5~14,3)	17,7 (2,3~18,4)	21,9 (5,4~22,5)	Potência calorífica
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	0,7 (0,1~1,5)	1,4 (0,6~1,6)	1,8 (0,6~2,6)	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	3,5	6,2	8,1	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.C.O.P. Fascia media / Average / Moyenne		4 - A+	4 - A+	4 - A+	S.C.O.P. Mittelwert / Media / Média
S.C.O.P. Fascia calda / Warmer / Chaud		5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++	S.C.O.P. Wärmer / Cálido / Aquecedor
Compressore / Compressor / Compresseur		Rotary	Rotary	Rotary	Verdichter / Compresor / Compressor
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~,Ph,Hz	230, 1, 50			Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m^3/h	560/490/460/430	850/720/610/520	850/720/610/520	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Potenza sonora / Sound power / Puissance sonore					Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade
Interna / Indoor / Intérieure	dB(A)	37/32/29/26	48/44/39/34	48/44/40/34	Inneneinheit / Interna / Interna
Esterna / Outdoor / Extérieure	dB(A)	50	54	57	Außeneinheit / Externa / Externa
Temp. esterna / Outdoor temperature / Temp. extérieure *	°C	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43	* Außentemperatur / Temp. esterna / Temp. externa
Q.tà refrigerante / Refrigerant q.ty / Q. frigorigène	R32/g	550	770	1300	Kältemittels / Cant. refrigerante / Quant. refrigerante
Lungh. tubaz. / Piping lenght / Longeur tuyauterie	m	≤15	≤20	≤25	Rohrleitungslänge / Long.conduct. / Compr. conducto
Disl. tra unità / Diff. in level / Dénivelation entre les unités	m	≤10	≤10	≤10	Höhenunterschied / Desniv. entre / Gradiente entre unid.
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz	inch / mm	3/8 / 9,53	1/2 / 12,7	5/8 / 15,9	Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch / mm	1/4 / 6,35	1/4 / 6,35	1/4 / 6,35	Liquidanschlüsse / Enganches líquido / Ligações líquido

* Limiti di funzionamento / Operating limits / Limites de fonctionnement / Betriebs-grenzwerte / Límites de funcionamiento / Limites de funcionamento / Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u. / Cooling test conditions: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Heating test conditions: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b. / Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.h. - ext. 35°C b.s. 24°C b.h. I Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.h. / Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b. / Condiciones de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condiciones de prueba calefacción: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u. / Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.

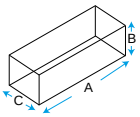
Eco Plus *R32*

2,5 kW÷6,1 kW

Condizionatore mono DC inverter
DC inverter mono air conditioner



SCOP=
5.1 A+++



		A	B	C	A	B	C	kg
		Interna *Indoor*			Esterna *Outdoor*			
BDL26ER	mm	773	250	185	776	540	320	8,5/29
BDL35ER	mm	773	250	185	842	596	320	8,5/31
BDL53ER	mm	970	300	225	842	596	320	13,5/34
BDL70ER	mm	970	300	225	955	700	396	13,5/46

MONO RESIDENZIALE

CARATTERISTICHE TECNICHE
- Funzionamento silenzioso: 28 dBA alla minima velocità
- Classe energetica A+++
- Eccezionali prestazioni in raffreddamento, questa gamma garantisce ottime prestazioni anche con temperature esterne fino a -15°C.
- Funzione Spleep
- Dimensioni compatte
- La funzione di timer permette di programmare accensione e spegnimento del climatizzatore.
- Il tasto Turbo permette il raggiungimento molto più veloce della temperatura impostata in modalità raffreddamento
- Il sensore di temperatura alloggiato nel telecomando permette la funzione follow me, garantendo sempre il miglior comfort di temperatura.

TECHNICAL FEATURES
- Silent operation: 28 dBA at the minimum speed
- Energy Class A+++
- Exceptional heating performance, these units can work during winter in heating mode operation at outdoor temperature down to -15°C.
- Sleep function
- Compact dimensions
- The timer function allows you to set the power on/off time of the air conditioner.
- The turbo button allows you to achieve the setting temperature rapidly in cooling mode.
- The temperature sensor located in the remote controller allows the follow me function to ensure always the best comfortable temperature.

		BDL26ER	BDL35ER	BDL53ER	BDL70ER	
Potenza frigorifera	kW	2,5 (0,5~3,3)	3,2 (0,6~3,6)	4,6 (0,6~5,2)	6,1 (1,8~6,4)	Kühlleistung
Cooling capacity	Kfrig/h	2,1 (0,4~2,8)	2,7 (0,5~3,0)	3,9 (0,5~4,4)	5,2 (1,5~5,5)	Potencia frigorífica
Puissance frigorifique	KBTU/h	8,5 (1,7~11,4)	10,9 (2,0~12,2)	15,6 (2,2~17,7)	20,9 (6,1~21,8)	Potência de refrigeração
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	0,7 (0,1~1,3)	0,9 (0,1~1,4)	1,4 (0,1~1,8)	1,7 (0,4~2,2)	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	3,9	4,5	6,3	7,7	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.E.E.R.		6,1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++	S.E.E.R.
Potenza calorifica	kW	2,8 (0,5~3,5)	3,4 (0,6~4,4)	5,2 (0,7~5,4)	6,4 (1,6~6,6)	Heizleistung
Heating capacity	Kcal/h	2,3 (0,4~3,0)	2,9 (0,5~3,7)	4,4 (0,6~4,6)	5,5 (1,3~5,6)	Potencia calorífica
Puissance calorifique	KBTU/h	9,5 (1,7~11,9)	11,5 (2,0~15,0)	17,7 (2,3~18,4)	21,9 (5,4~22,5)	Potência calorífica
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	0,7 (0,2~1,4)	0,9 (0,1~1,5)	1,4 (0,1~1,6)	1,8 (0,4~2,4)	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	3,74	4,4	6,2	8,1	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.C.O.P. Fascia media / Average / Moyenne		4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	S.C.O.P. Mittelwert / Media / Média
S.C.O.P. Fascia calda / Warmer / Chaud		5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++	S.C.O.P. Wärmer / Cálido / Aquecedor
Compressore / Compressor / Compresseur		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Verdichter / Compresor / Compressor
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~,Ph,Hz	230, 1, 50				Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m^3/h	550/430/300	550/430/300	850/610/520	850/610/520	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Press. sonora / Sound pressure / Pression sonore						Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade
Interna / Indoor / Intérieure	dB(A)	40/37/35/28	42/37/35/28	48/45/39/34	48/44/40/34	Inneneinheit / Interna / Interna
Esterna / Outdoor / Extérieure	dB(A)	52	52	54	57	Außeneinheit / Externa / Externa
Temp. esterna / Outdoor temp. / Tem. extérieure *	°C	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43	* Außentemperatur / Temp. esterna / Temp. externa
Q.tà refrigerante / Refrigerant q.ty / Q. frigorigène	R32/g	600	650	770	1300	Kältemittels / Cant. refrigerante / Quant. refrigerante
Lungh. tubaz. / Piping lenght / Longeur tuyauterie	m	15	20	20	25	Rohrleitungslänge / Long.conduct. / Compr. conducto
Disl. tra unità / Diff. in level / Dénivelation entre les unités	m	10	10	10	10	Höhenunterschied / Desniv. entre / Gradiente entre unid.
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz	inch / mm	3/8 9.35	3/8 9.35	3/8 9.35	5/8 15,9	Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch / mm	1/4 6.35	1/4 6.35	1/4 6.35	1/4 6.35	Liquidanschlüsse / Enganches líquido / Ligações líquido

* Limiti di funzionamento / Operating limits / Limites de fonctionnement / Betriebs-grenzwerte / Límites de funcionamiento / Limites de funcionamento
Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Cooling test conditions: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Heating test conditions: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.h. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.h. I Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.h.
Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Condiciones de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condiciones de prueba calefacción: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.

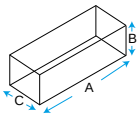
Il Bello

2,6 kW÷3,3 kW

Condizionatore senza unità esterna
Air conditioner without outdoor unit



Nessuna unità esterna
Without outdoor unit



	A mm	B mm	C mm	kg
Il Bello	948	537	230	41
Il Bello IQ	948	537	260	44
Il Bello Power	948	537	260	45

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dall'esperienza MAXA è finalmente nata la serie IL BELLO, il climatizzatore che ha eliminato l'unità esterna. La nostra tecnologia ha unito ciò che in tutti gli split è diviso da sempre; oggi possiamo offrire, con questo prodotto, un concentrato di innovazione che da tempo il mercato stava aspettando.
Nello sviluppo del prodotto è stata prestata una particolare attenzione alle prestazioni, ottenendo una buona resa e un'elevata efficienza energetica in pompa di calore con funzionamento fino a -10°C.
La sua installazione richiede il solo fissaggio di una staffa e l'esecuzione di due fori. Mai più vincoli: non avrete più bisogno di delibere condominiali o permessi di alcun tipo. Da oggi non dovrete più rinunciare al comfort di un climatizzatore e non sarete più legati al problema dell'unità esterna.

TECHNICAL FEATURES

IL BELLO, the air conditioner without outdoor unit is finally born thanks to MAXA's knowledge. Our technology joined in one unit what has always been divided in two; We are offering a groundbreaking product our market has been asking for a long time.
During the product development a special attention has been given to the performances, reaching a high energy efficiency in heat pump working up to -10° C.
Its installation only consists in fixing a bracket and drilling two holes.
Free to have your air conditioner without asking any special permission. Starting from now you can enjoy the comfort of your air conditioner without any difficulties with the outdoor unit.

		Il Bello	Il Bello IQ	Il Bello Power	
Potenza frigorifera / Cooling capacity / Puissance frigorifique	kW	2,6	2,9	3,3	Kühlleistung / Potencia frigorífica / Potência de refrigeração
Potenza assorb. / Power input / Puissance absorbée	kW	0,9	0,9	1,2	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
E.E.R.	W/W	2,67 - A	3,27 - A+	2,60 - A	E.E.R.
Potenza calorifica / Heating capacity / Puissance calorifique	kW	2,7	2,8	3,6	Heizleistung / Potência calorífica / Potencia calorífica
Potenza assorb. / Power input / Puissance absorbée	kW	0,8	0,8	1,2	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
C.O.P.	W/W	3,10 - A	3,60 - A+	3,0 - A	C.O.P.
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air (1)	m^3/h	430	450	480	(1) Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Velocità di ventilazione / Fan speed / Vitesse de ventilation		3 (Auto)			Lüftungsgeschwindigkeit / Vel. de ventilacion / Vel. de ventilação
Refrigerante / Refrigerant / Frigorigène		R410A			Kühlend / Refrigerante / Refrigerante
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~,Ph,Hz	230, 1, 50			Kühlmittel / Alimentación / Alimentação
Press. sonora / Sound pressure / Pression sonore (1-2)	dB(A)	40/36/32	45/43/35	46/43/36	(1-2) Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade
Temp. esterna / Outdoor temp. / Tem. extérieure	°C	-10 / +43			Außentemperatur / Temp. esterna / Temp. externa
Diam. fori parete / Wall holes size / Diam. des trous dans mur (3)	mm	150/160			(3) Durchm. Wandlöcher / D. huecos pared / D. furos parede
Lungh. tubaz. / Piping lenght / Longeur tuyauterie	mm	500	540	540	Rohrleitungslänge / Long.conduct. / Comprim.conduct.
Max lungh. tubaz. / Max Piping lenght / Max Longeur tuyauterie	mm	2.000			Max. Rohrleitungslänge / Max Long.conduct. / Max Comprim.conduct.
Cap. di deumidificazi. / Dehumid. cap. / Cap. de déshumid.	l/h	1,15	1,15	1,3	Entfeuchtungskapazität / Cap. de deshu. / Cap. de desumid.
Resistenza elettrica / Electric heater / Résistance électrique	W	-	500	500	Heizelement / Resistencia eléctrica / Resistência eléctrica
Colleg. in serie mod. bus / Serial Mod. bus con. / Con. en série mod. bus		-	✓	✓	Ser. Verbindungen /Conex. en series mod. bus / Conex. em series mod. bus

(1)Lato interno
(2)La pressione sonora è stata misurata in camera semi-anecoica ad un metro di distanza dall'apparecchio.
(3)Si consiglia di effettuare un foro di 162 mm per entrambi i tubi
(1)Indoor side
(2)The sound pressure was estimated in a anechoic chamber at one meter distance from air conditioner
(3)We recommend making a hole of 162 mm for both tubes.
(1)Côté interne
(2)La pression sonore a été mesurée en une chambre semi- anéchoïque à un mètre de distance de l'appareil.
(3)Il est conseillé de réaliser un trou de 162 mm pour les deux tubes.

(1)Innen Seite
(2)Der Schalldruckpegel ist in einem Halb-Anechotic- Raum und aus ein Meter Entfernung vom Gerät gemessen worden.
(3)Wir schlagen vor, ein Loch von 162 mm für beide Rohre zu machen.
(1)Lado interior
(2)La pression sonora ha sido medida en camara semi-anecoica a un metro de distancia de la maquina
(3)Se aconseja de efectuar un hueco de 162 mm para ambas tuberias.
(1)Lado interior
(2)A pressão acústica foi medida na câmara semianecóica a um metro de distância do aparelho.
(3)Se conselha em fazer um buraco de 162 mm para os dois tubos.



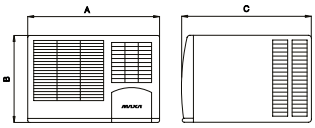




Finestra R32 — 3,5 kW

Condizionatore a finestra
Window air conditioner





	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
F350A5	560	400	670	43,6

CARATTERISTICHE TECNICHE
- Per installazione su finestra, case mobili, containers o tende.
- Dc Inverter

TECHNICAL FEATURES
- For installation on the window, mobile homes, containers or tends.
- DC Inverter

F350A5

Potenza frigorifera	kW	3,5	Kühlleistung
Cooling capacity	Kfrig/h	3,0	Potencia frigorífica
Puissance frigorifique	KBTU/h	12,0	Potência de refrigeração
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	1,1	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	5,1	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.E.E.R.		5,1 - A	S.E.E.R.
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~, Ph, Hz	230, 1, 50	Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m^3/h	683	Luftleistung / Cap. de aire / Fluxo de ar
Press. sonora / Sound pressure / Pression sonore	dB(A)	≤52	Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade
Temp. esterna / Outdoor temp. / Temp. extérieure *	°C	+17 / +43	* Außentemperatur / Temp. esterna / Temp. externa
Q.tà refrigerante / Refrigerant q.ty / Q. frigorigène	R32 / g	480	Kältemittel / C. refrigerante / Q. refrigerante

* Limiti di funzionamento / Operating limits / Limites de fonctionnement / Betriebs-Grenzwerte / Límites de funcionamiento / Limites de funcionamento
Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / Cooling test conditions: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b.
Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.h. - ext. 35°C b.s. / Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b.
Condiciones de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. / Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b.





Residenziale multi
Multi residential

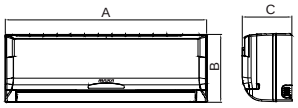


Pluma R32 New

2,7 kW÷5,3 kW

Condizionatore multi 3D DC con **predisposizione WiFi**
Multi 3D DC air conditioner with **WiFi predisposition**





		A	B	C	kg
		Interna *Indoor*			
FDL26R	mm	722	290	187	7,3
FDL35R	mm	802	297	189	8,2
FDL53R	mm	965	319	215	10,8

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Funzionamento silenzioso: solo 20 dBA alla minima velocità
- Eccezionali prestazioni in raffreddamento, questa gamma garantisce ottime prestazioni anche con temperature esterne fino a 50°C.
- La Funzione di autopulizia permette la pulizia dell'evaporatore contribuendo a limitare la proliferazione batterica nel condizionatore.
- La funzione di timer 24 h permette di programmare in accensione e spegnimento il climatizzatore nell'arco della giornata.
- Il sensore di temperatura alloggiato nel telecomando permette la funzione follow me, garantendo sempre il miglior comfort di temperatura.
- Ventilazione con effetto 3D
- Compatibile mono-multisplit
- Con predisposizione Smart kit
- Contatto pulito per On-Off remoto opzionale

TECHNICAL FEATURES

- Silent operation: only 20 dBA at the minimum speed
- Exceptional cooling performance, these units can work during summer at outdoor temperature up to 50°C.
- The self-cleaning function allows to clean the evaporator which helps to limit the growth of bacteria in the unit and keep the air cleaner.
- The 24-hour timer function allows you to set the power on/off time of the air conditioner throughout the day.
- The temperature sensor located in the remote controller allows the to ensure always the best comfortable temperature.
- 3D fan ventilation
- Mono and multisplit compatible
- With Smart kit redisposition
- Optional dry contact for remote On-Off

		FDL26R	FDL35R	FDL53R	
Potenza frigorifera	kW	2,7 (1,0~3,1)	3,5 (0,8~4,1)	5,3 (1,7~6,2)	Kühlleistung
Cooling capacity	Kfrig/h	2,3 (0,9~2,7)	3,0 (0,7~3,5)	4,5 (1,4~5,3)	Potencia frigorífica
Puissance frigorifique	KBTU/h	9,2 (3,5~10,9)	12,0 (2,8~14,2)	18,0 (5,9~21,2)	Potência de refrigeração
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	24	24	34	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	0,11	0,11	0,15	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
Potenza calorifica	kW	2,8 (0,9~3,6)	3,8 (0,8~4,7)	5,6 (1,0~7,0)	Heizleistung
Heating capacity	Kcal/h	2,3 (0,7~3,1)	3,3 (0,7~4,1)	4,8 (0,9~6,0)	Potencia calorífica
Puissance calorifique	KBTU/h	9,5 (3,0~12,5)	13,0 (2,9~16,3)	19,0 (3,6~23,8)	Potência calorífica
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	24	24	34	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	0,11	0,11	0,15	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~,Ph,Hz	230, 1, 50			Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m^3/h	416/309/230	539/478/294	750/505/420	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Press. sonora / Sound pressure / Pression sonore	dB(A)	39/31/23/20	38/32/22/21	42/33/27/21	Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz	inch / mm	3/8 / 9,53	3/8 / 9,53	1/2 / 12,7	Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch / mm	1/4 / 6,35	1/4 / 6,35	1/4 / 6,35	Liquidanschlüsse / Enganches líquido / Ligações líquido

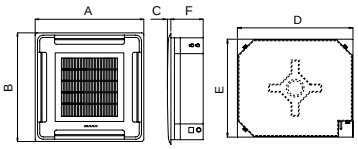
* Limiti di funzionamento / Operating limits / Limites de fonctionnement / Betriebs-grenzwerte / Límites de funcionamiento / Limites de funcionamento / Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u. / Cooling test conditions: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Heating test conditions: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b. / Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.h. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.h. I Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.h. / Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b. / Condiciones de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condiciones de prueba calefacción: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u. / Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.

Cassetta R32 New

3,5 kW÷5,3 kW

Cassetta multi DC con **predisposizione WiFi**
DC multi cassette with **WiFi predisposition**





	A	B	C	D	E	F	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
CSDS35R	647	647	50	570	570	260	19
CSDS53R	647	647	50	570	570	260	19

CARATTERISTICHE TECNICHE
- Dotate di telecomando
- Compressore rotativo con tecnologia DC Inverter.
- Rapidità nel raggiungere la temperatura impostata (circa 2/3 del tempo di un condizionatore tradizionale) Riduzione fino al 70% del consumo energetico.
- Funzionamento silenzioso
- Riavvio automatico in caso di sbalzi di corrente elettrica.
- Installazione ideale per controsoffitti
- Con predisposizione Wifi tramite Smart port

TECHNICAL FEATURES
- Equipped with remote controler
- Rotary compressor with DC Inverter tecnology.
- Reach set temperatures very quickly (2/3 of the time requested by a standard air conditioner)
- Saving up to 70% of the machine power consumption.
- Silenced working
- Auto restart in case of current blackout
- Ideal installation for dropped ceiling
- With Wifi predisposition via Smart port

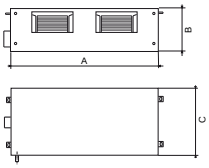
		CSDS35R	CSDS53R	
Potenza frigorifera nominale	kW	3,5	5,2	Nominale kühlleistung
Nominal cooling capacity	Kfrig/h	3,0	4,5	Potencia frigorífica nominal
Puissance frigorifique nominale	KBTU/h	12,0	18,0	Potência de refrigeração nominal
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	0,8	1,6	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	3,8	7,2	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
Potenza calorifica nominale	kW	4,1	5,4	Nominale heizleistung
Nominal heating capacity	Kcal/h	3,5	4,6	Potencia calorífica nominal
Puissance calorifique nominale	KBTU/h	14,0	18,5	Potência calorífica nominal
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	1,1	1,4	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	5,0	6,4	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~,Ph,Hz	230, 1, 50		Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m^3/h	617/504/416	680/560/500	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Press. sonora / Sound pressure / Pression sonore				Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade
Interna / Indoor / Intérieure	dB(A)	43/39/35	44/42/41	Inneneinheit / Interna / Interna
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz	inch / mm	3/8 / 9,52	1/2 / 12,7	Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch / mm	1/4 / 6,35	1/4 / 6,35	Liquidanschlüsse / Enganches líquido / Ligações líquido

Per i consumi del sistema riferirsi all'etichetta dell'unità esterna / For the consumption of the system refer to the label of the outdoor / Pour l'absorption électrique du système, référez-vous à l'étiquette de l'unité extérieure / Die betreffende Stromverbrauchs sind auf den Außengeräts Labels gezeigt /Los datos del consumo energetico estan indicados en la pegatina de la unidad exterior
Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Cooling test conditions: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Heating test conditions: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.h. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.h. I Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.h.
Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Condiciones de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condiciones de prueba calefacción: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.

Canalizzato R32 New 2,6 kW÷5,3 kW

Canalizzato multi DC con **predisposizione WiFi**
DC multi duct type with **WiFi predisposition**





	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
CADS26R	700	200	450	18
CADS35R	700	200	450	18
CADS53R1	880	210	674	24,3

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Dotati di filocomando
- Compressore rotativo con tecnologia DC Inverter.
- Rapidità nel raggiungere la temperatura impostata (circa 2/3 del tempo di un condizionatore tradizionale) Riduzione fino al 70% del consumo energetico.
- Funzionamento silenzioso
- Riavvio automatico in caso di sbalzi di corrente elettrica.
- Installazione ideale per controsoffitti
- Pompa di scarico condensa fino 200 mm
- Con predisposizione Wifi tramite Smart port

TECHNICAL FEATURES

- Equipped with wire controlers
- Rotary compressor with DC Inverter tecnology.
- Reach set temperatures very quickly (2/3 of the time requested by a standard air conditioner)
- Saving up to 70% of the machine power consumption.
- Silenced working
- Auto restart in case of current blackout
- Ideal installation for dropped ceiling
- Condensate drain pump up to 200 mm
- With Wifi redisposition via Smart port

		CADS26R	CADS35R	CADS53R1	
Potenza frigorifera nominale	kW	2,6	3,5	5,3	Nominale kühlleistung
Nominal cooling capacity	Kfrig/h	2,2	3,0	4,5	Potencia frigorífica nominal
Puissance frigorifique nominale	KBTU/h	9,0	12,0	18,0	Potência de refrigeração nominal
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	0,1	0,1	0,2	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	1,1	1,1	1,3	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
Potenza calorifica nominale	kW	2,9	3,8	5,6	Nominale heizleistung
Nominal heating capacity	Kcal/h	2,5	3,2	4,7	Potencia calorífica nominal
Puissance calorifique nominale	KBTU/h	10,0	13,0	19,0	Potência calorífica nominal
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	0,1	0,1	0,2	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	1,1	1,1	1,3	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~,Ph,Hz	230, 1, 50			Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m^3/h	500/340/230	600/480/300	880/650/350	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Prev. utile / Ext. Static pressure / Haut. d'élé. utiles	Pa	0-40	0-60	0-100	Externe Pressung / Altura total útil / Prevalência útil
Press. sonora / Sound pressure / Pression sonore	dB(A)	40/34.5/27.5	40/34.5/27.5	41.5/38/33	Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz	inch/mm	3/8 / 9,53	3/8 / 9,53	1/2 / 12,7	Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch/mm	1/4 / 6,35	1/4 / 6,35	1/4 / 6,35	Liquidanschlüsse / Enganches líquido / Ligações líquido

Per i consumi del sistema riferirsi all'etichetta dell'unità esterna / For the consumption of the system refer to the label of the outdoor / Pour l'absorption électrique du système, référez-vous à l'étiquette de l'unité extérieure
Die betreffende Stromverbrauchs sind auf den Außengeräts Labels gezeigt /Los datos del consumo energetico estan indicados en la pegatina de la unidad exterior

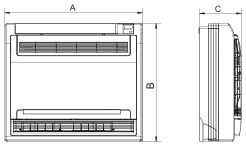
Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Cooling test conditions: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Heating test conditions: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.h. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.h. I Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.h.
Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Condiciones de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u.I Condiciones de prueba calefacción: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.

Console R32 New

2,6 kW÷3,5 kW

Console multi DC Inverter
DC Inverter multi console





	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
CODS26R	700	600	210	14,8
CODS35R	700	600	210	14,8

CARATTERISTICHE TECNICHE
- Dotati di telecomando
- Compressore rotativo con tecnologia DC Inverter.
- Rapidità nel raggiungere la temperatura impostata (circa 2/3 del tempo di un condizionatore tradizionale)
- Riduzione fino al 70% del consumo energetico.
- Funzionamento silenzioso
- Riavvio automatico in caso di sbalzi di corrente elettrica.

TECHNICAL FEATURES
- Equipped with remote controler
- Rotary compressor with DC Inverter tecnology.
- Reach set temperatures very quickly (2/3 of the time requested by a standard air conditioner)
- Saving up to 70% of the machine power consumption.
- Silenced working
- Auto restart in case of current blackout

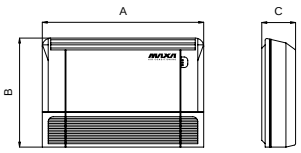
		CODS26R	CODS35R	
Potenza frigorifera nominale	kW	2,6	3,5	Nominale kühlleistung
Nominal cooling capacity	Kfrig/h	2,2	3,0	Potencia frigorífica nominal
Puissance frigorifique nominale	KBTU/h	9,0	12,0	Potência de refrigeração nominal
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	0,70	0,70	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	0,40	0,40	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
Potenza calorifica nominale	kW	2,9	4,1	Nominale heizleistung
Nominal heating capacity	Kcal/h	2,5	3,5	Potencia calorífica nominal
Puissance calorifique nominale	KBTU/h	10,0	14,0	Potência calorífica nominal
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	0,70	0,70	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	0,40	0,40	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~,Ph,Hz	230, 1, 50		Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m^3/h	512/480/370	512/480/370	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Press. sonora / Sound pressure / Pression sonore				Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade
Interna / Indoor / Intérieure	dB(A)	43/41.5/35	43/41.5/35	Inneneinheit / Interna / Interna
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz	inch / mm	3/8 / 9,35	3/8 / 9,35	Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch / mm	1/4 / 6,35	1/4 / 6,35	Liquidanschlüsse / Enganches líquido / Ligações líquido

Per i consumi del sistema riferirsi all'etichetta dell'unità esterna / For the consumption of the system refer to the label of the outdoor / Pour l'absorption électrique du système, référez-vous à l'étiquette de l'unité extérieure / Die betreffende Stromverbrauchs sind auf den Außengeräts Labels gezeigt /Los datos del consumo energetico estan indicados en la pegatina de la unidad exterior
Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Cooling test conditions: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Heating test conditions: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.h. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.h. I Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.h.
Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Condiciones de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condiciones de prueba calefacción: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.

Soffitto pavimento R32 New 5,3 kW

Soffitto pavimento multi DC con **predisposizione WiFi**
DC multi floor ceiling with **WiFi predisposition**





	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
SDS53R1	1068	675	235	28

MULTI RESIDENZIALE

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Dotati di telecomando
- Compressore rotativo con tecnologia DC Inverter.
- Rapidità nel raggiungere la temperatura impostata (circa 2/3 del tempo di un condizionatore tradizionale)
- Riduzione fino al 70% del consumo energetico.
- Funzionamento silenzioso
- Riavvio automatico in caso di sbalzi di corrente elettrica.
- Possibilità di installazione a soffitto o a pavimento
- Con predisposizione Wifi tramite Smart port

TECHNICAL FEATURES

- Equipped with remote controler
- Rotary compressor with DC Inverter tecnology.
- Reach set temperatures very quickly (2/3 of the time requested by a standard air conditioner)
- Saving up to 70% of the machine power consumption.
- Silenced working
- Auto restart in case of current blackout
- Installation on the roof or on the floor
- With Wifi predisposition via Smart port

SDS53R1

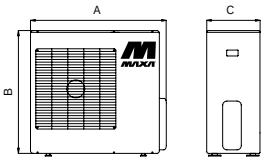
Potenza frigorifera nominale	kW	5,3	Nominale kühlleistung
Nominal cooling capacity	Kfrig/h	4,5	Potencia frigorífica nominal
Puissance frigorifique nominale	KBTU/h	18,0	Potência de refrigeração nominal
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	0,10	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	0,44	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
Potenza calorifica nominale	kW	5,4	Nominale heizleistung
Nominal heating capacity	Kcal/h	4,6	Potencia calorífica nominal
Puissance calorifique nominale	KBTU/h	18,5	Potência calorífica nominal
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	0,10	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	0,44	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~,Ph,Hz	230, 2, 50	Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m^3/h	880/760/650	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Press. sonora / Sound pressure / Pression sonore			Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade
Interna / Indoor / Intérieure	dB(A)	41.5/38.5/34.5	Inneneinheit / Interna / Interna
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz	inch / mm	1/2 / 12,7	Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch / mm	1/4 / 6,35	Liquidanschlüsse / Enganches líquido / Ligações líquido

Per i consumi del sistema riferirsi all'etichetta dell'unità esterna / For the consumption of the system refer to the label of the outdoor / Pour l'absorption électrique du système, référez-vous à l'étiquette de l'unité extérieure / Die betreffende Stromverbrauchs sind auf den Außengeräts Labels gezeigt /Los datos del consumo energetico estan indicados en la pegatina de la unidad exterior
Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Cooling test conditions: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Heating test conditions: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.h. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.h. I Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.h.
Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Condiciones de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condiciones de prueba calefacción: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.

Unità esterna R32 New 4,1 kW÷8,0 kW

Unità esterna multi DC inverter
DC inverter multi outdoor unit





	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
FD2M42R	800	554	333	31,6
FD2M53R	800	554	333	35,5
FD3M62R	845	702	363	46,8
FD3M80R	845	702	363	51,1

CARATTERISTICHE TECNICHE
- Compressore rotativo con tecnologia DC Inverter.
- Rapidità nel raggiungere la temperatura impostata (circa 2/3 del tempo di un condizionatore tradizionale) Riduzione fino al 70% del consumo energetico.
- Funzionamento silenzioso
- Funzionamento in pompa di calore fino a -15°C esterni
- Riavvio automatico in caso di sbalzi di corrente elettrica.

TECHNICAL FEATURES
- Rotary compressor with DC Inverter tecnology.
- Reach set temperatures very quickly (2/3 of the time requested by a standard air conditioner)
- Saving up to 70% of the machine power consumption.
- Silenced working
- Heat pump working up to -15°C outdoor.
- Auto restart in case of current blackout

		FD2M42R	FD2M53R	FD3M62R	FD3M80R	
Potenza frigorifera	kW	4,1 (2,0~4,9)	5,3 (2,0~6,3)	6,2 (2,0~7,3)	8,0 (2,0~9,4)	Kühlleistung
Cooling capacity	Kfrig/h	3,5 (1,7~4,2)	4,5 (1,7~5,4)	5,2 (1,7~6,3)	6,8 (1,7~8,1)	Potencia frigorífica
Puissance frigorifique	KBTU/h	14,0 (7,0~16,8)	18,0 (7,0~21,6)	21,0 (7,0~25,2)	27,0 (7,0~32,4)	Potência de refrigeração
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	1,2 (0,4~1,5)	1,6 (0,5~2,0)	1,9 (0,6~2,3)	2,4 (0,8~3,0)	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	5,90	7,10	9,00	13,70	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.E.E.R.		6,8 - A++	6,1 - A++	6,5 - A++	6,1 - A++	S.E.E.R.
Potenza calorifica	kW	4,3 (2,3~5,2)	5,6 (2,3~6,6)	6,6 (2,3~7,9)	8,2 (2,3~9,8)	Heizleistung
Heating capacity	Kfrig/h	3,7 (2,0~4,5)	4,7 (2,0~5,7)	5,6 (2,0~6,8)	7,0 (2,0~8,4)	Potencia calorífica
Puissance calorifique	KBTU/h	15,0 (8,0~18,0)	19,0 (8,0~22,8)	22,5 (8,0~27,0)	28,0 (8,0~33,6)	Potência calorífica
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	1,1 (0,4~1,5)	1,5 (0,5~1,8)	1,7 (0,6~2,2)	2,2 (0,7~2,7)	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	5,3	6,6	8,1	12,5	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.C.O.P. Fascia media / Average / Moyenne		4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	S.C.O.P. Mittelwert / Media / Média
S.C.O.P. Fascia calda / Warmer / Chaud		5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,2 - A+++	5,1 - A+++	S.C.O.P. Wärmer / Cálido / Aquecedor
Compressore / Compressor / Compresseur		Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter	Verdichter / Compresor / Compressor
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~, Ph, Hz	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m^3/h	2.100	2.200	3.000	2.700	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Potenza sonora / Sound power / Puissance sonore	dB(A)	64	65	66	67	Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade
Temp. esterna / Outdoor temp. / Temp. extérieure*	°C	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	* Außentemperatur / Temp. esterna / Temp. externa
Q.tà refrigerante / Refrigerant q.ty / Q. frigorigène	R32/g	900	1.250	1.400	1.720	Kältemittels / Cant. refrigerante / Quant. refrigerante
Carica aggiuntiva / Additional charge Charge supplémentaire	g/m	15	15	22,5	22,5	Zusätzliche Gebühr / Cargo adicional / Carga adicional
Mass. lunghezza per tutte le interne / Max. length for all indoor units / Max. longueur pour toutes les pièces	m	40	40	60	60	Max. Länge für alle Räume / Largura max. para todas las zonas / Comprimento máximo para todos os quartos
Mass. lunghezza per una unità interna / Max. length for one indoor unit / Max. longueur pour une unité intérieure	m	25	25	30	30	Max. Länge für ein Innengerät / Largura max. para una unidad interior / Comprimento máximo para uma unidade interna
Mass. dislivello tra unità interna ed esterna / Max. height difference between indoor and outdoor unit / Max. différence de hauteur entre les unités intérieure et extérieure	m	15	15	15	15	Max. Höhenunterschied zwischen Innen- und Außengerät. / Diferencia altura max. entre unidad interior y exterior / Diferença máxima de nível entre unidades internas e externas
Mass. dislivello tra le unità interne / Max. height difference between indoor units / Max. différence de hauteur entre les unités intérieures	m	10	10	10	10	Max. Höhenunterschied zwischen Innengeräten / Diferencia altura max. entre unidades interiores / Máxima diferença de altura entre as unidades internas
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz *	inch / mm	3/8 / 9,53	3/8 / 9,53	3/8 / 9,53	3/8 / 9,53	* Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch / mm	1/4 / 6,35	1/4 / 6,35	1/4 / 6,35	1/4 / 6,35	Liquidanschlüsse / Enganches líq. / Ligações líquido

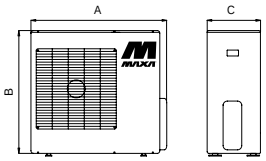
Per i consumi del sistema riferirsi all'etichetta dell'unità esterna / For the consumption of the system refer to the label of the outdoor / Pour l'absorption électrique du système, référez-vous à l'étiquette de l'unité extérieure / Die betreffende Stromverbrauchs sind auf den Außengeräts Labels gezeigt /Los datos del consumo energetico estan indicados en la pegatina de la unidad exterior
Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Cooling test conditions: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Heating test conditions: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.h. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.h. I Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.h.
Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Condiciones de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condiciones de prueba calefacción: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.

Unità esterna R32 New

8,2 kW÷12,3 kW

Unità esterna multi DC inverter
DC inverter multi outdoor unit





	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
FD4M82R	946	810	410	62,1
FD4M105R	946	810	410	68,8
FD5M120R	946	810	410	73,3

MULTI RESIDENZIALE

CARATTERISTICHE TECNICHE
- Compressore rotativo con tecnologia DC Inverter.
- Rapidità nel raggiungere la temperatura impostata (circa 2/3 del tempo di un condizionatore tradizionale)
- Riduzione fino al 70% del consumo energetico.
- Funzionamento silenzioso
- Funzionamento in pompa di calore fino a -15°C esterni
- Riavvio automatico in caso di sbalzi di corrente elettrica.

TECHNICAL FEATURES
- Rotary compressor with DC Inverter tecnology.
- Reach set temperatures very quickly (2/3 of the time requested by a standard air conditioner)
- Saving up to 70% of the machine power consumption.
- Silenced working
- Heat pump working up to -15°C outdoor.
- Auto restart in case of current blackout

		FD4M82R	FD4M105R	FD5M120R	
Potenza frigorifera	kW	8,2 (2,0~9,8)	10,5 (2,0~12,6)	12,3 (2,0~14,1)	Kühlleistung
Cooling capacity	Kfrig/h	7,0 (1,7~8,5)	9,0 (1,7~10,8)	10,5 (1,7~12,1)	Potencia frigorífica
Puissance frigorifique	KBTU/h	28,0 (7,0-33,6)	36,0 (7,0~43,2)	42,0 (7,0~48,3)	Potência de refrigeração
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	2,5 (0,8~3,1)	3,2 (1,1~3,9)	3,8 (1,3~4,5)	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	10,90	14,50	17,30	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.E.E.R.		7,0 - A++	6,5 - A++	6,6 - A++	S.E.E.R.
Potenza calorifica	kW	8,8 (2,3~10,5)	10,5 (2,3~13,1)	12,3 (2,3~14,7)	Heizleistung
Heating capacity	Kcal/h	7,5 (2,0~9,0)	9,0 (2,0~11,3)	10,5 (2,0~12,7)	Potencia calorífica
Puissance calorifique	KBTU/h	30,0 (8,0~36,0)	36,0 (8,0~45,0)	42,0 (8,0~50,4)	Potência calorífica
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	2,4 (0,8~3,0)	2,8 (1,0~3,6)	3,3 (1,1~4,1)	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	10,4	12,6	15,0	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.C.O.P. Fascia media / Average / Moyenne		4,0 - A+	4,0 - A+	3,8 - A+	S.C.O.P. Mittelwert / Media / Média
S.C.O.P. Fascia calda / Warmer / Chaud		5,1 - A+++	5,0 - A+++	5,1 - A+++	S.C.O.P. Wärmer / Cálido / Aquecedor
Compressore / Compressor / Compresseur		Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter	Verdichter / Compresor / Compressor
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~, Ph, Hz	230, 1, 50			Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m^3/h	3.800	4.000	3.850	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Potenza sonora / Sound power / Puissance sonore	dB(A)	69	68	69	Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade
(1) Temp. esterna / Outdoor temp. / Temp. extérieure	°C	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	Außentemperatur / Temp. esterna / Temp. externa (1)
Q.tà refrigerante / Refrigerant q.ty / Q. frigorigène	R32/g	2.100	2.100	2.400	Kältemittels / Cant. refrigerante / Quant. refrigerante
Carica aggiuntiva / Additional charge Charge supplémentaire	g/m	30	37,5	37,5	Zusätzliche Gebühr / Cargo adicional / Carga adicional
Mass. lunghezza per tutte le interne / Max. length for all indoor units / Max. longueur pour toutes les pièces	m	80	80	80	Max. Länge für alle Räume / Largura max. para todas las zonas / Comprimento máximo para todos os quartos
Mass. lunghezza per una unità interna / Max. length for one indoor unit / Max. longueur pour une unité intérieure	m	35	35	35	Max. Länge für ein Innengerät / Largura max. para una unidad interior / Comprimento máximo para uma unidade interna
Mass. dislivello tra unità interna ed esterna / Max. height difference between indoor and outdoor unit / Max. différence de hauteur entre les unités intérieure et extérieure	m	15	15	15	Max. Höhenunterschied zwischen Innen- und Außengerät. / Diferencia altura max. entre unidad interior y exterior / Diferença máxima de nível entre unidades internas e externas
Mass. dislivello tra le unità interne / Max. height difference between indoor units / Max. différence de hauteur entre les unités intérieures	m	10	10	10	Max. Höhenunterschied zwischen Innengeräten / Diferencia altura max. entre unidades interiores / Máxima diferença de altura entre as unidades internas
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz *	inch / mm	3x3/8"+1x1/2"	3x3/8"+1 x1/2"	4x3/8"+1x 1/2"	* Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch / mm	4x1/4"	4x1/4"	5x 1/4"	Liquidanschlüsse / Enganches líq. / Ligações líquido

Per i consumi del sistema riferirsi all'etichetta dell'unità esterna / For the consumption of the system refer to the label of the outdoor / Pour l'absorption électrique du système, référez-vous à l'étiquette de l'unité extérieure / Die betreffende Stromverbrauchs sind auf den Außengeräts Labels gezeigt /Los datos del consumo energetico estan indicados en la pegatina de la unidad exterior
(1) Limiti di funzionamento / Operating limits / Limites de fonctionnement / Betriebs-grenzwerte / Limites de funcionamiento / Limites de funcionamento
Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Cooling test conditions: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Heating test conditions: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.h. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.h. I Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.h.
Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Condiciones de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condiciones de prueba calefacción: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.

Combinazioni Multi split R32 New

R32 multisplit combinations

Rendimenti e combinazioni in freddo / Cooling outputs and combinations / Performances et combinaisons en refroidissement
Leistungen und Kombinationen im Kühlbetrieb / Rendimientos y combinaciones en refrigeración / Rendimentos e combinaçoes em refrigeração

FD2M42R	A (kW)	B (kW)	C (kW)	D (kW)	E (kW)	Capacità / Capacity / Puissance Kühlleistung / Potencia / Potência (kW)			Potenza / Power / Puissance Leistung / Potencia / Poder (kW)			SEER	
						Min	Nom	Max	Min	Nom	Max		
26+26	2,05	2,05				1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	6,8	A++
26+36	1,76	2,34				1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	6,8	A++

Rendimenti e combinazioni in caldo / Heating outputs and combinations / Performances et combinaisons en chauffage / Leistungen und Kombinationen im Heizbetrieb / Rendimientos y combinaciones en calefacción / Rendimentos e combinaçoes em aquecimento

FD2M42R	A (kW)	B (kW)	C (kW)	D (kW)	E (kW)	Capacità / Capacity / Puissance Kühlleistung / Potencia / Potência (kW)			Potenza / Power / Puissance Leistung / Potencia / Poder (kW)			SCOP	
						Min	Nom	Max	Min	Nom	Max		
26+26	2,20	2,20				1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	4,0	A+
26+36	1,89	2,51				1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	4,0	A+

FD2M53R	A (kW)	B (kW)	C (kW)	D (kW)	E (kW)	Capacità / Capacity / Puissance Kühlleistung / Potencia / Potência (kW)			Potenza / Power / Puissance Leistung / Potencia / Poder (kW)			SEER	
						Min	Nom	Max	Min	Nom	Max		
26+26	2,65	2,65				2,12	5,30	6,41	0,54	1,63	2,04	6,1	A++
26+36	2,27	3,03				2,12	5,30	6,41	0,54	1,63	2,04	6,1	A++
36+36	2,65	2,65				2,12	5,30	6,41	0,54	1,63	2,04	6,1	A++

FD2M53R	A (kW)	B (kW)	C (kW)	D (kW)	E (kW)	Capacità / Capacity / Puissance Kühlleistung / Potencia / Potência (kW)			Potenza / Power / Puissance Leistung / Potencia / Poder (kW)			SCOP	
						Min	Nom	Max	Min	Nom	Max		
26+26	2,79	2,79				2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	4,0	A+
26+36	2,40	3,20				2,23	5,60	6,68	0,51	1,51	1,88	4,0	A+
36+36	2,80	2,80				2,23	5,60	6,96	0,51	1,51	1,88	4,0	A+

FD3M62R	A (kW)	B (kW)	C (kW)	D (kW)	E (kW)	Capacità / Capacity / Puissance Kühlleistung / Potencia / Potência (kW)			Potenza / Power / Puissance Leistung / Potencia / Poder (kW)			SEER	
						Min	Nom	Max	Min	Nom	Max		
26+26	2,65	2,65				2,01	5,30	6,41	0,57	1,64	2,08	6,1	A++
26+36	2,57	3,43				2,01	6,00	6,59	0,57	1,86	2,12	6,1	A++
26+53	2,10	4,20				2,01	6,30	6,83	0,57	1,94	2,17	6,1	A++
36+36	3,10	3,10				2,01	6,20	6,83	0,57	1,92	2,17	6,1	A++
26+26+26	2,10	2,10	2,10			2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,36	6,5	A++

FD3M62R	A (kW)	B (kW)	C (kW)	D (kW)	E (kW)	Capacità / Capacity / Puissance Kühlleistung / Potencia / Potência (kW)			Potenza / Power / Puissance Leistung / Potencia / Poder (kW)			SCOP	
						Min	Nom	Max	Min	Nom	Max		
26+26	2,95	2,95				2,18	5,90	6,93	0,53	1,59	1,95	3,8	A
26+36	2,70	3,60				2,18	6,30	7,13	0,53	1,70	1,98	4,0	A+
26+53	2,20	4,40				2,18	6,60	7,39	0,53	1,78	2,03	4,0	A+
36+36	3,15	3,15				2,18	6,30	7,39	0,53	1,70	2,03	4,0	A+
26+26+26	2,23	2,23	2,23			2,31	6,70	7,92	0,64	1,80	2,21	4,0	A+

FD3M80R	A (kW)	B (kW)	C (kW)	D (kW)	E (kW)	Capacità / Capacity / Puissance Kühlleistung / Potencia / Potência (kW)			Potenza / Power / Puissance Leistung / Potencia / Poder (kW)			SEER	
						Min	Nom	Max	Min	Nom	Max		
26+26	2,65	2,65				2,21	5,30	7,11	0,64	1,64	2,45	5,6	A+
26+36	2,57	3,43				2,21	6,00	7,51	0,64	1,86	2,57	5,6	A+
26+53	2,27	4,53				2,21	6,80	7,90	0,64	2,09	2,69	5,6	A+
36+36	3,15	3,15				2,21	6,30	7,66	0,64	1,94	2,64	5,6	A+
36+53	2,72	4,08				2,21	6,80	7,90	0,64	2,09	2,69	5,6	A+
26+26+26	2,63	2,63	2,63			2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,1	A++
26+26+36	2,37	2,37	3,16			2,77	7,90	8,69	0,76	2,43	2,91	6,1	A++
26+36+36	2,15	2,87	2,87			2,77	7,90	8,69	0,76	2,43	2,91	6,1	A++
36+36+36	2,63	2,63	2,63			2,77	7,90	8,69	0,76	2,43	2,91	6,1	A++

FD3M80R	A (kW)	B (kW)	C (kW)	D (kW)	E (kW)	Capacità / Capacity / Puissance Kühlleistung / Potencia / Potência (kW)			Potenza / Power / Puissance Leistung / Potencia / Poder (kW)			SCOP	
						Min	Nom	Max	Min	Nom	Max		
26+26	3,00	3,00				2,30	6,00	7,38	0,57	1,62	2,20	3,8	A
26+36	2,70	3,60				2,30	6,30	7,79	0,57	1,70	2,31	3,8	A
26+53	2,33	4,67				2,30	7,00	8,20	0,57	1,89	2,42	3,8	A
36+36	3,25	3,25				2,30	6,50	7,95	0,57	1,75	2,37	3,8	A
36+53	2,80	4,20				2,30	7,00	8,20	0,57	1,88	2,42	3,8	A
26+26+26	2,73	2,73	2,73			2,87	8,20	9,84	0,68	2,20	2,75	4,0	A+
26+26+36	2,49	2,49	3,32			2,87	8,30	9,84	0,68	2,23	2,75	4,0	A+
26+36+36	2,26	3,02	3,02			2,87	8,30	9,84	0,68	2,22	2,75	4,0	A+
36+36+36	2,77	2,77	2,77			2,87	8,30	9,84	0,68	2,22	2,75	4,0	A+

FD4M82R	A (kW)	B (kW)	C (kW)	D (kW)	E (kW)	Capacità / Capacity / Puissance Kühlleistung / Potencia / Potência (kW)			Potenza / Power / Puissance Leistung / Potencia / Poder (kW)			SEER	
						Min	Nom	Max	Min	Nom	Max		
26+26	2,65	2,65				2,05	5,30	6,81	0,64	1,64	2,29	6,1	A++
26+36	2,57	3,43				2,05	6,00	6,98	0,64	1,86	2,41	6,1	A++
26+53	2,43	4,87				2,05	7,30	7,55	0,64	2,26	2,80	6,1	A++
36+36	3,25	3,25				2,05	6,50	7,39	0,64	2,01	2,49	6,1	A++
36+53	2,92	4,38				2,05	7,30	7,55	0,64	2,26	2,80	6,1	A++
53+53	3,75	3,75				2,05	7,50	7,55	0,64	2,32	2,80	6,1	A++
26+26+26	2,37	2,37	2,37			2,63	7,10	8,46	0,76	2,20	2,95	6,5	A++
26+26+36	2,34	2,34	3,12			2,63	7,80	8,46	0,76	2,41	2,95	6,5	A++
26+26+53	1,95	1,95	3,90			2,63	7,80	8,46	0,76	2,41	2,95	6,5	A++
26+36+36	2,13	2,84	2,84			2,63	7,80	8,46	0,76	2,41	2,95	6,5	A++
36+36+36	2,60	2,60	2,60			2,63	7,80	8,46	0,76	2,41	2,95	6,5	A++
26+26+26+26	2,05	2,05	2,05	2,05		2,87	8,21	9,93	0,86	2,53	3,18	7,0	A++

FD4M82R	A (kW)	B (kW)	C (kW)	D (kW)	E (kW)	Capacità / Capacity / Puissance Kühlleistung / Potencia / Potência (kW)			Potenza / Power / Puissance Leistung / Potencia / Poder (kW)			SCOP	
						Min	Nom	Max	Min	Nom	Max		
26+26	3,00	3,00				2,20	6,00	7,30	0,59	1,62	2,13	3,8	A
26+36	3,00	4,00				2,20	7,00	7,48	0,59	1,89	2,25	3,8	A
26+53	2,63	5,27				2,20	7,90	8,10	0,59	2,13	2,61	3,8	A
36+36	3,75	3,75				2,20	7,50	7,92	0,59	2,02	2,32	3,8	A
36+53	3,20	4,80				2,20	8,00	8,10	0,59	2,16	2,61	3,8	A
53+53	4,00	4,00				2,20	8,00	8,10	0,59	2,16	2,61	3,8	A
26+26+26	2,87	2,87	2,87			2,82	8,60	9,06	0,71	2,31	2,75	3,9	A
26+26+36	2,58	2,58	3,44			2,82	8,60	9,06	0,71	2,31	2,75	3,9	A
26+26+53	2,15	2,15	4,30			2,82	8,60	9,06	0,71	2,31	2,75	3,9	A
26+36+36	2,35	3,13	3,13			2,82	8,60	9,06	0,71	2,31	2,75	3,9	A
36+36+36	2,87	2,87	2,87			2,82	8,60	9,06	0,71	2,31	2,75	3,9	A
26+26+26+26	2,23	2,23	2,23	2,23		3,08	8,90	10,65	0,81	2,39	2,96	4,0	A+

FD4M105R	A (kW)	B (kW)	C (kW)	D (kW)	E (kW)	Capacità / Capacity / Puissance Kühlleistung / Potencia / Potência (kW)			Potenza / Power / Puissance Leistung / Potencia / Poder (kW)			SEER	
						Min	Nom	Max	Min	Nom	Max		
26+26	2,65	2,65				2,21	5,30	6,83	0,62	1,62	2,44	6,1	A++
26+36	2,57	3,43				2,21	6,00	7,35	0,62	1,83	2,60	6,1	A++
26+53	2,50	5,00				2,21	7,50	9,45	0,62	2,29	2,93	6,1	A++
36+36	3,50	3,50				2,21	7,00	7,88	0,62	2,13	2,76	6,1	A++
36+53	3,40	5,10				2,21	8,50	9,98	0,62	2,59	2,93	6,1	A++
53+53	5,00	5,00				2,21	10,00	10,50	0,62	3,09	3,25	6,1	A++
26+26+26	2,50	2,50	2,50			2,84	7,50	9,98	0,78	2,31	3,41	6,3	A++
26+26+36	2,55	2,55	3,40			2,84	8,50	10,50	0,78	2,62	3,41	6,3	A++
26+26+53	2,50	2,50	5,00			2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	6,3	A++
26+36+36	2,59	3,45	3,45			2,84	9,50	11,55	0,78	2,93	3,58	6,3	A++
26+36+53	2,31	3,08	4,62			2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	6,3	A++
26+53+53	2,00	4,00	4,00			2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	6,3	A++
36+36+36	3,33	3,33	3,33			2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	6,3	A++
36+36+53	2,86	2,86	4,29			2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	6,3	A++
26+26+26+26	2,63	2,63	2,63	2,63		3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	6,5	A++
26+26+26+36	2,42	2,42	2,42	3,23		3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	6,5	A++
26+26+26+53	2,10	2,10	2,10	4,20		3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	6,5	A++
26+26+36+36	2,25	2,25	3,00	3,00		3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	6,5	A++
26+36+36+36	2,10	2,80	2,80	2,80		3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	6,5	A++
36+36+36+36	2,63	2,63	2,63	2,63		3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	6,5	A++

FD4M105R	A (kW)	B (kW)	C (kW)	D (kW)	E (kW)	Capacità / Capacity / Puissance Kühlleistung / Potencia / Potência (kW)			Potenza / Power / Puissance Leistung / Potencia / Poder (kW)			SCOP	
						Min	Nom	Max	Min	Nom	Max		
26+26	3,00	3,00				2,33	6,00	7,22	0,57	1,62	2,24	3,5	A
26+36	3,00	4,00				2,33	7,00	7,77	0,57	1,89	2,39	3,5	A
26+53	2,93	5,87				2,33	8,80	9,99	0,57	2,37	2,69	3,4	A
36+36	3,75	3,75				2,33	7,50	8,33	0,57	2,02	2,54	3,5	A
36+53	3,76	5,64				2,33	9,40	10,55	0,57	2,53	2,69	3,4	A
53+53	5,05	5,05				2,33	10,10	11,10	0,57	2,72	2,99	3,6	A
26+26+26	3,33	3,33	3,33			3,00	10,00	10,55	0,72	2,70	3,14	3,6	A
26+26+36	3,03	3,03	4,04			3,00	10,10	11,10	0,72	2,72	3,14	3,6	A
26+26+53	2,68	2,68	5,35			3,00	10,70	12,21	0,72	2,88	3,29	3,6	A
26+36+36	2,92	3,89	3,89			3,00	10,70	12,21	0,72	2,88	3,29	3,6	A
26+36+53	2,47	3,29	4,94			3,00	10,70	12,21	0,72	2,88	3,29	3,6	A
26+53+53	2,14	4,28	4,28			3,00	10,70	12,21	0,72	2,88	3,29	3,6	A
36+36+36	3,57	3,57	3,57			3,00	10,70	12,21	0,72	2,88	3,29	3,6	A
36+36+53	3,06	3,06	4,59			3,00	10,70	12,21	0,72	2,88	3,29	3,6	A

26+26+26+26	2,78	2,78	2,78	2,78		3,89	11,10	13,32	0,81	2,99	3,89	4,0	A+
26+26+26+36	2,56	2,56	2,56	3,42		3,89	11,10	13,32	0,81	2,99	3,89	4,0	A+
26+26+26+53	2,22	2,22	2,22	4,44		3,89	11,10	13,32	0,81	2,99	3,89	4,0	A+
26+26+36+36	2,38	2,38	3,17	3,17		3,89	11,10	13,32	0,81	2,99	3,89	4,0	A+
26+36+36+36	2,22	2,96	2,96	2,96		3,89	11,10	13,32	0,81	2,99	3,89	4,0	A+
36+36+36+36	2,78	2,78	2,78	2,78		3,89	11,10	13,32	0,81	2,99	3,89	4,0	A+

FD5M120R	A (kW)	B (kW)	C (kW)	D (kW)	E (kW)	Capacità / Capacity / Puissance Kühlleistung / Potencia / Potência (kW)			Potenza / Power / Puissance Leistung / Potencia / Poder (kW)			SEER	
						Min	Nom	Max	Min	Nom	Max		
26+26	2,65	2,65				2,34	5,30	8,00	0,65	1,64	2,54	5,6	A+
26+36	2,57	3,43				2,34	6,00	8,61	0,65	1,86	2,58	5,6	A+
26+53	2,50	5,00				2,34	7,50	11,07	0,65	2,32	2,85	5,6	A+
36+36	3,50	3,50				2,34	7,00	9,23	0,65	2,17	2,70	5,6	A+
36+53	3,40	5,10				2,34	8,50	11,69	0,65	2,63	3,11	5,6	A+
53+53	5,25	5,25				2,34	10,50	12,30	0,65	3,25	3,42	5,6	A+
26+26+26	2,67	2,67	2,67			2,89	8,00	10,46	0,80	2,46	3,80	5,8	A+
26+26+36	2,70	2,70	3,60			2,89	9,00	12,92	0,80	2,78	3,61	5,8	A+
26+26+53	2,63	2,63	5,25			2,89	10,50	12,30	0,80	3,25	3,80	5,8	A+
26+36+36	2,45	3,27	3,27			2,89	9,00	11,07	0,80	2,78	3,61	5,8	A+
26+36+53	2,54	3,38	5,08			2,89	11,00	11,69	0,80	3,41	3,80	5,8	A+
26+53+53	2,40	4,80	4,80			2,89	12,00	12,92	0,80	3,72	3,95	5,8	A+
36+36+36	3,17	3,17	3,17			2,89	9,50	11,07	0,80	2,93	3,72	5,8	A+
36+36+53	3,29	3,29	4,93			2,89	11,50	12,92	0,80	3,56	3,95	5,8	A+
36+53+53	3,00	4,50	4,50			2,89	12,00	12,92	0,80	3,72	3,95	5,8	A+
26+26+26+26	2,63	2,63	2,63	2,63		3,69	10,50	12,92	0,91	3,25	4,18	6,1	A++
26+26+26+36	2,65	2,65	2,65	3,54		3,69	11,50	13,53	0,91	3,56	4,18	6,1	A++
26+26+26+53	2,40	2,40	2,40	4,80		3,69	12,00	13,53	0,91	3,72	4,37	6,1	A++
26+26+36+36	2,46	2,46	3,29	3,29		3,69	11,50	13,53	0,91	3,56	4,18	6,1	A++
26+26+36+53	2,25	2,25	3,00	4,50		3,69	12,00	13,53	0,91	3,72	4,37	6,1	A++
26+36+36+36	2,30	3,07	3,07	3,07		3,69	11,50	13,53	0,91	3,56	4,18	6,1	A++
26+36+36+53	2,17	2,89	2,89	4,34		3,69	12,30	13,53	0,91	3,81	4,37	6,1	A++
36+36+36+36	2,88	2,88	2,88	2,88		3,69	11,50	13,53	0,91	3,56	4,18	6,1	A++
36+36+36+53	2,73	2,73	2,73	4,10		3,69	12,30	13,53	0,91	3,81	4,37	6,1	A++
26+26+26+26+26	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,00	1,03	3,80	4,56	6,6	A++
26+26+26+26+36	2,31	2,31	2,31	2,31	3,08	4,18	12,30	14,00	1,03	3,80	4,56	6,6	A++
26+26+26+26+53	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	6,6	A++
26+26+26+36+36	2,17	2,17	2,17	2,89	2,89	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	6,6	A++
26+26+36+36+36	2,05	2,05	2,73	2,73	2,73	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,56	6,6	A++

FD5M120R	A (kW)	B (kW)	C (kW)	D (kW)	E (kW)	Capacità / Capacity / Puissance Kühlleistung / Potencia / Potência (kW)			Potenza / Power / Puissance Leistung / Potencia / Poder (kW)			SCOP	
						Min	Nom	Max	Min	Nom	Max		
26+26	3,00	3,00	—	—	—	2,34	6,00	8,00	0,56	1,62	2,21	3,6	A
26+36	2,91	3,89	—	—	—	2,34	6,80	8,61	0,56	1,83	2,24	3,6	A
26+53	2,93	5,87	—	—	—	2,34	8,80	11,07	0,56	2,37	2,47	3,6	A
36+36	3,75	3,75	—	—	—	2,34	7,50	9,23	0,56	2,02	2,34	3,6	A
36+53	3,76	5,64	—	—	—	2,34	9,40	11,69	0,56	2,53	2,70	3,8	A
53+53	5,50	5,50	—	—	—	2,34	11,00	12,30	0,56	2,96	2,97	3,8	A
26+26+26	3,33	3,33	3,33	—	—	2,89	10,00	12,30	0,69	2,70	3,30	3,6	A
26+26+36	3,30	3,30	4,40	—	—	2,89	11,00	12,30	0,69	2,96	3,13	3,6	A
26+26+53	2,88	2,88	5,75	—	—	2,89	11,50	12,30	0,69	3,10	3,30	3,5	A
26+36+36	3,14	4,18	4,18	—	—	2,89	11,50	12,30	0,69	3,10	3,13	3,4	A
26+36+53	2,77	3,69	5,54	—	—	2,89	12,00	12,92	0,69	3,23	3,30	3,5	A
26+53+53	2,40	4,80	4,80	—	—	2,89	12,00	12,92	0,69	3,23	3,43	3,5	A
36+36+36	3,83	3,83	3,83	—	—	2,89	11,50	12,30	0,69	3,10	3,23	3,5	A
36+36+53	3,43	3,43	5,14	—	—	2,89	12,00	12,92	0,69	3,23	3,43	3,5	A
36+53+53	3,00	4,50	4,50	—	—	2,89	12,00	12,92	0,69	3,23	3,43	3,4	A
26+26+26+26	3,00	3,00	3,00	3,00	—	3,69	12,00	13,53	0,79	3,23	3,63	3,8	A
26+26+26+36	2,77	2,77	2,77	3,69	—	3,69	12,00	13,53	0,79	3,23	3,63	3,7	A
26+26+26+53	2,40	2,40	2,40	4,80	—	3,69	12,00	13,53	0,79	3,23	3,79	3,6	A
26+26+36+36	2,57	2,57	3,43	3,43	—	3,69	12,00	13,53	0,79	3,23	3,63	3,5	A
26+26+36+53	2,25	2,25	3,00	4,50	—	3,69	12,00	13,53	0,79	3,23	3,79	3,5	A
26+36+36+36	2,40	3,20	3,20	3,20	—	3,69	12,00	13,53	0,79	3,23	3,63	3,6	A
26+36+36+53	2,12	2,82	2,82	4,24	—	3,69	12,00	13,53	0,79	3,23	3,79	3,5	A
36+36+36+36	3,00	3,00	3,00	3,00	—	3,69	12,00	13,53	0,79	3,23	3,63	3,6	A
36+36+36+53	2,67	2,67	2,67	4,00	—	3,69	12,00	13,53	0,79	3,23	3,79	3,5	A
26+26+26+26+26	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,94	0,89	3,30	4,12	3,8	A
26+26+26+26+36	2,31	2,31	2,31	2,31	3,08	4,18	12,30	14,94	0,89	3,30	4,12	3,8	A
26+26+26+26+53	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	4,18	12,30	14,94	0,89	3,21	4,12	3,8	A
26+26+26+36+36	2,17	2,17	2,17	2,89	2,89	4,18	12,30	14,94	0,89	3,25	4,12	3,8	A
26+26+36+36+36	2,05	2,05	2,73	2,73	2,73	4,18	12,30	14,94	0,89	3,25	4,12	3,8	A

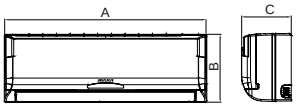
Kryo R32 — 2,7 kW

Condizionatore multi con **predisposizione WiFi**
Multi DC air conditioner with **WiFi predisposition**



In esaurimento
While stock lasts

R32 nuovo gas ecologico
New ecologic gas R32



	A mm	B mm	C mm	kg
BDL26R1	790	275	200	9

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Funzionamento silenzioso: solo 26 dBA alla minima velocità
- Classe energetica A++
- Eccezionali prestazioni in riscaldamento, questa gamma può lavorare in funzione riscaldamento invernale fino a -20°C.
- La Funzione di autopulizia permette la pulizia dell'evaporatore contribuendo a limitare la proliferazione batterica nel condizionatore.
- La funzione di timer 24 h permette di programmare in accensione e spegnimento il climatizzatore nell'arco della giornata.
- Il sensore di temperatura alloggiato nel telecomando permette la funzione follow me, garantendo sempre il miglior comfort di temperatura.

TECHNICAL FEATURES

- Silent operation: only 26 dBA at the minimum speed
- Energy Class A++
- Exceptional heating performance, these units can work during winter in heating mode operation at outdoor temperature down to -20°C.
- The self-cleaning function allows to clean the evaporator which helps to limit the growth of bacteria in the unit and keep the air cleaner.
- The 24-hour timer function allows you to set the power on/off time of the air conditioner throughout the day.
- The temperature sensor located in the remote controller allows the follow me funct ion to ensure always the best comfortable temperature.

BDL26R1

Potenza frigorifera	kW	2,7 (0,4-3,5)	Kühlleistung
Cooling capacity	Kfrig/h	2,3 (0,3~3,0)	Potencia frigorífica
Puissance frigorifique	KBTU/h	9,2 (1,5~11,9)	Potência de refrigeração
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	0,8	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	3,8	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.E.E.R.		6,8 - A++	S.E.E.R.
Potenza calorifica	kW	2,8 (0,4~4,2)	Heizleistung
Heating capacity	Kcal/h	2,3 (0,3~3,6)	Potencia calorífica
Puissance calorifique	KBTU/h	9,5 (1,5~14,3)	Potência calorífica
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	0,7	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	3,5	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.C.O.P. Fascia media / Average / Moyenne		4 - A+	S.C.O.P. Mittelwert / Media / Média
Compressore / Compressor / Compresseur		Rotary	Verdichter / Compresor / Compressor
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~,Ph,Hz	230, 1, 50	Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m^3/h	560/490/460/430	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Press. sonora / Sound pressure / Pression sonore	dB(A)	35/32/29/26	Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz	inch / mm	3/8 / 9,53	Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch / mm	1/4 / 6,35	Liquidanschlüsse / Enganches líquido / Ligações líquido

Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u. / Cooling test conditions: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Heating test conditions: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b. / Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.h. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.h. I Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.h. / Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b. / Condiciones de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condiciones de prueba calefacción: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u. / Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.

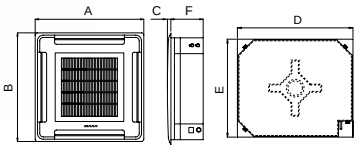
Cassetta R32

7,1 kW

Cassetta multi DC inverter
DC inverter multi cassette



In esaurimento
While stock lasts



	A	B	C	D	E	F	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
BCSDM71R	950	950	60	840	840	240	26

CARATTERISTICHE TECNICHE
- Dotate di telecomando
- Compressore rotativo con tecnologia DC Inverter.
- Rapidità nel raggiungere la temperatura impostata (circa 2/3 del tempo di un condizionatore tradizionale) Riduzione fino al 70% del consumo energetico.
- Funzionamento silenzioso
- Riavvio automatico in caso di sbalzi di corrente elettrica.
- Installazione ideale per controsoffitti

TECHNICAL FEATURES
- Equipped with remote controler
- Rotary compressor with DC Inverter tecnology.
- Reach set temperatures very quickly (2/3 of the time requested by a standard air conditioner)
- Saving up to 70% of the machine power consumption.
- Silenced working
- Auto restart in case of current blackout
- Ideal installation for dropped ceiling

BCSDM71R

Potenza frigorifera nominale	kW	7,1	Nominale kühlleistung
Nominal cooling capacity	Kfrig/h	6,0	Potencia frigorífica nominal
Puissance frigorifique nominale	KBTU/h	24,2	Potência de refrigeração nominal
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	0,065	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	0,28	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
Potenza calorifica nominale	kW	8,0	Nominale heizleistung
Nominal heating capacity	Kcal/h	6,8	Potencia calorífica nominal
Puissance calorifique nominale	KBTU/h	27,2	Potência calorífica nominal
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	0,065	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	0,28	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~,Ph,Hz	230, 1, 50	Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m^3/h	1280/1220/1100/880	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Press. sonora / Sound pressure / Pression sonore			Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade
Interna / Indoor / Intérieure	dB(A)	45/41/36	Inneneinheit / Interna / Interna
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz	inch / mm	5/8 / 16	Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch / mm	3/8 / 9,53	Liquidanschlüsse / Enganches líquido / Ligações líquido

Per i consumi del sistema riferirsi all'etichetta dell'unità esterna / For the consumption of the system refer to the label of the outdoor / Pour l'absorption électrique du système, référez-vous à l'étiquette de l'unité extérieure / Die betreffende Stromverbrauchs sind auf den Außengeräts Labels gezeigt /Los datos del consumo energetico estan indicados en la pegatina de la unidad exterior
Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Cooling test conditions: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Heating test conditions: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.h. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.h. I Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.h.
Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Condiciones de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condiciones de prueba calefacción: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.

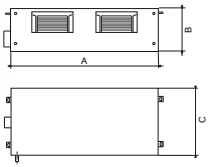
Canalizzato R32

2,5 kW÷7,1 kW

Canalizzato multi DC inverter
DC inverter multi duct type



In esaurimento
While stock lasts



	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
BCADM26R	700	200	615	21
BCADM53R	900	200	615	26
BCADM71R	1100	200	615	30

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Dotati sia di telecomando che di filocomando
- Compressore rotativo con tecnologia DC Inverter.
- Rapidità nel raggiungere la temperatura impostata (circa 2/3 del tempo di un condizionatore tradizionale) Riduzione fino al 70% del consumo energetico.
- Funzionamento silenzioso
- Riavvio automatico in caso di sbalzi di corrente elettrica.
- Installazione ideale per controsoffitti
- Pompa di scarico condensa fino 200 mm

TECHNICAL FEATURES

- Equipped with remote and wire controlers
- Rotary compressor with DC Inverter tecnology.
- Reach set temperatures very quickly (2/3 of the time requested by a standard air conditioner)
- Saving up to 70% of the machine power consumption.
- Silenced working
- Auto restart in case of current blackout
- Ideal installation for dropped ceiling
- Condensate drain pump up to 200 mm

		BCADM26R	BCADM53R	BCADM71R	
Potenza frigorifera nominale	kW	2,5	5,0	7,1	Nominale kühlleistung
Nominal cooling capacity	Kfrig/h	2,1	4,2	6,0	Potencia frigorífica nominal
Puissance frigorifique nominale	KBTU/h	8,5	17,0	24,2	Potência de refrigeração nominal
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	0,75	0,80	1,10	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	0,4	0,6	0,3	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
Potenza calorifica nominale	kW	2,8	5,5	8,0	Nominale heizleistung
Nominal heating capacity	Kcal/h	2,3	4,7	6,8	Potencia calorífica nominal
Puissance calorifique nominale	KBTU/h	9,5	18,7	27,2	Potência calorífica nominal
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	0,75	0,80	1,10	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	0,4	0,6	0,3	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~,Ph,Hz	230, 1, 50			Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m^3/h	450/350/280	700/600/500	1000/750/550	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Prev. utile / Ext. Static pressure / Haut. d'élé. utiles *	Pa	20	20	20	* Externe Pressung / Altura total útil / Prevalência útil
Press. sonora / Sound pressure / Pression sonore	dB(A)	37/34/31	41/36/33	42/37/34	Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz	inch/mm	3/8 / 9,53	1/2 / 12,7	5/8 / 16	Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch/mm	1/4 / 6,35	1/4 / 6,35	3/8 / 9,53	Liquidanschlüsse / Enganches líquido / Ligações líquido

Per i consumi del sistema riferirsi all'etichetta dell'unità esterna / For the consumption of the system refer to the label of the outdoor / Pour l'absorption électrique du système, référez-vous à l'étiquette de l'unité extérieure
Die betreffende Stromverbrauchs sind auf den Außengeräts Labels gezeigt /Los datos del consumo energetico estan indicados en la pegatina de la unidad exterior

*Valutata alla portata aria nominale, vinta la sola perdita di carico della batteria / Value at nominal air capacity, considering only the pressure drop caused by the coil
Évaluée au débit d'air nominal, étant donné la seule perte de charge de la batterie / Bei Nominalluftdurchsatz bewertet, es ist nur der Lastabfall im Register berücksichtigt.
Evaluada según el caudal de aire nominal, vencida la pérdida de carga de la batería / Avalidada à capacidade de ar nominal, vista só a perda de carga da bateria

Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Cooling test conditions: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Heating test conditions: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.h. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.h. I Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.h.
Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Condiciones de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condiciones de prueba calefacción: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.

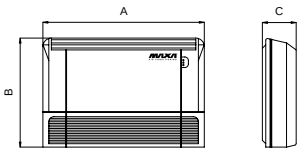
Soffitto Pavimento R32

2,6 kW÷7,1 kW

Soffitto pavimento multi DC inverter
DC inverter multi floor ceiling



In esaurimento
While stock lasts



	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
BSDM26R	870	235	665	30
BSDM53R	870	235	665	30,5
BSDM71R	1200	235	665	40

CARATTERISTICHE TECNICHE
- Dotati di telecomando
- Compressore rotativo con tecnologia DC Inverter.
- Rapidità nel raggiungere la temperatura impostata (circa 2/3 del tempo di un condizionatore tradizionale)
- Riduzione fino al 70% del consumo energetico.
- Funzionamento silenzioso
- Riavvio automatico in caso di sbalzi di corrente elettrica.
- Possibilità di installazione a soffitto o a pavimento

TECHNICAL FEATURES
- Equipped with remote controler
- Rotary compressor with DC Inverter tecnology.
- Reach set temperatures very quickly (2/3 of the time requested by a standard air conditioner)
- Saving up to 70% of the machine power consumption.
- Silenced working
- Auto restart in case of current blackout
- Installation on the roof or on the floor

		BSDM26R	BSDM53R	BSDM71R	
Potenza frigorifera nominale	kW	2,6	4,5	7,1	Nominale kühlleistung
Nominal cooling capacity	Kfrig/h	2,2	3,8	6,0	Potencia frigorífica nominal
Puissance frigorifique nominale	KBTU/h	8,8	15,3	24,2	Potência de refrigeração nominal
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	0,04	0,04	0,06	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	0,17	0,17	0,26	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
Potenza calorifica nominale	kW	2,7	5,0	8,0	Nominale heizleistung
Nominal heating capacity	Kcal/h	2,3	4,2	6,8	Potencia calorífica nominal
Puissance calorifique nominale	KBTU/h	9,2	17,0	27,2	Potência calorífica nominal
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	0,04	0,04	0,06	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	0,17	0,17	0,26	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~,Ph,Hz	230, 2, 50			Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m^3/h	700/610/540/420	680/590/520/410	950/870/800/720	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Press. sonora / Sound pressure / Pression sonore					Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade
Interna / Indoor / Intérieure	dB(A)	35/30/26	35/30/26	35/31/27	Inneneinheit / Interna / Interna
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz	inch / mm	3/8 / 9,53	1/2 / 12,7	5/8 / 16	Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch / mm	1/4 / 6,35	1/4 / 6,35	3/8 / 9,53	Liquidanschlüsse / Enganches líquido / Ligações líquido

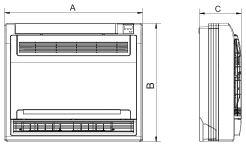
Per i consumi del sistema riferirsi all'etichetta dell'unità esterna / For the consumption of the system refer to the label of the outdoor / Pour l'absorption électrique du système, référez-vous à l'étiquette de l'unité extérieure / Die betreffende Stromverbrauchs sind auf den Außengeräts Labels gezeigt /Los datos del consumo energetico estan indicados en la pegatina de la unidad exterior
Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Cooling test conditions: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Heating test conditions: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.h. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.h. I Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.h.
Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Condiciones de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condiciones de prueba calefacción: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.

Console R32 — 5,2 kW

Console multi DC inverter
DC inverter multi console



In esaurimento
While stock lasts



	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
BCODM53R	700	600	215	15,5

MULTI RESIDENZIALE

CARATTERISTICHE TECNICHE
- Dotati di telecomando
- Compressore rotativo con tecnologia DC Inverter.
- Rapidità nel raggiungere la temperatura impostata (circa 2/3 del tempo di un condizionatore tradizionale)
- Riduzione fino al 70% del consumo energetico.
- Funzionamento silenzioso
- Riavvio automatico in caso di sbalzi di corrente elettrica.

TECHNICAL FEATURES
- Equipped with remote controler
- Rotary compressor with DC Inverter tecnology.
- Reach set temperatures very quickly (2/3 of the time requested by a standard air conditioner)
- Saving up to 70% of the machine power consumption.
- Silenced working
- Auto restart in case of current blackout

BCODM53R

Potenza frigorifera nominale	kW	5,2	Nominale kühlleistung
Nominal cooling capacity	Kfrig/h	4,4	Potencia frigorífica nominal
Puissance frigorifique nominale	KBTU/h	17,7	Potência de refrigeração nominal
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	1,6	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	7,1	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
Potenza calorifica nominale	kW	5,3	Nominale heizleistung
Nominal heating capacity	Kcal/h	4,5	Potencia calorífica nominal
Puissance calorifique nominale	KBTU/h	18,1	Potência calorífica nominal
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	1,5	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	6,7	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~,Ph,Hz		Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m^3/h	700/580/520/460/320	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Press. sonora / Sound pressure / Pression sonore			Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade
Interna / Indoor / Intérieure	dB(A)	45/42/40/37/35/31	Inneneinheit / Interna / Interna
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz	inch / mm	1/2 / 12,7	Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch / mm	1/4 / 6,35	Liquidanschlüsse / Enganches líquido / Ligações líquido

Per i consumi del sistema riferirsi all'etichetta dell'unità esterna / For the consumption of the system refer to the label of the outdoor / Pour l'absorption électrique du système, référez-vous à l'étiquette de l'unité extérieure / Die betreffende Stromverbrauchs sind auf den Außengeräts Labels gezeigt /Los datos del consumo energetico estan indicados en la pegatina de la unidad exterior
Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Cooling test conditions: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Heating test conditions: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.h. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.h. I Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.h.
Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Condiciones de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condiciones de prueba calefacción: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.

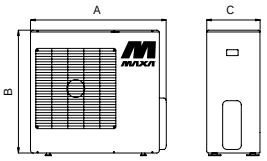
Unità esterna R32

4,1 kW÷7,1 kW

Unità esterna multi DC inverter
DC inverter multi outdoor unit







	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
BD2M44R	899	596	378	43
BD2M53R	899	596	378	43
BD3M62R	955	700	396	55
BD3M98R	980	790	427	68

MULTI RESIDENTIAL

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Compressore rotativo con tecnologia DC Inverter.
- Rapidità nel raggiungere la temperatura impostata (circa 2/3 del tempo di un condizionatore tradizionale) Riduzione fino al 70% del consumo energetico.
- Funzionamento silenzioso
- Funzionamento in pompa di calore fino a -20°C esterni
- Riavvio automatico in caso di sbalzi di corrente elettrica.

TECHNICAL FEATURES

- Rotary compressor with DC Inverter tecnology.
- Reach set temperatures very quickly (2/3 of the time requested by a standard air conditioner)
- Saving up to 70% of the machine power consumption.
- Silenced working
- Heat pump working up to -20°C outdoor.
- Auto restart in case of current blackout

		BD2M44R	BD2M53R	BD3M62R	BD3M98R	
Potenza frigorifera	kW	4,1 (2,0~4,3)	5,2 (2,1~5,8)	6,1 (2,1~7,3)	7,1 (2,2~8,4)	Kühlleistung
Cooling capacity	Kfrig/h	3,5 (1,7~3,7)	4,4 (1,8~4,9)	5,2 (1,8~6,3)	6,0 (1,9~7,3)	Potencia frigorífica
Puissance frigorifique	KBTU/h	13,9 (7,0~15,0)	17,7 (7,3~19,7)	20,8 (7,5~25,0)	24,2 (7,8~29,0)	Potência de refrigeração
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	1,20	1,45	1,74	1,95	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	5,32	6,43	7,72	8,65	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.E.E.R.		6,1 - A++	6,3 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++	S.E.E.R.
Potenza calorifica	kW	4,4 (2,4~5,4)	5,4 (2,5~5,9)	6,5 (3,6~8,4)	8,5 (3,6~8,7)	Heizleistung
Heating capacity	Kfrig/h	3,7 (2,1~4,6)	4,6 (2,2~5,0)	5,5 (3,1~7,3)	7,2 (3,1~7,5)	Potencia calorífica
Puissance calorifique	KBTU/h	15,0 (8,5~18,5)	18,4 (8,8~20,2)	22,1 (12,3~29,0)	28,9 (12,5~30,0)	Potência calorífica
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	1,02	1,30	1,60	2,20	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	4,53	5,77	7,1	9,76	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.C.O.P. Fascia media / Average / Moyenne		4 - A+	4 - A+	4 - A+	4 - A+	S.C.O.P. Mittelwert / Media / Média
Compressore / Compressor / Compresseur		Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter	Verdichter / Compresor / Compressor
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~, Ph, Hz	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m^3/h	2.600	2.600	3.200	4.000	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Press. sonora / Sound pressure / Pression sonore	dB(A)	55	55	58	58	Geräuschentwickl. / Nivel de ruido / Rumorosidade
Temp. esterna / Outdoor temp. / Temp. extérieure*	°C	-20 / +43	-20 / +43	-20 / +43	-20 / +43	* Außentemperatur / Temp. esterna / Temp. externa
Q.tà refrigerante / Refrigerant q.ty / Q. frigorigène	R32/g	1.050	1.050	1.600	1.800	Kältemittels / Cant. refrigerante / Quant. refrigerante
Carica aggiuntiva / Additional charge Charge supplémentaire	g/m	20	20	20	20	Zusätzliche Gebühr / Cargo adicional / Carga adicional
Max lunghezza tubazioni con carica standard / Max. piping length with standard load / Longueur Max. tuyau liquide avec charge standard	m	10	10	30	30	Maximale Länge der Rohre mit Standardladung / Longitud máxima de tuberías con carga estándar / Comprimento máximo de tubos com carga padrão
Max lunghezza liquido per ciascuna unità / Max length of liquid for each unit / Longueur Max. tuyau liquide pour chaque unité	m	10	10	20	20	Maximale Flüssigkeitslänge für jede Einheit / Longitud máxima de líquido para cada unidad / Comprimento máximo de líquido para cada unidade
Disl. tra unità / Diff. in level / Dénivelation entre les unités	m	5	5	10	10	Höhenunterschied / Desniv. entre u. / Gradiente entre un.
Lungh. tubaz. / Piping lenght / Longeur tuyauterie	m	20	20	60	60	Rohrleitungslänge / Long.conduct. / Compr. conducto
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz *	inch / mm	3/8 / 9,53	3/8 / 9,53	3/8 / 9,53	3/8 / 9,53	* Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch / mm	1/4 / 6,35	1/4 / 6,35	1/4 / 6,35	1/4 / 6,35	Liquidanschlüsse / Enganches líq. / Ligações líquido

Per i consumi del sistema riferirsi all'etichetta dell'unità esterna / For the consumption of the system refer to the label of the outdoor / Pour l'absorption électrique du système, référez-vous à l'étiquette de l'unité extérieure / Die betreffende Stromverbrauchs sind auf den Außengeräts Labels gezeigt /Los datos del consumo energetico estan indicados en la pegatina de la unidad exterior
Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Cooling test conditions: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Heating test conditions: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.h. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.h. I Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.h.
Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Condiciones de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condiciones de prueba calefacción: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.

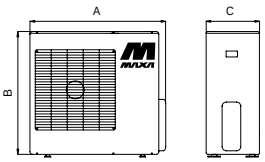
* Fare riferimento alla tabella delle unità interne per la sezione delle tubazioni.
* Please refer to the table of indoor units for the piping section.
* Référez -vous à la table des unités internes pour la section de la tuyauterie.
* Bitte, sich auf die Tabelle der Inneneinheiten, Abschnitt Rohrleitungen, zu beziehen.
* Refiera a la tabela de unidades internas para la sección del conducto.
* Fazer referência ao quadro das unidades interiores para a seção dos condutos.

Unità esterna R32

8 kW÷12 kW

Unità esterna multi DC inverter
DC inverter multi outdoor unit





	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
BD4M114R	980	790	427	69
BD5M120R	1.087	1.103	440	90

MULTI RESIDENZIALE

CARATTERISTICHE TECNICHE
- Compressore rotativo con tecnologia DC Inverter.
- Rapidità nel raggiungere la temperatura impostata (circa 2/3 del tempo di un condizionatore tradizionale)
- Riduzione fino al 70% del consumo energetico.
- Funzionamento silenzioso
- Funzionamento in pompa di calore fino a -20°C esterni
- Riavvio automatico in caso di sbalzi di corrente elettrica.

TECHNICAL FEATURES
- Rotary compressor with DC Inverter tecnology.
- Reach set temperatures very quickly (2/3 of the time requested by a standard air conditioner)
- Saving up to 70% of the machine power consumption.
- Silenced working
- Heat pump working up to -20°C outdoor.
- Auto restart in case of current blackout

		BD4M114R	BD5M120R	
Potenza frigorifera	kW	8,0 (2,2~10,2)	12,0 (2,6~13,0)	Kühlleistung
Cooling capacity	Kfrig/h	6,8 (1,9~8,8)	10,2 (2,2~11,1)	Potencia frigorífica
Puissance frigorifique	KBTU/h	27,2 (7,8~35,0)	40,9 (8,8~44,3)	Potência de refrigeração
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	2,3	3,4	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	10,20	16,00	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.E.E.R.		6,1 - A++	6,1 - A++	S.E.E.R.
Potenza calorifica	kW	9,5 (3,6~10,2)	13,0 (2,6~14,5)	Heizleistung
Heating capacity	Kcal/h	8,1 (3,1~8,8)	11,1 (2,2~12,4)	Potencia calorífica
Puissance calorifique	KBTU/h	32,4 (12,5~35,0)	44,3 (8,8~49,4)	Potência calorífica
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	2,6	3,5	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	11,7	15,0	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.C.O.P.		4,0 - A+	4,0 - A+	S.C.O.P.
Compressore / Compressor / Compresseur		Rotary Inverter	Rotary Inverter	Verdichter / Compresor / Compressor
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~, Ph, Hz	230, 1, 50		Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m^3/h	4.000	7.200	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Press. sonora / Sound pressure / Pression sonore	dB(A)	55	60	Geräuschentwickl. / Nivel de ruido / Rumorosidade
(1) Temp. esterna / Outdoor temp. / Temp. extérieure	°C	-20 / +43	-20 / +43	Außentemperatur / Temp. esterna / Temp. externa (1)
Q.tà refrigerante / Refrigerant q.ty / Q. frigorigène	R32/g	2.000	2.750	Kältemittels / Cant. refrigerante / Quant. refrigerante
Carica aggiuntiva / Additional charge Charge supplémentaire	g/m	20	20	Zusätzliche Gebühr / Cargo adicional / Carga adicional
Max lunghezza tubazioni con carica standard / Max. piping length with standard load / Longueur Max. tuyau liquide avec charge standard	m	40	40	Maximale Länge der Rohre mit Standardladung / Longitud máxima de tuberías con carga estándar / Comprimento máximo de tubos com carga padrão
Max lunghezza liquido per ciascuna unità / Max length of liquid for each unit / Longueur Max. tuyau liquide pour chaque unité	m	20	25	Maximale Flüssigkeitslänge für jede Einheit / Longitud máxima de líquido para cada unidad / Comprimento máximo de líquido para cada unidade
Disl. tra unità / Diff. in level / Dénivelation entre les unités	m	10	15	Höhenunterschied / Desniv. entre u. / Gradiente entre un.
Lungh. tubaz. / Piping lenght / Longeur tuyauterie	m	70	75	Rohrleitungslänge / Long.conduct. / Compr. conducto
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz *	inch / mm	3/8 / 9,53	3/8 / 9,53	* Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch / mm	1/4 / 6,35	1/4 / 6,35	Liquidanschlüsse / Enganches líq. / Ligações líquido

Per i consumi del sistema riferirsi all'etichetta dell'unità esterna / For the consumption of the system refer to the label of the outdoor / Pour l'absorption électrique du système, référez-vous à l'étiquette de l'unité extérieure / Die betreffende Stromverbrauchs sind auf den Außengeräts Labels gezeigt /Los datos del consumo energetico estan indicados en la pegatina de la unidad exterior
(1) Limiti di funzionamento / Operating limits / Limites de fonctionnement / Betriebs-grenzwerte / Límites de funcionamiento / Limites de funcionamento
Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Cooling test conditions: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Heating test conditions: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.h. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.h. I Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.h.
Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Condiciones de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condiciones de prueba calefacción: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.

* Fare riferimento alla tabella delle unità interne per la sezione delle tubazioni.
* Please refer to the table of indoor units for the piping section.
* Référez -vous à la table des unités internes pour la section de la tuyauterie.
* Bitte, sich auf die Tabelle der Inneneinheiten, Abschnitt Rohrleitungen, zu beziehen.
* Refiera a la tabela de unidades internas para la sección del conducto.
* Fazer referência ao quadro das unidades interiores para a seção dos condutos.

Combinazioni Multi split R32 — R32 multisplit combinations

Rendimenti e combinazioni in freddo / Cooling outputs and combinations / Performances et combinaisons en refroidissement
Leistungen und Kombinationen im Kühlbetrieb / Rendimientos y combinaciones en refrigeración / Rendimentos e combinaçoes em refrigeração

BD2M44R	A (kW)	B (kW)	C (kW)	D (kW)	E (kW)	Capacità / Capacity / Puissance Kühlleistung / Potencia / Potência (W)			Potenza / Power / Puissance Leistung / Potencia / Poder (W)			SEER	
						Min	Nom	Max	Min	Nom	Max		
26+26	1,87	1,87				2,05	4,10	4,40	0,55	1,20	1,40	6.10	A++

Rendimenti e combinazioni in caldo / Heating outputs and combinations / Performances et combinaisons en chauffage / Leistungen und Kombinationen im Heizbetrieb / Rendimientos y combinaciones en calefacción / Rendimentos e combinaçoes em aquecimento

BD2M44R	A (kW)	B (kW)	C (kW)	D (kW)	E (kW)	Capacità / Capacity / Puissance Kühlleistung / Potencia / Potência (W)			Potenza / Power / Puissance Leistung / Potencia / Poder (W)			SCOP	
						Min	Nom	Max	Min	Nom	Max		
26+26	2,30	2,30				2,50	4,40	5,40	0,60	1,02	1,78	4,0	A+

BD2M53R	A (W)	B (W)	C (W)	D (W)	E (W)	Capacità / Capacity / Puissance Kühlleistung / Potencia / Potência (W)			Potenza / Power / Puissance Leistung / Potencia / Poder (W)			SEER	
						Min	Nom	Max	Min	Nom	Max		
26+26	2.60	2.60				2,05	5.20	5.80	0,55	1,45	1,56	6.10	A++
26+36	2,35	3,05				2,15	5.40	5,85	0,56	1.50	1,56	6.10	A++

BD2M53R	A (W)	B (W)	C (W)	D (W)	E (W)	Capacità / Capacity / Puissance Kühlleistung / Potencia / Potência (W)			Potenza / Power / Puissance Leistung / Potencia / Poder (W)			SCOP	
						Min	Nom	Max	Min	Nom	Max		
26+26	2.70	2.70				2.50	5.40	5.90	0,78	1,30	1,78	4.0	A+
26+36	2.40	3.10				2,65	5.50	6.00	0,78	1,46	1,78	4.0	A+

BD3M62R	A (W)	B (W)	C (W)	D (W)	E (W)	Capacità / Capacity / Puissance Kühlleistung / Potencia / Potência (W)			Potenza / Power / Puissance Leistung / Potencia / Poder (W)			SEER	
						Min	Nom	Max	Min	Nom	Max		
26+26	2.60	2.60				2,05	5.20	6,25	0,95	1,46	2.00	6.10	A++
26+36	2.40	3.20				2,15	5.60	6,45	0,95	1,33	2,05	6.10	A++
36+36	3.00	3.00				2,15	6.00	6.60	0,95	1,28	2,15	6.10	A++
26+26+26	2.03	2,03	2,03			2.20	6.10	7,33	0,95	1,74	2,39	6.10	A++

BD3M62R	A (W)	B (W)	C (W)	D (W)	E (W)	Capacità / Capacity / Puissance Kühlleistung / Potencia / Potência (W)			Potenza / Power / Puissance Leistung / Potencia / Poder (W)			SCOP	
						Min	Nom	Max	Min	Nom	Max		
26+26	2.80	2.80				2.50	5.60	6.80	0,78	1,42	2,45	4.0	A+
26+36	2.60	3.40				2,65	6.00	7.30	0,78	1,57	2,78	4.0	A+
36+36	3.00	3.00				2,65	6.00	7.30	0,78	1,57	2,78	4.0	A+
26+26+26	2,15	2,15	2,15			3.60	6.50	8.50	0,78	1,60	2,87	4.0	A+

BD3M98R	A (W)	B (W)	C (W)	D (W)	E (W)	Capacità / Capacity / Puissance Kühlleistung / Potencia / Potência (W)			Potenza / Power / Puissance Leistung / Potencia / Poder (W)			SEER	
						Min	Nom	Max	Min	Nom	Max		
26+26	2,70	2,70				2,15	5.40	6,25	1,00	1,42	2,00	6,10	A++
26+36	2,50	3,30				2,25	5.80	6,45	1,05	1,55	2,05	6,10	A++
26+53	2,10	4,20				2,25	6.30	6,80	1,05	1,72	2,20	6,10	A++
36+36	3,10	3,10				2,25	6.20	6,60	1,05	1,67	2,15	6,10	A++
36+53	2,55	3,75				2,25	6.30	6,80	1,05	1,72	2,20	6,10	A++
26+26+26	2,30	2,30	2,30			2,30	7,00	8,50	1,10	1,92	2,87	6,10	A++
26+26+36	1,95	1,95	3,30			2,40	7,20	8,50	1,10	1,95	2,87	6,10	A++

BD3M98R	A (W)	B (W)	C (W)	D (W)	E (W)	Capacità / Capacity / Puissance Kühlleistung / Potencia / Potência (W)			Potenza / Power / Puissance Leistung / Potencia / Poder (W)			SCOP	
						Min	Nom	Max	Min	Nom	Max		
26+26	2,95	2,95				2,65	6.80	7.80	0,88	1,60	2,55	4,0	A+
26+36	2,95	3,85				2,65	6.80	7.80	0,88	1,87	2,78	4,0	A+
26+53	2,30	4,60				2,65	6.90	7.80	0,88	1,89	2,78	4,0	A+
36+36	3,40	3,40				2,65	6.80	7.80	0,88	1,87	2,78	4,0	A+
36+53	2,80	4,10				2,65	6.90	7.80	0,88	1,89	2,78	4,0	A+
26+26+26	2,75	2,75	2,75			3.60	8.30	8.80	0,98	1,92	2,87	4,0	A+
26+26+36	2,30	2,30	3,90			3.60	8.50	8.80	0,98	2,20	2,87	4,0	A+

BD4M114R	A (W)	B (W)	C (W)	D (W)	E (W)	Capacità / Capacity / Puissance Kühlleistung / Potencia / Potência (W)			Potenza / Power / Puissance Leistung / Potencia / Poder (W)			SEER	
						Min	Nom	Max	Min	Nom	Max		
26+36	2,50	3,30				2,25	5,80	6,45	1,05	1,54	2,05	6,10	A++
26+53	2,10	4,20				2,25	6,30	6,80	1,05	1,71	2,20	6,10	A++
36+36	3,10	3,10				2,25	6,20	6,60	1,05	1,66	2,15	6,10	A++
36+53	2,55	3,75				2,25	6,30	6,80	1,05	1,71	2,20	6,10	A++
26+26+26	2,40	2,40	2,40			2,40	7,20	8,50	1,00	1,94	2,87	6,10	A++
26+26+36	2,20	2,20	2,90			2,40	7,30	8,50	1,10	1,96	2,87	6,10	A++
26+26+53	2,20	2,20	2,90			2,40	7,30	8,50	1,10	1,96	2,87	6,10	A++
26+36+36	2,00	2,65	2,65			2,40	7,30	8,50	1,20	1,96	2,87	6,10	A++
26+26+26+26	2,10	2,10	2,10	2,10		2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6,10	A++

BD4M114R	A (W)	B (W)	C (W)	D (W)	E (W)	Capacità / Capacity / Puissance Kühlleistung / Potencia / Potência (W)			Potenza / Power / Puissance Leistung / Potencia / Poder (W)			SCOP	
						Min	Nom	Max	Min	Nom	Max		
26+36	3,40	3,40				2,65	6.80	7.80	0,88	1,98	2,78	4,0	A+
26+53	2,30	4,60				2,65	6.90	7.80	0,88	2,01	2,78	4,0	A+
36+36	1,90	4,90				2,65	6.80	7.80	0,88	1,98	2,78	4,0	A+
36+53	2,80	4,10				2,65	6.90	7.80	0,88	2,01	2,78	4,0	A+
26+26+26	2,85	2,85	2,85			3.60	8.50	8,8	0,98	2,44	2,87	4,0	A+
26+26+36	2,55	2,55	3,40			3.60	8.50	8,8	0,98	2,44	2,87	4,0	A+
26+26+53	2,55	2,55	3,40			3.60	8.50	8,8	0,98	2,44	2,87	4,0	A+
26+36+36	2,20	3,20	3,20			3.60	8.60	8,8	0,98	2,46	2,87	4,0	A+
26+26+26+26	1,95	2,45	2,45	2,45		3.60	9.50	10	10	2,65	2,87	4,0	A+

BD5M120R	A (W)	B (W)	C (W)	D (W)	E (W)	Capacità / Capacity / Puissance Kühlleistung / Potencia / Potência (W)			Potenza / Power / Puissance Leistung / Potencia / Poder (W)			SEER	
						Min	Nom	Max	Min	Nom	Max		
26+71	2,70	5,60				2,40	8,30	9,50	1,90	2,69	3,50	5.6	A+
36+71	3,40	6,20				2,60	9,60	10,00	2,00	2,89	3,50	5.6	A+
53+53	4,50	4,50				2,80	9,00	10,00	2,20	2,89	3,50	5.6	A+
53+71	4,20	5,60				2,80	9,80	11,00	2,20	2,89	3,60	5.6	A+
71+71	5,00	5,00				3,20	10,00	12,00	2,30	2,89	3,80	5.6	A+
26+26+53	2,70	2,70	4,45			2,40	9,85	11,00	1,90	2,99	4,00	5.6	A+
26+26+71	2,20	2,20	6,10			2,40	10,50	12,60	1,90	2,99	4,00	5.6	A+
26+36+36	2,70	3,40	3,40			2,40	9,50	12,00	1,90	2,99	4,00	5.6	A+
26+36+53	2,70	3,40	4,40			2,40	10,50	12,60	1,90	2,99	4,00	5.6	A+
26+36+71	2,30	3,00	5,80			2,40	11,10	13,00	1,90	2,99	4,00	5.6	A+
26+53+53	2,30	4,40	4,40			2,40	11,10	13,00	1,90	2,99	4,00	5.6	A+
26+53+71	2,20	4,30	5,00			2,40	11,50	13,20	1,90	2,99	4,00	5.6	A+
36+36+36	3,50	3,50	3,50			2,60	10,50	12,00	2,00	3,09	4,00	5.6	A+
36+36+53	3,20	3,20	4,50			2,60	10,90	13,00	2,00	3,09	4,00	5.6	A+
36+36+71	2,90	2,90	5,20			2,60	11,00	13,40	2,00	3,09	4,00	5.6	A+
36+53+53	2,60	4,30	4,30			2,60	11,20	13,40	2,00	3,09	4,00	5.6	A+
26+26+26+26	2,70	2,70	2,70	2,70		2,40	10,80	12,00	1,80	3,29	4,00	6.1	A++
26+26+26+36	2,60	2,60	2,60	3,20		2,40	11,00	12,50	1,80	3,29	4,00	6.1	A++
26+26+26+53	2,40	2,40	2,40	4,00		2,40	11,20	13,00	1,80	3,29	4,00	6.1	A++
26+26+26+71	2,20	2,20	2,20	4,80		2,40	11,40	13,60	1,80	3,29	4,00	6.1	A++
26+26+36+36	2,50	2,50	3,20	3,20		2,40	11,40	13,60	1,80	3,29	4,00	6.1	A++
26+26+36+53	2,50	2,50	3,00	4,00		2,40	12,00	13,60	1,80	3,29	4,00	6.1	A++
26+36+36+36	2,20	3,00	3,00	3,00		2,40	11,20	13,60	1,80	3,29	4,00	6.1	A++
26+36+36+53	2,20	2,80	2,80	3,80		2,40	11,60	13,60	1,80	3,29	4,00	6.1	A++
36+36+36+36	2,80	2,80	2,80	2,80		2,60	11,20	13,60	2,00	3,29	4,00	6.1	A++
26+26+26+26+26	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6.1	A++
26+26+26+26+36	2,40	2,40	2,40	2,40	2,60	2,40	12,20	13,60	2,60	3,45	4,00	6.1	A++
26+26+26+36+36	2,40	2,40	2,40	2,60	2,60	2,40	12,40	13,60	2,60	3,45	4,00	6.1	A++

BD5M120R	A (W)	B (W)	C (W)	D (W)	E (W)	Capacità / Capacity / Puissance Kühlleistung / Potencia / Potência (W)			Potenza / Power / Puissance Leistung / Potencia / Poder (W)			SCOP	
						Min	Nom	Max	Min	Nom	Max		
26+71	2,90	6,00				2,60	8,90	10,00	1,74	2,75	3,40	3,8	A
36+71	3,60	6,60				3,00	10,20	11,00	1,84	2,94	3,50	3,8	A
53+53	4,80	4,80				3,00	9,60	11,00	2,02	2,94	3,60	3,8	A
53+71	4,50	6,00				3,00	10,50	12,00	2,02	2,94	3,80	3,8	A
71+71	5,30	5,30				5,00	10,60	12,00	2,11	2,94	3,90	3,8	A
26+26+53	2,90	2,90	4,80			2,60	10,60	12,00	1,74	3,03	4,00	3,8	A
26+26+71	2,60	2,60	6,50			2,60	11,70	13,00	1,74	3,03	4,00	3,8	A
26+36+36	2,90	3,65	3,65			2,60	10,20	12,00	1,74	3,03	4,00	3,8	A
26+36+53	2,90	3,65	4,80			2,60	11,35	13,00	1,74	3,03	4,00	3,8	A
26+36+71	2,50	3,20	6,20			2,60	11,90	13,00	1,74	3,03	4,00	3,8	A
26+53+53	2,50	4,70	4,70			2,60	11,90	13,00	1,74	3,03	4,00	3,8	A
26+53+71	2,40	4,60	5,40			2,60	12,40	14,00	1,74	3,03	4,00	3,8	A
36+36+36	3,80	3,80	3,80			3,00	11,40	13,00	1,84	3,12	4,00	3,8	A
36+36+53	3,40	3,40	4,80			3,00	11,60	14,00	1,84	3,12	4,00	3,8	A
36+36+71	3,10	3,10	5,60			3,00	11,80	14,00	1,84	3,12	4,00	3,8	A
36+53+53	2,80	4,60	4,60			3,00	12,00	14,00	1,84	3,12	4,00	3,8	A
26+26+26+26	2,90	2,90	2,90	2,90		2,60	11,60	14,00	1,65	3,30	4,00	4,0	A+
26+26+26+36	2,80	2,80	2,80	3,40		2,60	11,80	14,00	1,65	3,30	4,00	4,0	A+
26+26+26+53	2,60	2,60	2,60	4,30		2,60	12,10	14,00	1,65	3,30	4,00	4,0	A+
26+26+26+71	2,40	2,40	2,40	5,10		2,60	12,30	14,00	1,65	3,30	4,00	4,0	A+
26+26+36+36	2,70	2,70	3,40	3,40		2,60	12,20	14,00	1,65	3,30	4,00	4,0	A+
26+26+36+53	2,70	2,70	3,20	4,20		2,60	12,80	14,00	1,65	3,30	4,00	4,0	A+
26+36+36+36	2,40	3,20	3,20	3,20		2,60	12,00	14,00	1,65	3,30	4,00	4,0	A+
26+36+36+53	2,40	3,00	3,00	4,00		2,60	12,40	14,00	1,65	3,30	4,00	4,0	A+
36+36+36+36	3,00	3,00	3,00	3,00		3,00	12,00	14,00	1,84	3,30	4,00	4,0	A+
26+26+26+26+26	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	13,00	14,00	2,39	3,45	4,00	4,0	A+
26+26+26+26+36	2,60	2,60	2,60	2,60	2,80	2,60	13,20	14,00	2,39	3,45	4,00	4,0	A+
26+26+26+36+36	2,60	2,60	2,60	2,80	2,80	2,60	13,40	14,00	2,39	3,45	4,00	4,0	A+

Super Multi DC R410A



Il sistema Multi DC Inverter 8-9 attacchi coniuga la grande semplicità installativa e l'estrema silenziosità delle unità interne per uso residenziale all'elevata potenza e flessibilità di combinaizoni. La possibilità di raggiungere una distanza complessiva massima di 100m di tubazione permette una perfetta adattabilità a qualsiasi progetto sia in ambito residenziale che terziario.

Multi DC Inverter System 8-9 attacks combines great simplicity installation and the extreme silence of indoor units.
It is optimal for residential use with high power and flexibility of combinations. The possibility of reaching a total maximum distance of 100m of piping allows a perfect adaptability to any project both in the residential and tertiary sector.

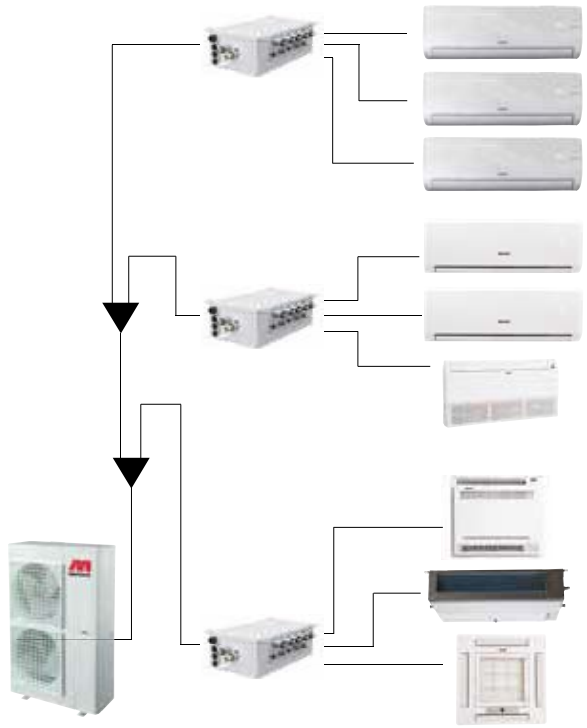
Box Super Multi

Collega fino a 9 unità interne

Le unità multi da 8 e 9 attacchi sono caratterizzate da un'estrema flessibilità nelle applicazioni e nella collocazione grazie alle elevate lunghezze delle linee frigorifere e al design compatto. La connettività mediante scatole di derivazione permette una riduzione delle tubazioni frigorifere e dei cablaggi, rendendo più veloce e agevole l'installazione. L'insieme di un avanzato controllo delle valvole elettroniche che regolano il flusso di refrigerante e dell'elevata efficienza dei componenti installati permette un risparmio energetico considerevole.

Connects up to 9 indoor units

The multi split outdoor units with 8 and 9 connections allow an extreme application and location flexibility due to refrigerant piping high length and to the compact design. Le connectivity by means of branch boxes reduces the total piping and wiring, making the installation easier and quicker. The sum of the electronic valves advanced control to regulate the refrigerant flow and of the high efficiency and reliability of the installed components, allows a considerable energy saving effect.





BDM-B3A



BDM-B5A



BDM-YA

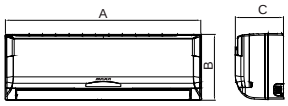
- Le diramazioni ad Y BDM-YA non sono incluse nella confezione dell'unità esterna.
- The Y-branches BDM-YA are not included in the package of the outdoor unit.

Kristal Plus R410A

2,1 kW÷3,5 kW

Condizionatore multi DC inverter
DC inverter multi air conditioner





	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
BDSM28A1	860	299	153	9,5
BDSM35A1	896	320	159	10

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Funzionamento silenzioso: solo 26 dBA alla minima velocità
- Classe energetica A++
- Eccezionali prestazioni in riscaldamento: questa gamma può lavorare in funzione riscaldamento invernale fino a -15°C.
- Sistema di purificazione Cold Plasma.
- La Funzione di autopulizia permette la pulizia dell'evaporatore unità interna contribuendo a limitare la proliferazione batterica nel condizionatore mantenendo così l'aria più pulita.
- La funzione di timer 24 h permette di programmare in accensione e spegnimento il climatizzatore nell'arco della giornata.
- Il sensore di temperatura alloggiato nel telecomando permette la funzione follow me, garantendo sempre il miglior comfort di temperatura.
- La funzione di auto restart assicura il ripristino del funzionamento alle modalità impostate dopo l'interruzione accidentale dell'alimentazione elettrica

TECHNICAL FEATURES

- Silent operation: only 26 dBA at the minimum speed
- Energy Class A++
- Exceptional heating performance: these units can work during winter in heating mode operation at outdoor temperature down to -15°C.
- Cold Plasma purification system.
- The self-cleaning function can be activated by the remote controller, it allows to clean the evaporator of the indoor unit which helps to limit the growth of bacteria in the unit and keep the air cleaner.
- The 24-hour timer function allows you to set the power on/off time of the air conditioner throughout the day.
- The temperature sensor located in the remote controller allows the follow me function to ensure always the best comfortable temperature.
- The auto restart function ensures to restore the setting operation mode after an accidental interruption of the power supply.

		BDSM28A1	BDSM35A1	
Potenza frigorifera nominale	kW	2,6	3,5	Nominale kühlleistung
Nominal cooling capacity	Kfrig/h	2,2	2,9	Potencia frigorífica nominal
Puissance frigorifique nominale	KBTU/h	8,8	11,9	Potência de refrigeração nominal
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	0,16	0,18	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	0,13	0,20	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
Potenza calorifica nominale	kW	2,8	3,8	Nominale heizleistung
Nominal heating capacity	Kcal/h	2,3	3,2	Potencia calorífica nominal
Puissance calorifique nominale	KBTU/h	9,5	12,9	Potência calorífica nominal
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	0,3	0,4	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	0,13	0,20	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~,Ph,Hz	230, 1, 50		Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m^3/h	450	560	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Press. sonora / Sound pressure / Pression sonore	dB(A)	38/32/28/25	39/34/29/26	Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz	inch / mm	3/8 / 9,53	3/8 / 9,53	Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch / mm	1/4 / 6,35	1/4 / 6,35	Liquidanschlüsse / Enganches líquido / Ligações líquido

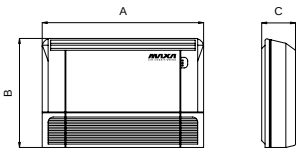
Per i consumi del sistema riferirsi all'etichetta dell'unità esterna / For the consumption of the system refer to the label of the outdoor / Pour l'absorption électrique du système, référez-vous à l'étiquette de l'unité extérieure / Die betreffende Stromverbrauchs sind auf den Außengeräts Labels gezeigt /Los datos del consumo energetico estan indicados en la pegatina de la unidad exterior
Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Cooling test conditions: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Heating test conditions: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.h. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.h. I Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.h.
Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Condiciones de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condiciones de prueba calefacción: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.

Soffitto Pavimento R410A

2,5 kW÷7,1 kW

Soffitto pavimento multi DC inverter
DC inverter multi floor ceiling





	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
BSDM26A2	1220	700	225	40
BSDM53A2	1220	700	225	40
BSDM71A2	1220	700	225	45

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Dotati sia di telecomando che di filocomando
- Compressore rotativo con tecnologia DC Inverter.
- Rapidità nel raggiungere la temperatura impostata (circa 2/3 del tempo di un condizionatore tradizionale) Riduzione fino al 70% del consumo energetico.
- Funzionamento silenzioso
- Riavvio automatico in caso di sbalzi di corrente elettrica.
- Possibilità di installazione a soffitto o a pavimento

TECHNICAL FEATURES

- Equipped with remote and wire controlers
- Rotary compressor with DC Inverter tecnology.
- Reach set temperatures very quickly (2/3 of the time requested by a standard air conditioner)
- Saving up to 70% of the machine power consumption.
- Silenced working
- Auto restart in case of current blackout
- Installation on the roof or on the floor

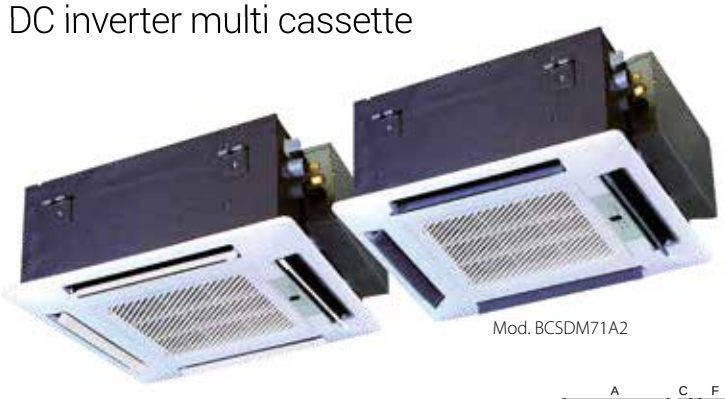
		BSDM26A2	BSDM53A2	BSDM71A2	
Potenza frigorifera nominale	kW	2,5	5,0	7,1	Nominale kühlleistung
Nominal cooling capacity	Kfrig/h	2,1	4,2	6,0	Potencia frigorífica nominal
Puissance frigorifique nominale	KBTU/h	8,5	17,0	24,2	Potência de refrigeração nominal
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	W	30	61	61	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	0,29	0,68	0,68	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
Potenza calorifica nominale	kW	2,8	5,5	8,0	Nominale heizleistung
Nominal heating capacity	Kcal/h	2,3	4,7	6,8	Potencia calorífica nominal
Puissance calorifique nominale	KBTU/h	9,5	18,7	27,2	Potência calorífica nominal
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	W	30	61	61	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	0,3	0,6	0,6	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~,Ph,Hz	230, 1, 50			Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m^3/h	650	950	1.250	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Press. sonora / Sound pressure / Pression sonore					Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade
Interna / Indoor / Intérieure	dB(A)	40/36/32	47/40/36	50/40/38	Inneneinheit / Interna / Interna
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz	inch / mm	3/8 / 9,53	1/2 / 12,7	5/8 / 16	Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch / mm	1/4 / 6,35	1/4 / 6,35	3/8 / 9,53	Liquidanschlüsse / Enganches líquido / Ligações líquido

Per i consumi del sistema riferirsi all'etichetta dell'unità esterna / For the consumption of the system refer to the label of the outdoor / Pour l'absorption électrique du système, référez-vous à l'étiquette de l'unité extérieure / Die betreffende Stromverbrauchs sind auf den Außengeräts Labels gezeigt /Los datos del consumo energetico estan indicados en la pegatina de la unidad exterior
Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Cooling test conditions: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Heating test conditions: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.h. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.h. I Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.h.
Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Condiciones de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condiciones de prueba calefacción: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.

Cassetta R410A

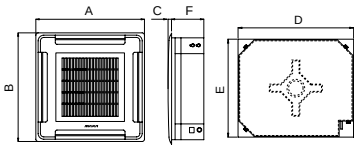
5,0 kW÷7,1 kW

Cassetta multi DC inverter
DC inverter multi cassette



Mod. BCSDM71A2

Mod. BCSDM53A2



	A	B	C	D	E	F	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
BCSDM53A2	650	650	60	570	570	230	25
BCSDM71A2	950	950	60	840	840	240	30

MULTI RESIDENTIAL

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Dotati sia di telecomando che di filocomando
- Compressore rotativo con tecnologia DC Inverter.
- Rapidità nel raggiungere la temperatura impostata (circa 2/3 del tempo di un condizionatore tradizionale) Riduzione fino al 70% del consumo energetico.
- Funzionamento silenzioso
- Riavvio automatico in caso di sbalzi di corrente elettrica.
- Installazione ideale per controsoffitti

TECHNICAL FEATURES

- Equipped with remote and wire controlers
- Rotary compressor with DC Inverter tecnology.
- Reach set temperatures very quickly (2/3 of the time requested by a standard air conditioner)
- Saving up to 70% of the machine power consumption.
- Silenced working
- Auto restart in case of current blackout
- Ideal installaiton for dropped ceiling

		BCSDM53A2	BCSDM71A2	
Potenza frigorifera nominale	kW	5,0	7,1	Nominale kühlleistung
Nominal cooling capacity	Kfrig/h	4,2	6,0	Potencia frigorífica nominal
Puissance frigorifique nominale	KBTU/h	17,0	24,2	Potência de refrigeração nominal
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	0,3	0,5	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	0,4	0,5	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
Potenza calorifica nominale	kW	5,5	8,0	Nominale heizleistung
Nominal heating capacity	Kcal/h	4,7	6,8	Potencia calorífica nominal
Puissance calorifique nominale	KBTU/h	18,7	27,2	Potência calorífica nominal
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	0,3	0,5	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	0,4	0,5	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~,Ph,Hz	230, 1, 50		Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m^3/h	680	1.180	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Press. sonora / Sound pressure / Pression sonore				Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade
Interna / Indoor / Intérieure	dB(A)	44/38/35	47/41/38	Inneneinheit / Interna / Interna
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz	inch / mm	1/2 / 12,7	5/8 / 16	Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch / mm	1/4 / 6,35	3/8 / 9,53	Liquidanschlüsse / Enganches líquido / Ligações líquido

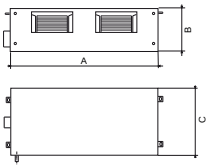
Per i consumi del sistema riferirsi all'etichetta dell'unità esterna / For the consumption of the system refer to the label of the outdoor / Pour l'absorption électrique du système, référez-vous à l'étiquette de l'unité extérieure / Die betreffende Stromverbrauchs sind auf den Außengeräts Labels gezeigt /Los datos del consumo energetico estan indicados en la pegatina de la unidad exterior
Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Cooling test conditions: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Heating test conditions: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.h. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.h. I Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.h.
Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Condiciones de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condiciones de prueba calefacción: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.

Canalizzato R410A

7,1 kW

Canalizzato multi DC inverter
DC inverter multi duct type





	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
BCADM71A2	1.100	200	615	29

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Dotati sia di telecomando che di filocomando
- Compressore rotativo con tecnologia DC Inverter.
- Rapidità nel raggiungere la temperatura impostata (circa 2/3 del tempo di un condizionatore tradizionale) Riduzione fino al 70% del consumo energetico.
- Funzionamento silenzioso
- Riavvio automatico in caso di sbalzi di corrente elettrica.
- Installazione ideale per controsoffitti
- Pompa di scarico condensa fino 200 mm

TECHNICAL FEATURES

- Equipped with remote and wire controlers
- Rotary compressor with DC Inverter tecnology.
- Reach set temperatures very quickly (2/3 of the time requested by a standard air conditioner)
- Saving up to 70% of the machine power consumption.
- Silenced working
- Auto restart in case of current blackout
- Ideal installation for dropped ceiling
- Condensate drain pump up to 200 mm

BCADM71A2

Potenza frigorifera nominale	kW	6,0	Nominale kühlleistung
Nominal cooling capacity	Kfrig/h	5,1	Potencia frigorífica nominal
Puissance frigorifique nominale	KBTU/h	20,4	Potência de refrigeração nominal
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	0,5	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	0,3	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
Potenza calorifica nominale	kW	8,0	Nominale heizleistung
Nominal heating capacity	Kcal/h	6,8	Potencia calorífica nominal
Puissance calorifique nominale	KBTU/h	27,2	Potência calorífica nominal
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	0,5	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	0,3	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~,Ph,Hz	230, 1, 50	Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m^3/h	1.000	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Prev. utile / Ext. Static pressure / Haut. d'élé. utiles *	Pa	20	* Externe Pressung / Altura total útil / Prevalência útil
Press. sonora / Sound pressure / Pression sonore	dB(A)	43/34/31	Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz	inch/mm	5/8 / 16	Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch/mm	3/8 / 9,53	Liquidanschlüsse / Enganches líquido / Ligações líquido

Per i consumi del sistema riferirsi all'etichetta dell'unità esterna / For the consumption of the system refer to the label of the outdoor / Pour l'absorption électrique du système, référez-vous à l'étiquette de l'unité extérieure
Die betreffende Stromverbrauchs sind auf den Außengeräts Labels gezeigt /Los datos del consumo energetico estan indicados en la pegatina de la unidad exterior

*Valutata alla portata aria nominale, vinta la sola perdita di carico della batteria / Value at nominal air capacity, considering only the pressure drop caused by the coil
Évaluée au débit d'air nominal, étant donné la seule perte de charge de la batterie / Bei Nominalluftdurchsatz bewertet, es ist nur der Lastabfall im Register berücksichtigt.
Evaluada según el caudal de aire nominal, vencida la pérdida de carga de la batería / Avalidada à capacidade de ar nominal, vista só a perda de carga da bateria

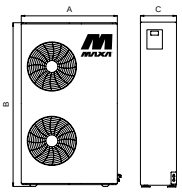
Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Cooling test conditions: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Heating test conditions: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.h. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.h. I Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.h.
Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Condiciones de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condiciones de prueba calefacción: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.

Unità esterna R410A

6,1 kW÷16 kW

Unità esterna super multi DC inverter
DC inverter super multi outdoor unit





	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
BD3M62A4	955	700	396	62
BD3M98A4	980	790	427	68
BD8M140A3	900	1.350	375	116
BD9M160A4	900	1.350	375	116

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Compressore rotativo con tecnologia DC Inverter.
- Rapidità nel raggiungere la temperatura impostata (circa 2/3 del tempo di un condizionatore tradizionale) Riduzione fino al 70% del consumo energetico.
- Funzionamento silenzioso
- Funzionamento in pompa di calore fino a -15°C esterni
- Riavvio automatico in caso di sbalzi di corrente elettrica.
- Possibilità di collegare fino a 9 unità interne

TECHNICAL FEATURES

- Rotary compressor with DC Inverter tecnology.
- Reach set temperatures very quickly (2/3 of the time requested by a standard air conditioner)
- Saving up to 70% of the machine power consumption.
- Silenced working
- Heat pump working up to -15°C outdoor.
- Auto restart in case of current blackout
- Untill 9 connection available

		BD3M62A4	BD3M98A4	BD8M140A3	BD9M160A4	
Potenza frigorifera	kW	6,1 (2,1~7,2)	7,1 (2,2~8,4)	14,0 (1,0~16,0)	16,0 (1,0~18,0)	Kühlleistung
Cooling capacity	Kfrig/h	5,2 (1,8~6,2)	6,0 (1,9~7,3)	11,9 (0,8~13,7)	13,6 (0,8~15,4)	Potencia frigorífica
Puissance frigorifique	KBTU/h	20,8 (7,5~24,6)	24,2 (7,8~29,0)	47,7 (3,4~54,6)	54,5 (3,4~61,4)	Potência de refrigeração
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	1,9 (0,9~2,3)	2,1 (1,0~2,8)	4,4	5,0	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	8,4	9,6	9,0	9,5	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
E.E.R.		6,1 - A++	6,1 - A++	3,18 - B	3,20 - A	E.E.R.
Potenza calorifica	kW	6,5 (3,6~8,4)	8,5 (3,6~8,7)	16,0 (1,2~17,4)	18,0 (1,2~19,0)	Heizleistung
Heating capacity	Kcal/h	5,5 (3,1~7,3)	7,2 (3,1~7,5)	13,6 (1,0~14,9)	15,3 (1,0~16,3)	Potencia calorífica
Puissance calorifique	KBTU/h	22,1 (12,3~29,0)	29,0 (12,5~30)	54,5 (4,0~59,3)	61,3 (4,0~64,8)	Potência calorífica
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	1,7 (0,7~2,7)	2,28 (0,8~2,8)	4,2	4,7	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	7,6	10,1	8,4	8,5	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
C.O.P.		4,0 - A+	4,0 - A+	3,76 - A	3,83 - A	C.O.P.
Compressore / Compressor / Compresseur		Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter	Verdichter / Compresor / Compressor
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~, Ph, Hz	230, 1, 50		380, 3, 50		Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m^3/h	3.200	4.000	7.000	7.000	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Press. sonora / Sound pressure / Pression sonore	dB(A)	56	58	54/58	54/58	Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade
(1) Temp. esterna / Outdoor temp. / Température extérieure	°C	-20 / +43	-20 / +43	-15 / +48	-15 / +48	Außentemperatur / Temp. esterna / Temp. externa (1)
Q.tà refrigerante / Refrigerant q.ty / Q. frigorigène	R410A/g	2.200	2.200	4.950	4.950	Kältemittels / Cant. refrigerante / Quant. refrigerante
Carica aggiuntiva / Additional charge Charge supplémentaire	g/m	20	20	50	50	Zusätzliche Gebühr / Cargo adicional / Carga adicional
Max lunghezza tubazioni con carica standard / Max. piping length with standard load / Longueur Max. tuyau liquide avec charge standard	m	30	30	30	30	Maximale Länge der Rohre mit Standardladung / Longitud máxima de tuberías con carga estándar / Comprimento máximo de tubos com carga padrão
Max lunghezza liquido per ciascuna unità / Max length of liquid for each unit / Longueur Max. tuyau liquide pour chaque unité	m	10	10	15	15	Maximale Flüssigkeitslänge für jede Einheit / Longitud máxima de líquido para cada unidad / Comprimento máximo de líquido para cada unidade
Disl. tra unità / Diff. in level / Dénivelation entre les unités	m	10	10	30	30	Höhenunterschied / Desniv. entre u. / Gradiente entre un.
Lungh. tubaz. / Piping lenght / Longeur tuyauterie	m	60	60	145	145	Rohrleitungslänge / Long.conduct. / Compr. conducto
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz *	inch / mm	3/8 / 9,53	3/8 / 9,53	5/8 / 16	3/4 / 19,05	* Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch / mm	1/4 / 6,35	1/4 / 6,35	3/8 / 9,53	3/8 / 9,53	Liquidanschlüsse / Enganches líquido / Ligações líquido

Per i consumi del sistema riferirsi all'etichetta dell'unità esterna / For the consumption of the system refer to the label of the outdoor / Pour l'absorption électrique du système, référez-vous à l'étiquette de l'unité extérieure / Die betreffende Stromverbrauchs sind auf den Außengeräts Labels gezeigt /Los datos del consumo energetico estan indicados en la pegatina de la unidad exterior
(1)Limiti di funzionamento / Operating limits / Limites de fonctionnement / Betriebs-grenzwerte / Límites de funcionamiento / Limites de funcionamento
Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Cooling test conditions: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Heating test conditions: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.h. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.h. I Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.h.
Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Condiciones de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condiciones de prueba calefacción: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.

* Fare riferimento alla tabella delle unità interne per la sezione delle tubazioni.
* Please refer to the table of indoor units for the piping section.
* Référez -vous à la table des unités internes pour la section de la tuyauterie.
* Bitte, sich auf die Tabelle der Inneneinheiten, Abschnitt Rohrleitungen, zu beziehen.
* Refiera a la tabela de unidades internas para la sección del conducto.
* Fazer referência ao quadro das unidades interiores para a seção dos condutos.

Combinazioni Super Multi DC R410A

R410A Super multi DC combinations

BD8M140A3						
2 units	3 units	4 units	5 units	6 units	7 units	8 units
26+26	26+26+26	26+26+26+26	26+26+26+26+26	26+26+26+26+26+26	26+26+26+26+26+26+26	26+26+26+26+26+26+26+26
26+36	26+26+36	26+26+26+36	26+26+26+26+36	26+26+26+26+26+36		
26+53	26+26+53	26+26+26+53	26+26+26+26+53	26+26+26+26+26+53		
26+71	26+26+71	26+26+26+71	26+26+26+26+71	26+26+26+26+36+36		
36+36	26+36+36	26+26+36+36	26+26+26+36+36	26+26+26+36+36+36		
36+53	26+36+53	26+26+36+53	26+26+26+36+53			
36+71	26+36+71	26+26+36+71	26+26+26+36+71			
53+53	26+53+53	26+26+53+53	26+26+26+53+53			
53+71	26+53+71	26+26+53+71	26+26+36+36+36			
71+71	26+71+71	26+36+36+36	26+26+36+36+53			
	36+36+36	26+36+36+53	26+36+36+36+36			
	36+36+71	26+36+36+71	26+36+36+36+53			
	36+53+53	26+36+53+53	36+36+36+36+36			
	36+53+71	26+36+53+71				
	36+71+71	26+53+53+53				
	53+53+53	36+36+36+36				
	53+53+71	36+36+36+53				
		36+36+36+71				
		36+36+53+53				

BD9M160A4				
2 units	3 units	4 units	5 units	6 units
26+53	26+26+36	26+26+26+53	26+26+26+26+26	26+26+26+26+26+26
26+71	26+26+53	26+26+26+71	26+26+26+26+36	26+26+26+26+26+36
36+53	26+26+71	26+26+36+36	26+26+26+26+53	26+26+26+26+26+53
36+71	26+36+36	26+26+36+53	26+26+26+26+71	26+26+26+26+26+71
53+53	26+36+53	26+26+36+71	26+26+26+36+36	26+26+26+26+36+36
53+71	26+36+71	26+26+53+53	26+26+26+36+53	26+26+26+26+36+53
71+71	26+53+53	26+26+53+71	26+26+26+36+71	26+26+26+26+36+71
	26+53+71	26+26+71+71	26+26+26+53+53	26+26+26+26+53+53
	26+71+71	26+36+36+36	26+26+26+53+71	26+26+26+36+36+36
	36+36+36	26+36+36+53	26+26+36+36+36	26+26+26+36+36+53
	36+36+53	26+36+36+71	26+26+36+36+53	26+26+36+36+36+36
	36+36+71	26+36+53+53	26+26+36+36+71	26+26+36+36+36+53
	36+53+53	26+36+53+71	26+26+36+53+53	26+36+36+36+36+36
	36+53+71	26+36+71+71	26+26+36+53+71	36+36+36+36+36+36
	36+71+71	26+53+53+53		
	53+53+53	26+53+53+71		
	53+53+71	36+36+36+36		
	53+71+71	36+36+36+53		
	71+71+71	36+36+36+71		
		36+36+53+53		
		36+36+53+71		
		36+36+71+71		
		36+53+53+53		
		36+53+53+71		
		53+53+53+53		

7 units	8 units	9 units
26+26+26+26+26+26+26	26+26+26+26+26+26+26+26	26+26+26+26+26+26+26+26+26
26+26+26+26+26+26+36		
26+26+26+26+26+26+53		
26+26+26+26+26+36+36		
26+26+26+26+36+36+36		



Commerciale
Commercial



Smart port WiFi per sistemi commerciali
WiFi Smart Port for commercial systems





ANDROID APP ON Google play

Available on the App Store

Modulo WiFi murale Smart Port, appositamente progettato per controllare tramite smartphone o tablet le unità interne della gamma commerciale R32 e Pluma multi R32 (cassette, canalizzati e soffitto pavimento). Consente di azionare e controllare a distanza il funzionamento delle unità interne attraverso l'App Net-Home. Ogni Smart Port deve essere collegata ad una e una sola sola unità interna tramite cavo seriale, più unità connesse a Smart Port possono venir gestite dalla App Net Home.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- Connessione alla scheda principale tramite cavo
- Accensione o spegnimento remoti
- Controllo via web e via App
- Programmi settimanali
- Funzione sleep
- Regolazione della temperatura
- Disponibile per sistemi iOS e Android
- Dimensioni compatte (Diametro 12 cm x 3 cm di spessore)
- Necessità di una rete WiFi di supporto pre-esistente.
- Solo per cassette, canalizzati e soffitto pavimento.
- Non disponibile per modello Console e Colonna.

Smart Port mural WiFi module, specially designed to control the indoor units of the commercial R32 range and multi residential R32 Pluma range (cassettes, ducted and floor ceiling) via smartphone or tablet. It allows you to remotely operate and control the operation of indoor units via the Net-Home App. Each Smart Port must be connected to one and only one indoor unit via a serial cable, more units connected to Smart Port can be managed by the Net Home App.

MAIN FEATURES:

- Connection to the main board via cable
- Remote on or off
- Control via the web and via the App
- Weekly programs
- Sleep function
- Temperature regulation
- Available for iOS and Android systems
- Compact size (diameter 12 cm x 3 cm thick)
- Need for a pre-existing support WiFi network.
- Only for cassettes, ducted and floor ceiling.
- Not available for Console and floor standing models.





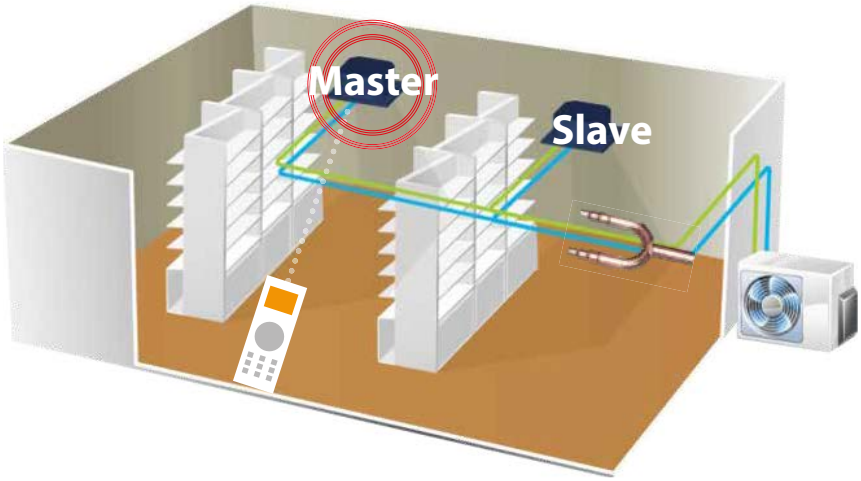
Sistema Twin: trasforma la gamma commerciale in un condizionatore Dual



Twin system: transforms the commercial range into a Dual conditioner

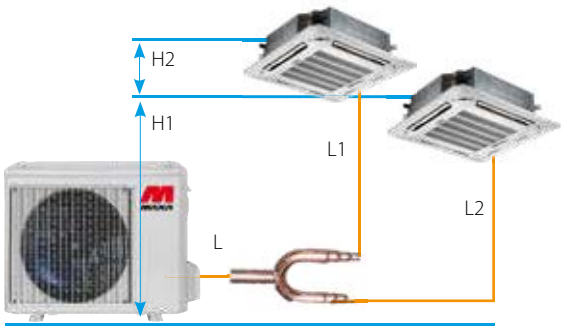
Nel nuovo sistema Twin alcune unità esterne possono essere collegate con due unità interne aventi fra loro medesima capacità per mezzo di un particolare raccordo acquistabile separatamente. È possibile trasformare in un sistema Twin solo le unità interne del tipo cassetta, canalizzabile e a soffitto pavimento.
Il sistema di controllo permette un funzionamento delle due unità in perfetto "tandem". L'unità secondaria (slave) funzionerà nello stesso stato dell'unità principale: modalità di lavoro, temperatura impostata, velocità del ventilatore saranno le stesse. La potenza resa dalle due unità interne è vincolata dalla potenza resa della unità esterna associata. Quando l'unità principale si arresta, anche l'unità slave si fermerà.

Twins systems: one outdoor unit is connected with two same rating indoor units. Available for cassette, ducted and floor ceiling type.
The indoor units must be in the same ratings. The Twins System feature is optional for some models. Control rules: When a twin system is working, the controller can control only the main unit. The slave unit works in the same state as the main unit. 2 indoor units work in same state such as working mode, set temperature, fan-speed and etc. The outdoor unit output capacity is based on the sum of both indoor unit capacity request. When the main unit stops, the slave unit will stop as well.



	Unità interne *Indoor Units*	Unità esterne *Outdoor Units*
Combinazioni ***Combinations***	53 + 53	OUD105R
	71 + 71	OUD140R
	105 + 105	OUD176R

Lunghezza tubazioni ***Piping lenght***	Lunghezza totale tubazioni *Total piping lenght*	53+53K	50	L+MAX (L1, L2)
		71+71	65	
		105+105	65	
	Distanza più lontana dal ramo del tubo di linea *Farthest distance from line pipe branch*		15	L1, L2
	Distanza più lontana dal ramo del tubo di linea *Farthest distance from the line pipe branch*		10	L1-L2
	Dislivello tra unità interna e unità esterna Drop height between indoor and outdoor unit		20	H1
Dislivello ***Drop height***	*Dislivello tra due unità interne Drop height between two indoor units*		0,5	H2



Cassetta Compatibile R32/R410A

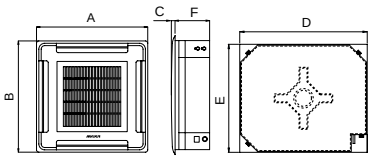
3,5 kW÷10,0 kW

Cassetta gamma commerciale
Commercial series cassette



Mod. super slim

SCOP= **A+++**



	A	B	C	D	E	F	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
CSDS35R	647	647	50	570	570	260	18,7
CSDS53R	647	647	50	570	570	260	18,7
CSDS71R	950	950	55	840	840	245	23
CSDS105R	950	950	55	840	840	245	27,5

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Climatizzatore Super 3D DC inverter
- Gas refrigerante R410A o R32
- Classe energetica A, grazie alla tecnologia DC inverter permette un risparmio energetico fino al 70% rispetto ad un tradizionale condizionatore.
- Installazione ideale per controsoffitti
- Flusso d'aria su tutti e quattro i lati
- Pannello ultrapiatto
- Pompa di scarico condensa
- Classe A+++ in climi mediterranei (SCOP)
- Funzione di auto restart
- Super slim da taglia 71
- Con predisposizione Wifi e Twin.

TECHNICAL FEATURES

- Super 3D Dc Inverter air conditioner
- Refrigerant gas R410A or R32
- A energy class thanks to the DC Inverter technology allows an energetic saving untill 70% compared to a traditional air conditioner.
- Silenced working
- Ideal installation for dropped ceiling
- 360° air flow
- Flat panel
- Condensate drain pump
- A+++ class on warmer countries (SCOP)
- Auto restart function
- Super slim from sizes 71
- With Wifi and Twin predisposition.

		CSDS35R	CSDS53R	CSDS71R	CSDS105R	
Potenza frigorifera nominale	kW	3,5 (1,5~5,2)	5,2 (2,9~5,7)	7,0 (2,2~8,2)	10,5 (2,6~12,0)	Nominale kühlleistung
Nominal cooling capacity	Kfrig/h	3,0 (1,2~4,4)	4,5 (2,4~4,9)	6,0 (1,9~7,0)	9,0 (2,2~10,3)	Potencia frigorífica nominal
Puissance frigorifique nominale	KBTU/h	12,0 (5,1~17,7)	18,0 (9,8~19,4)	23,9 (7,0~28,0)	35,9 (9,0~41,0)	Potência de refrigeração nominal
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée *	kW	0,8	1,6	2,1	3,7	* Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé *	A	3,8	7,2	9,5	16,3	* Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.E.E.R.		6,10 - A++	6,10 - A++	6,10 - A++	6,10 - A++	S.E.E.R.
Potenza calorifica	kW	4,1 (1,5~5,5)	5,4 (2,3~6,1)	7,6 (2,4~8,6)	11,1 (2,9~13,1)	Heizleistung
Heating capacity	Kcal/h	3,5 (1,2~4,7)	4,6 (1,9~5,2)	6,5 (2,0~7,4)	9,5 (2,5~11,3)	Potencia calorífica
Puissance calorifique	KBTU/h	14,0 (5,1~18,7)	18,5 (7,8~20,8)	25,9 (8,2~29,5)	37,9 (10,0~45,0)	Potência calorífica
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée *	kW	1,1	1,4	2,0	2,9	* Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé *	A	5,0	6,4	8,9	12,9	* Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.C.O.P. Fascia media / Average / Moyenne		4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	S.C.O.P. Mittelwert / Media / Média
S.C.O.P. Fascia calda / Warmer / Chaud		5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++	S.C.O.P. Wärmer / Cálido / Aquecedor
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~, Ph, Hz	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m^3/h	617/504/416	680/560/500	1378/1200/1032	1775/1620/1438	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Press. sonora / Sound pressure / Émission sonore	dB(A)	43/39/35	44/42/41	47/43/40	52/49/46	Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade
Lungh. tubaz. / Piping lenght / Longeur tuyauterie	m	≤ 25	≤ 30	≤ 50	≤ 65	Rohrleitungslänge / Long.conduct. / Compr. conducto
Disl. tra unità / Diff. in level / Dénivelation entre les unités	m	≤ 10	≤ 20	≤ 25	≤ 30	Höhenunterschied / Desniv. entre un. / Gradiente un.
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz	inch / mm	3/8 / 9,53	1/2 / 12,7	5/8 / 16	5/8 / 16	Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch / mm	1/4 / 6,35	1/4 / 6,35	3/8 / 9,53	3/8 / 9,53	Liquidanschlüsse / Enganches líquido / Ligações líquido

* Valore riferito alla somma degli assorbimenti unità esterna+unità interna (alimentazioni separate) / * Value referred to the sum of the absorptions external unit + internal unit (separate supplies) / * Valeur référée à la somme de l'unité externe d'absorptions + unité interne (fournitures séparées) / * Wert bezogen auf die Summe der Absorptionen externe Einheit + interne Einheit (separate Versorgung) / * Valor referido a la suma de las absorciones unidad externa + unidad interna (suministros separados) / * Valor referido à soma das absorções unidade exte rna + unidade interna (suprimentos separados)
Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Cooling test conditions: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Heating test conditions: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.h. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.h. I Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.h.
Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Condiciones de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condiciones de prueba calefacción: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.

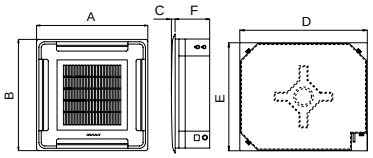
Cassetta

Compatibile R32/R410A

10,0 kW÷16,0 kW

Cassetta gamma commerciale
Commercial series cassette





	A	B	C	D	E	F	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
CSDS105R	950	950	55	840	840	245	27,5
CSD140R	950	950	55	840	840	287	29
CSD176R	950	950	55	840	840	287	29,7

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Climatizzatore Super 3D DC inverter
- Gas refrigerante R410A o R32
- Classe energetica A, grazie alla tecnologia DC inverter permette un risparmio energetico fino al 70% rispetto ad un tradizionale condizionatore.
- Installazione ideale per controsoffitti
- Flusso d'aria su tutti e quattro i lati
- Pannello ultrapiatto
- Pompa di scarico condensa
- Classe A+++ in climi mediterranei (SCOP)
- Funzione di auto restart
- Super slim
- Con predisposizione Wifi e Twin.

TECHNICAL FEATURES

- Super 3D Dc Inverter air conditioner
- Refrigerant gas R410A or R32
- A energy class thanks to the DC Inverter technology allows an energetic saving untill 70% compared to a traditional air conditioner.
- Silenced working
- Ideal installation for dropped ceiling
- 360° air flow
- Flat panel
- Condensate drain pump
- A+++ class on warmer countries (SCOP)
- Auto restart function
- Super slim
- With Wifi and Twin predisposition.

		CSDS105R	CSD140R	CSD176R	
Potenza frigorifera nominale	kW	10,5 (2,6~12,0)	14,0 (4,7~14,5)	15,8 (5,3~16,7)	Nominale kühlleistung
Nominal cooling capacity	Kfrig/h	9,0 (2,2~10,3)	11,9 (4,0~12,5)	13,5 (4,5~14,4)	Potencia frigorífica nominal
Puissance frigorifique nominale	KBTU/h	35,9 (9,0~41,0)	47,7 (16,2~49,7)	53,8 (18,0~57,0)	Potência de refrigeração nominal
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée *	kW	3,7	5,1	5,9	* Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé *	A	7,2	8,3	9,8	* Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.E.E.R.		6,10 - A++	5,6 - A+	5,6 - A+	S.E.E.R.
Potenza calorifica	kW	11,1 (2,9~13,1)	16,1 (3,9~16,7)	18,2 (4,4~19,3)	Heizleistung
Heating capacity	Kcal/h	9,5 (2,5~11,3)	13,7 (3,3~14,4)	15,5 (0,3~16,6)	Potencia calorífica
Puissance calorifique	KBTU/h	37,9 (10,0~45,0)	54,9 (13,4~57,2)	62,0 (1,5~66,0)	Potência calorífica
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée *	kW	2,9	5,0	6,8	* Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé *	A	5,5	8,2	9,9	* Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.C.O.P. Fascia media / Average / Moyenne		4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	S.C.O.P. Mittelwert / Media / Média
S.C.O.P. Fascia calda / Warmer / Chaud		5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++	S.C.O.P. Wärmer / Cálido / Aquecedor
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~, Ph, Hz	380, 3, 50	380, 3, 50	380, 3, 50	Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m^3/h	1775/1620/1438	1715/1568/1381	1970/1537	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Press. sonora / Sound pressure / Émission sonore	dB(A)	52/49/46	52/50/49	53/50.5/48	Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade
Lungh. tubaz. / Piping lenght / Longeur tuyauterie	m	≤ 65	≤ 65	≤ 65	Rohrleitungslänge / Long.conduct. / Compr. conducto
Disl. tra unità / Diff. in level / Dénivelation entre les unités	m	≤ 30	≤ 30	≤ 30	Höhenunterschied / Desniv. entre un. / Gradiente un.
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz	inch / mm	5/8 / 16	5/8 / 16	5/8 / 16	Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch / mm	3/8 / 9,53	3/8 / 9,53	3/8 / 9,53	Liquidanschlüsse / Enganches líquido / Ligações líquido

* Valore riferito alla somma degli assorbimenti unità esterna+unità interna (alimentazioni separate) / * Value referred to the sum of the absorptions external unit + internal unit (separate supplies) / * Valeur référée à la somme de l'unité externe d'absorptions + unité interne (fournitures séparées) / * Wert bezogen auf die Summe der Absorptionen externe Einheit + interne Einheit (separate Versorgung) / * Valor referido a la suma de las absorciones unidad externa + unidad interna (suministros separados) / * Valor referido à soma das absorções unidade externa + unidade interna (suprimentos separados)
Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Cooling test conditions: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Heating test conditions: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.h. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.h. I Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.h.
Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Condiciones de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condiciones de prueba calefacción: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.

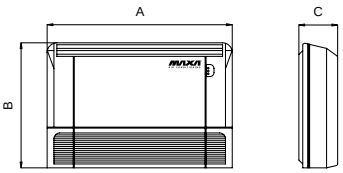
Soffitto Pavimento

Compatibile R32/R410A

5,2 kW÷10,5 kW

Soffitto pavimento gamma commerciale
Commercial series floor ceiling





	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
SDS53R1	1068	675	235	28
SDS71R	1068	675	235	26,8
SDS105R	1650	675	235	39

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Climatizzatore Super 3D DC inverter
- Gas refrigerante R410A o R32
- Classe energetica A, grazie alla tecnologia DC inverter permette un risparmio energetico fino al 70% rispetto ad un tradizionale condizionatore.
- Possibilità di installazione a soffitto o a pavimento
- Classe A+++ in climi mediterranei (SCOP)
- La funzione di auto restart assicura il ripristino del funzionamento alle modalità impostate dopo l'interruzione accidentale dell'alimentazione elettrica.
- Con predisposizione Wifi e Twin.

TECHNICAL FEATURES

- Super 3D Dc Inverter air conditioner
- Refrigerant gas R410A o R32
- A energy class thanks to the DC Inverter technology allows an energetic saving untill 70% compared to a traditional air conditioner.
- Silenced working
- Installation on the roof or on the floor
- A+++ class on warmer countries (SCOP)
- The auto restart function ensures to restore the setting operation mode after an accidental interruption of the power supply.
- With Wifi and Twin predisposition.

		SDS53R1	SDS71R	SDS105R	
Potenza frigorifera nominale	kW	5,3	7,0 (2,2~8,2)	10,5 (2,6~12,0)	Nominale kühlleistung
Nominal cooling capacity	Kfrig/h	4,5	6,0 (1,8~7,0)	9,0 (2,2~10,3)	Potencia frigorífica nominal
Puissance frigorifique nominale	KBTU/h	18,0	23,9 (7,5~28,0)	35,9 (9,0~41,0)	Potência de refrigeração nominal
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	0,10	2,1*	3,7*	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	0,44	9,5*	16,3*	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.E.E.R.		6,10 - A++	6,10 - A++	6,10 - A++	S.E.E.R.
Potenza calorifica	kW	5,4	7,6 (2,4~8,6)	11,1 (2,9~13,1)	Heizleistung
Heating capacity	Kcal/h	4,6	6,5 (2,0~7,4)	9,5 (2,5~11,3)	Potencia calorífica
Puissance calorifique	KBTU/h	18,5	25,9 (8,2~29,5)	38,0 (10,0~45,0)	Potência calorífica
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	0,10	2,0*	2,9*	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	0,44	8,9*	12,9*	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.C.O.P. Fascia media / Average / Moyenne		4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	S.C.O.P. Mittelwert / Media / Média
S.C.O.P. Fascia calda / Warmer / Chaud		5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++	S.C.O.P. Wärmer / Cálido / Aquecedor
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~, Ph, Hz	230, 2, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m^3/h	880/760/650	1208/1066/853	2160/1844/1431	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Press. sonora / Sound pressure / Émission sonore	dB(A)	41.5/38.5/34.5	50/46/41	51/47/42	Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade
Lungh. tubaz. / Piping lenght / Longeur tuyauterie	m	≤ 30	≤ 50	≤ 65	Rohrleitungslänge / Long.conduct. / Compr. conducto
Disl. tra unità / Diff. in level / Dénivelation entre les unités	m	≤ 20	≤ 25	≤ 30	Höhenunterschied / Desniv. entre un. / Gradiente un.
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz	inch / mm	1/2 / 12,7	5/8 / 16	5/8 / 16	Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch / mm	1/4 / 6,35	3/8 / 9,53	3/8 / 9,53	Liquidanschlüsse / Enganches líquido / Ligações líquido

* Valore riferito alla somma degli assorbimenti unità esterna+unità interna (alimentazioni separate) / * Value referred to the sum of the absorptions external unit + internal unit (separate supplies) / * Valeur référée à la somme de l'unité externe d'absorptions + unité interne (fournitures séparées) / * Wert bezogen auf die Summe der Absorptionen externe Einheit + interne Einheit (separate Versorgung) / * Valor referido a la suma de las absorciones unidad externa + unidad interna (suministros separados) / * Valor referido à soma das absorções unidade externa + unidade interna (suprimentos separados)
Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Cooling test conditions: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Heating test conditions: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.h. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.h. I Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.h.
Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Condiciones de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condiciones de prueba calefacción: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.

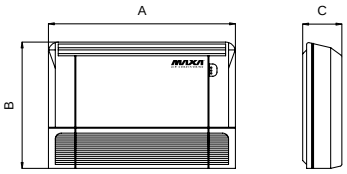
Soffitto Pavimento

Compatibile R32/R410A

10,5 kW÷16,0 kW

Soffitto pavimento gamma commerciale
Commercial series floor ceiling





	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
SDS105R	1650	675	235	39
SD140R	1650	675	235	41,2
SD176R	1650	675	235	41,4

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Climatizzatore Super 3D DC inverter
- Gas refrigerante R410A o R32
- Classe energetica A, grazie alla tecnologia DC inverter permette un risparmio energetico fino al 70% rispetto ad un tradizionale condizionatore.
- Possibilità di installazione a soffitto o a pavimento
- Classe A+++ in climi mediterranei (SCOP)
- La funzione di auto restart assicura il ripristino del funzionamento alle modalità impostate dopo l'interruzione accidentale dell'alimentazione elettrica.
- Con predisposizione Wifi e Twin.

TECHNICAL FEATURES

- Super 3D Dc Inverter air conditioner
- Refrigerant gas R410A or R32
- A energy class thanks to the DC Inverter technology allows an energetic saving untill 70% compared to a traditional air conditioner.
- Silenced working
- Installation on the roof or on the floor
- A+++ class on warmer countries (SCOP)
- The auto restart function ensures to restore the setting operation mode after an accidental interruption of the power supply.
- With Wifi and Twin predisposition.

		SDS105R	SD140R	SD176R	
Potenza frigorifera nominale	kW	10,5 (2,6~12,0)	14,2 (4,9~15,1)	16,0 (5,2~17,0)	
Nominal cooling capacity	Kfrig/h	9,0 (2,2~10,3)	12,1 (4,2~13,0)	13,6 (4,5~14,6)	Potencia frigorífica nominal
Puissance frigorifique nominale	KBTU/h	35,9 (9,0~41,0)	48,2 (16,9~51,5)	54,5 (18,0~58,0)	Potência de refrigeração nominal
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée*	kW	3,7	5,5	6,0	*Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé*	A	7,2	9,1	10,5	*Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.E.E.R.		6,10 - A++	6,10 - A++	6,10 - A++	S.E.E.R.
Potenza calorifica	kW	11,1 (2,9~13,1)	16,1 (3,8~18,0)	18,2 (4,4~19,6)	Heizleistung
Heating capacity	Kcal/h	9,5 (2,5~11,3)	13,7 (3,2~15,5)	15,5 (3,7~16,9)	Potencia calorífica
Puissance calorifique	KBTU/h	38,0 (10,0~45,0)	54,9 (13,0~61,6)	62,0 (15,0~67,0)	Potência calorífica
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée*	kW	2,9	5,0	6,0	*Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé*	A	5,5	8,1	9,9	*Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.C.O.P. Fascia media / Average / Moyenne		4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	S.C.O.P. Mittelwert / Media / Média
S.C.O.P. Fascia calda / Warmer / Chaud		5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++	S.C.O.P. Wärmer / Cálido / Aquecedor
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~, Ph, Hz	380, 3, 50	380, 3, 50	380, 3, 50	Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m^3/h	2160/1844/1431	2329/1930/1417	2454/1834/1426	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Press. sonora / Sound pressure / Émission sonore	dB(A)	51/47/42	54/50/46	54/47/42	Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade
Lungh. tubaz. / Piping lenght / Longeur tuyauterie	m	≤ 65	≤ 65 m	≤ 65 m	Rohrleitungslänge / Long.conduct. / Compr. conducto
Disl. tra unità / Diff. in level / Dénivelation entre les unités	m	≤ 30	≤ 30 m	≤ 30 m	Höhenunterschied / Desniv. entre un. / Gradiente un.
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz	inch / mm	5/8 / 16	5/8 / 16	5/8 / 16	Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch / mm	3/8 / 9,53	3/8 / 9,53	3/8 / 9,53	Liquidanschlüsse / Enganches líquido / Ligações líquido

* Valore riferito alla somma degli assorbimenti unità esterna+unità interna (alimentazioni separate) / * Value referred to the sum of the absorptions external unit + internal unit (separate supplies) / * Valeur référée à la somme de l'unité externe d'absorptions + unité interne (fournitures séparées) / * Wert bezogen auf die Summe der Absorptionen externe Einheit + interne Einheit (separate Versorgung) / * Valor referido a la suma de las absorciones unidad externa + unidad interna (suministros separados) / * Valor referido à soma das absorções unidade externa + unidade interna (suprimentos separados)
Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Cooling test conditions: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Heating test conditions: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.h. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.h. I Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.h.
Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Condiciones de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condiciones de prueba calefacción: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.

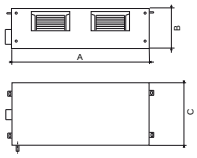
Canalizzato

Compatibile R32/R410A

5,2 kW÷7,0 kW

Canalizzato gamma commerciale
Commercial series ducted type





	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
CADS35R	700	200	450	18
CADS53R1	880	210	674	24.3
CADS71R	1100	249	774	31.5

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Filocomando, filtro e pompa scarico condensa inclusi.
- Filocomando con indicazione funzione operativa.
- Ventilatore a 4 velocità.
- Programmazione accensione e spegnimento nelle 24 ore.
- Sistema di autodiagnosi e funzione di controllo.
- Contatti allarme e on/off remoto.
- Dimensioni compatte e altezza ridotta.
- Telecomando opzionale.
- La funzione di auto restart assicura il ripristino del funzionamento alle modalità impostate dopo l'interruzione accidentale dell'alimentazione elettrica.
- Con predisposizione Wifi e Twin.

TECHNICAL FEATURES

- Wired remote control, filter and drain pump included.
- Wire controller with operative indicator.
- 4 speed fan.
- 24 hours on/off timer is available.
- Self diagnosis function and control function.
- Compacts dimensions and reduced height.
- Alarm contacts and remote on/off switch.
- Optional remote controller.
- The auto restart function ensures to restore the setting operation mode after an accidental interruption of the power supply.
- With Wifi and Twin predisposition.

		CADS35R	CADS53R1	CADS71R	
Potenza frigorifera nominale	kW	3,5 (0,5~3,7)	5,3	7,0 (2,2~8,2)	Nominale kühlleistung
Nominal cooling capacity	Kfrig/h	3,0 (0,4~3,2)	4,5	6,0 (1,8~7,0)	Potencia frigorífica nominal
Puissance frigorifique nominale	KBTU/h	12,0 (1,8~12,8)	18,0	24,0 (7,5~28,0)	Potência de refrigeração nominal
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	1,3*	1,6*	2,1*	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	5,7*	7,1*	9,5*	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.E.E.R.		5,6 - A+	6,1 - A++	6,1 - A++	S.E.E.R.
Potenza calorifica	kW	3,8 (1,0~4,0)	5,6	7,6 (2,4-8,6)	Heizleistung
Heating capacity	Kcal/h	3,2 (0,8~3,4)	4,7	6,5 (2,0~7,4)	Potencia calorífica
Puissance calorifique	KBTU/h	13,0 (3,4~13,6)	19,0	26,0 (8,2~29,5)	Potência calorífica
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	1,2*	1,5*	2,0*	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	5,5*	6,5*	8,9*	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.C.O.P. Fascia media / Average / Moyenne		4,00 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+	S.C.O.P. Mittelwert / Media / Média
S.C.O.P. Fascia calda / Warmer / Chaud		4,9 - A++	5,1 - A+++	5,2 - A+++	S.C.O.P. Wärmer / Cálido / Aquecedor
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~, Ph, Hz	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m^3/h	600/480/300	880/650/350	1248/1054/839	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
(1) Prev. utile / Ext. Static pressure / Haut. d'élé. utiles	Pa	40	0-100	70	Externe Pressunge / Altura total útil / Prevalência útil (1)
Press. sonora / Sound pressure / Émission sonore	dB(A)	40/34,5/27,5	41,5/38/33	44/42/40	Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade
Lungh. tubaz. / Piping lenght / Longeur tuyauterie	m	≤ 20	≤ 30	≤ 50	Rohrleitungslänge / Long.conduct. / Compr. conducto
Disl. tra unità / Diff. in level / Dénivelation entre les unités	m	≤ 10	≤ 20	≤ 25	Höhenunterschied / Desniv. entre un. / Gradiente un.
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz	inch / mm	1/4 / 6,35	1/2 / 12,7	5/8 / 16	Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch / mm	3/8 / 9,53	1/4 / 6,35	3/8 / 9,53	Liquidanschlüsse / Enganches líquido / Ligações líquido

* Valore riferito alla somma degli assorbimenti unità esterna+unità interna (alimentazioni separate) / * Value referred to the sum of the absorptions external unit + internal unit (separate supplies) / * Valeur référée à la somme de l'unité externe d'absorptions + unité interne (fournitures séparées) / * Wert bezogen auf die Summe der Absorptionen externe Einheit + interne Einheit (separate Versorgung) / * Valor referido a la suma de las absorciones unidad externa + unidad interna (suministros separados) / * Valor referido à soma das absorções unidade externa + unidade interna (suprimentos separados)

(1) Valutata alla portata aria nominale, vinta la sola perdita di carico della batteria / Value at nominal air capacity, considering only the pressure drop caused by the coil
Évaluée au débit d'air nominal, étant donné la seule perte de charge de la batterie / Bei Nominalluftdurchsatz bewertet, es ist nur der Lastabfall im Register berücksichtigt.
Evaluada según el caudal de aire nominal, vencida la pérdida de carga de la batería / Avalidada à capacidade de ar nominal, vista só a perda de carga da bateria

Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Cooling test conditions: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Heating test conditions: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.h. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.h. I Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.h.
Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Condiciones de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condiciones de prueba calefacción: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.

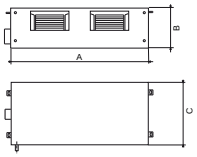
Canalizzato

Compatibile R32/R410A

10,5 kW÷15,4 kW

Canalizzato gamma commerciale
Commercial series ducted type





	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
CADS105R	1360	249	774	40,5
CADS105R	1360	249	774	40,5
CAD140R	1200	300	874	47,6
CAD176R	1200	300	874	47,6

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Filocomando, filtro e pompa scarico condensa inclusi.
- Filocomando con indicazione funzione operativa.
- Ventilatore a 4 velocità.
- Programmazione accensione e spegnimento nelle 24 ore.
- Sistema di autodiagnosi e funzione di controllo.
- Contatti allarme e on/off remoto.
- Dimensioni compatte e altezza ridotta.
- Telecomando opzionale.
- La funzione di auto restart assicura il ripristino del funzionamento alle modalità impostate dopo l'interruzione accidentale dell'alimentazione elettrica.
- Con predisposizione Wifi e Twin.

TECHNICAL FEATURES

- Wired remote control, filter and drain pump included.
- Wire controller with operative indicator.
- 4 speed fan.
- 24 hours on/off timer is available.
- Self diagnosis function and control function.
- Compacts dimensions and reduced height.
- Alarm contacts and remote on/off switch.
- Optional remote controller.
- The auto restart function ensures to restore the setting operation mode after an accidental interruption of the power supply.
- With Wifi and Twin predisposition.

		CADS105R	CADS105R	CAD140R	CAD176R	
Potenza frigorifera nominale	kW	10,5 (2,6~12,0)	10,5 (2,6~12,0)	14,0 (4,2~15,2)	15,4 (5,8~17,2)	Nominale kühlleistung
Nominal cooling capacity	Kfrig/h	9,0 (2,0~10,3)	9,0 (2,0~10,3)	11,9 (3,6~13,0)	13,1 (5,0~14,8)	Potencia frigorífica nominal
Puissance frigorifique nominale	KBTU/h	36,0 (9,0~40,9)	36,0 (9,0~40,9)	46,7 (14,5~51,8)	52,5 (20,0~59,0)	Potência de refrigeração nominal
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée*	kW	3,7	3,9	5,1	5,4	*Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé*	A	16,3	7,2	8,3	8,9	*Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.E.E.R.		6,1 - A++	6,1 - A++	5,9 - A++	5,6 - A++	S.E.E.R.
Potenza calorifica	kW	11,1 (2,9~13,1)	11,1 (2,9~13,1)	16,1 (3,7~18,0)	18,2 (4,6~20,5)	Heizleistung
Heating capacity	Kcal/h	9,5 (2,5~11,3)	9,5 (2,5~11,3)	13,7 (3,1 ~ 15,5)	15,5 (4,0 ~ 17,6)	Potencia calorífica
Puissance calorifique	KBTU/h	38,0 (10,0~45,0)	38,0 (10,0~45,0)	52,5 (12,6~61,5)	60,0 (16,0~70,0)	Potência calorífica
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée*	kW	2,9	3,0	4,2	5,3	*Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé*	A	12,9	5,5	6,8	8,8	*Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.C.O.P. Fascia media / Average / Moyenne		4,00 - A+	4,00 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	S.C.O.P. Mittelwert / Media / Média
S.C.O.P. Fascia calda / Warmer / Chaud		5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++	S.C.O.P. Wärmer / Cálido / Aquecedor
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~, Ph, Hz	230, 1, 50	380, 3, 50	380, 3, 50	380, 3, 50	Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m^3/h	1400/1150/750	1400/1150/750	2400/2040/1680	2600/2210/1820	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
(1) Prev. utile / Ext. Static pressure / Haut. d'élé. utiles	Pa	80	80	100	100	Externe Pressunge / Altura total útil / Prevalência útil (1)
Press. sonora / Sound pressure / Émission sonore	dB(A)	47/43/40	47/43/40	50,5/49,5/48	54/52/50,5	Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade
Lungh. tubaz. / Piping lenght / Longeur tuyauterie	m	≤ 65	≤ 65	≤ 50	≤ 50	Rohrleitungslänge / Long.conduct. / Compr. conducto
Disl. tra unità / Diff. in level / Dénivelation entre les unités	m	≤ 30	≤ 30	≤ 25	≤ 30	Höhenunterschied / Desniv. entre un. / Gradiente un.
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz	inch / mm	5/8 / 16	5/8 / 16	5/8 / 16	5/8 / 16	Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch / mm	3/8 / 9,53	3/8 / 9,53	3/8 / 9,53	3/8 / 9,53	Liquidanschlüsse / Enganches líquido / Ligações líquido

* Valore riferito alla somma degli assorbimenti unità esterna+unità interna (alimentazioni separate) / * Value referred to the sum of the absorptions external unit + internal unit (separate supplies) / * Valeur référée à la somme de l'unité externe d'absorptions + unité interne (fournitures séparées) / * Wert bezogen auf die Summe der Absorptionen externe Einheit + interne Einheit (separate Versorgung) / * Valor referido a la suma de las absorciones unidad externa + unidad interna (suministros separados) / * Valor referido à soma das absorções unidade externa + unidade interna (suprimentos separados)

(1) Valutata alla portata aria nominale, vinta la sola perdita di carico della batteria / Value at nominal air capacity, considering only the pressure drop caused by the coil
Évaluée au débit d'air nominal, étant donné la seule perte de charge de la batterie / Bei Nominalluftdurchsatz bewertet, es ist nur der Lastabfall im Register berücksichtigt.
Evaluada según el caudal de aire nominal, vencida la pérdida de carga de la batería / Avalidada à capacidade de ar nominal, vista só a perda de carga da bateria

Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Cooling test conditions: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Heating test conditions: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.h. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.h. I Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.h.
Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Condiciones de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condiciones de prueba calefacción: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.

Accessori canalizzabili Ducted accessories

Plenum di mandata Air outlet plenum

Completo di attacchi circolari realizzato in PVC completo di isolamento esterno e guaina elastica per la giunzione all'unità ventilante. L'utilizzo del PVC permette di garantire la migliore qualità dell'aria unita alla estrema leggerezza ed alla lunga durata nel tempo.

Complete with circular connections made of PVC, with external insulation and elastic sheath for the junction to the ventilating unit. The use of PVC ensures the best quality of air combined with the extreme lightness and long lasting.



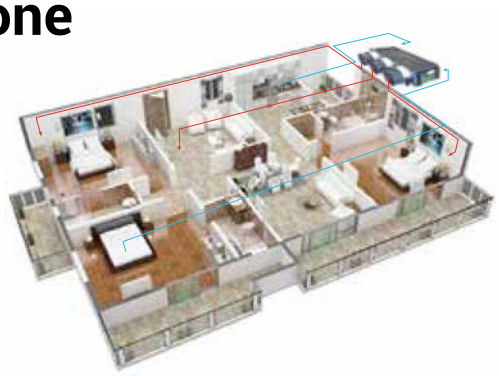
Modello con attacchi circolari Model with duct connection	N° collari e diametro N° of collars and diameter	Dimensioni Dimensions
PMC35 Plenum per/for CADS35R	2 x 160 mm	537 x 152 mm
PMC53 Plenum per/for CADS53R	2 x 200 mm	706 x 136 mm
PMC71 Plenum per/for CADS71R	3 x 160 mm	926 x 175 mm
PMC105 Plenum per/for CADS105R	3 x 200 mm	1186 x 175 mm
PMC140 Plenum per/for CAD140R	4 x 200 mm	1044 x 227 mm
PMC176 Plenum per/for CAD176R	4 x 200 mm	1044 x 227 mm

Plenum di mandata con gestione zone

Air intake plenum with zone control

Completo di attacchi circolari realizzato in PVC, di isolamento esterno e guaina elastica per la giunzione all'unità ventilante. L'utilizzo del PVC permette di garantire la migliore qualità dell'aria unita alla estrema leggerezza ed alla lunga durata nel tempo. Dotato di pratico kit di termoregolaizone completo di serrande motorizzare già installate, modulo di potenza evoluto da 2 a 6 zone, alimentatore a 12V, il tutto cablato.

Complete of circular connections made of PVC, with insulation external and elastic sheath for the joint to the ventilating unit. The use of PVC ensures the best quality of air combined with the extreme lightness and long lasting. Equipped with practical kit of thermoregulation complete with motorized dampers already installed, the power module evolved from 2 to 6 zones, 12V power supply, already wired.





Modello con attacchi circolari Model with duct connection	N° collari e diametro N° of collars and diameter	Dimensioni Dimensions
PMZ35 Plenum per/for CADS35R	2 x 160 mm	537 x 152 mm
PMZ53 Plenum per/for CADS53R	2 x 200 mm	706 x 136 mm
PMZ71 Plenum per/for CADS71R	3 x 160 mm	926 x 175 mm
PMZ105 Plenum per/for CADS105R	3 x 200 mm	1186 x 175 mm
PMZ140 Plenum per/for CAD140R	4 x 200 mm	1044 x 227 mm
PMZ176 Plenum per/for CAD176R	4 x 200 mm	1044 x 227 mm

Il sistema di regolazione di ogni zona può essere controllato da un termostato ambiente già presente, oppure, scelto, fra i molti disponibili sul mercato ed è compatibile con qualsiasi modello. Il termostato, attraverso il collegamento alla scheda di regolazione, manovra la serranda di regolazione. Un by-pass automatico compensa le contropressioni generate dalla chiusura delle serrande di regolazione Quando nessuna zono necessità di riscaldamento/raffrescamento, il sistema provvede allo spegnimento dell'unità di climatizzazione. Al contrario, non appena, una qualsiasi zona viene attivata dal proprio termostato, il sistema provvede immediatamente all'attivazione dell'unità di climatizzazione.

The control system of each zone can be controlled by an existing room thermostat, or chosen among the many available on the market and compatible with any model. The thermostat, by means of the connection to the regulation card, controls the regulation damper. An automatic by-pass compensates for the counter-pressures generated by closing the control dampers. When no need for heating / cooling, the system switches off the air conditioning unit. On the contrary, as soon as any zone is activated by its thermostat, the system immediately activates the air condition-ing unit.

Griglia di ripresa Air intake grid

Griglia di ripresa in profilato di PVC completa di telaio e filtro magneti.

Recovery grid in PVC profile complete with frame and magnets filter.

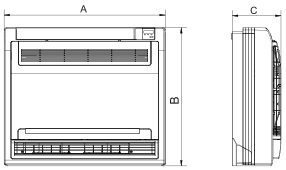


GR-1	600 x 300 mm
GR-2	800 x 300 mm
GR-3	800 x 400 mm

Console Compatibile R32/R410A — 3,5 kW

Console gamma commerciale
Commercial series console





	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
CODS35R	700	600	210	15

CARATTERISTICHE TECNICHE
- Climatizzatore Super 3D DC inverter
- Gas refrigerante R410A o R32.
- Classe energetica A, grazie alla tecnologia DC inverter permette un risparmio energetico fino al 70% rispetto ad un tradizionale condizionatore.
- Classe A+++ in climi mediterranei (SCOP)
- La funzione di auto restart assicura il ripristino del funzionamento alle modalità impostate dopo l'interruzione accidentale dell'alimentazione elettrica.

TECHNICAL FEATURES
- Super 3D Dc Inverter air conditioner
- Refrigerant gas R410A or R32.
- A energy class thanks to the DC Inverter technology allows an energetic saving untill 70% compared to a traditional air conditioner.
- Silenced working
- A+++ class on warmer countries (SCOP)
- The auto restart function ensures to restore the setting operation mode after an accidental interruption of the power supply.

CODS35R

Potenza frigorifera nominale	kW	3,5 (0,6~4,4)	Nominale kühlleistung
Nominal cooling capacity	Kfrig/h	3,0 (0,5~3,7)	Potencia frigorífica nominal
Puissance frigorifique nominale	KBTU/h	12,0 (2,1~15,0)	Potência de refrigeração nominal
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée*	kW	1,0	*Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé*	A	4,7	*Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.E.E.R.		6,10 - A++	S.E.E.R.
Potenza calorifica	kW	3,8 (0,6~4,9)	Heizleistung
Heating capacity	Kcal/h	3,2 (0,5~4,2)	Potencia calorífica
Puissance calorifique	KBTU/h	12,9 (2,1~16,8)	Potência calorífica
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée*	kW	1,0	*Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé*	A	4,6	*Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.C.O.P. Fascia media / Average / Moyenne		4,0 - A+	S.C.O.P. Mittelwert / Media / Média
S.C.O.P. Fascia calda / Warmer / Chaud		5,1 - A+++	S.C.O.P. Wärmer / Cálido / Aquecedor
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~, Ph, Hz	230, 1, 50	Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m^3/h	550/470/360	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Press. sonora / Sound pressure / Émission sonore	dB(A)	47/41/35	Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade
Refrigerante / Refrigerant / Frigorigène		R32	Kältemittels / Refrigerante / Refrigerante
Lungh. tubaz. / Piping lenght / Longeur tuyauterie	m	≤ 25	Rohrleitungslänge / Long.conduct. / Compr. conducto
Disl. tra unità / Diff. in level / Dénivelation entre les unités	m	≤ 10	Höhenunterschied / Desniv. entre un. / Gradiente un.
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz	inch / mm	3/8 / 9,53	Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch / mm	1/4 / 6,35	Liquidanschlüsse / Enganches líquido / Ligações líquido

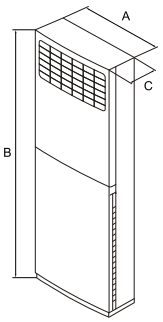
* Valore riferito alla somma degli assorbimenti unità esterna+unità interna (alimentazioni separate) / * Value referred to the sum of the absorptions external unit + internal unit (separate supplies) / * Valeur référée à la somme de l'unité externe d'absorptions + unité interne (fournitures séparées) / * Wert bezogen auf die Summe der Absorptionen externe Einheit + interne Einheit (separate Versorgung) / * Valor referido a la suma de las absorciones unidad externa + unidad interna (suministros separados) / * Valor referido à soma das absorções unidade externa + unidade interna (suprimentos separados)
Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Cooling test conditions: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Heating test conditions: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.h. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.h. I Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.h.
Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Condiciones de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condiciones de prueba calefacción: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.

Colonna Compatibile R32/R410A 14 kW

Colonna gamma commerciale
Commercial series floor standing



SCOP= A+++



	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
C140R	629	1.935	456	58,3

CARATTERISTICHE TECNICHE
- Climatizzatore Super 3D DC inverter
- Gas refrigerante R410A o R32.
- Classe energetica A, grazie alla tecnologia DC inverter permette un risparmio energetico fino al 70% rispetto ad un tradizionale condizionatore.
- Ideale per installazione in ristoranti e sale meeting
- La funzione di auto restart assicura il ripristino del funzionamento alle modalità impostate dopo l'interruzione accidentale dell'alimentazione elettrica.

TECHNICAL FEATURES
- Super 3D Dc Inverter air conditioner
- Refrigerant gas R410A or R32.
- A energy class thanks to the DC Inverter technology allows an energetic saving untill 70% compared to a traditional air conditioner.
- Silenced working
- Ideal installation for restaurants or meeting rooms
- The auto restart function ensures to restore the setting operation mode after an accidental interruption of the power supply.

C140R

Potenza frigorifera nominale	kW	14,9 (5,2~16,7)	Nominale kühlleistung
Nominal cooling capacity	Kfrig/h	12,7 (4,5~14,3)	Potencia frigorífica nominal
Puissance frigorifique nominale	KBTU/h	50,9 (18,0~57,0)	Potência de refrigeração nominal
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée*	kW	4,9	*Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé*	A	8,07	*Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.E.E.R.		6,10 - A++	S.E.E.R.
(1) Potenza calorifica	kW	17,5 (4,4~19,3)	Heizleistung (1)
(1) Heating capacity	Kcal/h	15,0 (3,7~16,6)	Potencia calorífica (1)
(1) Puissance calorifique	KBTU/h	59,9 (15,0~66,0)	Potência calorífica (1)
(1) Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée*	kW	5,1	*Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida (1)
(1) Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé*	A	8,46	*Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida (1)
S.C.O.P. Fascia media / Average / Moyenne		4,00 - A+	S.C.O.P. Mittelwert / Media / Média
S.C.O.P. Fascia calda / Warmer / Chaud		-	S.C.O.P. Wärmer / Cálido / Aquecedor
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~, Ph, Hz	230, 1, 50	Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m^3/h	2413/2222/2027	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Pot. sonora / Sound power level / Émission sonore	dB(A)	66	Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz	inch / mm	5/8 / 16	Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch / mm	3/8 / 9,53	Liquidanschlüsse / Enganches líquido / Ligações líquido

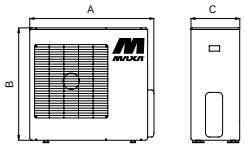
* Valore riferito alla somma degli assorbimenti unità esterna+unità interna (alimentazioni separate) / * Value referred to the sum of the absorptions external unit + internal unit (separate supplies) / * Valeur référée à la somme de l'unité externe d'absorptions + unité
(1) Resistenza elettrica di integrazione / Integrated electrical resistance / Résistance électrique d'intégration / Zusätzliche elektrische Heizung / Resistencia electrica de integracion / Resistência eletrica de integração
Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Cooling test conditions: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Heating test conditions: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.h. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.h. I Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.h.
Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Condiciones de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condiciones de prueba calefacción: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.

Unità esterna R32

3,5 kW÷10,5 kW

Unità esterna gamma commerciale
Commercial series outdoor unit





	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
OUDS35R	800	554	333	34.7
OUDS53R1	800	554	333	33.7
OUDS71R	845	702	363	66.8
OUDS105R-1	946	810	410	66.8

CARATTERISTICHE TECNICHE
- Climatizzatore Super 3D DC inverter
- Gas refrigerante ecologico R32
- Funzionamento silenzioso
- Funzionamento in pompa di calore fino a -15°C esterni

TECHNICAL FEATURES
- Super 3D Dc Inverter air conditioner
- Ecologic refrigerant gas R32
- Silenced working
- Heat pump working up to -15°C outdoor.

COMMERCIAL

		OUDS35R	OUDS53R1	OUDS71R	OUDS105R-1	
Potenza frigorifera	kW	3,5 (0,6~4,4)	5,2 (1,2~6,1)	7,0 (2,2~8,2)	10,5 (2,6~12,0)	Kühlleistung
Cooling capacity	Kfrig/h	3,0 (0,5~3,8)	4,5 (1,0~5,2)	6,0 (1,8~7,0)	9,0 (2,2~10,3)	Potencia frigorífica
Puissance frigorifique	KBTU/h	12,0 (2,1~15,0)	18,0 (4,1~20,9)	23,9 (7,5~28,0)	35,9 (9,0~40,9)	Potência de refrigeração
Potenza calorifica	kW	4,1 (0,6~5,1)	5,5 (1,7~7,0)	7,6 (2,4~8,6)	11,1 (2,9~13,1)	Heizleistung
Heating capacity	Kcal/h	3,5 (0,5~4,4)	4,7 (1,5~6,0)	6,5 (2,0~7,4)	9,5 (2,5~11,3)	Potencia calorífica
Puissance calorifique	KBTU/h	13,9 (2,1~17,5)	18,9 (6,0~23,9)	25,9 (8,2~29,5)	37,9 (10,0~45,0)	Potência calorífica
Compressore / Compressor / Compresseur		Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter	Verdichter / Compresor / Compressor
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~, Ph, Hz	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m^3/h	2000	2100	2700	4000	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Press. sonora / Sound pressure / Pression sonore	dB(A)	55,5	55	62	65	Geräuschentwickl. / Nivel de ruido / Rumorosidade
(1) Temp. esterna / Outdoor temp. / Temp. extérieure	°C	-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48	Außentemperatur / Temp. esterna / Temp. externa (1)
Lungh. tubaz. / Piping lenght / Longeur tuyauterie	m	≤ 25	≤ 30	≤ 50	≤ 65	Rohrleitungslänge / Long.cond. / Comprimento cond.
Disl. tra unità / Diff. in level / Dénivelation les unités	m	≤ 10	≤ 20	≤ 25	≤ 30	Höhenunterschied / Desniv. entre un. / Grad. entre unidade
Q.tà refrigerante / Refrigerant q.ty / Q. frigorigène	R32/g	870	1.150	1.500	2.400	Kältemittels / Cant. refrigerante / Quant. refrigerante
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz *	inch / mm	3/8 / 9,53	1/2 / 12,7	5/8 / 16	5/8 / 16	* Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch / mm	1/4 / 6,35	1/4 / 6,35	3/8 / 9,53	3/8 / 9,53	Liquidanschlüsse / Enganches líq. / Ligações líquido

* Fare riferimento alla tabella delle unità interne per la sezione delle tubazioni.
* Please refer to the table of indoor units for the piping section.
* Référez -vous à la table des unités internes pour la section de la tuyauterie.
* Bitte, sich auf die Tabelle der Inneneinheiten, Abschnitt Rohrleitungen, zu beziehen.
* Refiera a la tabela de unidades internas para la sección del conducto.
* Fazer referência ao quadro das unidades interiores para a seção dos condutos.

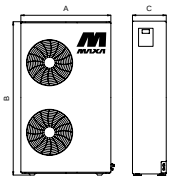
(1) Limiti di funzionamento / Operating limits / Limites de fonctionnement / Betriebs-grenzwerte / Límites de funcionamiento / Limites de funcionamento
Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Cooling test conditions: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Heating test conditions: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.h. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.h. I Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.h.
Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Condiciones de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condiciones de prueba calefacción: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.

Unità esterna R32

10,5 kW÷15,4 kW

Unità esterna gamma commerciale
Commercial series outdoor unit





	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
OUDS105R	946	810	410	66.8
OUD140R	952	1333	415	106
OUD176R	952	1333	415	111

CARATTERISTICHE TECNICHE
- Climatizzatore Super 3D DC inverter
- Gas refrigerante ecologico R32
- Funzionamento silenzioso
- Funzionamento in pompa di calore fino a -15°C esterni

TECHNICAL FEATURES
- Super 3D Dc Inverter air conditioner
- Ecologic refrigerant gas R32
- Silenced working
- Heat pump working up to -15°C outdoor.

		OUDS105R	OUD140R	OUD176R	
Potenza frigorifera	kW	10,5 (2,6~12,0)	14,0 (4,2~15,2)	15,4 (5,8~17,2)	Kühlleistung
Cooling capacity	Kfrig/h	9,0 (2,2~10,3)	11,9 (3,6~13,0)	13,1 (5,0~14,8)	Potencia frigorífica
Puissance frigorifique	KBTU/h	35,9 (9,0~40,9)	47,7 (14,5~51,8)	52,5 (20,0~59,0)	Potência de refrigeração
Potenza calorifica	kW	11,1 (2,9~13,1)	16,1 (3,7~18,0)	18,2 (4,6~20,5)	Heizleistung
Heating capacity	Kcal/h	9,5 (2,5~11,3)	13,7 (3,1~15,5)	15,5 (4,0~17,6)	Potencia calorífica
Puissance calorifique	KBTU/h	37,9 (10,0~45,0)	54,9 (12,6~61,5)	62,0 (16,0~70,0)	Potência calorífica
Compressore / Compressor / Compresseur		Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter	Verdichter / Compresor / Compressor
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~, Ph, Hz	380, 3, 50	380, 3, 50	380, 3, 50	Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m^3/h	4000	7500	7500	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Press. sonora / Sound pressure / Pression sonore	dB(A)	64	66	66	Geräuschentwickl. / Nivel de ruido / Rumorosidade
(1) Temp. esterna / Outdoor temp. / Temp. extérieure	°C	-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48	Außentemperatur / Temp. esterna / Temp. externa (1)
Lungh. tubaz. / Piping lenght / Longeur tuyauterie	m	≤ 65	≤ 65	≤ 65	Rohrleitungslänge / Long.cond. / Comprimento cond.
Disl. tra unità / Diff. in level / Dénivelation les unités	m	≤ 30	≤ 30	≤ 30	Höhenunterschied / Desniv. entre un. / Grad. entre unidade
Q.tà refrigerante / Refrigerant q.ty / Q. frigorigène	R32/g	2.400	2.800	2.950	Kältemittels / Cant. refrigerante / Quant. refrigerante
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz *	inch / mm	5/8 / 16	5/8 / 16	5/8 / 16	* Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch / mm	3/8 / 9,53	3/8 / 9,53	3/8 / 9,53	Liquidanschlüsse / Enganches líq. / Ligações líquido

* Fare riferimento alla tabella delle unità interne per la sezione delle tubazioni.
* Please refer to the table of indoor units for the piping section.
* Référez -vous à la table des unités internes pour la section de la tuyauterie.
* Bitte, sich auf die Tabelle der Inneneinheiten, Abschnitt Rohrleitungen, zu beziehen.
* Refiera a la tabela de unidades internas para la sección del conducto.
* Fazer referência ao quadro das unidades interiores para a seção dos condutos.

(1) Limiti di funzionamento / Operating limits / Limites de fonctionnement / Betriebs-grenzwerte / Límites de funcionamiento / Limites de funcionamento
Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Cooling test conditions: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Heating test conditions: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.h. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.h. I Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.h.
Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Condiciones de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condiciones de prueba calefacción: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.

Controlli & accessori gamma commerciale

Commercial range controllers and accessories

CODICE CODE			
WRC11		Filocomando multifunzione compatto, accessorio. Con funzione follow me, ricevitore interno ed indirizzamento.	Multi functions accessory compact wired controller with Follow me function, Address setting, Built in receiver.
Smart port		Controllo Wi-Fi tramite smartphone o pad per unità interne della serie commerciale R32. App adatta per sistemi Android e iOS con tutte le funzioni di base. Funzione Senior, timer settimanale, curva del sonno personalizzata e autocontrollo.	Wi-Fi control with smartphone or pad for R32 commercial series. App suitable for both Android and iOS system. All basic functions. Senior functions such as weekly timer, customized sleep curve and self-check.
RFTD-01D		Raccordo per trasformare una cassetta, soffitto pavimento o canalizzato in un sistema Twin (n°2 unità interne della stessa capacità Master & Slave + n°1 unità esterna)	Branch pipe to trasform a cassette, floor ceiling or ducted type air conditioneer into a Twin system (n°2 indoor units master&slave + n°1 outdoor unit)



Commerciale R410A
R410A commercial

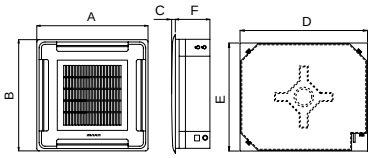
Cassetta R410A

3,5 kW÷16 kW

Cassetta gamma commerciale
Commercial series cassette



Mod. A3



	A	B	C	D	E	F	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
CSDS35R	647	647	50	570	570	260	16
CSDS53A3	647	647	50	570	570	260	20,5
CSD176A3	950	950	55	840	840	287	31

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Climatizzatore Super 3D DC inverter
- Gas refrigerante R32 o R410A
- Classe energetica A, grazie alla tecnologia DC inverter permette un risparmio energetico fino al 70% rispetto ad un tradizionale condizionatore.
- Installazione ideale per controsoffitti
- Flusso d'aria su tutti e quattro i lati
- Pannello ultrapiatto
- Pompa di scarico condensa
- Classe A+++ in climi mediterranei (SCOP)
- La funzione di auto restart assicura il ripristino del funzionamento alle modalità impostate dopo l'interruzione accidentale dell'alimentazione elettrica

TECHNICAL FEATURES

- Super 3D Dc Inverter air conditioner
- Refrigerant gas R32 or R410A
- A energy class thanks to the DC Inverter technology allows an energetic saving untill 70% compared to a traditional air conditioner.
- Silenced working
- Ideal installaiton for dropped ceiling
- 360° air flow
- Flat panel
- Condensate drain pump
- A+++ class on warmer countries (SCOP)
- The auto restart function ensures to restore the setting operation mode after an accidental interruption of the power supply.

		CSDS35R	CSDS53A3	CSD176A3	
Potenza frigorifera nominale	kW	3,5 (0,8~4,1)	5,2 (0,7~6,1)	16,0 (4,9~18,4)	Nominale kühlleistung
Nominal cooling capacity	Kfrig/h	3,0 (0,7~3,5)	4,5 (0,6~5,2)	13,7 (4,2~15,8)	Potencia frigorífica nominal
Puissance frigorifique nominale	KBTU/h	12,0 (2,9~14,0)	18,0(2,6~20,9)	55,0 (16,9~63,0)	Potência de refrigeração nominal
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée*	kW	1,0	1,6	6,3	*Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé*	A	4,8	7,5	11,6*	*Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.E.E.R.		6,10 - A++	6,10 - A++	5,6 - A+	S.E.E.R.
Potenza calorifica	kW	4,1 (0,4~4,4)	5,5 (0,8~7,0)	18,1 (5,2~20,5)	Heizleistung
Heating capacity	Kcal/h	3,5 (0,4~3,7)	5,7 (0,7~6,0)	15,6 (4,5~17,6)	Potencia calorífica
Puissance calorifique	KBTU/h	13,9 (1,6~15,0)	19,0 (3,0~24,0)	62,0 (18,0~70,0)	Potência calorífica
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée*	kW	1,0	1,5	5,7	*Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé*	A	4,7	6,8	10,1*	*Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.C.O.P. Fascia media / Average / Moyenne		4,0 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+	S.C.O.P. Mittelwert / Media / Média
S.C.O.P. Fascia calda / Warmer / Chaud		5,1 - A+++	5,1 - A+++	5,1 - A+++	S.C.O.P. Wärmer / Cálido / Aquecedor
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~, Ph, Hz	230, 1, 50	230, 1, 50	380, 3, 50	Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m^3/h	617/504/416	660/550/490	1900/1450	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Press. sonora / Sound pressure / Émission sonore	dB(A)	43/39/35	46/42/38	53/49/46	Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade
Lungh. tubaz. / Piping lenght / Longeur tuyauterie	m	≤ 25	≤ 30	≤ 65	Rohrleitungslänge / Long.conduct. / Compr. conducto
Disl. tra unità / Diff. in level / Dénivelation entre les unités	m	≤ 10	≤ 20	≤ 30	Höhenunterschied / Desniv. entre un. / Gradiente un.
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz	inch / mm	3/8 / 9,53	1/2 / 12,7	5/8 / 16	Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch / mm	1/4 / 6,35	1/4 / 6,35	3/8 / 9,53	Liquidanschlüsse / Enganches líquido / Ligações líquido

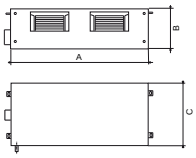
* Valore riferito alla somma degli assorbimenti unità esterna+unità interna (alimentazioni separate) / * Value referred to the sum of the absorptions external unit + internal unit (separate supplies) / * Valeur référée à la somme de l'unité externe d'absorptions + unité interne (fournitures séparées) / * Wert bezogen auf die Summe der Absorptionen externe Einheit + interne Einheit (separate Versorgung) / * Valor referido a la suma de las absorciones unidad externa + unidad interna (suministros separados) / * Valor referido à soma das absorções unidade externa + unidade interna (suprimentos separados)

Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Cooling test conditions: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Heating test conditions: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.h. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.h. I Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.h.
Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Condiciones de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condiciones de prueba calefacción: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.

Canalizzato R410A — 3,5 kW

Canalizzato gamma commerciale
Commercial series ducted type





	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
CADS35R	700	200	450	18

CARATTERISTICHE TECNICHE
- Filocomando, filtro e pompa scarico condensa inclusi.
- Filocomando con indicazione funzione operativa.
- Ventilatore a 4 velocità.
- Programmazione accensione e spegnimento nelle 24 ore.
- Sistema di autodiagnosi e funzione di controllo.
- Contatti allarme e on/off remoto.
- Dimensioni compatte e altezza ridotta.
- Telecomando opzionale.
- La funzione di auto restart assicura il ripristino del funzionamento alle modalità impostate dopo l'interruzione accidentale dell'alimentazione elettrica.

TECHNICAL FEATURES
- Wired remote control, filter and drain pump included.
- Wire controller with operative indicator.
- 4 speed fan.
- 24 hours on/off timer is available.
- Self diagnosis function and control function.
- Compacts dimensions and reduced height.
- Alarm contacts and remote on/off switch.
- Optional remote controller.
- The auto restart function ensures to restore the setting operation mode after an accidental interruption of the power supply.

CADS35R

Potenza frigorifera nominale	kW	3,5 (0,5~3,7)	Nominale kühlleistung
Nominal cooling capacity	Kfrig/h	3,0 (0,4~3,2)	Potencia frigorífica nominal
Puissance frigorifique nominale	KBTU/h	12,0 (1,8~12,8)	Potência de refrigeração nominal
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée*	kW	1,3 (0,1~2,1)	*Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé*	A	5,7	*Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.E.E.R.		5,6 - A+	S.E.E.R.
Potenza calorifica	kW	3,8 (1,0~4,0)	Heizleistung
Heating capacity	Kcal/h	3,2 (0,8~3,4)	Potencia calorífica
Puissance calorifique	KBTU/h	13,0 (3,4~13,6)	Potência calorífica
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée*	kW	1,2 (0,3~2,1)	*Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé*	A	5,5	*Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.C.O.P. Fascia media / Average / Moyenne		4,00 - A+	S.C.O.P. Mittelwert / Media / Média
S.C.O.P. Fascia calda / Warmer / Chaud		4,9 - A++	S.C.O.P. Wärmer / Cálido / Aquecedor
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~, Ph, Hz	230, 1, 50	Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m^3/h	600/480/300	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
(1) Prev. utile / Ext. Static pressure / Haut. d'élé. utiles	Pa	40	Externe Pressunge / Altura total útil / Prevalência útil (1)
Press. sonora / Sound pressure / Émission sonore	dB(A)	40/34,5/27,5	Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade
Lungh. tubaz. / Piping lenght / Longeur tuyauterie	m	≤ 20	Rohrleitungslänge / Long.conduct. / Compr. conducto
Disl. tra unità / Diff. in level / Dénivelation entre les unités	m	≤ 10	Höhenunterschied / Desniv. entre un. / Gradiente un.
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz	inch / mm	1/4 / 6,35	Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch / mm	3/8 / 9,53	Liquidanschlüsse / Enganches líquido / Ligações líquido

* Valore riferito alla somma degli assorbimenti unità esterna+unità interna (alimentazioni separate) / * Value referred to the sum of the absorptions external unit + internal unit (separate supplies) / * Valeur référée à la somme de l'unité externe d'absorptions + unité interne (fournitures séparées) / * Wert bezogen auf die Summe der Absorptionen externe Einheit + interne Einheit (separate Versorgung) / * Valor referido a la suma de las absorciones unidad externa + unidad interna (suministros separados) / * Valor referido à soma das absorções unidade externa + unidade interna (suprimentos separados)

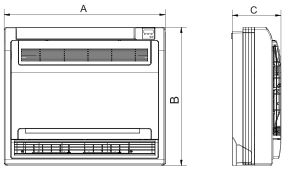
(1) Valutata alla portata aria nominale, vinta la sola perdita di carico della batteria / Value at nominal air capacity, considering only the pressure drop caused by the coil
Évaluée au débit d'air nominal, étant donné la seule perte de charge de la batterie / Bei Nominalluftdurchsatz bewertet, es ist nur der Lastabfall im Register berücksichtigt.
Evaluada según el caudal de aire nominal, vencida la pérdida de carga de la batería / Avalidada à capacidade de ar nominal, vista só a perda de carga da bateria

Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Cooling test conditions: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Heating test conditions: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.h. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.h. I Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.h.
Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Condiciones de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condiciones de prueba calefacción: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.

Console R410A — 3,5 kW

Console gamma commerciale
Commercial series console





	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
CODS35R	700	600	210	15

CARATTERISTICHE TECNICHE
- Climatizzatore Super 3D DC inverter
- Gas refrigerante R410A o R32.
- Classe energetica A, grazie alla tecnologia DC inverter permette un risparmio energetico fino al 70% rispetto ad un tradizionale condizionatore.
- Classe A+++ in climi mediterranei (SCOP)
- La funzione di auto restart assicura il ripristino del funzionamento alle modalità impostate dopo l'interruzione accidentale dell'alimentazione elettrica.

TECHNICAL FEATURES
- Super 3D Dc Inverter air conditioner
- Refrigerant gas R410A or R32.
- A energy class thanks to the DC Inverter technology allows an energetic saving untill 70% compared to a traditional air conditioner.
- Silenced working
- A+++ class on warmer countries (SCOP)
- The auto restart function ensures to restore the setting operation mode after an accidental interruption of the power supply.

CODS35R

Potenza frigorifera nominale	kW	3,5 (0,6~4,4)	Nominale kühlleistung
Nominal cooling capacity	Kfrig/h	3,0 (0,5~3,7)	Potencia frigorífica nominal
Puissance frigorifique nominale	KBTU/h	12,0 (2,1~15,0)	Potência de refrigeração nominal
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée*	kW	1,0	*Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé*	A	4,7	*Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.E.E.R.		6,10 - A++	S.E.E.R.
Potenza calorifica	kW	3,8 (0,6~4,9)	Heizleistung
Heating capacity	Kcal/h	3,2 (0,5~4,2)	Potencia calorífica
Puissance calorifique	KBTU/h	12,9 (2,1~16,8)	Potência calorífica
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée*	kW	1,0	*Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé*	A	4,6	*Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.C.O.P. Fascia media / Average / Moyenne		4,0 - A+	S.C.O.P. Mittelwert / Media / Média
S.C.O.P. Fascia calda / Warmer / Chaud		5,1 - A+++	S.C.O.P. Wärmer / Cálido / Aquecedor
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~, Ph, Hz	230, 1, 50	Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m^3/h	550/470/360	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Press. sonora / Sound pressure / Émission sonore	dB(A)	47/41/35	Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade
Refrigerante / Refrigerant / Frigorigène		R32	Kältemittels / Refrigerante / Refrigerante
Lungh. tubaz. / Piping lenght / Longeur tuyauterie	m	≤ 25	Rohrleitungslänge / Long.conduct. / Compr. conducto
Disl. tra unità / Diff. in level / Dénivelation entre les unités	m	≤ 10	Höhenunterschied / Desniv. entre un. / Gradiente un.
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz	inch / mm	3/8 / 9,53	Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch / mm	1/4 / 6,35	Liquidanschlüsse / Enganches líquido / Ligações líquido

* Valore riferito alla somma degli assorbimenti unità esterna+unità interna (alimentazioni separate) / * Value referred to the sum of the absorptions external unit + internal unit (separate supplies) / * Valeur référée à la somme de l'unité externe d'absorptions + unité interne (fournitures séparées) / * Wert bezogen auf die Summe der Absorptionen externe Einheit + interne Einheit (separate Versorgung) / * Valor referido a la suma de las absorciones unidad externa + unidad interna (suministros separados) / * Valor referido à soma das absorções unidade externa + unidade interna (suprimentos separados)
Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Cooling test conditions: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Heating test conditions: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.h. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.h. I Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.h.
Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Condiciones de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condiciones de prueba calefacción: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.

Colonna R410A

7,0 kW÷16,1 kW

Colonna gamma commerciale
Commercial series floor standing



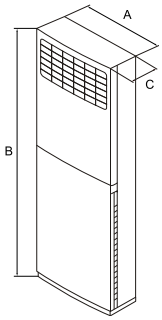
C71A3



C176A3

In esaurimento
While stock lasts

SCOP=
A+++



	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
C71A3	500	1.700	315	37
C176A3	610	1.925	390	69

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Climatizzatore Super 3D DC inverter
- Gas refrigerante R410A
- Classe energetica A, grazie alla tecnologia DC inverter permette un risparmio energetico fino al 70% rispetto ad un tradizionale condizionatore.
- Classe A+++ in climi mediterranei (SCOP)
- Ideale per installazione in ristoranti e sale meeting
- La funzione di auto restart assicura il ripristino del funzionamento alle modalità impostate dopo l'interruzione accidentale dell'alimentazione elettrica.

TECHNICAL FEATURES

- Super 3D Dc Inverter air conditioner
- Refrigerant gas R410A
- A energy class thanks to the DC Inverter technology allows an energetic saving untill 70% compared to a traditional air conditioner.
- Silenced working
- A+++ class on warmer countries (SCOP)
- Ideal installation for restaurants or meeting rooms
- The auto restart function ensures to restore the setting operation mode after an accidental interruption of the power supply.

		C71A3	C176A3	
Potenza frigorifera nominale	kW	7,0	16,1	Nominale kühlleistung
Nominal cooling capacity	Kfrig/h	6,0	13,7	Potencia frigorífica nominal
Puissance frigorifique nominale	KBTU/h	24,0	55,0	Potência de refrigeração nominal
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	2,3	6,7	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	10,4	10,5*	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.E.E.R.		6,10 - A++	5,6 - A+	S.E.E.R.
(1) Potenza calorifica	kW	7,0	16,9 + 3,5	Heizleistung (1)
(1) Heating capacity	Kcal/h	6,0	14,6 + 3,0	Potencia calorífica (1)
(1) Puissance calorifique	KBTU/h	24,0	58,0 + 12,0	Potência calorífica (1)
(1) Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	kW	1,9	5,3 + 3,5	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida (1)
(1) Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	8,7	8,5 + 9,3*	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida (1)
S.C.O.P. Fascia media / Average / Moyenne		4,0 - A+	4,0 - A+	S.C.O.P. Mittelwert / Media / Média
S.C.O.P. Fascia calda / Warmer / Chaud		5,1 - A+++	5,1 - A+++	S.C.O.P. Wärmer / Cálido / Aquecedor
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~, Ph, Hz	230, 1, 50	380, 3, 50	Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m^3/h	1230/1080/978	2529/1962/1735	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Press. sonora / Sound pressure / Émission sonore	dB(A)	49.5/46/43.5	59/53/47	Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Rumorosidade
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz	inch / mm	5/8 / 16	5/8 / 16	Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch / mm	3/8 / 9,53	3/8 / 9,53	Liquidanschlüsse / Enganches líquido / Ligações líquido

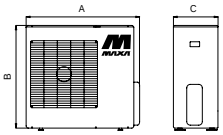
* Amperaggio riferito alla singola fase / Amperage refers to single phase / Ampérage se réfère à une seule phase / Amperage bezieht sich auf einzelne Phase / Amperaje se refiere a una sola fase / Amperagem refere-se a fase única
(1) Resistenza elettrica di integrazione / Integrated electrical resistance / Résistance électrique d'intégration / Zusätzliche elektrische Heizung / Resistencia electrica de integracion / Resistência eletrica de integração
Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Cooling test conditions: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Heating test conditions: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.h. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.h. I Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.h.
Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Condiciones de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condiciones de prueba calefacción: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.

Unità esterna R410A

3,5 kW÷16,1 kW

Unità esterna gamma commerciale
Commercial series outdoor unit





	A	B	C	
	mm	mm	mm	kg
OUDS35A3	800	554	333	35
OUDS53A3	800	554	333	35,5
OUDS71A3	845	702	363	49
OUD176A3	952	1.333	410	112

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Climatizzatore Super 3D DC inverter
- Gas refrigerante R410A
- Funzionamento silenzioso
- Funzionamento in pompa di calore fino a -15°C esterni

TECHNICAL FEATURES

- Super 3D Dc Inverter air conditioner
- Refrigerant gas R410A
- Silenced working
- Heat pump working up to -15°C outdoor.

OUDS35A3 OUDS53A3 OUDS71A3 OUD176A3

Potenza frigorifera	kW	3,5 (0,6~4,4)	5,2 (0,7~6,1)	7,0 (1,2~8,2)	16,1 (4,9~18,4)	Kühlleistung
Cooling capacity	Kfrig/h	3,0 (0,5~3,7)	4,5 (0,6~5,2)	6,0 (1,0~7,0)	13,8 (4,2~15,8)	Potencia frigorífica
Puissance frigorifique	KBTU/h	12,0 (2,1~15,0)	18,0 (2,6~20,9)	24,0 (4,0~28,0)	55,0 (16,9~63,0)	Potência de refrigeração
Potenza calorifica	kW	4,1 (0,6~5,1)	5,5 (0,8~7,0)	7,0 (1,2~8,6)	18,1 (5,2~20,5)	Heizleistung
Heating capacity	Kcal/h	3,5 (0,5~4,4)	4,7 (0,7~6,0)	6,0 (1,0~7,4)	15,6 (4,5~17,6)	Potencia calorífica
Puissance calorifique	KBTU/h	13,9 (2,1~17,5)	18,9 (3,0~23,9)	23,9 (4,0~29,5)	62,0 (18,0~70,0)	Potência calorífica
Compressore / Compressor / Compresseur		Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter	Verdichter / Compresor / Compressor
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~, Ph, Hz	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	380, 3, 50	Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m^3/h	2.200	2.500	3.500	7200	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Press. sonora / Sound pressure / Pression sonore	dB(A)	57	56,5	60,5	62,5	Geräuschentwickl. / Nivel de ruido / Rumorosidade
(1) Temp. esterna / Outdoor temp. / Temp. extérieure	°C	-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48	-15 / +48	Außentemperatur / Temp. esterna / Temp. externa (1)
Lungh. tubaz. / Piping lenght / Longeur tuyauterie	m	≤ 25	≤ 30	≤ 50	≤ 65	Rohrleitungslänge / Long.cond. / Comprimento cond.
Disl. tra unità / Diff. in level / Dénivelation les unités	m	≤ 10	≤ 20	≤ 25	≤ 30	Höhenunterschied / Desniv. entre un. / Grad. entre unidade
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz *	inch / mm	3/8 / 9,53	1/2 / 12,7	5/8 / 16	5/8 / 16	* Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch / mm	1/4 / 6,35	1/4 / 6,35	3/8 / 9,53	3/8 / 9,53	Liquidanschlüsse / Enganches líq. / Ligações líquido

* Fare riferimento alla tabella delle unità interne per la sezione delle tubazioni.
* Please refer to the table of indoor units for the piping section.
* Référez -vous à la table des unités internes pour la section de la tuyauterie.
* Bitte, sich auf die Tabelle der Inneneinheiten, Abschnitt Rohrleitungen, zu beziehen.
* Refiera a la tabela de unidades internas para la sección del conducto.
* Fazer referência ao quadro das unidades interiores para a seção dos condutos.

(1) Limiti di funzionamento / Operating limits / Limites de fonctionnement / Betriebs-grenzwerte / Límites de funcionamiento / Limites de funcionamento
Condizioni di prova raffrescamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Cooling test conditions: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Heating test conditions: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.h. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.h. I Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.h.
Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
Condiciones de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condiciones de prueba calefacción: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.



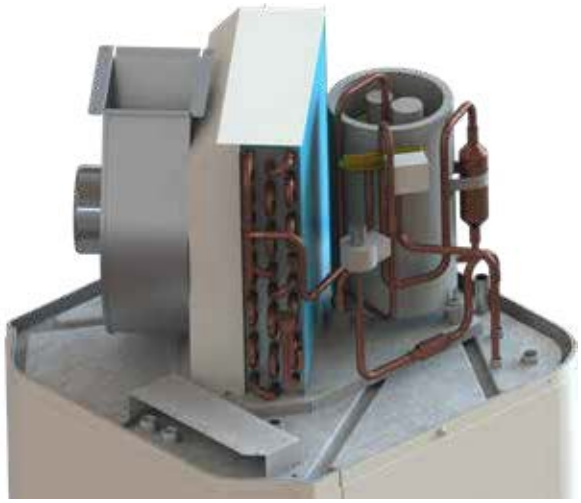
Scaldacqua pensile in pompa di calore
Wall mounted heat pump for domestic hot water

Calido pensile New 110 l

Scaldacqua pensile in pompa di calore
Wall mounted heat pump for domestic hot water



Disponibili da Maggio
Available from May



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

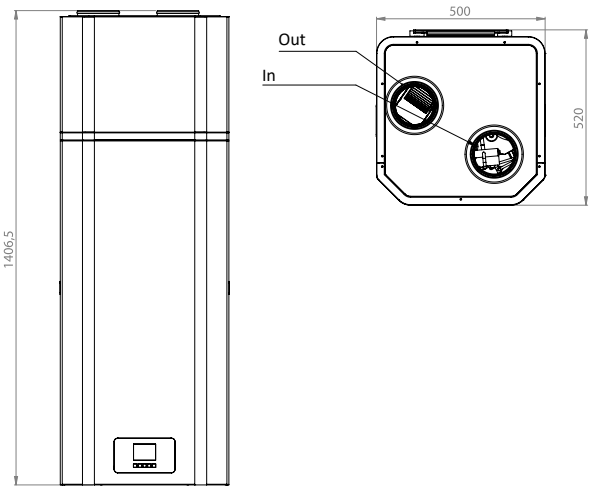
- Bollitore con capacita acqua di 110 litri, realizzato in acciaio S235 JR con trattamento interno di vetrificazione, coibentazione in poliuretano espanso rigido (PU) ad alto spessore esente da CFC e HCFC.
- Rivestimento esterno in lamiera verniciata con polveri epossidiche (colore bianco).
- Staffe di ancoraggio per l'installazione a muro.
- Anodo al magnesio per la protezione alla corrosione.
- Raccordi idraulici posizionati nella parte inferiore.
- Condensatore avvolto al bollitore in acciaio (non immerso in acqua).
- Resistenza elettrica integrata da 1,5 kW 230V~ attivabile tramite comando posto nel pannello di controllo per riscaldare l'acqua da 60°C (temperatura max con la sola pompa di calore) a 70°C.
- Compressore rotativo per la massima efficienza e silenziosità dell'unità.
- Ventilatore centrifugo per la canalizzazione dell'aria necessaria al corretto funzionamento della pompa di calore.
- Evaporatore a pacco alettato.
- Fluido refrigerante R134a.
- Termostato di sicurezza tarato a +85°C
- Contatto ON-OFF per avviare l'unità da interruttore esterno
- Controllo elettronico munito di pannello comandi completo di display touch LCD, indicatore di temperatura acqua, indicatore luminoso di funzionamento pompa di calore e resistenza elettrica, comandi con indicatori per l'attivazione delle diverse modalità di funzionamento, segnalazioni di eventuali malfunzionamenti allarmi, in particolare:

- Funzione antilegionella,
- Impostazione / visualizzazione ora e giorno,
- Set della temperatura dell'acqua calda,

TECHNICAL FEATURES

- Water boiler with 100 litres capacity, made of S235 JR steel with internal enamel coating, thermic insulation in hard thick expanded polyurethane (PU) without CFC and HCFC.
- External coating in metal sheet varnished with epossidic powders (white).
- Mounting brackets for wall installation.
- Magnesium anode for corrosion prevention.
- Hydraulic links located on the bottom part.
- Non submerged capacitor wrapped around the steel boiler.
- Integrated electric resistance 1,5 kW 230V~ activable through switches located inside control panel for heating of ranging from 60°C (max temp with heating pump only) to 70°C.
- Rotary compressor for maximum efficiency and reducing noise.
- Centrifugal fan for canalization of the necessary air for the proper functioning of the heating pump.
- Winged pack evaporator.
- R134a refrigerant cooling fluid.
- Safety thermostat set at + 85°C
- Dry contact to start the unit from external switch
- Complete electronic control with control panel equipped with LCD touch display, water temp gauge, bright functioning heating pump and electric resistance gauge, commands with relative gauges for the activation of the various functioning modes, warnings for eventual alarm malfunction, such as:

- Antilegionella function,
- Setting / display of date and hour,
- Hot water temp setting,



Calido		110	Calido
Classe energetica (1)		A+	Energy class (1)
Profilo di carico dichiarato		M	Declared load profile
COP_{DHW} (ERP) (1)		2.62	COP_{DHW} (ERP) (1)
Tempo di riscaldamento	h: min	6: 25	Heating time
Energia assorbita in riscaldamento	kWh	1.58	Heating energy consumption
Consumo elettrico annuale (Condizione climatica temperato)	kWh/year	462	Annual electricity consuption (average climatic condition)
Portata aria	m^3/h	300	Duct air flow (nom.)
Pressione statica	Pa	60	Available static pressure
Potenza elettrica nominale	W	236 (3) [+1500 (2)]	Rated power input
Potenza elettrica nominale (Resistenza)	W	1500	Electrical Heating rated input
Corrente (nominale)	A	1.14 (3) [+6.5 (2)]	Current (rated)
Corrente massima	A	1.81 (3) [+6.5 (2)]	Maximum current
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240~/1/50	Power supply
Massima temperatura d'uscita senza resistenza di integrazione	°C	60	Max outlet water temperature (without using E-heater)
Tipo refrigerante / Carica / GWP	…/g /…	R134a/650/1430	Refrigerant / Charge / GWP
Tonnellate di CO_2 equivalenti	t	0,93	CO_2 equivalent tonnes
Pressione massima refrigerante in aspirazione e mandata	Bar	0.2/25	Refrigerant pressure suction (max.) - discharge (max.)
Taratura valvola di sicurezza	Bar	8	Set point relief valve
Diamentro connessioni idrauliche	-	G 1/2" M	Diameter of hydraulic connections
Volume nominale serbatoio	L	110	Storage tank nominal volume
Trattamento interno serbatoio	-	Vetrificato	Internal water tank material
Potenza sonora	dB (A)	48.5	Sound power level
Peso netto	kg	62	Net weight
Peso lordo (con serbatoio riempito)	kg	172	Gross weight (when tank filled)
Dimensione netta (LxHxP)	mm	500x1406x520	Net size (WxHxD)
Dimensione imballo (LxHxP)	mm	550x550x1460	Package Size (WxHxD)
Diametro condotto / Duct diameter / Diamètre de la conduite	mm	125	Durchmesser Rohr / Diámetro conducto / Diâmetro tubo
Grado di protezione	-	IPX1	Protection rating
Range di temperatura operativa	°C	-5~43	Operating temperature range

(1) Serbatoio a temperatura ambiente 20°C, aria in ingresso canalizzata 7°C DB, 6°C BU, temperatura dell'acqua in ingresso 10°C e set serbatoio a 55°C.
(2) Dati della resistenza elettrica
(3) Temperatura ambiente 20°C, temperatura acqua da 15°C a 55°C

(1) Tank at room temperature 20° C, air in ducted entry 7° C DB, 6° C WB, inlet water temperature 10 ° C and tank set at 55 ° C.
(2) Electrical resistance data
(3) Room temperature 20°C, water temperature from 15 ° C to 55 ° C

ACCESSORI SERIE
- Staffa per il fissaggio a muro
- Viti e tasselli di fissaggio
- Distanziali per appoggio a muro
- Giunti dielettrici

ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE
- Antivibranti per l'installazione a terra

FITTED ACCESSORIES
- Bracket for wall mounted
- Screws and dowels for mounting
- Spacers for wall mounted
- Dielectric couplings

LOOSE ACCESSORIES
- Antivibration dampers for floor installation



Scaldacqua in pompa di calore
Heat pump for domestic hot water

Calido

200÷300 l

Scaldacqua in pompa di calore.
Heat pump for domestic hot water.

Nuova estetica da Giugno, attuale estetica fino a Maggio
New design from June, actual design until May



OK Conto termico 2.0

Fino al 65% Recupero fiscale

VERSIONI

CALIDO
Standard che prevede la pompa di calore e la resistenza elettrica.
CALIDO-S
Con serpentino ausiliario per l'utilizzo in combinazione con pannelli solari.
CALIDO-D
Con doppio serpentino per avere contemporaneamente tre fonti energetiche.

VERSIONS

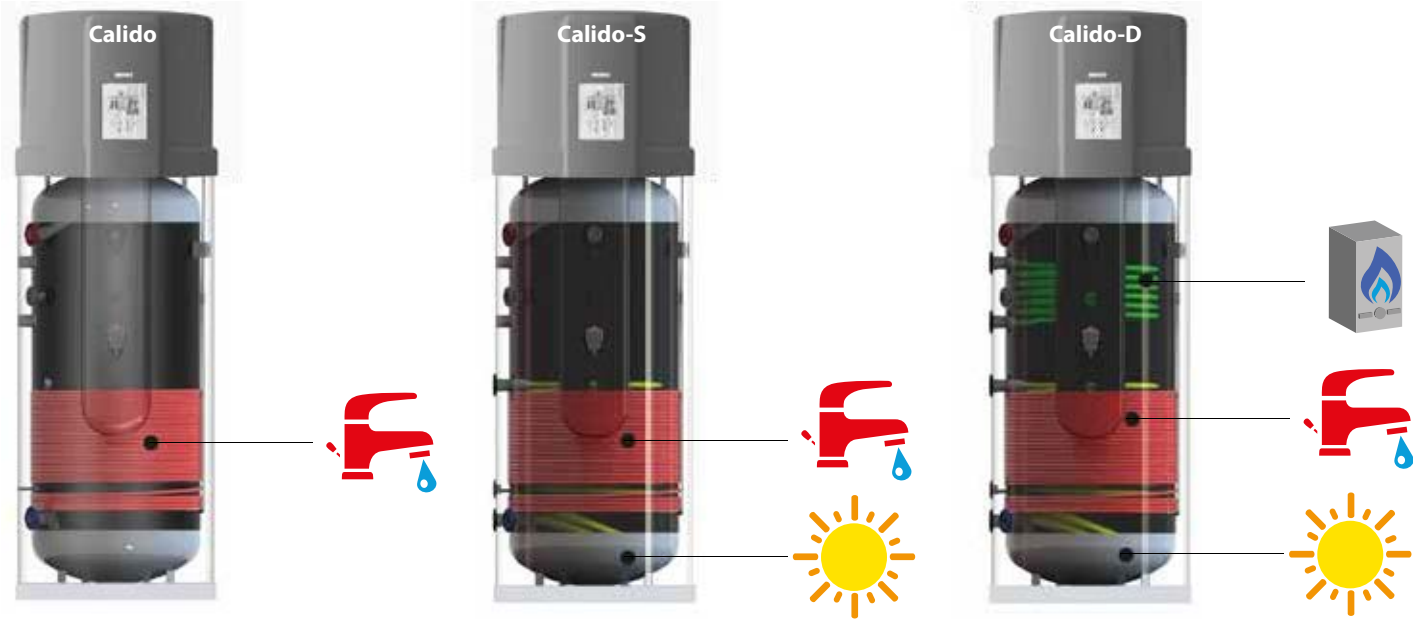
CALIDO
Standard version, heat pump and the electric heater.
CALIDO-S
With auxiliary coil for use in combination with solar panels.
CALIDO-D
With double auxiliary coil in order to have at the same time three energy sources.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Serbatoio in acciaio al carbonio con vetrificazione a doppio strato
- Anodo in magnesio anticorrosione per assicurare la durabilità del serbatoio.
- Condensatore avvolto esternamente al boiler esente da incrostazioni e contaminazione gas-acqua.
- Isolamento termico in poliuretano espanso (PU) ad alto spessore.
- Rivestimento esterno in materiale plastico grigio.
- Coperchio superiore in plastica isolato acusticamente.
- Compressore ad alta efficienza con refrigerante R134a.
- Dispositivi di sicurezza per alta e bassa pressione gas.
- Resistenza elettrica disponibile nell'unità come back-up (con termostato integrato di sicurezza a 90°C), che assicura acqua calda a temperatura costante anche in condizioni invernali estreme.
- Contatto ON-OFF per avviare l'unità da un interruttore esterno.
- Ciclo di disinfezione settimanale.
- Possibilità di gestire il ricircolo di acqua calda sanitaria o l'integrazione solare (presenza di una sonda di temperatura dedicata, ingresso flussostato e comando per una pompa esterna).
- Valvola espansione elettronica per un puntuale controllo.
- Il condotto di ripresa/espulsione aria può essere ridotto dai 177 mm ai 160 mm a mezzo di una riduzione/diaframma (non fornito) inserito nella parte terminale della condotta.

TECHNICAL FEATURES

- Steel tank with double layer vitrification.
- Anti-corrosion magnesium stick for assuring the durability of the tank.
- Condenser wrapped externally to the boiler, free from fouling and gas-water contamination.
- High thickness polyurethane foam (PU) thermal insulation.
- Outer shell made of grey colour plastic material.
- Acoustically isolated top part plastic cover.
- Highly efficient compressor with the R134a refrigerant.
- High and low gas pressure protections.
- Electrical heater available in the unit as a back-up (with integrated thermo cut out with protection set at 90°C), assuring constant hot water even in extreme cold winters.
- ON-OFF contact for starting the unit from an external switch.
- Weekly disinfection cycle.
- Possibility of manage hot sanitary water re-circulation or solar water integration (presence of a dedicated temperature probe, flow switch input and command for an external pump).
- Electronic expansion valve for precise control
- The pipeline intake/discharge of the air can be reduced from 177 to 160 mm by a reduction / diaphragm (not provided) inserted into the end of the pipeline.



VANTAGGI

- Il set effettivo della pompa di calore è regolato da una curva climatica, per impedire che, in caso di aria calda prelevata dall'esterno (oltre i 25°C con acqua a 65°C, oltre i 35°C con acqua a 55°C), si possano verificare allarmi di alta pressione.
- La resistenza elettrica integra in automatico la temperatura del serbatoio al set desiderato qualora il set effettivo venga regolato dalla curva climatica.
- Predisposizione per l'integrazione con impianto fotovoltaico. Su abilitazione dell'inverter fotovoltaico, il set di temperatura viene innalzato al valore più alto possibile (compatibilmente con la regolazione climatica)

ADVANTAGES

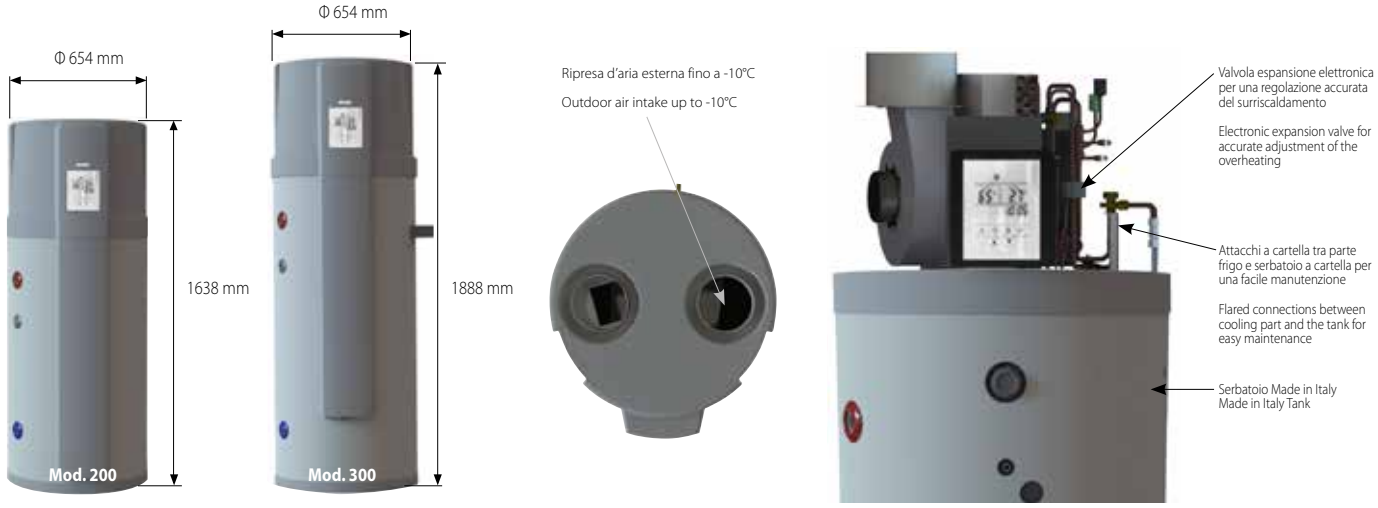
- The actual set of the heat pump is controlled by a climate curve for preventing that the hot air taken from outside (over 25°C with water at 65°C, over 35°C with water at 55°C) may cause high pressure alarms.
- The electrical heater integrates automatically the temperature of the tank to the desired setting when the actual setting is controlled by the weather curve.
- Predisposition for integration with photovoltaic system. After enabling the photovoltaic inverter, the set temperature will increase to the maximum value (according to the climate control).

FLESSIBILITÀ E BENEFICI

- Recupero di calore: l'unità può essere installata vicino alla cucina, nel locale tecnico o nel garage. Praticamente in ogni stanza con una discreta quantità di calore di scarto così che abbia elevata efficienza energetica anche con temperature esterne molto basse.
- Acqua calda, raffrescamento e deumidificazione: l'unità può essere posizionata in lavanderia, nel garage, in palestra, nel seminterrato. Quando produce acqua calda, raffredda e deumidifica la stanza.
- Compatibile con il solare termico: l'unità può lavorare con una seconda fonte di energia come pannelli solari, caldaie o altre differenti fonti energetiche (nota: la fonte di energia alternativa non viene fornita).
- La funzione per cui l'unità è stata progettata è unicamente quella di pompa di calore per produzione di acqua calda sanitaria. Qualsiasi altro effetto secondario (raffrescamento, deumidificazione, recupero calore di scarto) va considerato come un beneficio accessorio. I dati prestazionali sono pertanto forniti solo relativamente alla funzione di riscaldamento acqua.

FLEXIBILITY AND BENEFITS

- Waste heat recovery: the unit can be installed near the kitchen, in the boiler-room or the garage, basically in every room which has a large number of waste-heat so that it has the higher energy efficiency even with very low outside temperatures during the winter.
- Hot water, cooling and dehumidification: the unit can be placed in the laundry room, in clothing room, gym or garage. When it produces hot water it lowers the temperature and dehumidifies the room as well.
- Compatible with solar energy: the unit can work with a second heat source as solar panels, boilers or other different energy sources (remark: the extra heat source is not provided with).
- The function for which the unit has been designed is only that of heat pump for DHW production. Any other side effect (ambient cooling, dehumidification, waste heat recovery) should be considered as a perk. The performance data are therefore provided only with respect to the function of water heating.



Calido		200	200-S	200-D	300	300-S	300-D	Calido
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V/Ph	220-240/1/50 Hz						Versorgung / Alimentación / Alimentação
Volume serbatoio / Water tank Volume / Volume d'eau	l	228	220	217	286	278	273	Tankvolumens / Volumen de agua / Volume da agua
(1) Potenza / Capacity / Puissance	Watt	1870 (+1200*)						Kühlleistung / Potencia / Potência (1)
(1) Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	Watt	503 (+1200*)						Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida (1)
(1) Corr. assorbita / Absorbed current / Cou.absorbé	A	2,23 (+5,2*)						Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida (1)
(1) COP	W/W	3,72						COP (1)
(2) Efficienza energetica / Energy efficiency / Efficacité énergétique		A						Energieeffizienz / Eficiencia Energética / Eficiência Energética (2)
Massima temp. acqua / Max. water temp. / Temp. maximale d'eau	°C	75*						Max Wassertemperatur / Temp. máx agua / Temp. máx água
(3) Diametro condotto / Duct diameter / Diamètre de la conduite	mm	160						Durchmesser Rohr / Diámetro conducto / Diâmetro tubo (3)
Resistenza ausiliaria / Auxiliary heater / Résistance auxiliaire	kW	1,2						Zusätz elek. Heizelement / Resistencia auxiliar
Peso netto / Net Weight / Poids net	kg	98	113	121	106,5	121,5	129,5	Nettogewicht / Peso neto / Peso neto
Sup. serpentino solare / Solar exchanger surface / Surface serpentin solaire	m^2	-	1,2	1,2	-	1,2	1,2	Oberfläche der Batterie Solar Wärmetauscher
Sup. scambiatore ausiliario / Auxiliary exchanger surf. / Surface échangeur aux.	m^2	-	-	0,5	-	-	0,8	Oberfläche zusätzliche Wärmetauscher
Classe di protezione / IP protection class / Classe de protection		IPX1						Schutzklasse / Clase de la protección / Classe de proteção
(4) Press. sonora / Sound pressure / Pression sonore	dB(A)	46						Geräuschentwicklung / Niv. de ruido / Rumorosidade (4)

(*) In relazione al riscaldatore supplementare.
Durante la disinfezione, la temperatura dell'acqua viene innalzata a 70 °C dal riscaldatore elettrico ausiliario.
(1) Potenza ed assorbimenti alle seguenti condizioni: temperatura ambiente 20°C, temperatura acqua da 15°C a 55°C (dati ricavati da test interni di laboratorio su reintegro uniforme della temperatura serbatoio).
(2) Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua, profilo di scarico L. Si riferisce ad aria interna (+20°C). Reg. UE 812/2013
(3) Il condotto può essere ridotto da 177 mm a 160 mm a mezzo di una riduzione inserito nella parte terminale della condotta.
(4) Misurata secondo la norma EN 12102 in campo libero a 10 m dall'unità.

(*) Related to the supplementary e-heater.
During disinfection, the water temp is shifted up to 70°C by auxiliary electrical heater
(1) Capacity and power input based on the following conditions:ambient temperature 20°C,water temperature from 15°C to 55°C (Data obtained from internal laboratory tests in uniform reintegration of the temperature of the tank).
(2) Heating energy efficiency class, load profile: L. Refers to indoor air (+20°C). Reg. UE 812/2013
(3) The pipeline can be reduced from 177 to 160 mm by a reduction inserted into the end of the pipeline.
(4) Measured in free field at 10 m from the unit according to EN 12102 standard.

ACCESSORI

ONE-SAS Sensore temperatura T6 solare/ACS
ONE-FL Flussostato Nylon 1"F 9 l/min

ACCESSORIES

ONE-SAS T6 Solar/DHW temperature sensor
ONE-FL Nylon flow switch 1"F 9 l/min

Legenda *Legend*



Velocità regolabile
Multi speeds
Vitesse réglable
Regulierbare Drehzahl
Velocidad regulable
Velocidade ajustável



Ultra piatto
Super Slim
Ultra plat
Ultraflach
Ultra plana
Ultra Fino



Super DC Inverter
Super DC Inverter
Super DC Inverter
Super DC Inverter
Super DC Inverter



Allarme pulizia filtro
Filter cleaning monitor
Alarme nettoyage filtre
Filterreinigungs-Alarm
Alarma de limpieza del filtro
Alarme limpeza filtro



Oscillazione alette
Auto swing
Oscillation ailettes
Oscilación aletas
Schwenken der Luftklappen
Oscilación aletas
Oscilação aletas



Round Flow
Flusso a 360°
Débit à 360°
Durchfluss bei 360°
Caudal a 360°
Fluxo em 360°



Scroll Digitale
Digital Scroll
Scroll Digital
Digital Scroll
Scroll digital
Scroll digital



Filtro alla catechina
Catechin filter
Filtre catéchin
Catechinfilters
Filtro a catechina
Filtro ao catechina



Funzione blocco
Lock Function
Fonction verrouillage
Sperrfunktion
Función de bloqueo
Função bloqueio



Rilevatore ottico
Optical detector
Détecteur optique
Optischer Detektor
Detector óptico
Detector óptico



Pompa inverter
Inverter pump
Pompe inverter
Inverterpumpe
Bomba inversor
Bomba do inversor



Filtro per formaldeide
Formaldehyde filter
Filtre pour formaldéhyde
Formaldehydfilter
Filtro para formaldehído
Filtro para formaldeído



Timer
Timer
Minuteur
Timer
Minutero
Cronômetro



Valvola gas caldo
Hot gas valve
Soupape gaz chaud
Heißgasventil
Válvula gas caliente
Válvula gás quente



Pompa In Classe A
Class A Pump
Pompe À Chaleur
Classe A
Klasse A Pumpe
Bomba en Clase A
Bomba em Clase A



Allarme cambio filtro
Filter changed monitor
Alarme changement filtre
Filterwechsel-Alarm
Alarma de cambio del filtro
Alarme troca filtro



Dc Inverter
Dc Inverter
Dc Inverter
Dc Inverter
Dc Inverter



Resistenza elettrica
Electric heater
Résistance électrique
Heizwiderstand
Resistencia eléctrica
Resistência eléctrica



Scroll HP
HP Scroll
Scroll HP
HP Scroll
Scroll HP
Scroll HP



Filtro Plasma
Plasma Filter
Filtre Plasma
Froid Kält
Frio Sistema
Plasma Frio



Funziona a bassa temperatura
Low temperature work
Fonctionne à basse temp
Funktioniert bei niedriger
Funciona a baja temperatura
Funciona a temp. baixas



Auto-diagnosi
Self-diagnosis
Autodiagnostic
Self-Diagnose
Autodiagnóstico
Autodiagnóstico



Fascio Tubiero
Shell and tube
Lamier et tuyau
Bündelrohrwärme-tauscher
Tubo y casco



Funzione di autopulizia Self-cleaning function Fonction auto-nettoyante Selbstreinigungs-Funktion Función autolimpiante
Função auto-limpeza



Ventilazione silenziosa
Low noise fan
Ventilation silencieuse
Geräuscharme Ventilation
Ventilación silenciosa
Ventilação silenciosa



Alto EER
Hight EER
Élevé EER
Hohe EER
Alto EER
Alto EER



Piastre
Plate
Plaques
Plattenwärmetauscher
Placas
Placas



Refrigerante
Refrigerant
Fluide frigorigène
Kältemittel
Refrigerante
Refrigerante



Sistemi installazione
Installations view
Systèmes d'installation
Installationssysteme
Sistemas de instalación
Sistemas de instalação



WiFi
WiFi
WiFi
WiFi
WiFi



Rotativo
Rotary
Rotatif
Hermetischer
Rotativo



Refrigerante
Refrigerant
Fluide frigorigène
Kältemittel
Refrigerante
Refrigerante



Tre motori BLDC
Three BLDC motors
Trois moteurs BLDC
Drei BLDC-Motoren
Tres motores BLDC
Três motores BLDC



Funzione Follow-me
Follow-me function
Function follow-me
Follow-me funktion
Funciòn follow-me
Função follow-me



Compressore DC
DC Compressor
DC-Kompressor
Compresseur DC
Compresor DC
Compressor DC



Refrigerante
Refrigerant
Fluide frigorigène
Kältemittel
Refrigerante
Refrigerante



Alto COP
Hight COP
Élevé COP
Hohe COP
Alto COP
Alto COP



Modalità turbo
Turbo mode
Mode turbo
Turbo funktion
Modalidad turbo
Modo turbo



Logica di funzionamento
Working logic
Logique de fonctionnement
Betriebslogik
Lógica de funcionamiento
Lógica de funcionamento



Refrigerante
Refrigerant
Fluide frigorigène
Kältemittel
Refrigerante
Refrigerante

Funzione notturna
Sleep mode
Fonction nocturne
Nachtfunktion
Función nocturna
Função nocturna

Alette alluminio idrofilico
Hydrophilic aluminium fin
Nag. aluminium hydrophile
Hydrophile Aluminiumflosse
Aletas de allum. hidrófilo
Barbatanas de allum. hidrófilo

Scroll EVI
EVI Scroll
Scroll EVI
EVI Scroll
Scroll EVI
Scroll EVI

Classe energetica
Energy class
Classe énergétique
Energieleistungsklasse
Clase energética
Classe energética

Sensore odori e polvere
Odor & dust sensor
Sensor odeurs et poussières
Gerüche und Staub-Sensor
Sensor de olores y polvo
Sensor cheiros e pó

Trattamento antiruggine
Anti-rust cabinet
Traitement anticorrosion
Rostschutzbehandlung
Tratamiento anticorrosión
Tratamento anti-ferrugem

Vite
Screw
Vis
Schraube
Tornillo
Parafuso

In Esaurimento
While stock lasts
En Epuisement Solange
Vorrat Reicht
Hasta Fin De Existencias

On-Off
On-Off
On-Off
On-Off
On-Off

Valvola a tre vie
3-Way valve
Vanne à trois avois
Dreiwegeventil
Válvula de tres vías

Compressore Scroll
Scroll Compressor
Compresseur Scroll
Scroll Verdichter
Compresor Scroll
Compresor Scroll

Acqua calda fino a 40°C esterni
Hot water up to 40°C
Eau chaude jusqu'à 40 ° C ext.
Warmwasser bis 40 ° C Außen
Agua caliente hasta 40 ° C ext.
Água quente até 40 ° C externa

Display Led
Led display
Afficheur Led
Led display
Visualizador de led
Display Led

Acqua Calda Sanitaria
Hot Sanitary Water
Eau Chaude Sanitaire
Brauch Warmwasser
Agua Caliente Sanitaria
Água Quente Sanitária

Centrifugo
Radial
Centrifuge
Zentrifugal
Centrífugo
Centrífugo

Pompa di scarico condensa
Build-in Drain water pump
Pompe à condensat
Kondensatpumpe
Bomba de condensado

Processore digitale
Digital signal processing
Processeur numérique
Digitalprozessor
Procesador digital
Processador digital

Gruppo Idronico Integrato
Built In Hydronic Group
Groupe Hydronique Integré
Eingebaute Hydronikgruppe
Sistema Hidrónico Integrado
Grupo Hidrónico Integrado

Pompa a taglio di fase
Variable rotation pump
Pompe à coupe de phase
Pumpe mit phasenschnitt
Bomba de corte de fase
Bomba de corte de fase

Disponibile condensato ad acqua
Water condensed available
Disponible eau condensée
Verfügbar Wasser gekühlt
Disponibles condensado por agua
Agua disponível arrefecida

Riavvio automatico
Autorestart
Redémarrage automatique
Automatischer Wiederanlauf
Rearranque automático
Accionamento automático

Compressore alternativo
Reciprocating compressor
Compresseur réciproque
Drehkompressor
Compresor recíproco
Compressor rotativo

Filtro biologico & Ionizzatore
Silver Ions & Bio Filter
Ions d'argent & filtres bio
Silberionen & bio
Filter Iones de plata y filtros bio
Íons de prata e filtro bio

Predisposizione solare termico
Solar Ready
Prédisposition solaire thermique
Solarthermie-Anfälligkeit
Susceptibilidad solar térmica
Susceptibilidade solar térmica

Nuovo controllo V.415
New V.415 control
Nouveau contrôle V.415
Neue V.415-Steuerung
Nuevo control V.415
Novo controle V.415

Compatibile con Maxa Cloud
Compatible with Maxa Cloud
Compatible avec Maxa Cloud
Kompatibel mit Maxa Cloud
Compatible con Maxa Cloud
Compatível com o Maxa Cloud

Tecnologia ad iniezione di vapore
Steam injection technology
Technologie d'injection de vapeur
Dampfinjektionstechnik
Tecnología de inyección de vapor
Tecnologia de injeção de vapor

Predisposizione per sistema Twin
Predisposition for Twin system
Prédisposition pour système Twin
Prädisposition für das Twin-System
Predisposición para sistema twin
Predisposição para o sistema Twin

Condizioni di Garanzia

DISPOSIZIONI GENERALI

Premessa:

Per "Prodotto" da qui in avanti e per l'intero documento, si intende e si deve fare esclusivo riferimento al prodotto a marchio MAXA.

Per "Acquirente" da qui in avanti e per l'intero di documento, si intende e si deve far riferimento alla persona fisica o giuridica che ha acquistato il Prodotto, indipendentemente se il venditore sia Advantix Spa o altro soggetto commercializzante i Prodotti a marchio MAXA.

- La presente garanzia relativa ai Prodotti a marchio MAXA è soggetta alla normativa comunitaria vigente 99/44/CE, alla legislazione nazionale DL 24/02 e DL 206/2005 applicabili ai beni di consumo;
- La presente garanzia è fornita esclusivamente per i Prodotti in oggetto installati in Italia, RSM e Città del Vaticano;
- La presente garanzia viene rilasciata sui Prodotti in oggetto e ha validità di ventiquattro (24) mesi decorrenti dalla data di acquisto del Prodotto (data documento fiscale rilasciato all'atto dell'acquisto) a cui si riferisce qualora l'acquirente lo acquisti per fini estranei alla propria attività imprenditoriale, commerciale e professionale ("Il Consumatore"). Al contrario la presente garanzia avrà dodici (12) mesi di durata dalla data di acquisto del Prodotto (data documento fiscale rilasciato all'atto dell'acquisto) qualora il Prodotto al quale si riferisce sia acquistato per fini inerenti alla propria attività imprenditoriale, commerciale e professionale. I termini di garanzia di cui sopra sono validi a condizione che i Prodotti siano messi in funzione entro i 6 mesi dalla data di uscita dagli stabilimenti di Advantix Spa;
- Per i Prodotti per i quali è previsto l'obbligatorietà della prima accensione, pena la decadenza della garanzia, questa decorrerà dall'avviamento degli stessi Prodotti da dimostrarsi mediante idonea documentazione e purché ciò avvenga entro 6 mesi dall'uscita del magazzino di Advantix Spa del medesimo Prodotto. I Prodotti per i quali è prevista la prima accensione obbligatoria sono quelli appartenenti alla categoria di Gruppi Frigo Industriali HWA, HMV, ACRC, ACCU, RT, CDA, HWC, HWW, Volume refrigerante variabile MARV, pompe di calore serie i-SHWAK, i-HP , i-MAX ed eventuali altri per i quali è indicata l'obbligatorietà nel manuale bordo macchina, nel catalogo commerciale o nel listino;
- l'Acquirente del Prodotto deve rivolgersi al rivenditore, ossia al soggetto con il quale ha finalizzato il contratto di acquisto del Prodotto, per qualsiasi richiesta inerente la garanzia sullo stesso.

1)EFFICACIA E OPERATIVITÀ

- La presente garanzia è operativa ed efficace alla condizione che siano osservate le istruzioni e le avvertenze per la corretta installazione, la conduzione, l'uso e la manutenzione che accompagnano il Prodotto e nel rispetto delle leggi in vigore. Con riferimento a ciò, il Prodotto deve essere installato a regola d'arte e da personale qualificato nel rispetto di leggi e regolamenti in vigore (UNI-EN, UNICIG, VV.FF, CEI….*). Inoltre deve essere montato solamente su impianti realizzati da personale munito di PEF/F-Gas (Patentino Europeo Frigoristi) come da DPR 43/2012. Si precisa che comunque l'installatore resta il solo responsabile dell'installazione.
- La presente garanzia è fornita esclusivamente tramite i centri assistenza (CAT) di Advantix Spa.
- L'Acquirente del Prodotto deve conservare ed esibire il documento fiscale rilasciato all'atto dell'acquisto per poter usufruire della garanzia con le durate sopra descritte e relative uscite senza addebito da parte dei Cat. In caso contrario verrà preso come termine di decorrenza la data del Ddt di uscita del Prodotto dagli stabilimenti di Advantix Spa.
- La garanzia e gli interventi che si svolgeranno all'interno dei periodi descritti sopra in conformità alle normative precedentemente citate, incluso il primo avviamento per i Prodotti che lo richiedono, riguarderanno esclusivamente il Prodotto in sé, non si estenderanno all'impianto e non potranno essere assimilati in alcun modo a collaudi e/o verifiche dello stesso che sono riservati per legge a installatori e manutentori abilitati e comunque a carico e sotto la responsabilità dell'Acquirente del Prodotto e degli stessi. Nessun intervento, dall'avviamento all'intervento in garanzia e fuori garanzia, solleva il proprietario dell'impianto dal rispetto e dalle verifiche necessarie secondo normative o si sostituisce allo stesso. Quest'ultimo inoltre, a proprie spese, è responsabile nel garantire ai Cat le condizioni di operatività in sicurezza per ogni intervento come da D. Lgs 81/08, nonché il rispetto della manutenzione ordinaria da effettuarsi come da manuale allegato al Prodotto.

2) ESCLUSIONI

Dalla presente garanzia vengono esclusi i Prodotti o i casi riguardanti gli stessi che presentano anche solo una delle seguenti caratteristiche:

- mancanza di gas refrigerante e quindi necessità di ricarica;
- i Prodotti con matricola o etichetta dell'unità e/o della documentazione accompagnatoria illeggibili, mancanti o alterate;
- i Prodotti che non abbiano rispettato anche solo in parte le istruzioni di installazione, conduzione, uso e manutenzioni contenute nel manuale accompagnatorio del Prodotto;
- i Prodotti installati senza la presenza di una protezione elettrica adeguata e del collegamento con massa a terra;
- i Prodotti installati da personale non qualificato secondo quanto richiesto dalle normative vigenti, sprovvisti di Pef e abilitazioni, collegati a impianti elettrici /idraulici/ del gas sprovvisti della documentazione necessaria per legge (conformità, certificazione degli impianti, libretto…*);
- i Prodotti che riportano un incremento di danni derivati dall'ulteriore utilizzo degli stessi da parte dell'acquirente una volta manifestato il malfunzionamento e/o nel tentativo di porre rimedio a quanto rilevato inizialmente;
- gli interventi da effettuarsi con autoscale, ponteggi, trabattelli, sistemi di elevazione o di sollevamento e/o di trasposto; i costi per interventi che richiedano misure di sicurezza non presenti già nella configurazione installativa*. Questi costi rimangono a carico dell'Acquirente: si ricorda che i centri assistenza (CAT) sono autorizzati ad intervenire solo nei casi in cui i Prodotti siano installati ad altezza non superiore ai 2 mt da un piano lavorativo stabile sul quale si possa operare a norma del D. Lgs 81/08. In tutti gli altri casi sarà cura e responsabilità dell'Acquirente/Consumatore disporre le attrezzature necessarie e sostenere i costi per la messa in sicurezza dei tecnici durante l'intervento;
- le eventuali avarie di trasporto (graffi, ammaccature e simili*);
- i danni da usura, degrado, mancato utilizzo, errata installazione, rotture accidentali, sbalzi di tensione elettrica*;
- le anomalie o il difettoso funzionamento dell'alimentazione elettrica, idraulica, del gas, dei camini o delle canne fumarie (qualora richieste dal Prodotto)*;
- i danni e le avarie causate da trascuratezza, negligenza, manomissione, mancata regolare manutenzione (pulizia filtri aria, pulizia batterie evaporanti, pulizia batterie condensanti, pulizia fori di scarico condensa, serraggio dei morsetti elettrici, disassemblaggio, incapacità d'uso, riparazione effettuate da personale non autorizzato *, e tutto quanto previsto dal manuale di uso del Prodotto;
- i Prodotti che presentano occlusioni delle tubazioni, interne ed esterne anche sottotraccia, del circuito frigorifero dovute alla mancanza di pulizia e/o al mancato corretto svolgimento dell'operazione di vuoto all'impianto;
- i Prodotti installati su impianti la cui acqua non sia stata trattata con adeguati liquidi inibitori e, qualora l'unità sia preposta d'acqua sanitaria, quando questa non sia stata correttaemte addolcita.
- le guarnizioni in gomma e componenti in gomma, materiali di consumo quali olio, filtri, refrigeranti, le parti in plastica, mobili o asportabili*;
- la rottura o il malfunzionamento del telecomando.
- i Prodotti dove si rileva l'utilizzo di ricambi non originali e/o non adeguati;
- i Prodotti sui quali è stato eseguito il primo avviamento (ove richiesto)o la manutenzione da personale diverso dai Cat Advantix Spa;
- i Prodotti non avviati entro 6 mesi dal Ddt di uscita dagli stabilimenti di Advantix Spa. In questo caso è a carico dell'acquirente dimostrare che quanto rilevato rientra in garanzia;
- i danni causati dalla mancata adozione degli ordinari accorgimenti per mantenere il Prodotto in buono stato: non evitando surriscaldamento, corrosioni, incrostazioni, rotture provocate da corrente vagante, condense, aggressività o acidità dell'acqua, trattamenti disincrostanti impropri, mancanza di acqua, depositi di fanghi o di calcare, mancanza di alimentazione elettrica o di gas*;
- i danni provocati dal posizionamento del Prodotto in ambienti umidi, polverosi o comunque non idonei alla sua corretta operatività;
- i danni provocati da uno stoccaggio del Prodotto in ambienti inidonei alla sua corretta conservazione prima dell'installazione;
- i danni provocati dall'inefficienza/inadeguatezza di strutture o impianti (elettrico, idraulico*) collegati al Prodotto;
- i danni provocati dall'errato dimensionamento del Prodotto in base al suo uso;
- i danni provocati da atti dolosi, di forza maggiore (eventi atmosferici, incendio, fulmini, interferenze elettriche, ossidazione, ruggine, terremoti, furto)* e/o casi fortuiti;
- i danni derivati dal mancato contenimento dell'inquinamento atmosferico ed acustico fatti salvi i limiti normativi in essere;
- Tutto quanto elencato in questo punto determina che l'intervento è completamente a carico dell'Acquirente/Consumatore che dovrà corrispondere al centro assistenza (CAT) intervenuto i costi per l'uscita a domicilio, di verifica e di trasporto, il materiale utilizzato, la manodopera*, sia che la fornitura sia avvenuta direttamente tramite Advantix o tramite altro soggetto che commercializza il Prodotto;

* Questi elenchi di situazioni sono a titolo esemplificativo ma non esaustivo

3) TIPOLOGIE, MODALITÀ E TEMPISTICHE DI INTERVENTO

- Al fine di segnalare il presunto difetto di conformità del Prodotto, quale condizione necessaria per l'attivazione della garanzia, l'Acquirente/Consumatore del Prodotto, tramite il rivenditore, ossia il soggetto con il quale ha finalizzato il contratto di acquisto del Prodotto, dovrà contattare l'ufficio post-vendita di Advantix Spa.
- Al momento della segnalazione dovranno essere forniti i dati identificativi ed i contatti dell'Utente finale, oltre al codice identificativo del Prodotto in questione (modello e n° matricola). Tali indicazioni saranno necessarie per consentire ad Advantix Spa di accertare la data di uscita del medesimo Prodotto dai propri magazzini, in mancanza del codice identificativo, la garanzia non potrà trovare applicazione.
- Ricevuta la segnalazione Advantix Spa provvederà ad informare i propri centri assistenza autorizzati (CAT) competenti per area territoriale e per tipologia di Prodotto. Il CAT fisserà con l'utente finale un appuntamento per effettuare un sopralluogo sul Prodotto in questione mediante un proprio incaricato.
- Qualora durante tale sopralluogo il centro assistenza (CAT) dovesse riscontrare un difetto di conformità del Prodotto lo stesso centro assistenza (CAT) si attiverà per effettuare la necessaria riparazione. Advantix Spa di riserva di decidere l'eventuale sostituzione del Prodotto o di parte dello stesso nel caso in cui, a suo insindacabile giudizio, la riparazione non sia economicamente conveniente. Riparazione o sostituzione non comporteranno costi aggiuntivi per l'Utente finale o per il rivenditore da cui lo stesso Utente finale abbia acquistato il medesimo Prodotto. Il tal caso anche le spese del predetto sopralluogo non saranno addebitate.
- L'Acquirente/Consumatore deve segnalare il malfunzionamento e/o difettosità nel periodo vigente di garanzia e comunque entro e non oltre i due mesi dalla scoperta del difetto o dell'avaria.
- gli interventi effettuati dai centri assistenza (CAT), durante il normale orario lavorativo, eventuali ritiri e verifiche del Prodotto, riparazioni e sostituzioni, avverranno in un congruo termine temporale compatibili con le esigenze organizzative e produttive di Advantix Spa.
- eventuali interventi, riparazioni o sostituzioni del Prodotto non daranno comunque luogo a prolungamenti o a rinnovi della garanzia né alla modifica della sua scadenza originale. Le parti sostituite in garanzia rimarranno di proprietà di Advantix Spa.
- nella sostituzione di parte del Prodotto o del Prodotto completo potranno essere impiegati parti o Prodotti identici o con pari caratteristiche.

Le procedure di assistenza precedentemente descritte potranno subire variazioni e/o aggiornamenti da parte di Advantix Spa. Si precisa che tutto quanto sopradescritto non si estende mai all'obbligo di risarcimento danni e rimborsi spese o costi di qualsiasi natura subiti da persone o cose, e che nessuno, tranne che Advantix Spa, è autorizzato a modificare i termini sopra né a rilasciarne altri sia verbali che scritti. Per qualsiasi controversia il foro competente è il Tribunale di Verona.

Tutti i dati e i testi di questo catalogo sono di esclusiva proprietà di ADVANTIX SPA. ADVANTIX SPA potrebbe avere brevetti o domande pendenti di brevetti, marchi, copyright o altri diritti di proprietà intellettuale che coprono determinati argomenti in questo documento. La fornitura di questo catalogo non implica la licenza d'uso di questi brevetti, marchi, copyright o d'altre proprietà intellettuali a meno che ciò non sia consentito tramite un accordo di licenza scritto formulato con ADVANTIX SPA. Advantix spa non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo catalogo e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.

All the information and scripts contained in this catalogue are exclusive property of ADVANTIX SPA. ADVANTIX SPA might have patterns, brands, copyrights or other rights of intellectual property in being or outstanding and covering certain subjects or belonging to some products shown in this catalogue. The possession of this catalogue does not imply the right to use these patterns, brands, copyright or other intellectual properties unless it is allowed by ADVANTIX SPA with a written agreement. ADVANTIX SPA does not assume responsibility for any errors or imprecision in the content of this catalog and reserves the right to make changes to its products any time without notice, according for technical or commercial market needs.

Toutes les données et les textes de ce catalogue sont la propriété exclusive de ADVANTIX SPA. ADVANTIX SPA pourrait avoir des brevets ou des demandes pendantes de brevets, marques, copyright ou autres droits de propriété intellectuelle couvrant des arguments déterminés de ce document. La fourniture de ce catalogue n'implique pas la licence d'exploitation de ces brevets, marques, copyright ou autres propriétés intellectuelles, à moins que cela n'ait été autorisé expressément à travers un accord de licence écrit stipulé avec ADVANTIX SPA.

Alle Daten und Texte dieses Katalogs sind ausschließliches Eigentum von ADVANTIX SPA. ADVANTIX SPA könnte Patente besitzen oder Anträge auf Patente, Warenzeichen, Copyright oder andere Rechte des geistigen Eigentums laufen haben, die bestimmte Themen dieses Dokuments abdecken. Die Lieferung dieses Katalogs schließt nicht die Lizenz zur Verwendung dieser Patente, Warenzeichen, Copyrights oder anderer Rechte des geistigen Eigentums ein, es sei denn, dies wird durch ein mit ADVANTIX SPA geschlossenes, schriftliches Lizenzabkommen gestattet.

Todos los datos y los textos de este catálogo son de propiedad exclusiva de ADVANTIX SPA. ADVANTIX SPA podría disponer de patentes o peticiones pendientes de patentes, marcas, copyright u otros derechos de propiedad intelectual que cubren determinados temas en este documento. El suministro de este catálogo no implica la licencia de uso de estas marcas, patentes, copyright o de otras propiedades intelectuales salvo que esté permitido por un acuerdo de licencia escrito y formulado con ADVANTIX SPA.

Todos os dados e textos deste catálogo são da propriedade exclusiva da ADVANTIX SPA. ADVANTIX SPA poderá ter brevetos ou pedidos pendentes de brevetos, marcas, copyright ou outros direitos de propriedade intelectual que cubram determinados argumentos neste documento. O fornecimento deste catálogo não implica a licença de uso destes brevetos, marcas, copyright ou de outras propriedades intelectuais, a menos que tal seja consentido através de um acordo de licença escrita formulado com a ADVANTIX SPA.

MAXA®
AIR CONDITIONING

Via S. Giuseppe Lavoratore 24, Loc. La Macia Z.A.I. - 37040 Arcole - Verona - Italy
Tel. (+39).045.76.36.585 r.a. - Fax (+39).045.76.36.551 r.a. E-mail: info@advantixspa.it
Export Department Tel. (+39).045.47.50.441
www.maxa.it

DOC0100111100068 -06-04