



make yourself at home

GUIDA PRODOTTI

2025

CLIMATIZZAZIONE

RESIDENZIALE MONO E MULTI SPLIT | LIGHT COMMERCIAL
P.D.C. ARIA-ACQUA | VRF | FOTOVOLTAICO

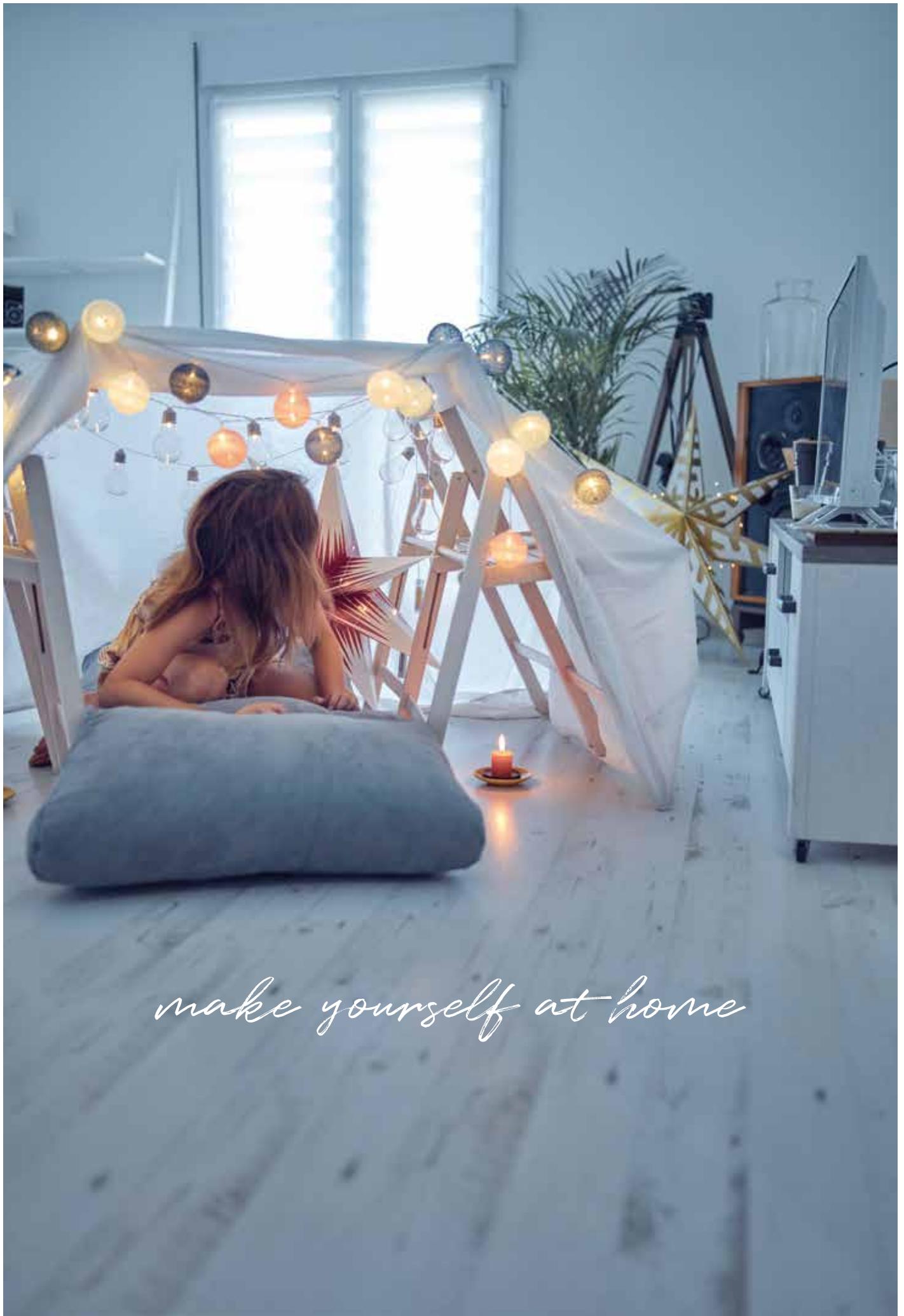


GUIDA PRODOTTI

2025

CLIMATIZZAZIONE

RESIDENZIALE MONO E MULTI SPLIT | LIGHT COMMERCIAL
P.D.C. ARIA-ACQUA | VRF | FOTOVOLTAICO



make yourself at home

INDICE

| | |
|---|------------|
| 1. SCOPRI IL MONDO MIDEA | 5 |
| 2. KEY TECHNOLOGY | 15 |
| 3. GAMMA PRODOTTI | 37 |
| 3.1 RESIDENZIALE MONO SPLIT | 39 |
| BREEZELESS+ | 42 |
| SOLSTICE | 46 |
| BREEZELESS E | 50 |
| ALL EASY PRO | 54 |
| XTREME PRO GREEN | 58 |
| XTREME PRO WF | 60 |
| EVOLUTION | 64 |
| BLUE ANGEL | 70 |
| 3.2 RESIDENZIALE MULTI SPLIT | 75 |
| TAVOLA MULTI COMBINAZIONI | 78 |
| UNITÀ INTERNE | 84 |
| MULTI SPLIT COMBINAZIONI | 96 |
| HYDRO MULTI | 118 |
| CIRQHP | 123 |
| 3.3 LIGHT COMMERCIAL | 131 |
| UNITÀ ESTERNE | 135 |
| CASSETTE 4 VIE COMPATTE | 136 |
| NUOVE CASSETTE 4 VIE COMPATTE | 140 |
| CASSETTE 4 VIE SLIM | 144 |
| CANALIZZABILI A6 | 150 |
| CANALIZZABILI A7 | 156 |
| CONSOLE | 166 |
| SOFFITTO/PAVIMENTO | 170 |
| COLONNA | 176 |
| TWIN TRIPLE E DOUBLE TWIN | 180 |
| 3.4 COMPATIBILITÀ COMANDI | 183 |
| 3.5 FOTOVOLTAICO | 187 |
| SERIE EA | 188 |
| SERIE M1 | 192 |
| 3.6 POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA | 199 |
| SCALDACQUA MURALI 290 | 204 |
| SCALDACQUA BASEMENTO R290 | 208 |
| M-THERMAL ARCTIC R290 | 214 |
| POMPE DI CALORE PER PISCINA | 218 |
| M-THERMAL MONOBLOCK POWER SERIES | 222 |
| M-THERMAL MONOBLOCK ARCTIC SERIES | 224 |
| M-THERMAL SPLIT POWER SERIES | 226 |
| M-THERMAL SPLIT ARCTIC SERIES | 232 |
| M-THERMAL ALL IN ONE ARCTIC SERIES | 236 |
| SERIE MARS | 242 |
| SERIE MARS LARGE | 244 |
| 3.7 ATOM T MINI-VRF | 247 |
| ATOM T | 250 |
| PARETE | 254 |
| CANALIZZATO | 258 |
| CASSETTE 4 VIE COMPATTE | 264 |
| 3.8 VRF | 269 |
| UNITÀ ESTERNE | 270 |
| UNITÀ INTERNE | 279 |
| CONTROLLI | 302 |

1

**SCOPRI IL
MONDO
MIDEA**

IN EVIDENZA

52.4 MLD \$

fatturato sviluppato nel 2023.

40+

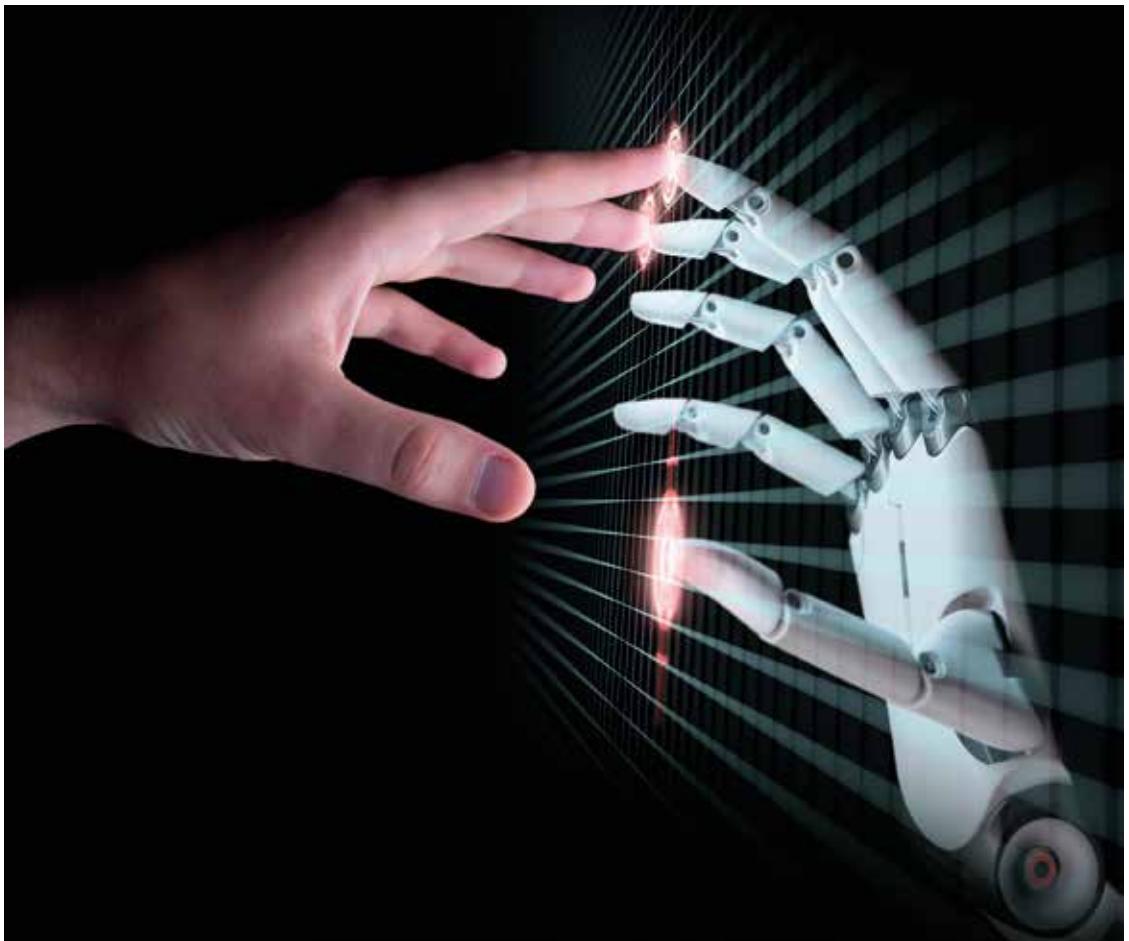
stabilimenti produttivi in 13 Paesi.

190.000+

dipendenti nel mondo.

200+

Paesi in cui operiamo commercialmente.



IL MONDO MIDEA GROUP

HUMANIZING TECHNOLOGY

Da oltre 50 anni creiamo valore per i nostri clienti, con l'obiettivo di migliorare la qualità della loro vita, grazie allo sviluppo di nuove tecnologie e alla continua innovazione dei nostri prodotti. Così facendo abbiamo proseguito il nostro cammino di **crescita su scala internazionale**, trasformandoci da realtà di rilievo in Cina ad azienda leader a livello globale.

Ambizione, dedizione, collaborazione e innovazione sono i **valori** che caratterizzano il nostro impegno verso un futuro di grandi trasformazioni. Abbiamo sempre dato prova di saper pensare in grande, lavorando duramente per sviluppare una solida leadership di prodotto, con la massima attenzione all'efficienza produttiva e l'obiettivo di una commercializzazione globalizzata.

La nostra **missione** è continuare ad evolverci, abbracciando le sfide del futuro e offrendo, ai nostri consumatori, una tecnologia capace di essere vicina ai loro bisogni.



IN EVIDENZA

8 MLD \$

di investimenti in R&D
negli ultimi 5 anni.

33

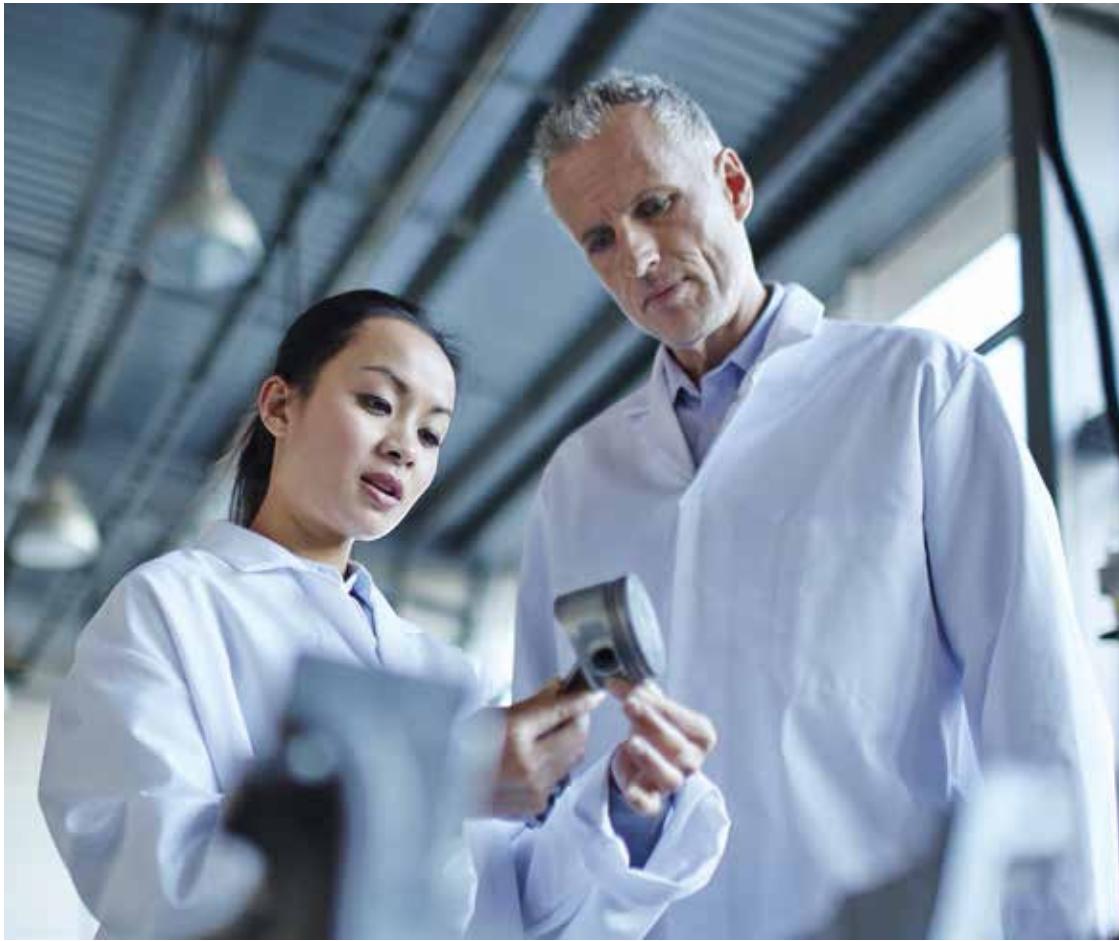
centri R&D in 11 Paesi.

23.000

impiegati nel settore
R&D.

80.000

brevetti registrati



IL VALORE DELLA RICERCA

Non saremmo mai diventati leader a livello globale se non avessimo da sempre riconosciuto la necessità di un continuo impegno nel settore **Ricerca e Sviluppo**, facendo dell'innovazione tecnologia uno dei nostri valori fondanti.

Con un **investimento pari al 4.7%** dei nostri profitti, abbiamo dato vita a ben **33 centri di ricerca**, distribuiti in 11 differenti Paesi. Ogni giorno, possiamo contare su uno staff di **23.000** addetti R&D e oltre **300** tra i migliori profili accademici e professionisti Senior, grazie al lavoro dei quali abbiamo ottenuto **80.000 brevetti** e depositato più di **100.000 domande di brevetto**.

Il nostro obiettivo primario è costruire un sistema di ricerca leader a livello mondiale, capace di promuovere l'innovazione costante delle nostre tecnologie e l'ottimizzazione continua della produzione, attraverso i migliori talenti del settore, per fronteggiare al meglio le sfide di questa nuova era.

I rapidi cambiamenti a cui oggi assistiamo, infatti, ci chiedono di rispondere a un'esigenza sempre più reale: quella di rimettere al centro di tutto la persona.

Investire in Ricerca e Sviluppo significa cogliere i vantaggi di questo processo di trasformazione, orientando i nostri sforzi verso l'implementazione e la commercializzazione di una tecnologia in grado di garantire non solo affidabilità, velocità, interconnessione e maggiore efficienza ma, soprattutto, più tempo per le cose che contano davvero.

Perché è questo il vero significato racchiuso nel nostro messaggio, *Humanizing Technology*: riconoscere che la reale innovazione è quella capace di mettere davvero al centro la persona e i suoi bisogni, permettendole di vivere appieno la bellezza dei suoi momenti quotidiani più semplici, quelli che ci rendono protagonisti indiscutibili della nostra vita.

50 ANNI DI STORIA

UNA CRESCITA INARRESTABILE



LEADER A LIVELLO GLOBALE

In Midea Group l'unica costante è il cambiamento. Grazie allo sviluppo di prodotti di ultima generazione, derivati dalle innovazioni tecnologiche messe in atto a livello globale e da Modellidi business sempre all'avanguardia, abbiamo potuto raggiungere numerosi traguardi. Il tutto senza mai dimenticare ciò che ci sta più a cuore: i bisogni dei nostri consumatori.

I nostri numeri parlano chiaro: **40+ principali impianti produttivi** in tutto il mondo, **20+ uffici commerciali** oltreoceano e più di **190.000 impiegati** altamente qualificati in 200+ Paesi ci rendono una realtà caratterizzata da una solida crescita del business in più settori.

Robotica, automazione industriale, sistemi HVAC, elettrodomestici di consumo e logistica intelligente, tecnologia Internet of Things e sistemi smart home, Midea Group vanta **un'attività produttiva specializzata** ed estremamente completa in 7 aree principali.



#246

Tra le maggiori aziende a livello mondiale per fatturato.

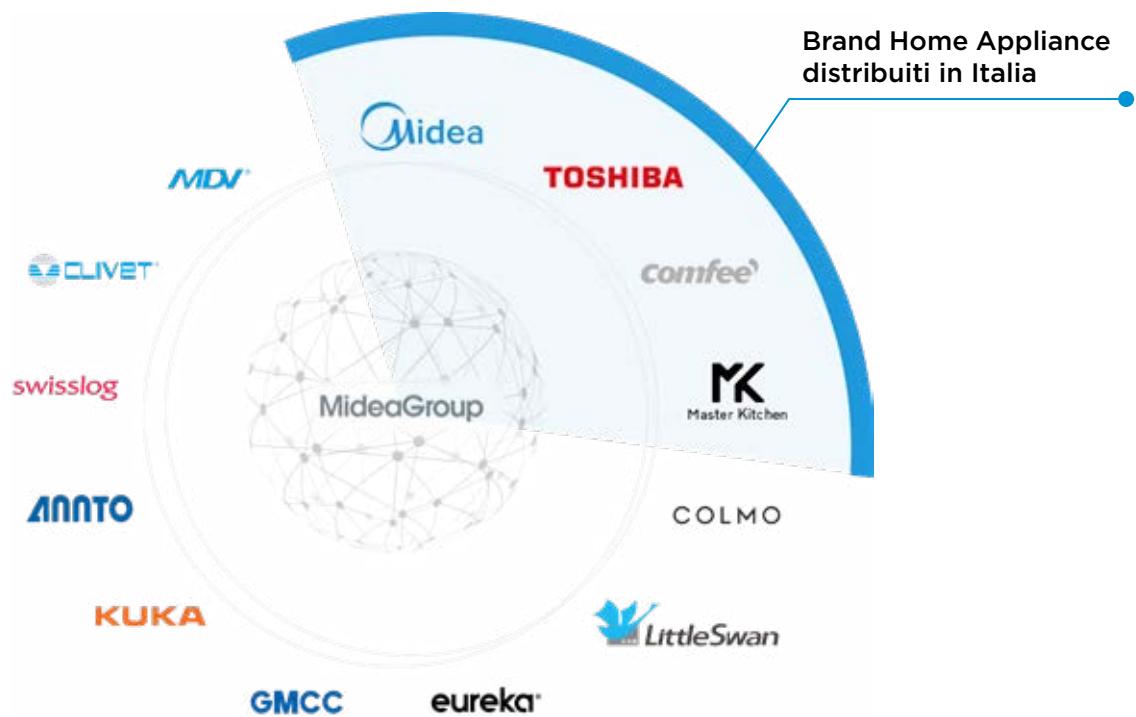


#1

Nella produzione e commercializzazione di soluzioni per il trattamento dell'aria.



I BRAND DEL GRUPPO MIDEA





make yourself at home

Midea, marchio appartenente a Midea Group, progetta, da oltre **50 anni**, soluzioni Home Appliance studiate per una vita domestica sorprendentemente confortevole.

Forte dell'elevato volume produttivo e degli standard qualitativi d'eccellenza del Gruppo, grazie a importanti partnership e recenti acquisizioni, Midea è oggi **il principale produttore nel settore del bianco** a livello globale. Siamo, infatti, in grado di offrire ai nostri consumatori la più ampia selezione di prodotti al mondo per soddisfare pienamente le esigenze della vita quotidiana a casa o al lavoro, combinando tecnologia di altissimo livello, massimo comfort e un design ricercato.

Tuttavia, nonostante la lunga strada percorsa, non abbiamo mai perso di vista ciò che conta di più: i bisogni e il benessere delle persone per cui lavoriamo, i nostri clienti.

Con una forte leadership di pensiero e un'attenta

pianificazione, manteniamo la nostra promessa: quella di **fornire soluzioni sorprendentemente funzionali**, per tutti coloro che fanno tesoro del tempo trascorso nelle proprie case. Per questo motivo il nostro motto è da sempre **"make yourself at home"**, perché ogni cosa che facciamo ha lo scopo di mettere al centro le persone e il loro desiderio di trascorrere momenti indimenticabili insieme a coloro che amano.



CERTIFICAZIONI DI QUALITÀ



PREMI INTERNAZIONALI DI DESIGN



AFFIDABILITÀ, DESIGN E SOSTENIBILITÀ

Nata in Cina nel 1968 come azienda produttrice locale di ventilatori elettrici e componenti in plastica, Midea ha compiuto grandi passi nel mercato della climatizzazione, entrando nel settore residenziale nel 1985 e in quello commerciale nel 1989. Oggi, infatti, Midea vanta la **capacità produttiva interna della totalità dei componenti**, garantendo, a chi ci sceglie, la qualità di un prodotto affidabile e smart costruito per durare nel tempo.

La qualità è sempre stata la nostra priorità. Negli anni, continuando a investire nelle migliori tecnologie, abbiamo potuto ottenere **prestigiose certificazioni a livello globale**, per attestare le **prestazioni d'eccellenza** che da sempre ci distinguono nel mercato.

Le nostre Unità esterne, con l'esclusiva forma a taglio di diamante, offrono un design moderno e ricercato, così come le Unità interne che, integrandosi perfettamente allo stile di ogni casa, diventano veri e propri complementi d'arredo.

È la continua attenzione al dettaglio che ci ha permesso di ottenere **oltre 40 premi internazionali di Design**, tra cui Red Dot, iF e Good Design. Il tutto sviluppando prodotti altamente tecnologici, capaci di prendersi cura dei nostri consumatori e del pianeta che abitiamo. Nel 2020, il nostro impegno è stato riconosciuto dall'**Organizzazione delle Nazioni Unite per lo sviluppo industriale (UNIDO)** che ha premiato il nostro eccezionale contributo alla protezione ambientale.





MIDEA ITALIA

IL TUO PARTNER PER L'ARIA CONDIZIONATA

Da oltre 10 anni, l'impegno di Midea Italia è quello di portare nel nostro Paese l'**ecellenza produttiva e la professionalità di un'azienda leader nell'elettronica di consumo** e in sistemi di climatizzazione, sia residenziale sia commerciale.

Grazie a un nuovissimo centro di innovazione e design nel cuore di Milano, la divisione Air Conditioning di Midea si conferma non solo leader nella produzione, ma vero punto di riferimento per i professionisti del settore.

In questi anni siamo cresciuti molto, concentrando i nostri sforzi per offrire un prodotto dal design curato, capace di adattarsi con flessibilità alle esigenze di ciascun consumatore, mantenendo alti livelli di performance con il minimo impatto energetico.

Le avanzate tecnologie Midea, infatti, garantiscono **elevati livelli di efficienza stagionale** sia in riscaldamento sia in raffrescamento, fino alla

classe A++, consentendo di avere un prodotto fino al 40% più efficiente (in confronto alla classe A+).

Inoltre Midea partecipa ai programmi di certificazione **Eurovent**, un organismo internazionale, impegnato nel migliorare gli standard dei prodotti per gli impianti di condizionamento e di refrigerazione in tutto il mercato europeo.

Ottenere questa certificazione è garanzia di **prestazioni certificate secondo i rigidi standard europei** e trasparenza lungo tutta la catena commerciale.



LE NOVITÀ DI CASA MIDEA

TRAINING ACADEMY

La formazione è fondamentale per la vendita, la promozione e la corretta gestione di un prodotto complesso come quello della categoria Aria Condizionata.

Academy è il programma di formazione permanente gestito da Midea per erogare **corsi** a tutti i **professionisti del settore della climatizzazione**.

Le attività dell'Academy Midea sono svolte sia in presenza - nell'aula didattica **della nostra sede** di **Milano** o in esterno presso le sedi di grossisti e rivenditori - sia in teleconferenza da remoto.

L'offerta formativa è molto ampia e articolata e comprende seminari di formazione sia sul prodotto sia sulle normative di riferimento per il settore.

Contattate il vostro referente per conoscere il programma delle attività e per partecipare.

ASSISTENZA CAPILLARE

Midea è da sempre sinonimo di **affidabilità, alti standard qualitativi e massima attenzione al cliente**: perché il nostro successo deriva dal continuo apprezzamento che riceviamo dai nostri consumatori e partner commerciali, la cui soddisfazione è, per noi, ciò che più conta. Siamo al tuo fianco in ogni fase, dalla ricerca della soluzione più adatta alle singole esigenze di installazione, fino all'assistenza post vendita. Midea Italia offre, infatti, un'**assistenza tecnica costantemente al tuo servizio**, per rispondere ad ogni tua esigenza. Sappiamo quanto sia importante fornire risposte veloci e complete per assicurarti le migliori condizioni di lavoro. Per questo la nostra rete di assistenza qualificata risolve ogni inconveniente in modo rapido, garantendo l'efficacia dei tempi di intervento. Per ogni tua richiesta pre e post vendita, per consultare i nostri manuali d'installazione o per accedere all'elenco dei **183 centri** di assistenza visita il nostro sito **midea.com/it**.

2

**KEY
TECHNOLOGY**

IN EVIDENZA

BREEZELESS⁺

Raffreddamento efficace, senza fastidiose correnti d'aria.

TWINFLAP

Due alette di direzione del flusso d'aria, per un orientamento ottimale.

DISTRIBUZIONE 3D

L'aria viene espulsa dal fronte del prodotto e dai lati, per un raffreddamento indiretto e uniforme.

SENSORE UMIDITÀ

Un sensore di umidità, presente nell'Unità interna, gestisce i due deflettori per evitare la formazione di condensa nella zona di mandata aria.



TECNOLOGIA BREEZELESS⁺ PER CHI DESIDERÀ IL VERO COMFORT

Frutto della più avanzata ricerca tecnologica Midea, **Breezeless⁺** non ha rivali. Progettato per portare nella tua casa il **massimo comfort**, questo climatizzatore split residenziale "senza soffio" sfrutta una particolare tecnologia di dispersione dell'aria per raffrescare l'ambiente in modo leggero e avvolgente, come una carezza.

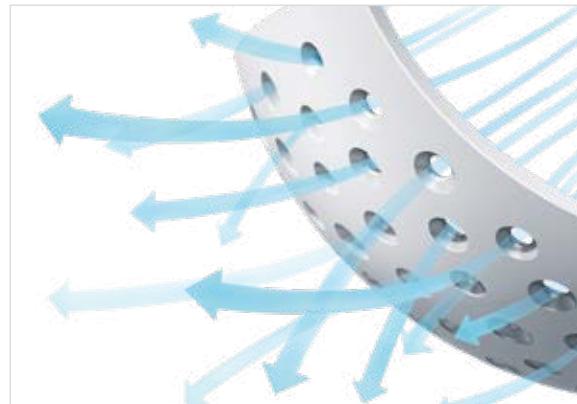
Il prodotto, oltre a diffondere l'aria in ambiente in maniera convenzionale, può gestire la mandata d'aria, generando un flusso diretto verso la parte superiore della stanza. Inoltre può interporre uno dei due **TwinFlap** sul flusso d'aria, per creare un **soffio indiretto**, oppure chiudere il deflettore frontale per lasciar defluire l'aria dai microfori e dalle **aperture laterali**.





SISTEMA TWINFLAP

Il sistema TwinFlap con i doppi deflettori e i loro 7.928 microfori permette di ottenere, durante l'utilizzo delle funzioni *Breeze Silk* e *Breezeless+*, un flusso d'aria indiretto e privo delle fastidiosi correnti fredde.



FUNZIONE BREEZELESS+

Durante l'utilizzo della funzione *Breezeless+*, l'aria fredda, oltre ad essere espulsa dal fronte dell'Unità, viene inviata anche ai lati del prodotto in modo da rendere la temperatura nella stanza ancora più uniforme.

SISTEMA TRADIZIONALE



BREEZELESS+



MODALITÀ DI DIFFUSIONE

La regolazione simultanea dei doppi deflettori, mediante il telecomando dell'Unità, permette di scegliere tra le modalità di diffusione dell'aria *Breeze Away*, *Breeze Silky* e *Breezeless+* per una climatizzazione adatta alle proprie esigenze.



BREEZE AWAY



BREEZE SILK



BREEZELESS+

IN EVIDENZA

DA 20 A 50 ANNI

Alette resistenti alla corrosione. Dipendente dall'ambiente industriale di utilizzo con contaminazione da sale.

ANTICORROSIONE

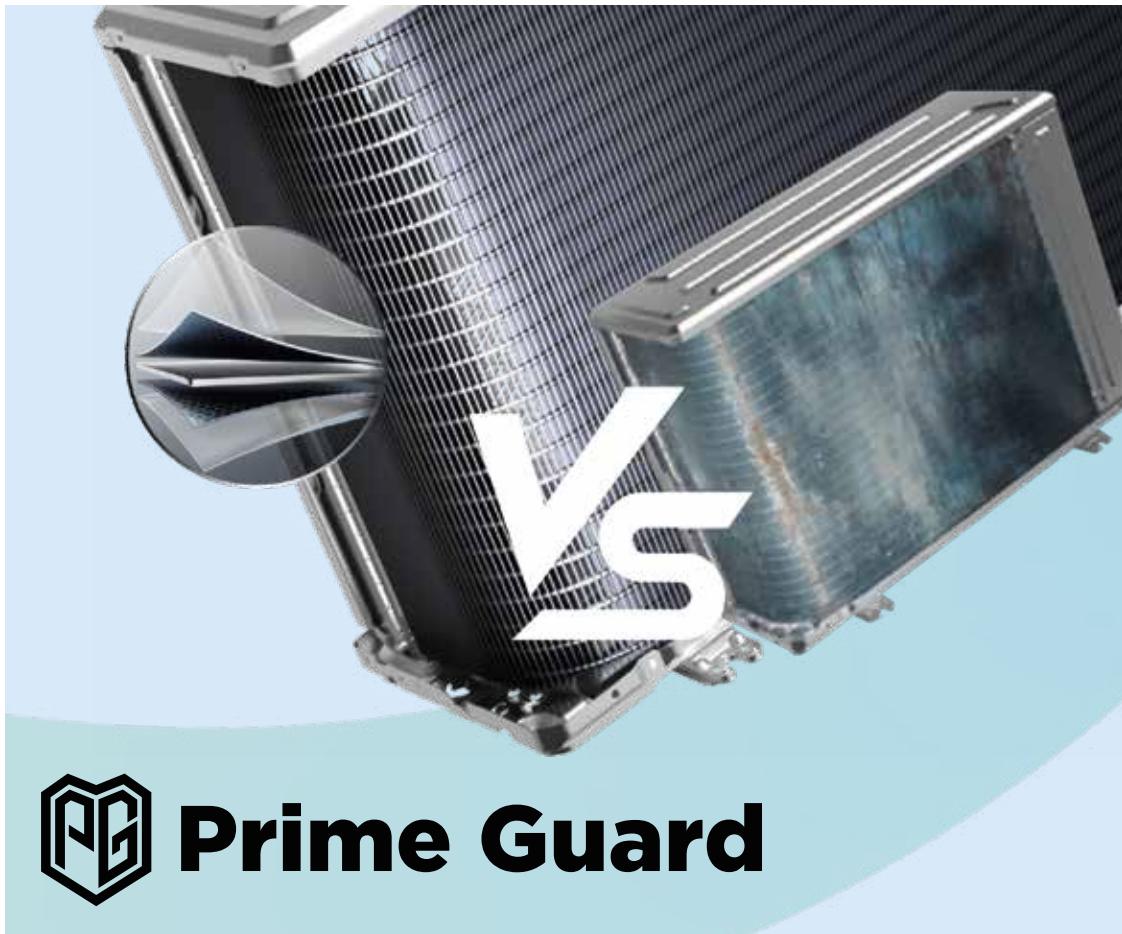
Resistente a 1500 ore di test con nebbia salina neutra.

PIÙ STABILE

Funzionamento stabile su una gamma più ampia con protezione contro le fluttuazioni di tensione.

DOPPIA PROTEZIONE

Doppio strato di grafene per una maggiore durata.

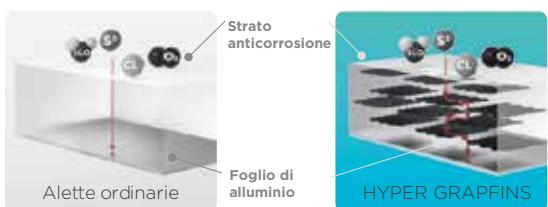


Prime Guard

HYPER GRAPFINS™ 12.5X PROGETTATO PER DURARE

RESISTENZA ALLA CORROSIONE RISPETTO
ALLE ALETTE TRATTATE CON PROTEZIONE
BLUE COATED

Il grafene è un singolo monostato di atomi di carbonio, strettamente legati in un reticolo esagonale a nido d'ape. Grazie al grafene, la densità allo strato anticorrosione, la densità dello strato può essere migliorata per resistere alla corrosione.



* Lo standard di valutazione della resistenza alla corrosione si basa sul confronto del rapporto massimo dell'area di corrosione del numero di valutazione in JIS Z 2371-2015. I campioni confrontati sono le alette Midea: le alette Midea rivestite in blue coated in HD2202-2/HW3308. Midea HYPER GRAPFINS in HMD011/HW3308.



AI ECOMASTER



Altre modalità Eco

Controllo impreciso, con elevate fluttuazioni di temperatura e spreco di energia

1. Rilevamento della sola temperatura interna.
2. Controllo proporzionale senza predizione.



AI ECOMASTER

Controllo rapido e preciso per garantire comfort ed efficienza energetica

1. Input multipli di fattori ambientali complessi.
2. Previsione dinamica della temperatura interna
3. e della temperatura esterna.

EQUILIBRIO PERFETTO TRA EFFICIENZA & COMFORT

30.3°C Controllo preciso della temperatura e 30% in più di risparmio energetico.



TUTTO A PORTATA DI APP

Controllo intelligente e monitoraggio energetico a portata di mano:

- Report periodici sul consumo energetico.
- Monitoraggio dei risparmi energetici in tempo reale.
- Consigli personalizzati per il risparmio energetico.



Compatibile con l'App SmartHome

IN EVIDENZA

SENSORE DI UMIDITÀ

Il sensore di umidità integrato gestisce il flusso d'aria in funzione delle condizioni ambientali.

DEFLETTORI DI GRANDI DIMENSIONI

I deflettori aria di grandi dimensioni consenF-V-Hzo un controllo ottimale dei flussi nelle 4 direzioni.

REGOLAZIONE INDIPENDENTE DEI DEFLETTORI

Ciascuno dei deflettori può essere orientato individualmente per personalizzare i flussi d'aria.



SUPER SLIM CASSETTE BREEZELESS

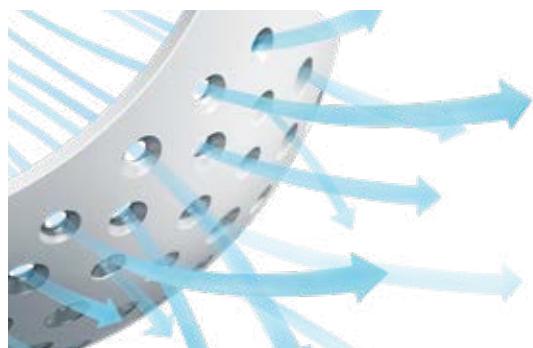
POTENZA E SILENZIOSITÀ AI MASSIMI LIVELLI

SILENT TORNADO



Il sistema Silent Tornado coniuga estrema **potenza e silenziosità**: grazie ai passaggi aria ottimizzati e le pale del ventilatore a profilo ottimizzato, è possibile ottenere una estrema silenziosità oppure un **elevato flusso d'aria** che amplifica l'azione di raffreddamento.

SUPER BREEZELESS



Il sistema **QuadriFlap** con quattro deflettori e i loro **10.800 microfori** a forma di clessidra permette di ottenere, durante l'utilizzo delle funzioni Breeze Silk e Breezeless, un flusso d'aria indiretto e privo delle fastidiosi correnti fredde.

IN EVIDENZA

MASSIMA SEMPLICITÀ E VELOCITÀ

Installazione completa dell'Unità interna in 6'47" e facile manutenzione.

SMONTAGGIO UNITÀ INTERNA

con rimozione della vaschetta condensa e del ventilatore in 1 minuto.

SOSTITUZIONE SCHEMA ELETTRONICA

dell'Unità interna in 1 minuto e 12 secondi.

TEMPI DI INSTALLAZIONE UNITÀ INTERNA

pari a 1/3 di quelli previsti per le Unità interne tradizionali.

ALL EASY Pro
1 VITE, 1 MINUTO

TECNOLOGIA ALL EASY PRO

RAPIDA INSTALLAZIONE, FACILE MANUTENZIONE

INSTALLAZIONE RAPIDA



L'**installazione** dell'Unità interna della gamma All Easy Pro è **semplice e rapida** grazie alla piastra di installazione con le guide per il posizionamento dello split, alla livella integrata, alla scocca inferiore asportabile per accedere comodamente alle tubazioni, al supporto per mantenere l'Unità inclinata durante il montaggio e alla morsettiera ad accesso facilitato.

PULIZIA SEMPLICE, IGIENE ESTREMA



L'Unità interna può essere **completamente disassemblata in meno di un minuto**, rimuovendo la ventola e la vaschetta di scarico condensa così da eseguire tutte le operazioni di manutenzione e pulizia in maniera efficace. Sei connettori magnetici tengono in posizione il filtro superiore che può essere rimosso in modo semplice per effettuare la pulizia.



TECNOLOGIA MIDEA

IL MEGLIO AL TUO SERVIZIO



UNITÀ ESTERNE DIAMOND DESIGN

Le Unità esterne Midea sono caratterizzate da un'innovativa forma a taglio di diamante, priva di spigoli vivi e senza viti a vista. La loro linea pulita ed elegante è stata studiata per offrirti non solo la massima tecnologia, ma anche un design curato. Il tutto senza dimenticare le tue esigenze di comfort: la griglia di espulsione dell'aria, infatti, contiene un ventilatore di nuova concezione progettato per ridurne al minimo la rumorosità.



SCAMBIATORI CON RIVESTIMENTO GOLDEN FIN

L'esclusivo trattamento anticorrosione *Golden Fin* protegge il tuo investimento. Scegliere Midea significa, infatti, affidarsi a un prodotto progettato per durare nel tempo, senza la necessità di ripetuti e costosi interventi di manutenzione. Grazie a un particolare rivestimento, lo scambiatore di calore è in grado di resistere anche nelle condizioni ambientali più sfavorevoli: aria salmastra, precipitazioni frequenti e ad altri elementi corrosivi.



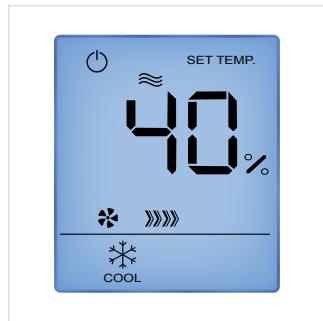
AMPIO INTERVALLO OPERATIVO

Le tecnologie utilizzate nelle Unità esterne permettono un ampio intervallo operativo, che consente il funzionamento a prestazioni certificate fino a temperature esterne di +50°C in modalità raffreddamento. Le nostre Unità esterne hanno prestazioni certificate fino a temperature esterne di -20° C, per garantire il riscaldamento della tua abitazione anche nelle condizioni ambientali più severe.



AUTOCLEANING

Grazie alla funzione autopulente potrai avere un condizionatore perfettamente funzionante in modo semplice, rapido e automatico. A conclusione delle operazioni di raffreddamento, infatti, grazie a un movimento contrario della ventola dell'Unità interna, è possibile rimuovere l'acqua di condensa e, così facendo, impedire la proliferazione di muffe e batteri.



REGOLAZIONE LINEARE VELOCITÀ

Grazie alla possibilità di selezionare la velocità del ventilatore interno in maniera lineare, scegliendo tra 1% e 100%, invece che tra 4 o 5 livelli, potrai raggiungere un livello di comfort senza paragoni. Questa opzione, infatti, consente di far erogare al condizionatore il flusso d'aria più congeniale alle tue necessità, senza sprechi e in totale relax.



REFRIGERANTE R32

Tutte le nostre Unità esterne utilizzano il nuovo refrigerante R32. La nostra volontà è quella di assicurare, a chi sceglie la qualità dei nostri prodotti, la soluzione migliore in grado di coniugare sostenibilità ambientale, prestazioni e sicurezza. L'R32, infatti, si contraddistingue per un ridotto impatto ambientale: grazie a un potenziale di danneggiamento dell'ozono (ODP) pari a zero e a un potenziale di riscaldamento globale (GWP) decisamente moderato.



ENERGY SAVE MODE

Le funzioni Energy Saving garantiscono il minimo impatto sui tuoi consumi. La modalità Gear permette di limitare il regime massimo di rotazione del compressore e la conseguente capacità erogata, migliorando sensibilmente l'efficienza del prodotto. Grazie alla funzione iECO, invece, è possibile limitare la frequenza di rotazione del compressore, per ridurre la capacità erogata e aumentare sensibilmente l'efficienza specifica del prodotto durante l'impiego in modalità raffreddamento.



CE



UKCA



F-GAS

Gli F-Gas, abbreviazione di “fluorinated gases”, sono composti chimici contenenti fluoro, carbonio e altri elementi. Utilizzati in numerosi ambiti industriali, commerciali e domestici, trovano impiego principale come refrigeranti in sistemi di condizionamento, frigoriferi e pompe di calore, oltre che come isolanti elettrici e propellenti per aerosol.

Impatto Ambientale e Indice GWP

Nonostante la loro utilità, gli F-Gas contribuiscono significativamente all'effetto serra e al riscaldamento globale. Questo fenomeno altera l'equilibrio climatico, trattenendo il calore sulla superficie terrestre e causando un aumento progressivo delle temperature.

Il potenziale di riscaldamento globale (GWP)

- Global Warming Potential) è la misura utilizzata per valutare l'impatto di questi gas.

Regolamentazioni Globali e Regionali

Per mitigare gli effetti climatici degli F-Gas, sono state introdotte normative a livello globale e regionale. Tra queste, il Regolamento F-Gas dell'Unione Europea (UE) del 2014 ha posto le basi per una riduzione graduale delle emissioni attraverso limiti di mercato e divieti su alcuni gas con elevato GWP.

Nuovo Regolamento Europeo 2024/573

Entrato in vigore l'11 marzo 2024, il Regolamento (UE) 2024/573 mira a eliminare progressivamente gli F-Gas a impatto climatico elevato, incentivando l'uso di refrigeranti naturali e sostenibili.



PRINCIPALI NOVITÀ DEL REGOLAMENTO UE573

- 1. Dismissione Graduale:** Gli F-Gas saranno progressivamente eliminati dal mercato entro il 2050, con una forte accelerazione nel periodo 2024-2027.
- 2. Divieto di Recupero Diretto:** È vietato l'uso di F-Gas recuperati per il riutilizzo in apparecchiature, salvo previa rigenerazione o riciclo.
- 3. Finanziamenti per la Gestione e smaltimento:** Entro il 2027, gli Stati membri dovranno garantire il recupero, riciclo, rigenerazione o smaltimento degli F-Gas nei RAEE (rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche).
- 4. Certificazioni:** Saranno aggiornati i programmi di certificazione per le imprese e gli operatori, con particolare attenzione alla manipolazione di gas alternativi infiammabili o tossici e all'efficienza energetica delle apparecchiature.
- 5. Restrizioni di Mercato:** Introduzione di nuovi limiti per l'immissione sul mercato di apparecchiature contenenti refrigeranti fluorurati.

Secondo l'Art. 3 del regolamento, l'immissione sul mercato si riferisce alla fornitura di sostanze, prodotti o apparecchiature per la prima volta nell'UE, a titolo gratuito o a pagamento, o al loro utilizzo per scopi propri.

Impegno verso il Futuro: Le Nuove Tecnologie con R290

In linea con le stringenti regolamentazioni europee e la crescente attenzione verso la sostenibilità

Specifiche sui Limiti GWP:

| Apparecchiatura | Limiti per l'immissione del prodotto sul mercato |
|--|---|
| Chiller \leq 12 kW | 2027: GWP<150 2032: solo refrigeranti non-fluorurati |
| Chiller \geq 12 kW | 2027: GWP < 750 |
| Pompe di calore e condizionatori self-contained \leq 12 kW | 2027: GWP < 150 2032: solo refrigeranti non-fluorurati |
| Pompe di calore e condizionatori self-contained \leq 50 kW | 2027: GWP < 150 |
| Pompe di calore e condizionatori self-contained $>$ 50 kW | 2030: GWP < 150 |
| Monosplit (aria-aria, aria-acqua, etc.) e fixed double duct, con refrigerante $<$ 3 kg | 2025: GWP < 750 |
| Split aria-aria e fixed double duct \leq 12 kW | 2029: GWP<150 2035: solo refrigeranti non-fluorurati |
| Split aria-acqua \leq 12 kW | 2027: GWP < 150 2035: solo refrigeranti non-fluorurati |
| Split (aria-aria, aria-acqua, etc.) $>$ 12 kW | 2029: GWP<150 2033: GWP < 150 |

ambientale, Midea ha intrapreso un percorso di innovazione focalizzato sull'adozione di soluzioni a basso impatto climatico. Tra queste, l'introduzione di tecnologie che utilizzano gas refrigeranti naturali come l'R290 rappresenta un passo decisivo verso un futuro più sostenibile.

Grazie alle sue caratteristiche di efficienza e ridotto impatto ambientale, l'R290 non solo soddisfa i requisiti normativi, ma offre anche prestazioni superiori nelle applicazioni HVAC.

Refrigerante Naturale R290

L'R290 è propano puro con valore ODP pari a zero, ovvero non va ad intaccare lo strato di ozono. Il basso valore GWP dimostra ulteriormente le sue caratteristiche di salvaguardia ambientale, e contribuisce a raggiungere la carbon neutrality in Europa. Grazie alle eccellenti proprietà termodinamiche dell'R290 e all'avanzata tecnologia della

pompa di calore, con solo una piccola quantità di R290, le pompe di calore M-Thermal Arctic garantiscono grandi prestazioni in condizioni di freddo. Si tratta quindi di una soluzione moderna compatibile con il rispetto dell'ambiente e con il risparmio energetico.



M-Thermal Arctic R290

| Capacità (kW) | | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | |
|---------------|------------------|---|---|---|----|----|----|----|--|
| Alimentazione | 220-240V-1N-50Hz | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | 380-415V-3N-50Hz | | | | | ● | ● | ● | |
| Aspetto | | | | | | | | | |

ALTA TEMPERATURA

SOLUZIONI PER LA SOSTITUZIONE



Acqua calda fino a 55°C
con temperature esterne
fino a -25°C



Acqua calda fino a 75°C
con temperature esterne
fino a 10°C

CALDAIA TRADIZIONALE



La principale fonte di energia per la pompa di calore M-Thermal è l'energia naturale gratuita dell'aria. Con solo un piccola quantità di energia elettrica, la pompa di calore M-Thermal può fornire calore per la tua casa.

Rispetto alla caldaia, la pompa di calore M-Thermal è un prodotto più efficiente e rispettoso dell'ambiente.

RISCALDAMENTO CON POMPA DI CALORE



La grande capacità di riscaldamento permette di fornire acqua calda fino a 75°C e la rende adatta per la sostituzione o il retrofit del fonte di calore esistente.

I dati si riferiscono, a fini esemplificativi, ad alcuni modelli alle condizioni A7W35. I dati possono differire a seconda dei differenti prodotti. Fare riferimento alle specifiche per maggiori dettagli.

ALTA AFFIDABILITÀ

La pompa di calore R290 M-Thermal adotta componenti di qualità e processi di produzione avanzati per garantire l'affidabilità del prodotto. La sicurezza dell'utilizzo della

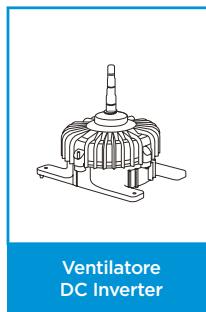
pompa di calore R290, è garantito dal sistema di controllo elettrico con un design ermetico che contribuisce a migliorarne ulteriormente l'affidabilità complessiva.

1. Tecnologia di produzione avanzata

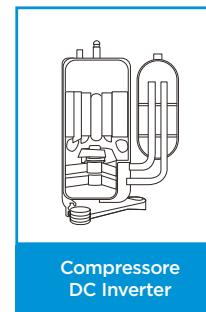


2. All DC Inverter

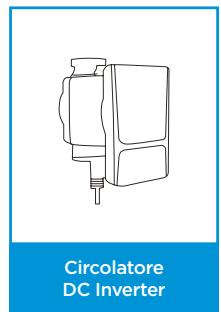
WDC Inverter



Ventilatore
DC Inverter



Compressore
DC Inverter



Circolatore
DC Inverter

3. Schede di controllo in box ermetico



- Sigillata



- Design a prova di esplosione



Fusibile



Relay

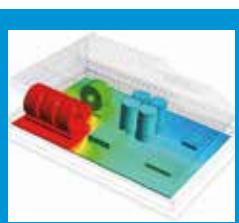


Resistenza

Grazie allo speciale design del ventilatore e simulazioni multiple, la velocità di dissipazione del calore del sistema di controllo elettrico è stato notevolmente migliorato, fornendo un forte supporto per la pompa di calore che funziona stabilmente nell'intervallo -25;-46 °C della temperatura ambiente.



Simulazione ventilazione



Simulazione temperatura

ALTA EFFICIENZA

L'etichetta di efficienza energetica indica il livello di efficienza energetica e i dati prestazionali della pompa di calore. L'etichetta di efficienza energetica deve fornire le informazioni necessarie affinché gli utenti possano prendere decisioni di acquisto, ed aiutarli a scegliere prodotti ad alta efficienza energetica e a risparmio energetico.

Con l'aiuto della tecnologia DC inverter, R290 M-Thermal serie Arctic raggiunge l'efficienza energetica UE A+++ a 35°C di temperatura di mandata dell'acqua A++ a 55°C di temperatura dell'acqua di mandata, che garantisce agli utenti un comfort migliore a un costo più economico e ragionevole.



COMANDO USER FRIENDLY



- Schermo a colori
- Interfaccia intuitiva
- Tasti a sfioramento
- Display a cristalli liquidi
- Wi-Fi a bordo
- Protocollo Modbus
- Controllo via App
- Connessione via cavo non polarizzata

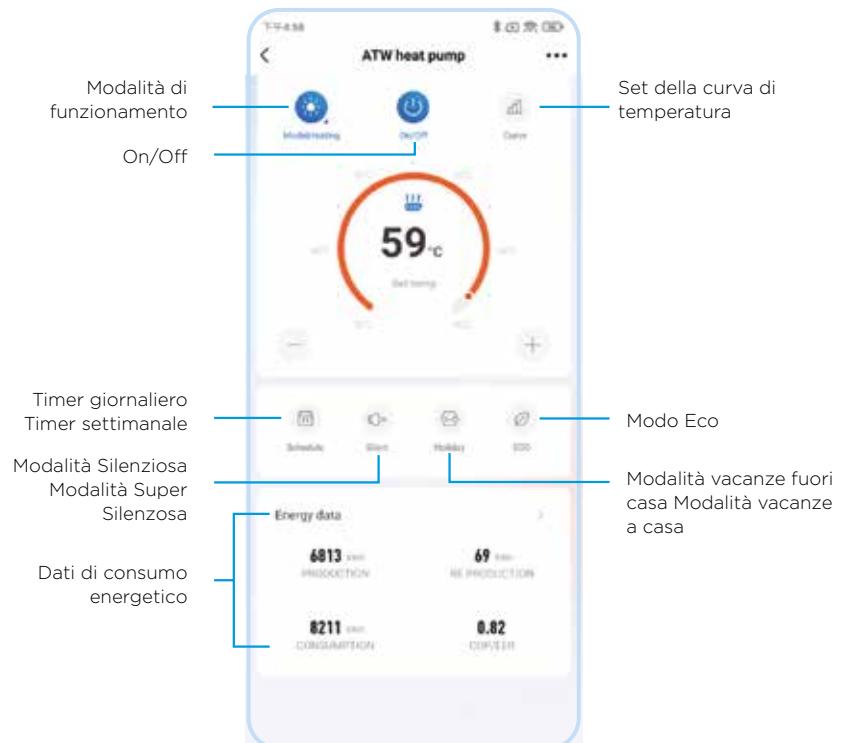
STRUMENTI PER LA PROGETTAZIONE

SOFTWARE DI SELEZIONE DELLE POMPE DI CALORE

- Progettazione da sito web
- Progettazione avanzata per professionisti (certificata Eurovent)
- Selezione semplificata per utenti finali
- Selezione rapida
- Configurazione del sistema
- Confronti di consumi energetici



- Progettato per l'utente finale
- Facile da utilizzare
- Monitoraggio dei consumi energetici
- Controllo remoto





LetsLink

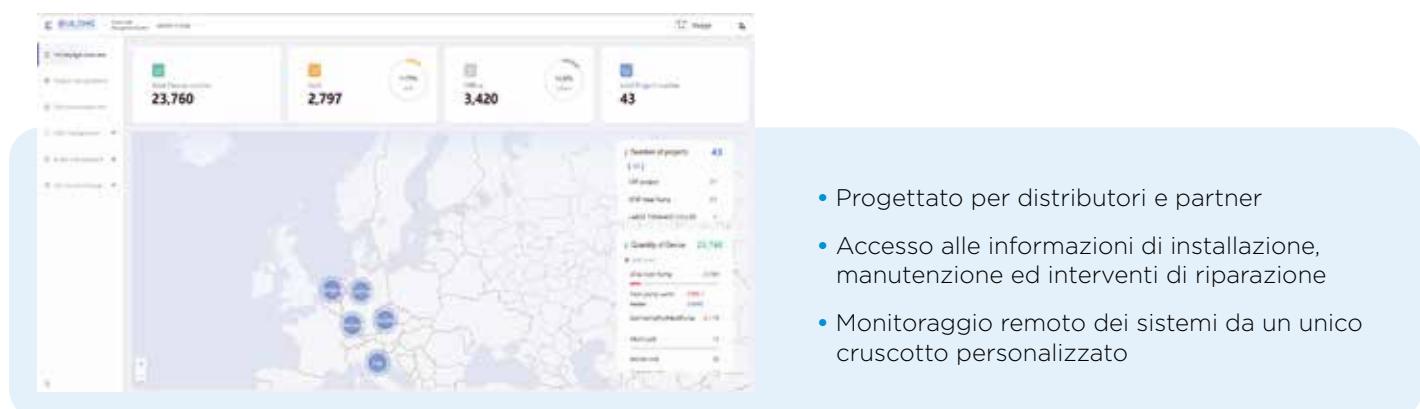


- Progettato per utenti professionisti
- App per installatori e centri assistenza
- Ampio range di funzioni per il commissioning, il monitoraggio e la diagnosi

- Facile accesso allo stato ed ai dati dell'unità da remoto
- Modifica parametri durante l'installazione o post vendita
- Gestione dei settaggi dell'utente
- Monitoraggio dello stato dell'Unità
- Lettura dei codici d'errore per la preparazione dell'intervento di assistenza
- Elenco di tutti i codici d'errore e delle soluzioni

iBUILDING

Intelligent HVAC Management System



Nota: Midea sviluppa ed aggiorna il tool IOT per la migliore esperienza d'uso del cliente, quindi l'interfaccia può variare per aggiornamenti

IN EVIDENZA



matter

works with alexa

Works with IFTTT

works with Ok Google

Google is a trademark of Google LLC.



TUTTO A PORTATA DI APP

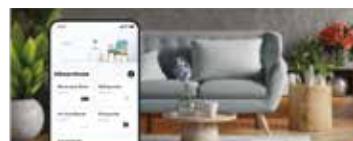
SCOPRI IL NOSTRO CONTROLLO SMART

Basterà scaricare l'**app SmartHome** per controllare il tuo condizionatore con un click, ovunque tu sia. Il nostro primo obiettivo è rendere la tua vita più semplice, con una serie di funzionalità di ultima generazione, direttamente nelle tue mani.

SMART CONNECTION E CONTROLLO VOCALE



Smart Connection
per controllo remoto con App



Controlla tutti i dispositivi
di casa, ovunque tu sia



Condividi i dispositivi
con amici e famigliari

Grazie all'integrazione delle tecnologie Echo Voice Command by Amazon Alexa e Google Home, potrai gestire il clima **attraverso l'uso della tua voce**.

works with alexa

works with Hey Google

Controllo vocale*



La disponibilità delle differenti funzioni e delle prerogative delle applicazioni dipende dalla tipologia del prodotto controllato da app. L'utilizzo delle funzioni Smart è soggetto, a seconda dei Modelli, all'acquisto di componentistica opzionale aggiuntiva.
*Per l'utilizzo del prodotto mediante i software di assistenza vocale sono richiesti componenti hardware aggiuntivi e software non forniti da Midea Smart Home Technology Co., Ltd. Il logo Hey Google è un marchio registrato di proprietà di Google LLC. - Il logo alexa è un marchio registrato di proprietà di Amazon.com, Inc.



L'app SmartHome è disponibile su tutti gli store digitali.



CON MIDEA BASTA CHIEDERE UNA CLIMATIZZAZIONE DAVVERO SMART

Comandi vocali, controllo remoto ovunque tu sia, grazie al GPS, e tante funzioni gestibili da app: con Midea puoi sempre avere **tutto sotto controllo**. Scopri le nostre soluzioni per una climatizzazione intelligente, semplice e intuitiva, pensata per accorciare le distanze.

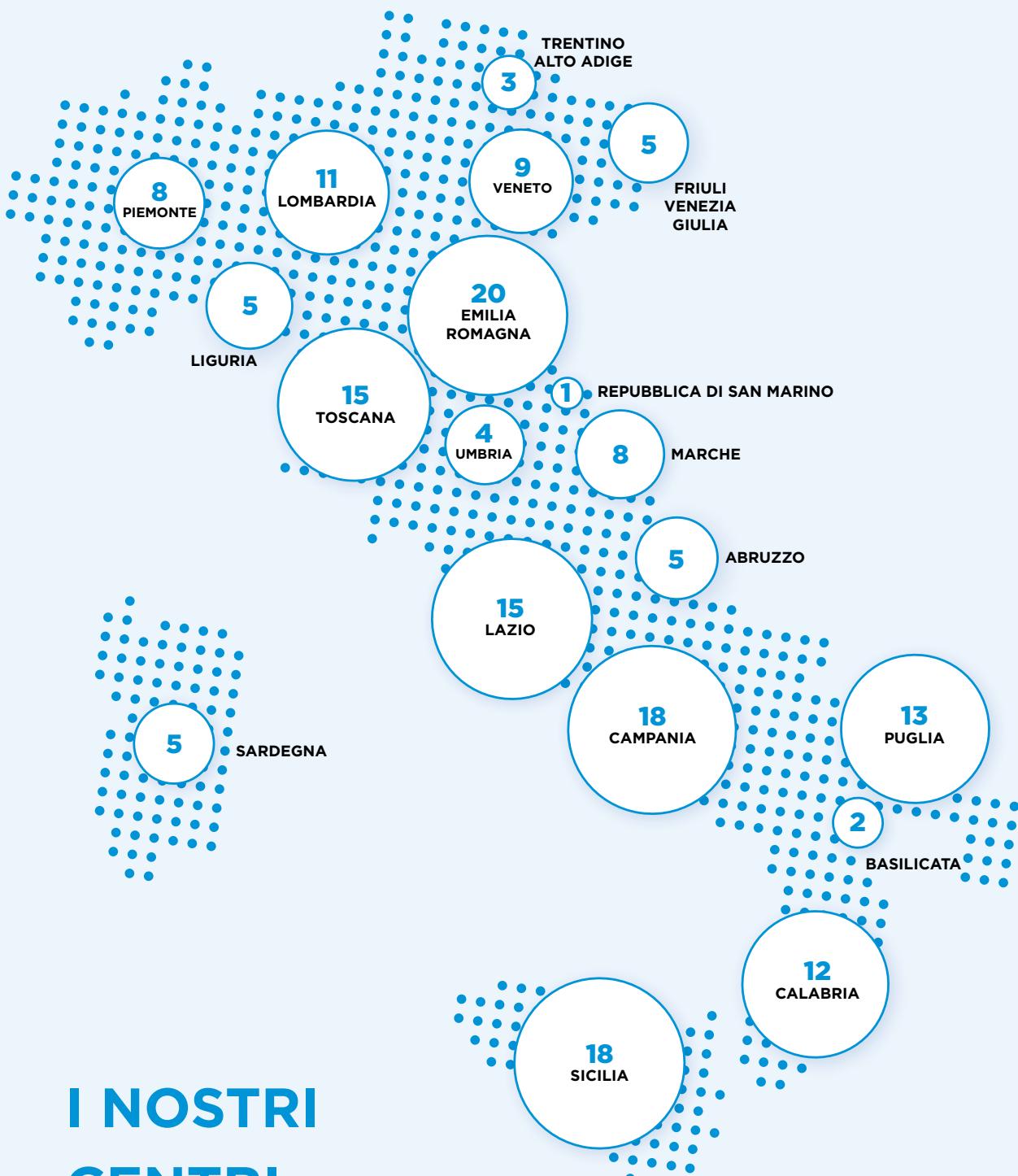
AUTO DETECTION

Ovunque tu sia, potrai controllare il tuo condizionatore per accenderlo o spegnerlo in base alle tue necessità. Sfruttando la tecnologia di rete, l'applicazione propone le previsioni meteo del luogo dove è installato il condizionatore per poterlo utilizzare in modo più corretto.

CONTROLLO VOCALE

Controllare il comfort a casa propria non è mai stato così semplice. Grazie all'integrazione con le tecnologie di ultima generazione Echo Voice Command by Amazon Alexa e Google Home **potrai "chiedere"** al tuo climatizzatore il meglio per te e per il tuo comfort.





I NOSTRI
CENTRI
ASSISTENZA

177

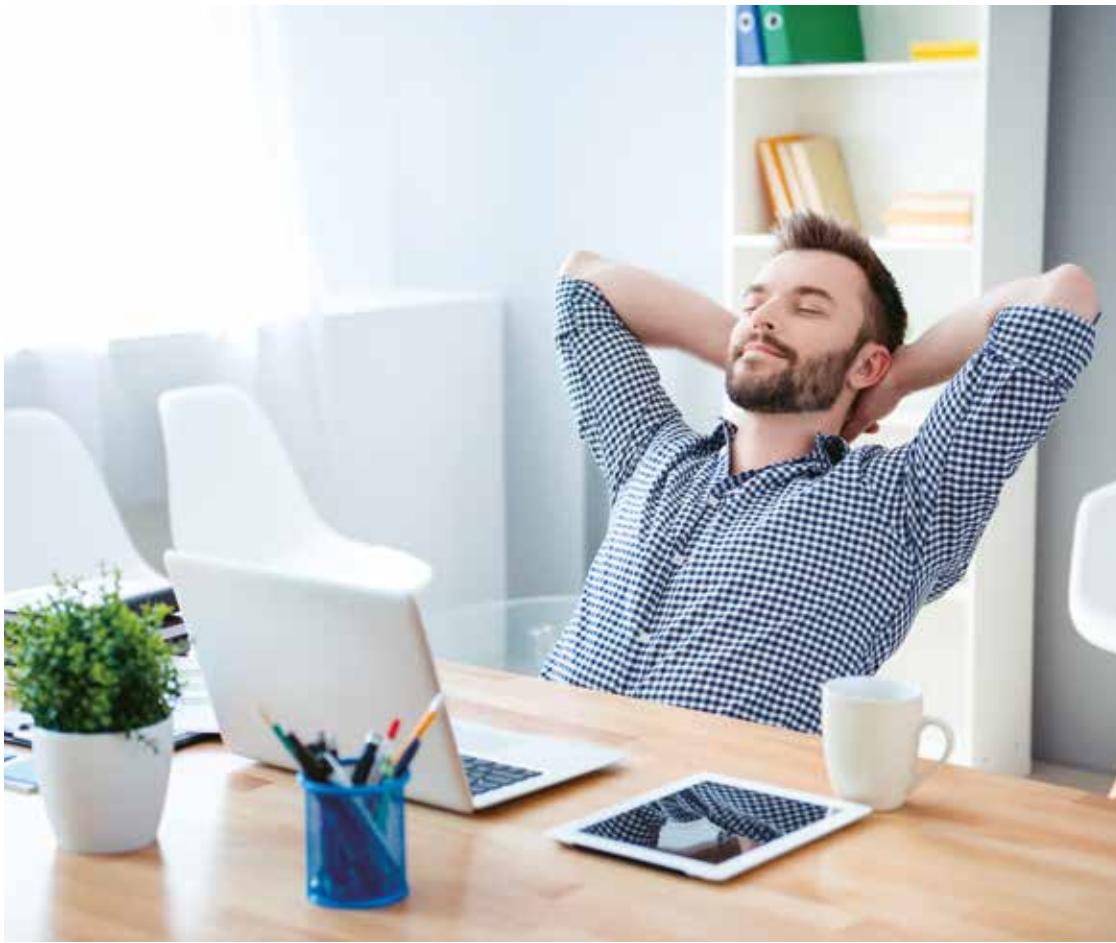
centri assistenza sul territorio

MIDEA.COM

il sito web per il supporto sui prodotti

MIDEA CARE

la formula di garanzia estesa per i prodotti premium



MIDEA CARE

AFFIDABILITÀ E GARANZIA

Essere il tuo partner di riferimento nel settore dell'aria condizionata significa accompagnarti in ogni fase del percorso d'acquisto, dalla scelta della soluzione ideale per rispondere alle tue esigenze, fino a tutte le possibili necessità del dopo acquisto.

177 CENTRI DI ASSISTENZA IN ITALIA

Potrai sempre contare sulla nostra rete di assistenza, che vanta ben **177 centri autorizzati** su tutto il territorio italiano. Sul nostro sito potrai consultare l'elenco completo e contattarci in modo immediato, per trovare subito la risposta alle tue necessità.

SUPPORTO AI PROFESSIONISTI

Basterà visitare midea.com/it per iscriversi alla sezione dedicata ai professionisti della termoidraulica, ricevere un **supporto dedicato** e accedere a schede tecniche, così da rendere più semplice il tuo lavoro.

LA NOSTRA GARANZIA ESTESA

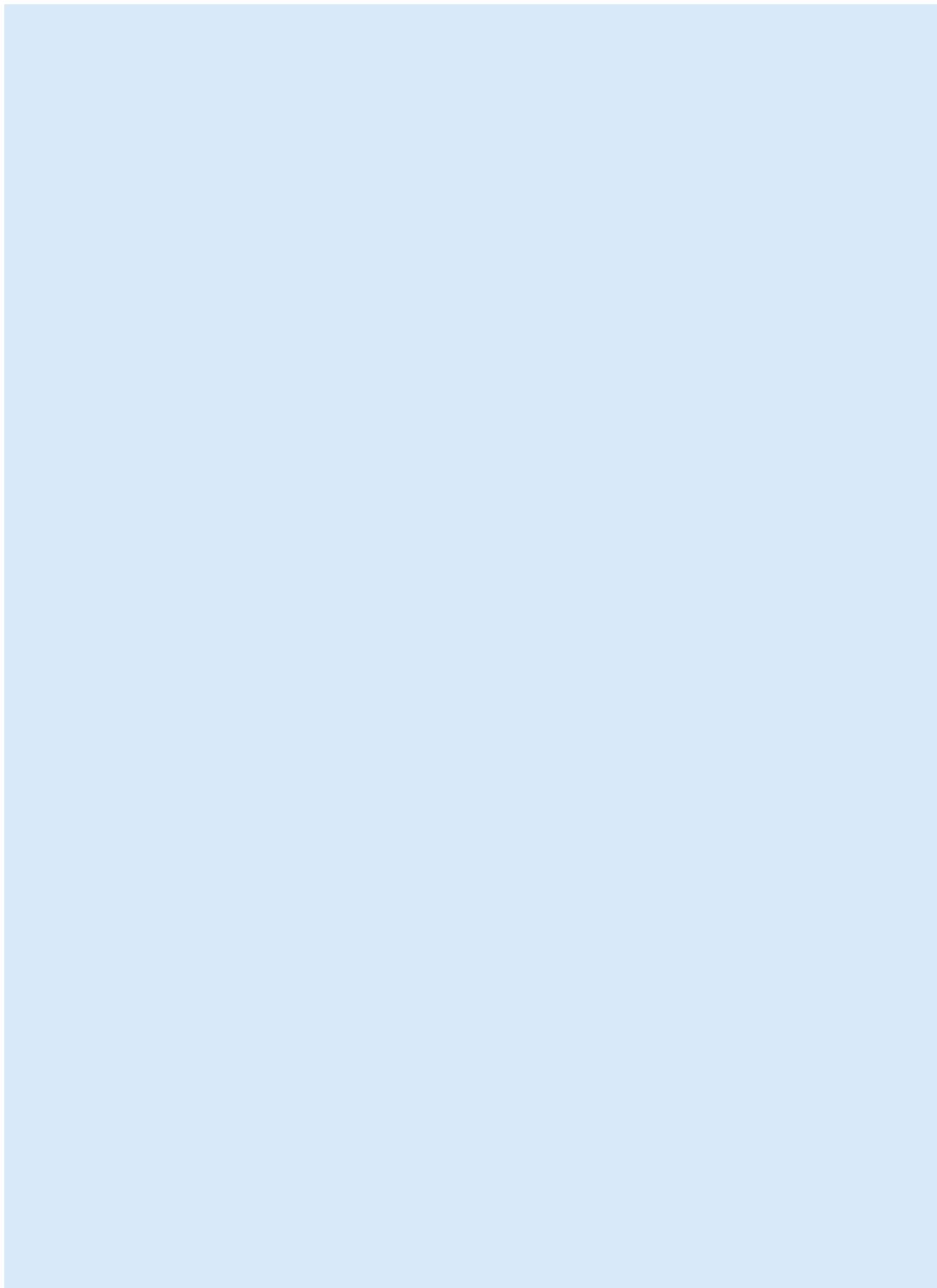
Non abbiamo alcun dubbio sulla qualità e sulla funzionalità dei nostri prodotti.

La formula di garanzia **Midea Care**, disponibile sui prodotti premium della gamma, permette di ottenere una copertura della garanzia di **36 mesi** sulla totalità del **prodotto** e di ulteriori **24 mesi sul compressore** che originariamente equipaggia l'Unità esterna.

*Le condizioni di garanzia convenzionale differiscono in funzione dell'Unità esterna applicata al prodotto. Tutte le Unità esterne sono corredate di un certificato di garanzia che definisce durata, copertura e condizioni di garanzia. Fare riferimento a questi documenti per il dettaglio dei contenuti della garanzia stessa.

3

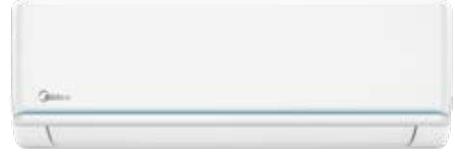
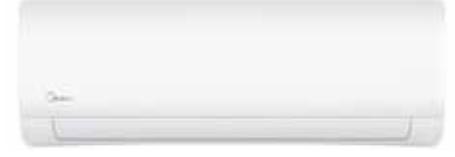
GAMMA PRODOTTI



3.1

RESIDENZIALE MONO SPLIT

RESIDENZIALE MONO SPLIT

| SERIE | ASPETTO PRODOTTO | |
|-----------------------------------|---|--|
| BREEZELESS+ |  |    |
| SOLSTICE |  |     |
| BREEZELESS E |  |    |
| ALL EASY PRO |  |    |
| XTREME PRO GREEN XTREME PRO WF |  |    |
| EVOLUTION |  |    |
| BLUE ANGEL |  |    |

● = KW

● = Detrazione fiscale



● = Conto termico

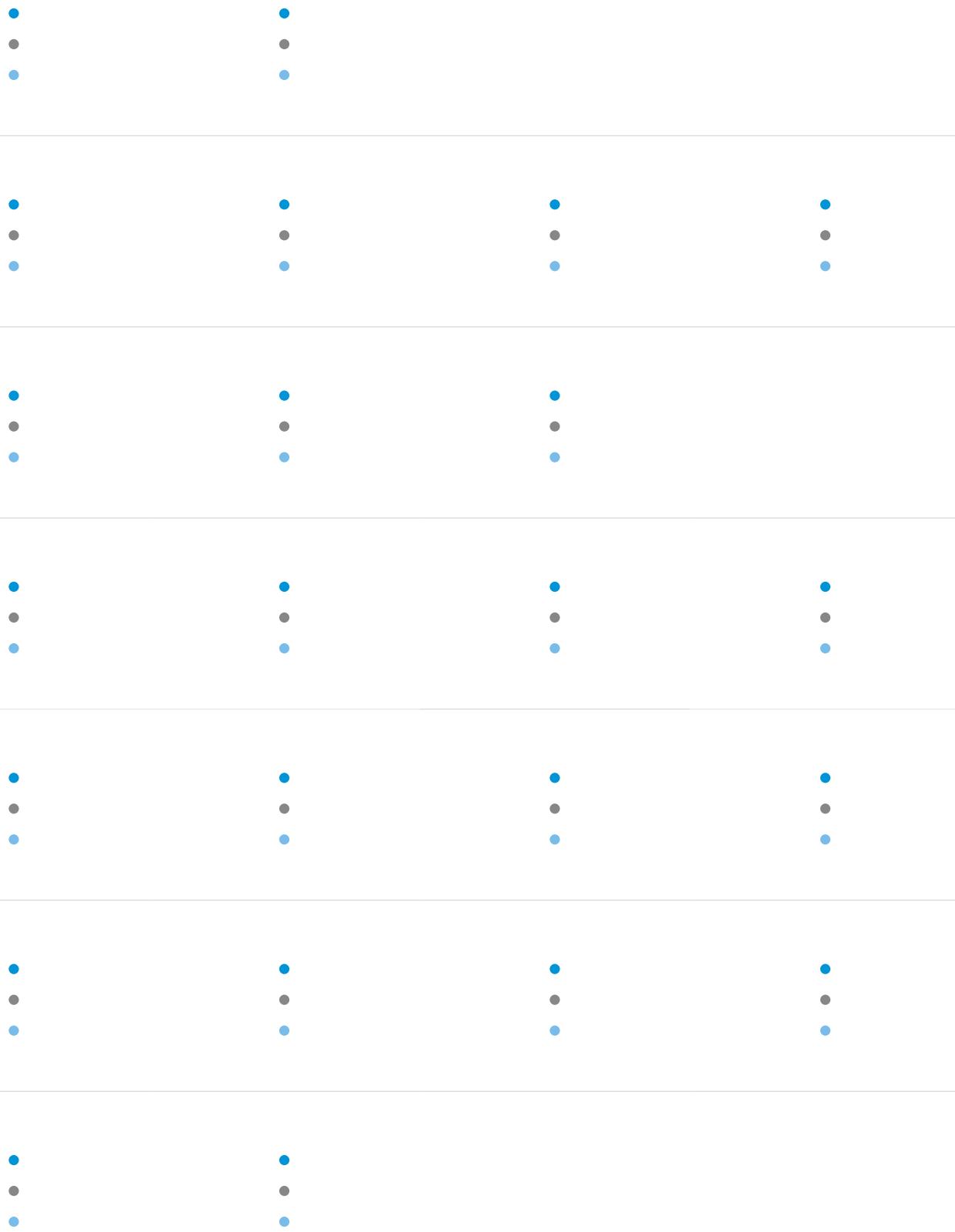


2.7 KW

3.5 KW

5.3 KW

7.0 KW



CARATTERISTICHE

- Capacità 2.6 - 3.5 kW
- Classe efficienza energetica A+++/A++
- Design raffinato ed elegante
- Tecnologia BreezeleSS+
- Uscita aria frontale e laterale
- Controllo flusso aria a 360°
- Trattamento anticorrosione Golden Fin
- Unità esterna Diamond Design
- Smart Kit integrato
- Garanzia Midea Care
- Possibilità di controllare flusso aria in orizzontale



FUNZIONALITÀ

TECNOLOGIA BREEZELESS+

Le Unità interne della gamma BreezeleSS+ dispongono dell'innovativo sistema di diffusione dell'aria in grado di raffreddare in maniera uniforme l'ambiente garantendo una climatizzazione delicata.

CONTROLLO FLUSSO ARIA A 360°

Durante l'utilizzo della funzione BreezeleSS+, l'aria viene espulsa, oltre che dal fronte dell'Unità, anche dalle aperture laterali. Durante le altre modalità di lavoro, il flusso d'aria è regolabile da telecomando sia sull'asse verticale sia su quello orizzontale.

TWINFLAP

L'interazione nell'operatività dei due deflettori micro-forati permette di personalizzare il flusso d'aria secondo le proprie esigenze, grazie a 3 diverse modalità: BreezeleSS+, Breeze Away e Breeze Silky.

REGOLAZIONE LINEARE VENTILATORE

La velocità di rotazione del ventilatore dell'Unità interna è regolabile da telecomando tra 1% e 100%, oltre ai normali 5 intervalli di impostazione. Questo permette di definire il flusso d'aria più confortevole per le proprie esigenze.

MASSIMA SILENZIOSITÀ

Il nuovissimo design aerodinamico del condotto dell'aria e della ventola consente all'aria fredda di passare incontrando il minimo attrito, riducendo il rumore operativo fino a 20 dB e ottenendo una silenziosità impareggiabile.

GARANZIA MIDEA CARE

Midea, certa della qualità e della funzionalità di ogni prodotto, garantisce grazie a Midea Care una copertura di 36 mesi sulla totalità del prodotto e un'estensione di ulteriori 24 mesi sul compressore che originariamente equipaggia l'Unità interna.



UNITÀ INTERNA (LxPxH mm)



MSFAAU-09HRFN8B
940x193x325

MSFAAU-12HRFN8B
940x193x325

UNITÀ ESTERNA (LxPxH mm)



MOX230-09HFN8B
765x303x555

MOX230-12HFN8B
765x303x555



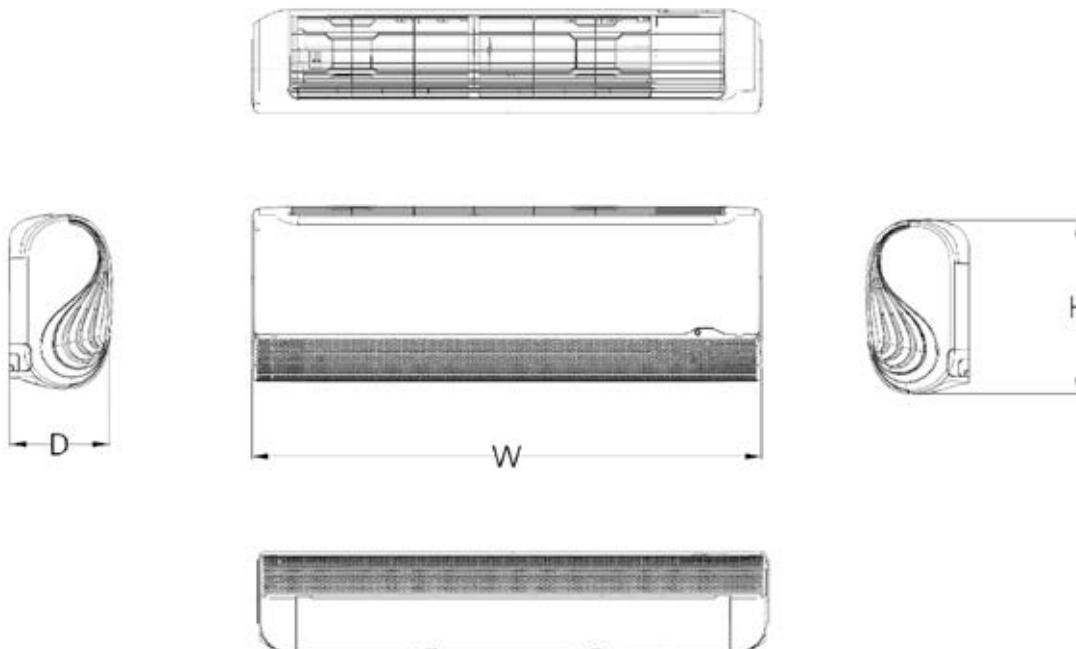
| Codice Unità Interna | Codice Unità Interna | MSFAAU-09HRFN8B | MSFAAU-12HRFN8B |
|--|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| EAN | EAN | 8052705165555 | 8052705165982 |
| Codice Unità Esterna | Codice Unità Esterna | MOX230-09HFN8B | MOX230-12HFN8B |
| EAN | EAN | 8052705165562 | 8052705165999 |
| Alimentazione elettrica | | | F-V-Hz Monofase 220-240V 50Hz |
| Raffreddamento | Capacità | kW (Min-Nom-Max) | 1,03 - 2,64 - 3,22 |
| | Potenza Elettrica Assorbita | W (Min-Nom-Max) | 80 - 602 - 1100 |
| | Corrente | A (Nom) | 2,6 |
| | Carico Teorico (PdesignC) | kW | 2,6 |
| | SEER | | 8,5 |
| | Classe di Efficienza Energetica | | A+++ |
| | Consumo Energetico Annuo | kWh/A | 107 |
| Riscaldamento | Capacità | kW (Min-Nom-Max) | 0,88 - 3,81 - 4,54 |
| | Potenza Elettrica Assorbita | W (Min-Nom-Max) | 120 - 952 - 1550 |
| | Corrente | A (Nom) | 4,1 |
| | Carico Teorico (PdesignH) | kW | 2,4 - 3,0 |
| | SCOP | (Stagione Media-Calda) | 4,6 - 5,9 |
| | Classe di Efficienza Energetica | (Stagione Media-Calda) | A++ - A+++ |
| | Consumo Energetico Annuo | kWh/A (Stagione Media) | 740 - 734 |
| Efficienza energetica | Temperatura Limite Esercizio (Tol) | °C | -15 |
| | E.E.R./C.O.P. | W/W | 4,4 / 4,2 |
| | Dimensioni (L-P-A) | mm | 940 - 193 - 325 |
| | Peso Netto | Kg | 10,6 |
| | Dimensioni Imballo (L-P-A) | mm | 1055 - 385 - 290 |
| | Peso Lordo | Kg | 13,8 |
| | Portata Aria (Min-Med-Max) | m³/min | 400 - 520 - 620 |
| Unità interna | Press. Sonora (Silent-Min-Med-Max) | dB(A) | 20 - 33 - 38 |
| | Potenza Sonora (Max) | dB(A) | 57 |
| | Dimensioni (L-P-A) | mm | 765 - 303 - 555 |
| | Peso Netto | Kg | 26,4 |
| | Dimensioni Imballo (L-P-A) | mm | 887 - 337 - 610 |
| | Peso Lordo | Kg | 28,8 |
| | Portata Aria | m³/min | 2200 |
| Unità esterna | Pressione Sonora (Max) | dB(A) | 53,5 |
| | Potenza Sonora (Max) | dB(A) | 63 |
| | Tipologia Compressore | | ROTATIVO |
| | Tubazione Lato Liquido | mm | 6,35 |
| | Tubazione Lato Gas | mm | 9,52 |
| | Lunghezza Tubazioni (Precarica) | m | 5 |
| | Lunghezza Equivalente Tubazioni (Max) | m | 25 |
| Dimensioni e limitazioni circuito frigorifero | Incremento di Refrigerante | g/m | 12 |
| | Dislivello (Max) | m | 10 |
| | Tipologia di Refrigerante | | R32 |
| | GWP | | 675 |
| | Quantità Precaricata | Kg | 0,7 |
| | Emissioni Equivalenti CO2 | Ton | 0,473 |
| | Pressione di Prova (Lato Alta/Bassa) | MPa | 4,3/1,7 |
| Collegamenti elettrici | Alimentazione Elettrica Principale | | Unità Esterna |
| | Collegamento Unità Interna-Esterna | n° conduttori | 4P + Terra |
| | Potenza Elettrica Assorbita Massima | W | 2200 |
| | Corrente Massima | A | 10,5 |
| | Temperature Interne | Raff. (Min-Max) °C B.U. | +16 - +32 |
| | | Risc. (Min-Max) °C B.S. | 0 - +30 |
| | Temperature Esterne | Raff. (Min-Max) °C B.S. | -15 - +50 |
| | | Risc. (Min-Max) °C B.U. | -15 - +24 |
| I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825. I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511. I consumi energetici stagionali indicati, si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 QPa), Unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fronte dell'Unità in posizione elevata di 0,8 metri (Unità interna) 1,5 metri (Unità esterna) rispetto ad essa. Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fonoreflettenti. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti. | | | |

BREEZELESS+ SCHEMI DIMENSIONALI

UNITÀ INTERNA

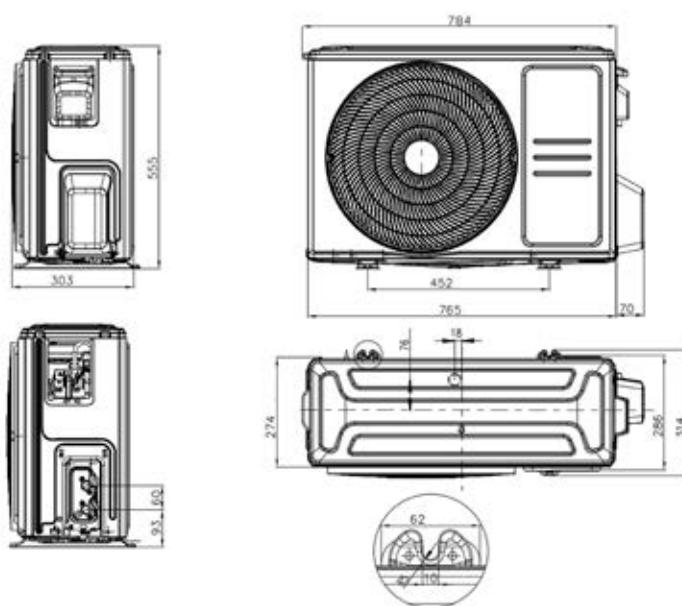
MSFAAU-09HRFN8B
MSFAAU-12HRFN8B

| Modello | W | H | D |
|---------|-----|-----|-----|
| 9-12 | 940 | 325 | 193 |

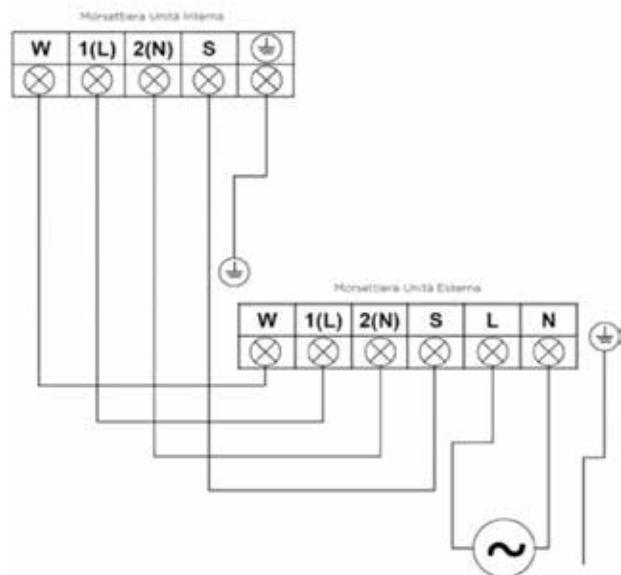


UNITÀ ESTERNA

MOX230-09HFN8B
MOX230-12HFN8B



COLLEGAMENTI ELETTRICI



CARATTERISTICHE

- Capacità 2.6 - 7.0 kW
- Classe efficienza energetica A+++/A++
- Design sia bianco che nero (solo unità interne)
- Tecnologia Air Magic +
- Controllo flusso aria a 0° e 180°
- Trattamento anticorrosione
- Anti-invecchiamento
- Smart Kit integrato
- Garanzia Midea Care
- Possibilità di controllare flusso aria in orizzontale



FUNZIONALITÀ

AI ECOMASTER

Solstice è dotato di AI Ecomaster di Midea ed utilizza un potente algoritmo di intelligenza artificiale ampiamente addestrato con miliardi di dati e permette di fornire la migliore gestione energetica dei condizionatori anche senza connessione Internet.

TUTTO A PORTATA DI APP

Controllo intelligente e monitoraggio energetico continuo con report periodici sul consumo energetico, monitoraggio dei risparmi energetici in tempo reale e consigli personalizzati per il risparmio energetico.

ROTAZIONE DEFLETTORE A 180°

Design e prestazioni avanzate con flusso 0° a soffitto senza getto d'aria diretto per un raffreddamento rapido e flusso 180° a cascata per un riscaldamento perfetto.

AIR MAGIC +

Generatore di ioni negativi integrato che elimina fino al 99,9% di virus e batteri, inclusi Staphylococcus aureus, Escherichia coli, H1N1, Enterovirus 71. Testato e dichiarato secondo i criteri del generatore di ioni negativi. I tassi di sterilizzazione possono variare durante il funzionamento effettivo del tipo split AC.

AUTO-PULIZIA

Tecnologia di auto-pulizia a 6 fasi che, raggiungendo temperature fino a 56°C, purifica in profondità l'intero evaporatore del condizionatore. Questo processo avanzato assicura un ambiente sempre fresco e salutare.

CURVA DEL SONNO INTELLIGENTE

Solstice è in grado di regolare in maniera automatica la temperatura durante il sonno, grazie alle impostazioni avanzate configurate nell'app SmartHome. Questo assicura un clima ideale e costante per tutta la notte, garantendo un riposo confortevole e sereno.



UNITÀ INTERNA (LxPxA mm)



EZ-09RD6-I
723x199x286

EZB-09RD6-I
723x199x286

EZ-12RD6-I
813x201x289

EZB-12RD6-I
813x201x289

EZ-18RD6-I
975x218x308

EZB-18RD6-I
975x218x308

EZ-24RD6-I
1055x231x330

EZB-24RD6-I
1055x231x330

UNITÀ ESTERNA (LxPxA mm)



EZ-09RD6-O
765x303x555

EZ-12RD6-O
765x303x555

EZ-18RD6-O
890x342x673

EZ-24RD6-O
890x342x673



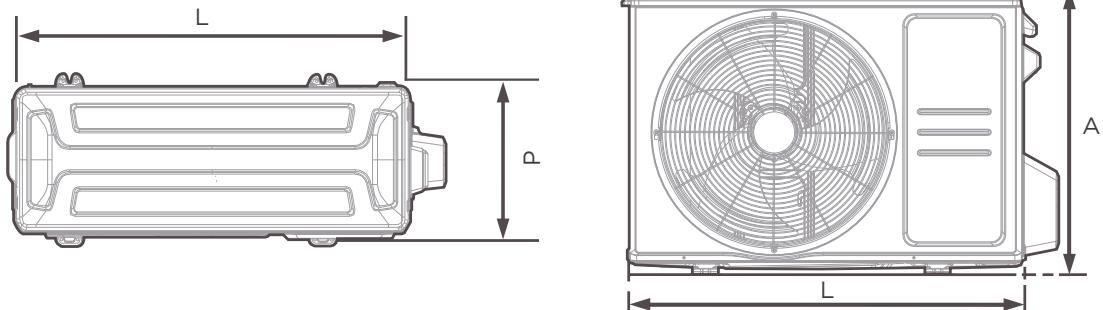
| Modello | Unità Interna | | EZ-09RD6-I | EZ-12RD6-I | EZ-18RD6-I | EZ-24RD6-I |
|---|---------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| | EAN | | 6938187386676 | 6938187386690 | 6938187386713 | 6938187386751 |
| | Unità Interna Black | | EZB-09RD6-I | EZB-12RD6-I | EZB-18RD6-I | EZB-24RD6-I |
| | EAN | | 6938187386775 | 6938187386799 | 6938187386812 | 6938187386850 |
| | Unità Esterna | | EZ-09RD6-O | EZ-12RD6-O | EZ-18RD6-O | EZ-24RD6-O |
| | EAN | | 6938187386683 | 6938187386706 | 6938187386720 | 6938187386768 |
| Capacità | kW | | 2.6 | 3.5 | 5.0 | 7.0 |
| Capacità nom | Raffreddamento | kW | 1,0-2,6-3,5 | 1,4-3,5-4 | 2-5-6,1 | 2,2-7-8,8 |
| | Riscaldamento | kW | 0,8-2,9-3,7 | 1,1-3,8-4,1 | 1,4-5,4-6,8 | 1,6-7,3-9,4 |
| Potenza elettrica nom | Raffreddamento | W | 80-634-1300 | 130-1080-1550 | 160-1433-1781 | 420-2120-3450 |
| | Riscaldamento | W | 70-674-1075 | 160-1016-1400 | 230-1440-1750 | 300-1970-3150 |
| EER | Raffreddamento | W/W | 4,10 | 3,24 | 3,49 | 3,30 |
| COP | Riscaldamento | W/W | 4,30 | 3,75 | 3,75 | 3,71 |
| Carico Teorico | Raffreddamento | kW | 2,6 | 3,5 | 5 | 7,0 |
| | Riscaldamento | kW | 2,5-2,6 | 2,6-3,1 | 4-4,4 | 4,8-5 |
| SEER | Raffreddamento | W/W | 8.8 | 8.5 | 8.5 | 7.9 |
| SCOP (Media) | Riscaldamento | W/W | 4,6-6 | 4,6-6 | 4,6-5,7 | 4,6-5,1 |
| Classe efficienza energetica | Raffreddamento | | A+++ | A+++ | A+++ | A++ |
| | Riscaldamento | | A++/A+++ | A++/A+++ | A++/A+++ | A++/A+++ |
| Potenza Sonora (max) | Unità Interna | dB(A) | 56 | 57 | 58 | 60 |
| | Unità Esterna | dB(A) | 62 | 63 | 65 | 68 |
| Portata Aria (min-med-max)IU (max)OU | Unità Interna | m³/h | 650/510/360/285/150 | 800/600/450/370/220 | 950/800/600/470/340 | 1150/1090/790/635/445 |
| | Unità Esterna | m³/h | 2200 | 2200 | 3500 | 3500 |
| Dimensioni (LxPxH) | Unità Interna | mm | 723x199x286 | 813x201x289 | 975x218x308 | 1055x231x330 |
| | Unità Esterna | mm | 765x303x555 | 765x303x555 | 890x342x673 | 890x342x673 |
| Peso Netto/Lordo | Unità Interna | Kg | 7.5/9.6 | 8/10.4 | 10.2/13.3 | 13/16.4 |
| | Unità Esterna | Kg | 23.1/25.4 | 23.1/25.4 | 37.8/41.0 | 41.0/44.0 |
| Limiti Operativi T Esterna | Raffreddamento | °C B.S. | -15-50 | -15-50 | -15-50 | -15-50 |
| | Riscaldamento | °C B.U. | -25-24 | -25-24 | -25-24 | -25-24 |
| Lunghezza Tubazioni | | m | 25 | 25 | 30 | 50 |
| Dislivello max | | m | 10 | 10 | 20 | 25 |
| Wi-fi | | | on board | on board | on board | on board |
| Refrigerante | | | R32 | R32 | R32 | R32 |

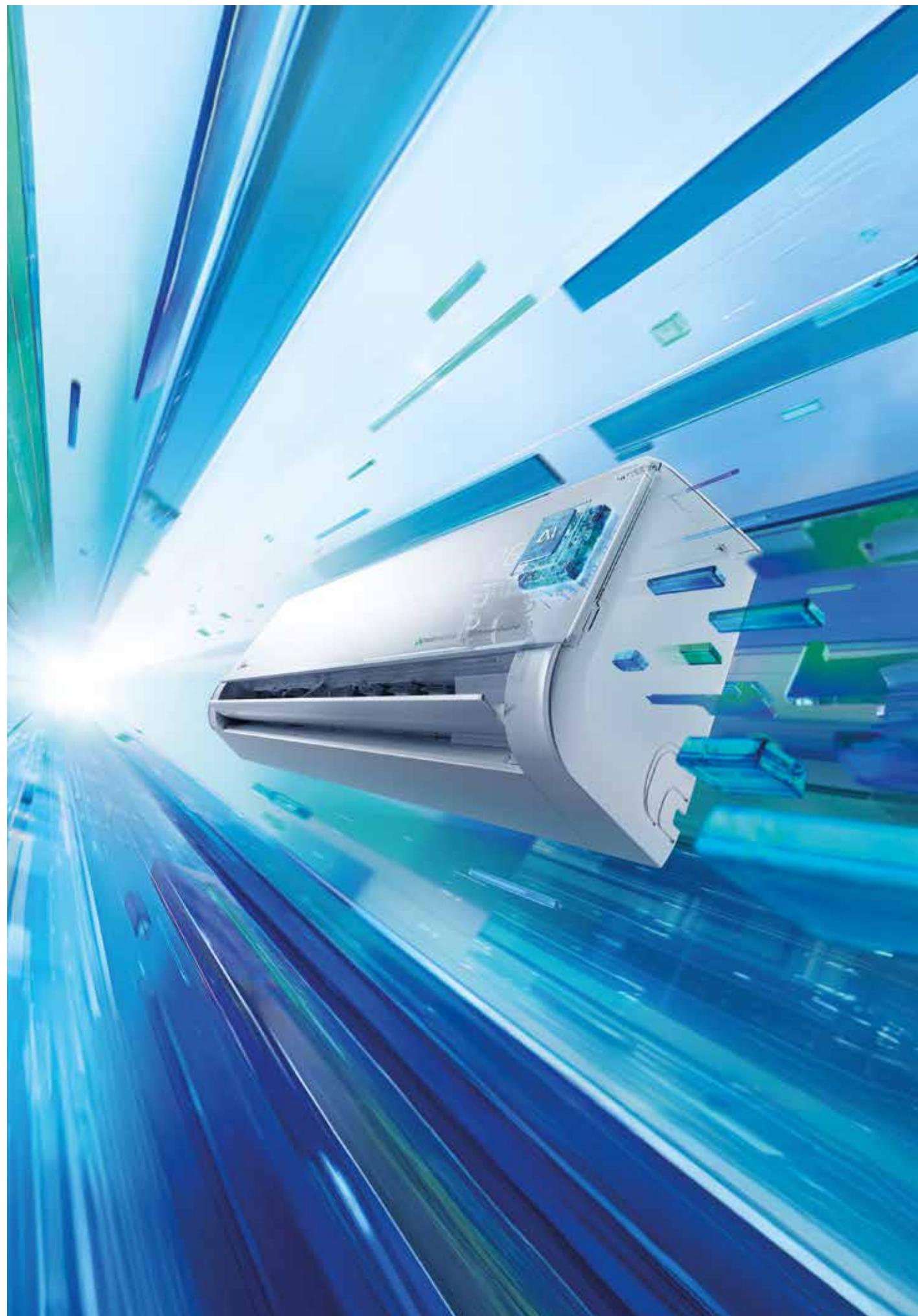
SOLSTICE SCHEMI DIMENSIONALI

UNITÀ ESTERNA

EZ-09RD6-O
EZ-12RD6-O
EZ-18RD6-O
EZ-24RD6-O

| Dimensioni unità esterna (mm) | | | |
|-------------------------------|-----|-----|-----|
| Modello | L | P | A |
| EZ-09RD6-O | 765 | 303 | 555 |
| EZ-12RD6-O | 765 | 303 | 555 |
| EZ-18RD6-O | 890 | 342 | 673 |
| EZ-24RD6-O | 890 | 342 | 673 |





CARATTERISTICHE

- Capacità 2.8 - 3.6 - 5.3 kW
- Classe efficienza energetica A++/A+
- Intelligenza Artificiale integrata
- Smart Kit integrato nella PCB
- Gestione intelligente dei consumi
- 3 Modalità di Ventilazione
- Funzione ECO (risparmio energetico)
- Tecnologia Breezeless
- Funzione Smart Sleep
- Funzione Follow me
- Possibilità di controllare flusso aria in orizzontale



FUNZIONALITÀ

INTELLIGENZA ARTIFICIALE INTEGRATA

Breezeless E è in grado di prevedere ed eseguire in modo intelligente ed efficiente il miglior programma di funzionamento del climatizzatore, con un tasso di risparmio energetico fino al 20% in modalità Eco-Comfort rispetto ai sistemi standard di regolazione della temperatura.

ARIA PURIFICATA

Grazie alla tecnologia a raggi UV, Breezeless E contribuisce a migliorare la qualità dell'aria, distruggendo direttamente virus e batteri, garantendo così un ambiente domestico più sano e sicuro.

RISPARMIO ENERGETICO

La tecnologia integrata di rilevamento dei consumi energetici è in grado di monitorare la tua impronta energetica, identificare le cause di consumi anomali e fornire consigli personalizzati per ridurre gli sprechi, tutto tramite l'app SmartHome.

IL COMFORT IN UN ATTIMO

La tecnologica Midea Cool Flash Plus permette di raffrescare rapidamente un'intera stanza. Grazie al grande volume d'aria trattato e al flusso ad ampio raggio, la temperatura interna della stanza può essere ridotta di 6.3 °C in soli 10 minuti.

FUNZIONE SMART SLEEP

Midea Breezeless E è in grado di regolare automaticamente la temperatura durante il sonno in base alle impostazioni avanzate dell'app MSsmart Home, per mantenere un clima sempre confortevole.

TECNOLOGIA BREEZELESS™

La struttura Twinflap™ con i suoi 5.013 micro fori è in grado di trasformare il flusso d'aria in una impercettibile brezza dal tocco delicato e naturale.



UNITÀ INTERNA (LxPxA mm)



MSCB1BU-09HFN8
812x199x299

MSCB1BU-12HFN8
812x199x299

MSCB1BU-18HFN8
968x225x320

MSCB1DU-24HFN8
1090x238x338

UNITÀ ESTERNA (LxPxA mm)



MOX104-09HFNX
720x270x495

MOX103-12HFNX
720x270x495

MOX301-18HFNX
805x330x554

MOX401-24HFN8E
890x342x673



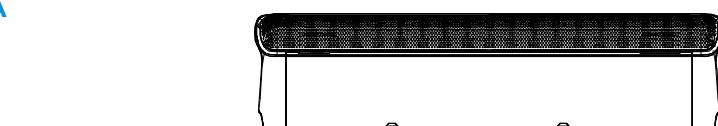
| Codice Unità Interna | | MSCB1BU-09HRFN8 | MSCB1BU-12HRFN8 | MSCB1CU-18HRFN8 | MSCB1DU-24HRFN8 |
|--|--|------------------------------|-----------------|------------------------------|-----------------|
| EAN | | 8052705166811 | 8052705166828 | 8052705166835 | 8052705169164 |
| Codice Unità Esterna | | MOX104-09HFNX | MOX103-12HFNX | MOX301-18HFNX | MOX401-24HFN8E |
| EAN | | 8052705166842 | 8052705166859 | 8052705166866 | 8052705160949 |
| Raffreddamento | Alimentazione elettrica | F-V Hz | | Monofase 220-240V, 1Ph, 50Hz | |
| | Capacità Potenza Elettrica Assorbita | kW (Nom) | 1,02/2,8/3,52 | 1,38/3,6/4,3 | 1,93/5,27/6,27 |
| | | W (Min/Nom/Max) | 80/776/1300 | 120/1114/1650 | 150/1600/2250 |
| | Corrente | A (Nom) | 5,6 | 5,13 | 7,0 |
| | Carico Teorico (PdesignC) | kW | 2,8 | 3,6 | 5,3 |
| | SEER | | 7,6 | 7,1 | 7,1 |
| Riscaldamento | Classe di efficienza energetica | | A++ | A++ | A++ |
| | Consumo Energetico Annuo | kWh/A | 129 | 177 | 261 |
| | Capacità Potenza Elettrica Assorbita | kW (Min/Nom/Max) | 1,02/2,93/3,81 | 1,08/3,8/4,39 | 1,29/5,56/7,00 |
| | | W (Min/Nom/Max) | 100/696/1250 | 110/1024/1400 | 220/1500/2350 |
| | Corrente | A (Nom) | 3,2 | 4,68 | 6,5 |
| | Carico Teorico (PdesignH) | kW (Stagione Media/Calda) | 2,6/2,5 | 2,6/2,5 | 4,2/4,5 |
| Efficienza Energetica | SCOP | (Stagione Media/Calda) | 4,1/5,4 | 4,2/5,5 | 4,1/5,1 |
| | Classe di efficienza energetica | (Stagione Media/Calda) | A+ / A+++ | A+ / A+++ | A+ / A+++ |
| | Consumo Energetico Annuo | (Stagione Media/Calda) kWh/A | 888/653 | 876/636 | 1434/1235 |
| | Temperatura limite esercizio (Tol) | °C | -15 | -15 | -15 |
| | E.E.R./C.O.P. | W/W | 3,61/4,21 | 3,23/3,71 | 3,29/3,71 |
| | Dimensioni (LxPxH) | mm | 812x199x299 | 812x199x299 | 968x225x320 |
| Unità Interna | Peso netto | Kg | 9,1 | 9,3 | 12,3 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxH) | mm | 870x277x385 | 870x277x385 | 1027x307x412 |
| | Peso lordo | Kg | 11,6 | 12,2 | 16,2 |
| | Portata Aria (Min / Med / Max) | m³/h | 375/415/510 | 380/420/520 | 510/620/835 |
| | Pressione Sonora (Min/Med/Max) | dB(A) | 20,5/32/37 | 21/35,5/37,5 | 32,5/36,5/41 |
| | Pressione Sonora | dB(A) | 53 | 56 | 56 |
| Unità Esterna | Dimensioni (LxPxA) | mm | 720x270x495 | 720x270x495 | 805x330x554 |
| | Peso netto | Kg | 22,7 | 22,9 | 32,3 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxA) | mm | 835x300x540 | 835x300x540 | 915x370x615 |
| | Peso lordo | Kg | 24,4 | 24,6 | 35,1 |
| | Portata Aria | m³/h | 1850 | 1850 | 2100 |
| | Pressione Sonora (Max) | dB(A) | 55,5 | 56 | 57 |
| Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero | Potenza Sonora (Max) | dB(A) | 62 | 63 | 65 |
| | Tipologia Compressore | | ROTATIVO | ROTATIVO | ROTATIVO |
| | Tubazione Lato Liquido | mm | 6,35 | 6,35 | 6,35 |
| | Tubazione Lato Gas | mm | 9,52 | 9,52 | 12,7 |
| | Lungh. Tubazioni (Precarica) | m | 5 | 5 | 5 |
| | Lungh. Equivalente tubazioni (Max) | m | 25 | 25 | 30 |
| Fluido Frigorifero | Incremento di Refrigerante | g/m | 12 | 12 | 12 |
| | Dislivello (Max) | m | 10 | 10 | 20 |
| | Fluido Refrigerante | | R32 | R32 | R32 |
| | Indice GWP | | 675 | 675 | 675 |
| | Quantità Precaricata | Kg | 0,55 | 0,62 | 1,1 |
| | Emissioni equivalenti di CO ₂ | F-V-Hz | 0,37 | 0,42 | 4,3/1,7 |
| Collegamenti Elettrici | Pressione di Progetto | MPa | 4,3/1,7 | 4,3/1,7 | 4,3/1,7 |
| | Alimentazione Elettrica Principale | | Unità Esterna | Unità Esterna | Unità Esterna |
| | Collegamento Unità Interna-Esterna | n°conduttori | 4P + Terra | 4P + Terra | 4P + Terra |
| | Potenza Elettrica Assorbita Massima | W | 2200 | 2200 | 2950 |
| | Corrente Massima | A | 10,5 | 10,5 | 13 |
| | Temperature Interne | Raff.(Min/Max)°C B.U. | +16 / +32 | +16 / +32 | +16 / +32 |
| Limiti Operativi | | Risc.(Min/Max)°C B.S. | 0 / +30 | 0 / +30 | 0 / +30 |
| | Temperature Esterne | Raff.(Min/Max)°C B.S. | -15 / +50 | -15 / +50 | -15 / +50 |
| | | Risc.(Min/Max)°C B.U. | -20 / +24 | -20 / +24 | -20 / +24 |
| | | | | | |

I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825. I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferiti alle condizioni di cui alla PR EN 14511. I consumi energetici stagionali indicati, si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 QPa). Unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fronte dell'Unità in posizione elevata di 0,8 metri (Unità interna) 1,5 metri (Unità esterna) rispetto ad essa. Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (p) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

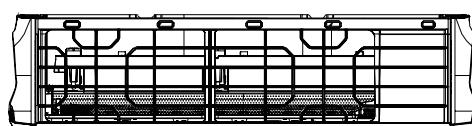
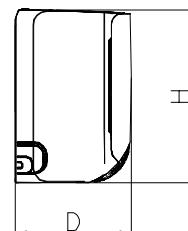
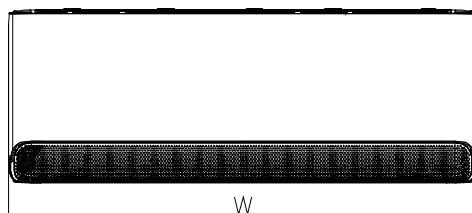
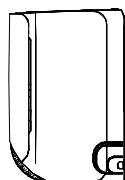
BREEZELESS E SCHEMI DIMENSIONALI

UNITÀ INTERNA

MSCB1BU-09HRFN8
MSCB1BU-12HRFN8
MSCB1BU-18HRFN8

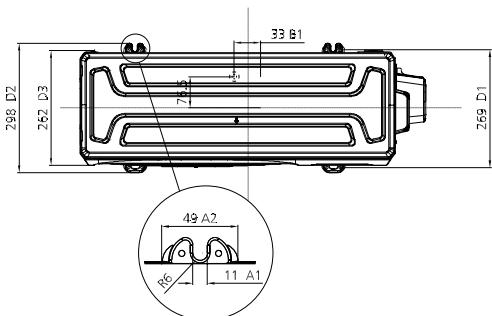
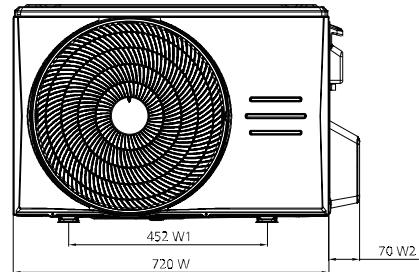
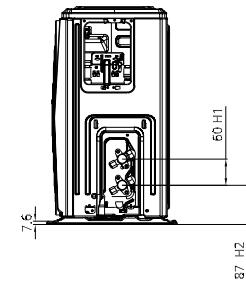
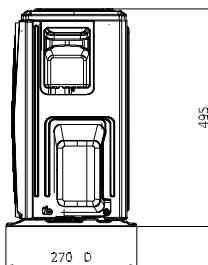


| Modello | W | H | D |
|-------------|-----|-----|-----|
| 9-12 | 812 | 299 | 199 |
| 18 | 968 | 320 | 225 |



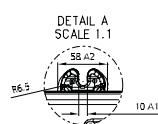
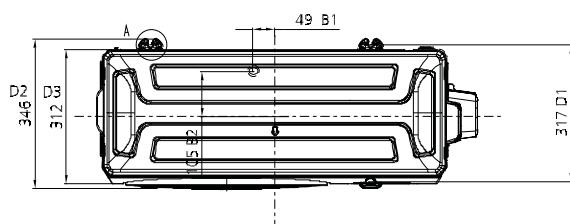
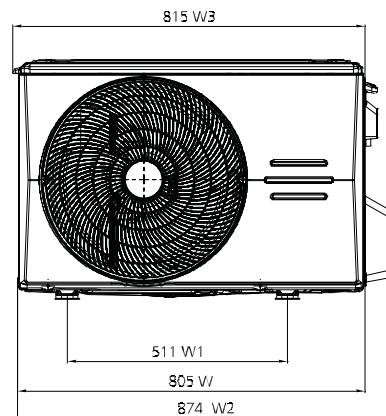
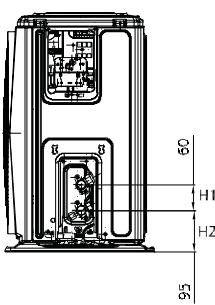
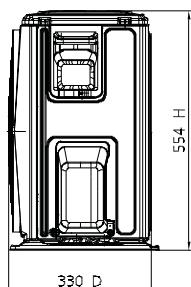
UNITÀ ESTERNA

MOX104-09HFNX
MOX103-12HFNX

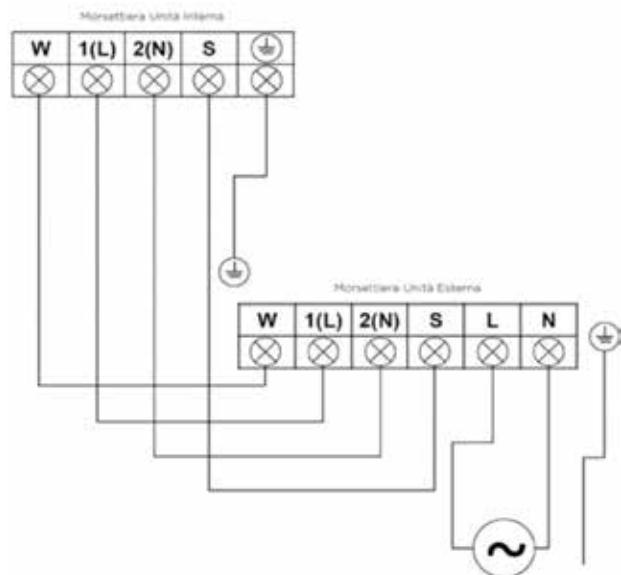


UNITÀ ESTERNA

MOX301-18HFNX



COLLEGAMENTI ELETTRICI



CARATTERISTICHE

- Capacità 2.6 - 7.0 kW
- Classe efficienza energetica A+++/A++ (9-12K)
- Classe efficienza energetica A+++/A+ (18-24K)
- Installazione e manutenzione semplificata
- Funzione Eco Eye
- Smart Drying
- Controllo flusso aria a 360°
- Trattamento anticorrosione Golden Fin
- Smart Kit integrato
- Garanzia Midea Care
- Possibilità di controllare flusso aria in orizzontale



FUNZIONALITÀ

INSTALLAZIONE SEMPLIFICATA

L'installazione delle Unità interne è rapida e semplice, grazie alla piastra di installazione graduata con livella integrata e alla staffa di supporto. Le componenti funzionali possono essere disassemblate in meno di 1 minuto.

FUNZIONE ECO EYE

La nuova gamma split All Easy Pro è dotata della funzione Eco Eye che permette di controllare la presenza di persone negli ambienti, attivando un ciclo di lavoro a risparmio energetico quando questi non sono occupati, per contenere i consumi energetici.

SMART DRYING

Durante l'utilizzo del prodotto in modalità deumidificazione, è possibile impostare un valore di umidità relativa desiderato per l'ambiente, così da non seccare eccessivamente l'aria.

REGOLAZIONE LINEARE VENTILATORE

La velocità di rotazione del ventilatore dell'Unità interna è regolabile da telecomando tra 1% e 100%, oltre ai normali 5 intervalli di impostazione. Questo permette di definire il flusso d'aria più confortevole per le proprie esigenze.

REGOLAZIONE TEMPERATURA 0,5°C

La temperatura desiderata può essere selezionata a intervalli di 0,5°C in modo da definirne in maniera estremamente precisa il valore per garantire un'esperienza di refrigerazione senza paragoni.

GARANZIA MIDEA CARE

Midea, certa della qualità e della funzionalità di ogni prodotto, garantisce grazie a Midea Care una copertura di 36 mesi sulla totalità del prodotto e un'estensione di ulteriori 24 mesi sul compressore che originariamente equipaggia l'Unità interna.



UNITÀ INTERNA (LxPxA mm)



MSEPBU-09HRFN8
795x225x295

MSEPBU-12HRFN8
795x225x295

MSEPCU-18HRFN8
965x239x319

MSEPDU-24HRFN8
1140x275x370

UNITÀ ESTERNA (LxPxA mm)



MOX330-09HFN8
805x330x554

MOX330-12HFN8
805x330x554

MOX430-18HFN8
890x342x673

MOX430-24HFN8
890x342x673

ALL EASY PRO



| Codice Unità Interna | | MSEPBU-09HRFN8 | MSEPB-12HRFN8 | MSEPCU-18HRFN8 | MSEPDU-24HRFN8 | |
|--|---------------------------------------|------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| EAN | | 8052705161830 | 8052705161854 | 8052705161960 | 8052705162042 | |
| Codice Unità Esterna | | MOX330-09HFN8 | MOX330-12HFN8 | MOX430-18HFN8 | MOX430-24HFN8 | |
| EAN | | 8052705161847 | 8052705161861 | 8052705161977 | 8052705162059 | |
| Alimentazione elettrica | | F-V-Hz | Monofase 220-240V 50Hz | | | |
| Raffreddamento | Capacità | kW (Min-Nom-Max) | 1,31 - 2,73 - 3,81 | 1,31 - 3,52 - 3,96 | 3,75 - 5,57 - 6,13 | 2,11 - 7,03 - 8,21 |
| | Potenza Elettrica Assorbita | W (Min-Nom-Max) | 130 - 600 - 1200 | 130 - 880 - 1250 | 587 - 1318 - 1787 | 420 - 1760 - 3200 |
| | Corrente | A (Nom) | 2,6 | 3,8 | 5,7 | 7,7 |
| | Carico Teorico (PdesignC) | kW | 2,6 | 3,5 | 5,3 | 7,0 |
| | SEER | | 8,6 | 8,5 | 8,5 | 8,5 |
| | Classe di Efficienza Energetica | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Riscaldamento | Consumo Energetico Annuo | kWh/A | 106 | 144 | 220 | 288 |
| | Capacità | kW (Min-Nom-Max) | 0,88 - 3,14 - 4,40 | 0,88 - 3,96 - 4,54 | 2,57 - 5,57 - 6,77 | 1,55 - 7,33 - 8,21 |
| | Potenza Elettrica Assorbita | W (Min-Nom-Max) | 120 - 690 - 1400 | 120 - 990 - 1450 | 943 - 1500 - 1695 | 300 - 1975 - 3100 |
| | Corrente | A (Nom) | 3,0 | 4,3 | 6,5 | 8,7 |
| | Carico Teorico (PdesignH) | kW (Stagione Media-Calda) | 2,4 - 2,5 | 2,4 - 2,5 | 4,3 - 4,3 | 5,0 - 5,5 |
| | SCOP | (Stagione Media-Calda) | 4,6- 5,1 | 4,6 - 5,1 | 4,3 - 5,4 | 4,3 - 4,2 |
| Efficienza energetica | Classe di Efficienza Energetica | (Stagione Media-Calda) | A++ - A+++ | A++ - A+++ | A+ - A+++ | A+ - A+ |
| | Consumo Energetico Annuo | kWh/A (Stagione Media-Calda) | 730 - 686 | 730 - 686 | 1.400 - ND | 1.666 - ND |
| | Temperatura Limite Esercizio (Tol) | °C | -15 | -15 | -15 | -15 |
| | E.E.R./C.O.P. | W/W | 4,54 / 4,55 | 4,00 / 4,00 | 4,22 / 3,71 | 4,00 / 3,71 |
| Unità interna | Dimensioni (LxPxA) | mm | 795 x 225 x 295 | 795 x 225 x 295 | 965 x 239 x 319 | 1140 x 327 x 370 |
| | Peso Netto | Kg | 10,2 | 10,2 | 12,3 | 20,0 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxA) | mm | 870 x 305 x 370 | 870 x 305 x 370 | 1045 x 325 x 400 | 1230 x 355 x 455 |
| | Peso Lordo | Kg | 13,0 | 13,0 | 16,4 | 25,3 |
| | Portata Aria (Min-Med-Max) | m³/min | 280 - 360 - 530 | 290 - 380 - 560 | 400 - 580 - 685 | 379 - 724 - 1092 |
| | Press. Sonora (Silent-Min-Med-Max) | dB(A) | 21,5 - 37 - 37 | 22 - 33 - 40 | 23 - 35 - 41 | 33 - 40 - 44,5 |
| Unità esterna | Potenza Sonora (Max) | dB(A) | 58 | 59 | 59 | 65 |
| | Dimensioni (LxPxA) | mm | 805 x 330 x 554 | 805 x 330 x 554 | 890 x 342 x 673 | 890 x 342 x 673 |
| | Peso Netto | Kg | 28,4 | 28,4 | 38,8 | 45,6 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxA) | mm | 915 x 370 x 615 | 915 x 370 x 615 | 995 x 398 x 740 | 995 x 398 x 740 |
| | Peso Lordo | Kg | 31,0 | 31,0 | 41,9 | 48,8 |
| | Portata Aria | m³/min | 2.200 | 2.200 | 3.500 | 3.500 |
| Dimensioni e limitazioni circuito frigorifero | Pressione Sonora (Max) | dB(A) | 57 | 57,5 | 56 | 58,5 |
| | Potenza Sonora (Max) | dB(A) | 64 | 65 | 65 | 68 |
| | Tipologia Compressore | | ROTATIVO | ROTATIVO | ROTATIVO | ROTATIVO |
| | Tubazione Lato Liquido | mm | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 9,52 |
| | Tubazione Lato Gas | mm | 9,52 | 9,52 | 12,7 | 15,88 |
| | Lung. Tubazioni (Precarica) | m | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Fluido frigorifero | Lung. Equivalente Tubazioni (Max) | m | 25 | 25 | 30 | 50 |
| | Incremento di Refrigerante | g/m | 12 | 12 | 12 | 24 |
| | Dislivello (Max) | m | 10 | 10 | 20 | 25 |
| | Tipologia di Refrigerante | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| | GWP | | 675 | 675 | 675 | 675 |
| | Quantità Precaricata | Kg | 0,69 | 0,69 | 1,10 | 1,50 |
| Collegamenti elettrici | Emissioni Equivalenti CO ₂ | Ton. | 0,466 | 0,466 | 0,743 | 1,013 |
| | Pressione di Prova (Lato Alta/Bassa) | MPa | 4,3 / 1,7 | 4,3 / 1,7 | 4,3 / 1,7 | 4,3 / 1,7 |
| | Alimentazione Elettrica Principale | | Unità Esterna | Unità Esterna | Unità Esterna | Unità Esterna |
| | Collegamento Unità Interna-Esterna | n° conduttori | 4P + Terra | 4P + Terra | 4P + Terra | 4P + Terra |
| | Potenza Elettrica Assorbita Massima | W | 2.300 | 2.300 | 2.800 | 3.700 |
| | Corrente Massima | A | 10,0 | 10,0 | 12,2 | 16,8 |
| Limiti operativi | Temperature Interne | Raff. (Min-Max) °C B.U. | +16 - +32 | +16 - +32 | +16 - +32 | +16 - +32 |
| | | Risc. (Min-Max) °C B.S. | 0 - +30 | 0 - +30 | 0 - +30 | 0 - +30 |
| | Temperature Esterne | Raff. (Min-Max) °C B.S. | -15 - +50 | -15 - +50 | -15 - +50 | -15 - +50 |
| | | Risc. (Min-Max) °C B.U. | -20 - +24 | -20 - +24 | -20 - +24 | -20 - +24 |

I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825.
I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511. I consumi energetici stagionali indicati, si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 QPa), Unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fronte dell'Unità in posizione elevata di -0,8 metri (Unità interna) 1,5 metri (Unità esterna) rispetto ad essa. Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni.
In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

ALL EASY PRO SCHEMI DIMENSIONALI

UNITÀ INTERNA

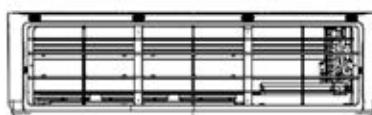
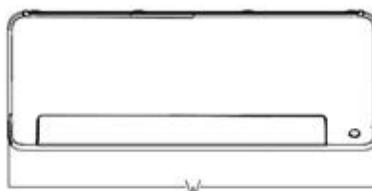
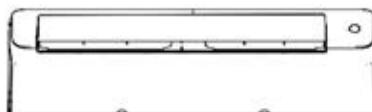
MSEPBU-09HRFN8

MSEPBU-12HRFN8

MSEPCU-18HRFN8

MSEPDU-24HRFN8

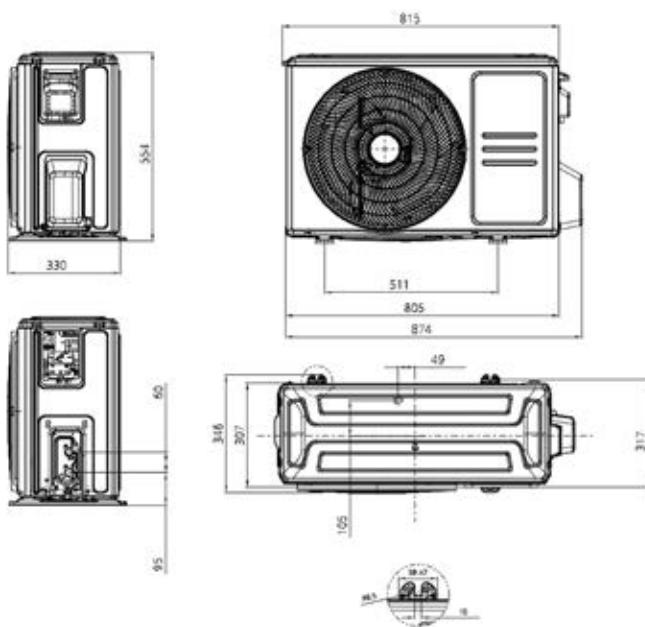
| Modello | W | H | D |
|-------------|------|-----|-----|
| 9-12 | 795 | 295 | 225 |
| 18 | 965 | 319 | 239 |
| 24 | 1140 | 370 | 275 |



UNITÀ ESTERNA

MOX330-09HFN8

MOX330-12HFN8

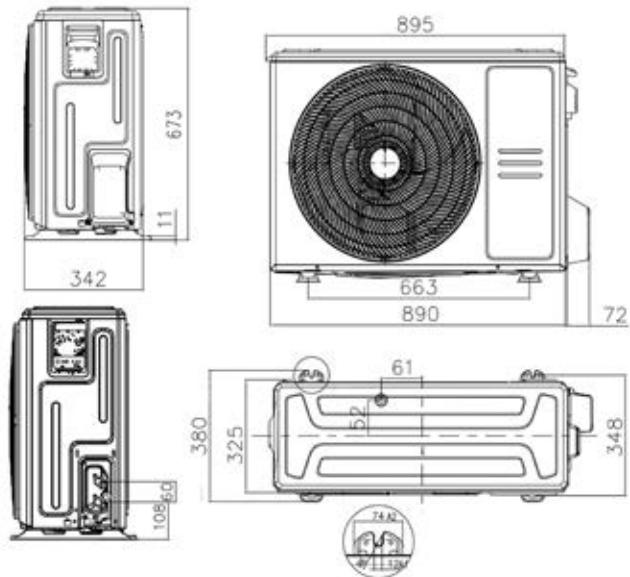


SCHEMI DIMENSIONALI

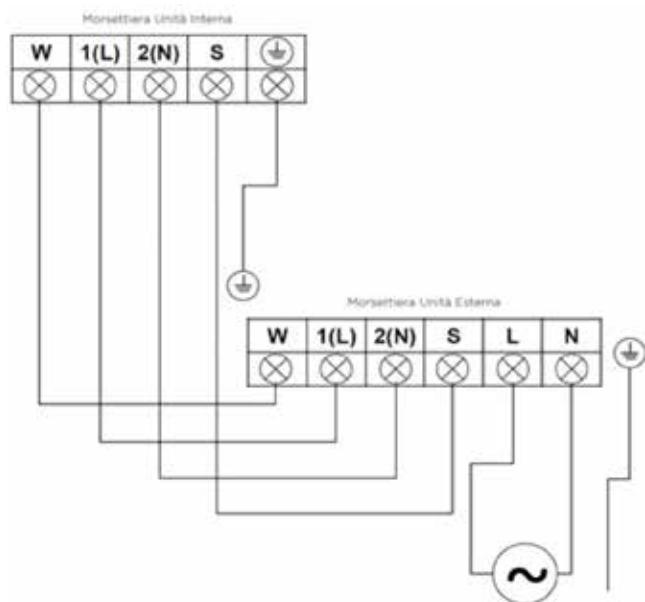
UNITÀ ESTERNA

MOX430-18HFN8

MOX430-24HFN8



COLLEGAMENTI ELETTRICI



NOTA: Non realizzare collegamenti differenti da quelli indicati. Utilizzare conduttori di sezione adeguati per la realizzazione del cablaggio.

CARATTERISTICHE

- Capacità 2.6 - 7.0 kW
- Classe efficienza energetica A+++/A++ (9-12k)
- Classe efficienza energetica A++/A+ (18-24k)
- Tecnologia UV-Pro e filtro a Tripla Difesa
- Design elegante ed essenziale
- Breeze Away
- Funzione Clean a 56°C
- Trattamento anticorrosione Golden Fin
- Smart Kit integrato
- Garanzia Midea Care



FUNZIONALITÀ

FUNZIONE CLEAN A 56°C

Le Unità interne sono dotate di una funzione di pulizia profonda ad alta temperatura che attiva un ciclo di raffreddamento a velocità di rotazione del ventilatore interno limitata, per produrre uno strato di brina sulle superfici di scambio.

Successivamente, un periodo di lavoro in modalità riscaldamento della macchina provoca l'evaporazione dell'acqua fino a 56 °C, eliminando i più comuni batteri. La qualità dell'aria rispetterà, così, alti standard di igiene per garantire la massima sicurezza.

TECNOLOGIA UV-PRO

Le Unità Xtreme Pro Tech sono equipaggiate con una lampada UV-C che rimuove la maggior parte dei germi e batteri nell'aria per un ambiente o più sano e sicuro.

BREEZE AWAY

Un pulsante dedicato sul telecomando permette di orientare il deflettore dell'aria in posizione prossima a quella orizzontale, consentendo di raffreddare in maniera uniforme l'ambiente per una climatizzazione delicata senza fastidiosi flussi d'aria diretti.

REGOLAZIONE LINEARE VENTILATORE

La velocità di rotazione del ventilatore è regolabile da telecomando tra 1% e 100%, oltre ai normali 5 intervalli di impostazione. Questo permette di definire il flusso d'aria più confortevole per le proprie esigenze.

GARANZIA MIDEA CARE

Midea, certa della qualità e della funzionalità di ogni prodotto, garantisce grazie a Midea Care una copertura di 36 mesi sulla totalità del prodotto e un'estensione di ulteriori 24 mesi sul compressore che originariamente equipaggia l'Unità interna.



UNITÀ INTERNA (LxPxA mm)



MSAGBU-09HRFN8
835x208x295

MSAGBU-12HRFN8
835x208x295

UNITÀ ESTERNA (LxPxA mm)



MOX230-09HFN8
765x303x555

MOX230-12HFN8
765x303x555

*La classe energetica può variare a seconda dei modelli della serie. Consultare la tabella per informazioni più dettagliate.

XTREME PRO GREEN



| Codice Unità Interna | | MSAGBU-09HRFN8/GR | MSAGBU-12HRFN8/GR | MSAGCU-18HRFN8/GR | MSAGDU-24HRFN8/GR |
|--|---------------------------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|
| EAN | | 8052705166002 | 8052705166019 | 8052705166026 | 8052705166033 |
| Codice Unità Esterna | | MOX230-09HFN8 | MOX230-12HFN8 | MOX301-18HFN8 | MOX401-24HFN8 |
| EAN | | 8052705162196 | 8052705162523 | 8052705160925 | 8052705160949 |
| Alimentazione elettrica | F-V-Hz | | Monofase 220-240V 50Hz | | |
| Raffreddamento | Capacità | kW (Min-Nom-Max) | 1,03 - 2,64 - 3,22 | 1,38 - 3,52 - 4,31 | 1,94 - 5,28 - 6,27 |
| | Potenza Elettrica Assorbita | W (Min-Nom-Max) | 80 - 628 - 1100 | 130 - 990 - 1650 | 560 - 1550 - 2050 |
| | Corrente | A (Nom) | 2,7 | 4,3 | 6,8 |
| | Carico Teorico (PdesignC) | kW | 2,6 | 3,5 | 5,3 |
| | Classe di Efficienza Energetica | | A+++ | A+++ | A++ |
| Riscaldamento | Consumo Energetico Annuo | kWh/A | 103 | 144 | 265 |
| | Capacità | kW (Min-Nom-Max) | 0,82 - 3,22 - 3,37 | 1,07 - 3,81 - 4,38 | 3,10 - 5,57 - 5,85 |
| | Potenza Elettrica Assorbita | W (Min-Nom-Max) | 70 - 716 - 990 | 160 - 976 - 1560 | 780 - 1682 - 2000 |
| | Corrente | A (Nom) | 3,1 | 4,2 | 7,3 |
| | Carico Teorico (PdesignH) | kW | 2,9 | 3,8 | 5,4 |
| Efficienza energetica | Classe di Efficienza Energetica | (Stagione Fredda-Media-Calda) | A++ - A+++ | A++ - A+++ | A+ - A+++ |
| | Consumo Energetico Annuo | kWh/A (Stagione Media) | 730 - 630 | 791 - 723 | 1470 - 1235 |
| | Temper. Limite Esercizio (Tol) | °C | -15 | -15 | -15 |
| | E.E.R./C.O.P. | W/W | 4,20 / 4,50 | 3,50 / 3,90 | 3,40 / 3,42 |
| | Dimensioni (LxPxA) | mm | 835 x 208 x 295 | 835 x 208 x 295 | 969 x 241 x 320 |
| Unità interna | Peso Netto | Kg | 8,7 | 8,7 | 11,2 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxA) | mm | 905 x 295 x 335 | 905 x 295 x 335 | 1045 x 405 x 315 |
| | Peso Lordo | Kg | 11,5 | 11,5 | 14,6 |
| | Portata Aria (Min-Med-Max) | m³/min | 300 - 360 - 510 | 310 - 371 - 520 | 500 - 600 - 800 |
| | Press. Sonora (Silent-Min-Med-Max) | dB(A) | 19 - 22 - 31 - 37 | 21 - 22 - 33 - 39 | 20 - 31 - 37 - 41 |
| Unità esterna | Potenza Sonora (Max) | dB(A) | 54 | 55 | 56 |
| | Dimensioni (LxPxA) | mm | 765 x 303 x 555 | 765 x 303 x 555 | 874 x 330 x 554 |
| | Peso Netto | Kg | 26,7 | 26,7 | 33,5 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxA) | mm | 887 x 337 x 610 | 887 x 337 x 610 | 915 x 370 x 615 |
| | Peso Lordo | Kg | 29,1 | 29,1 | 36,1 |
| Dimensioni e limitazioni circuito frigorifero | Portata Aria | m³/min | 2150 | 2200 | 2100 |
| | Pressione Sonora (Max) | dB(A) | 54 | 55 | 57 |
| | Potenza Sonora (Max) | dB(A) | 58 | 61 | 65 |
| | Tipologia Compressore | | ROTATIVO | ROTATIVO | ROTATIVO |
| | Tubazione Lato Liquido | mm | 6,35 | 6,35 | 6,35 |
| Fluido frigorifero | Tubazione Lato Gas | mm | 9,52 | 9,52 | 12,7 |
| | Lung. Tubazioni (Precarica) | m | 5 | 5 | 5 |
| | Lung. Equivalente Tubazioni (Max) | m | 25 | 25 | 30 |
| | Incremento di Refrigerante | g/m | 12 | 12 | 12 |
| | Dislivello (Max) | m | 10 | 10 | 20 |
| Collegamenti elettrici | Tipologia di Refrigerante | | R32 | R32 | R32 |
| | GWP | | 675 | 675 | 675 |
| | Quantità Precaricata | Kg | 0,62 | 0,62 | 1,1 |
| | Emissioni Equivalenti CO ₂ | Ton. | 0,419 | 0,419 | 0,743 |
| | Pressione di Prova (Lato Alta/Bassa) | MPa | 4,3 / 1,7 | 4,3 / 1,7 | 4,6 / 1,7 |
| Limiti operativi | Alimentazione Elettrica Principale | | Unità Esterna | Unità Esterna | Unità Esterna |
| | Collegamento Unità Interna-Esterna | n° conduttori | 4P + Terra | 4P + Terra | 4P + Terra |
| | Potenza Elettrica Assorbita Massima | W | 2200 | 2200 | 2500 |
| | Corrente Massima | A | 11,0 | 11,0 | 13,0 |
| | Temperature Interne | Raff. (Min-Max) °C B.U. | +16 - +32 | +16 - +32 | +17 - +32 |
| | | Risc. (Min-Max) °C B.S. | 0 - +30 | 0 - +30 | 0 - +30 |
| | Temperature Esterne | Raff. (Min-Max) °C B.S. | -15 - +50 | -15 - +50 | -15 - +50 |
| | | Risc. (Min-Max) °C B.U. | -15 - +30 | -15 - +30 | -15 - +24 |

I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825.

I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511. I consumi energetici stagionali indicati, si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazioni e modifica senza obbligo di preavviso. I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 QPa), Unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fronte dell'Unità in posizioni elevate a 0,8 metri (Unità interna) 1,5 metri (Unità esterna) rispetto ad essa. Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

CARATTERISTICHE

- Capacità 2.6 - 7.0 kW
- Classe efficienza energetica A+++/A+ (9-12k)
- Classe efficienza energetica A++/A+ (18-24k)
- Design elegante ed essenziale
- Breeze Away
- Funzione Clean a 56°C
- Trattamento anticorrosione Golden Fin
- Smart Kit integrato
- Garanzia Midea Care



FUNZIONALITÀ

FUNZIONE CLEAN A 56°C

Le Unità interne sono dotate di una funzione di pulizia profonda ad alta temperatura che attiva un ciclo di raffreddamento a velocità di rotazione del ventilatore interno limitata, per produrre uno strato di brina sulle superfici di scambio.

Successivamente, un periodo di lavoro in modalità riscaldamento della macchina provoca l'evaporazione dell'acqua fino a 56 °C, eliminando i più comuni batteri. La qualità dell'aria rispetterà, così, alti standard di igiene per garantire la massima sicurezza.

UNITÀ ESTERNE COMPATTE

Le Unità esterne XI, utilizzate per le soluzioni 9K e 12K, presentano un design compatto e sottile. Grazie a questa caratteristica sono particolarmente versatili e possono essere installate in svariati contesti in modo facile e pratico.

BREEZE AWAY

Un pulsante dedicato sul telecomando permette di orientare il deflettore dell'aria in posizione prossima a quella orizzontale, consentendo di raffreddare in maniera uniforme l'ambiente per una climatizzazione delicata senza fastidiosi flussi d'aria diretti.

REGOLAZIONE LINEARE VENTILATORE

La velocità di rotazione del ventilatore è regolabile da telecomando tra 1% e 100%, oltre ai normali 5 intervalli di impostazione. Questo permette di definire il flusso d'aria più confortevole per le proprie esigenze.

GARANZIA MIDEA CARE

Midea, certa della qualità e della funzionalità di ogni prodotto, garantisce grazie a Midea Care una copertura di 36 mesi sulla totalità del prodotto e un'estensione di ulteriori 24 mesi sul compressore che originariamente equipaggia l'Unità interna.



UNITÀ INTERNA (LxPxA mm)



MSAGBU-09HRFN8
835x208x295

MSAGBU-12HRFN8
835x208x295

MSAGCU-18HRFN8
969x241x320

MSAGDU-24HRFN8
1083x244x336

UNITÀ ESTERNA (LxPxA mm)



MOX201-09HFN8
765x303x555

MOX201-12HFN8
765x303x555

MOX301-18HFN8
874x330x554

MOX401-24HFN8
955x342x673

*La classe energetica può variare a seconda dei modelli della serie. Consultare la tabella per informazioni più dettagliate.

XTREME PRO WF



| Codice Unità Interna | | MSAGBU-09HFN8 | MSAGBU-12HFN8 | MSAGCU-18HFN8 | MSAGDU-24HFN8 | |
|--|---------------------------------------|-------------------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|
| EAN | | 8052705160871 | 8052705160895 | 8052705160918 | 8052705160932 | |
| Codice Unità Esterna | | MOX201-09HFN8 | MOX201-12HFN8 | MOX301-18HFN8 | MOX401-24HFN8 | |
| EAN | | 8052705160888 | 8052705160901 | 8052705160925 | 8052705160949 | |
| Alimentazione elettrica | | F-V-Hz | Monofase 220-240V 50Hz | | | |
| Raffreddamento | Capacità | kW (Min-Nom-Max) | 1,03-2,64-3,22 | 1,38-3,52-4,31 | 3,39-5,28-5,90 | 2,11-7,03-8,21 |
| | Potenza Elettrica Assorbita | W (Min-Nom-Max) | 80-636-1100 | 120-902-1650 | 560-1550-2050 | 420-2578-3200 |
| | Corrente | A (Nom) | 2,8 | 3,9 | 6,8 | 11 |
| | Carico Teorico (PdesignC) | kW | 2,6 | 3,5 | 5,3 | - |
| | Classe di Efficienza Energetica | | A+++ | A+++ | A++ | A++ |
| Riscaldamento | Consumo Energetico Annuo | kWh/A | 107 | 136 | 265 | 383 |
| | Capacità | kW (Min-Nom-Max) | 0,82-2,93-3,37 | 1,07-3,81-4,38 | 3,10-5,57-5,85 | 1,55-7,33-8,21 |
| | Potenza Elettrica Assorbita | W (Min-Nom-Max) | 70-673-990 | 110-969-1480 | 780-1682-2000 | 300-2168-3100 |
| | Corrente | A (Nom) | 2,9 | 4,2 | 7,3 | 9,4 |
| | Carico Teorico (PdesignH) | kW | 2,9 | 3,8 | 5,4 | 6,7 |
| Efficienza energetica | Classe di Efficienza Energetica | (Stagione Fredda-Media-Calda) | A+ - A+++ | A+ - A+++ | A+-A+++ | A+-A+++ |
| | Consumo Energetico Annuo | kWh/A (Stagione Media) | 867-673 | 847-628 | 1470-1235 | 1715-1455 |
| | Temperatura Limite Esercizio (Tol) | °C | -15 | -15 | -15 | -15 |
| Unità interna | E.E.R./C.O.P. | W/W | 4,20/4,50 | 3,50/3,90 | 3,40/3,76 | 3,33/3,76 |
| | Dimensioni (LxPxH) | mm | 835x208x295 | 835x208x295 | 969x241x320 | 1083x244x336 |
| | Peso Netto | Kg | 8,7 | 8,7 | 11,2 | 13,6 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxH) | mm | 905x295x335 | 905x295x335 | 1045x405x315 | 1155x415x315 |
| | Peso Lordo | Kg | 11,5 | 11,5 | 14,6 | 17,3 |
| | Portata Aria (Min-Med-Max) | m³/min | 300-360-510 | 310-370-520 | 500-600-800 | 610-770-1090 |
| Unità esterna | Press. Sonora (Silent-Min-Med-Max) | dB(A) | 21-22-29-37 | 21-22-33-38 | 20-31-37-41 | 21-34-37-46 |
| | Potenza Sonora (Max) | dB(A) | 56 | 60 | 56 | 62 |
| | Dimensioni (LxPxH) | mm | 765x303x555 | 765x303x555 | 874x330x554 | 955x342x673 |
| | Peso Netto | Kg | 26,2 | 26,4 | 33,5 | 43,9 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxH) | mm | 887x337x610 | 887x337x610 | 915x370x615 | 995x398x740 |
| Dimensioni e limitazioni circuito frigorifero | Peso Lordo | Kg | 28,8 | 28,8 | 36,1 | 46,9 |
| | Portata Aria | m³/min | 2150 | 2200 | 2100 | 3500 |
| | Pressione Sonora (Max) | dB(A) | 55,5 | 55,0 | 57 | 60 |
| | Potenza Sonora (Max) | dB(A) | 60 | 64 | 65 | 67 |
| | Tipologia Compressore | | ROTATIVO | ROTATIVO | ROTATIVO | ROTATIVO |
| Fluido frigorifero | Tubazione Lato Liquido | mm | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 9,52 |
| | Tubazione Lato Gas | mm | 9,52 | 9,52 | 12,7 | 15,88 |
| | Lung. Tubazioni (Pecarica) | m | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | Lung. Equivalente Tubazioni (Max) | m | 25 | 25 | 30 | 50 |
| | Incremento di Refrigerante | g/m | 12 | 12 | 12 | 24 |
| Collegamenti elettrici | Dislivello (Max) | m | 10 | 10 | 20 | 25 |
| | Tipologia di Refrigerante | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| | GWP | | 675 | 675 | 675 | 675 |
| | Quantità Precaricata | Kg | 0,62 | 0,62 | 1,1 | 1,45 |
| | Emissioni Equivalenti CO ₂ | Ton. | 0,419 | 0,419 | 0,743 | 0,979 |
| Limiti operativi | Pressione di Prova (Lato Alta/Bassa) | MPa | 4,3/1,7 | 4,3/1,7 | 4,6/1,7 | 4,6/1,7 |
| | Alimentazione Elettrica Principale | | Unità Esterna | Unità Esterna | Unità Esterna | Unità Esterna |
| | Collegamento Unità Interna-Esterna | n° conduttori | 4P + Terra | 4P + Terra | 4P + Terra | 4P + Terra |
| | Potenza Elettrica Assorbita Massima | W | 2150 | 2150 | 2500 | 3700 |
| | Corrente Massima | A | 10,0 | 10,0 | 13,0 | 19,0 |
| | Temperature Interne | Raff. (Min-Max) °C B.U. | +16 - +32 | +16 - +32 | +17 - +32 | +17 - +32 |
| | | Risc. (Min-Max) °C B.S. | 0 - +30 | 0 - +30 | 0 - +30 | 0 - +30 |
| | Temperature Esterne | Raff. (Min-Max) °C B.S. | -15 - +50 | -15 - +50 | -15 - +50 | -15 - +50 |
| | | Risc. (Min-Max) °C B.U. | -15 - +24 | -15 - +24 | -15 - +24 | -15 - +24 |

I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825.

I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511. I consumi energetici stagionali indicati, si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 Pa), Unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fronte dell'Unità in posizione elevata di <0,8 metri (Unità interna) 1,5 metri (Unità esterna) rispetto ad essa. Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

SERIE XTREME SCHEMI DIMENSIONALI

UNITÀ INTERNA

MSAGBU-09HRFN8/GR

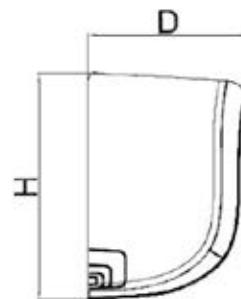
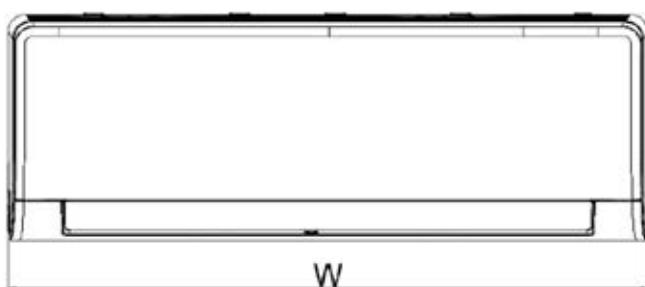
MSAGCU-18HRFN8/GR

MSAGBU-12HRFN8/GR

MSAGDU-24HRFN8/GR

| Modello | W | H | D |
|-------------|------|-----|-----|
| 9-12 | 835 | 295 | 208 |
| 18 | 969 | 320 | 241 |
| 24 | 1083 | 336 | 244 |

MSAGBU-09HRFN8/WR



UNITÀ ESTERNA

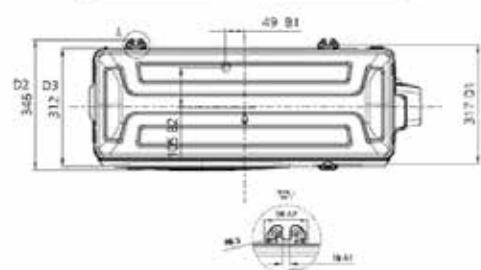
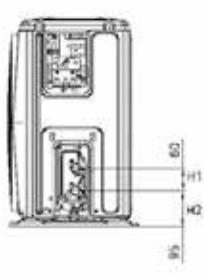
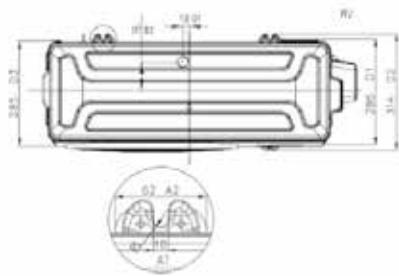
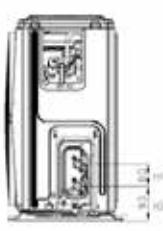
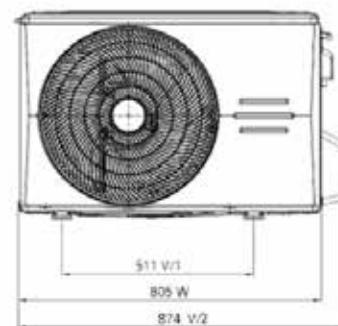
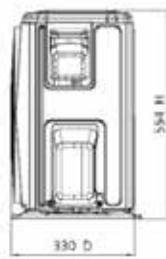
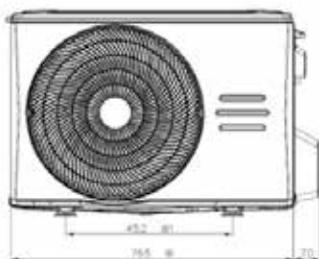
MOX201-09HFN8

MOX230-09HFN8

MOX201-12HFN8

MOX230-12HFN8

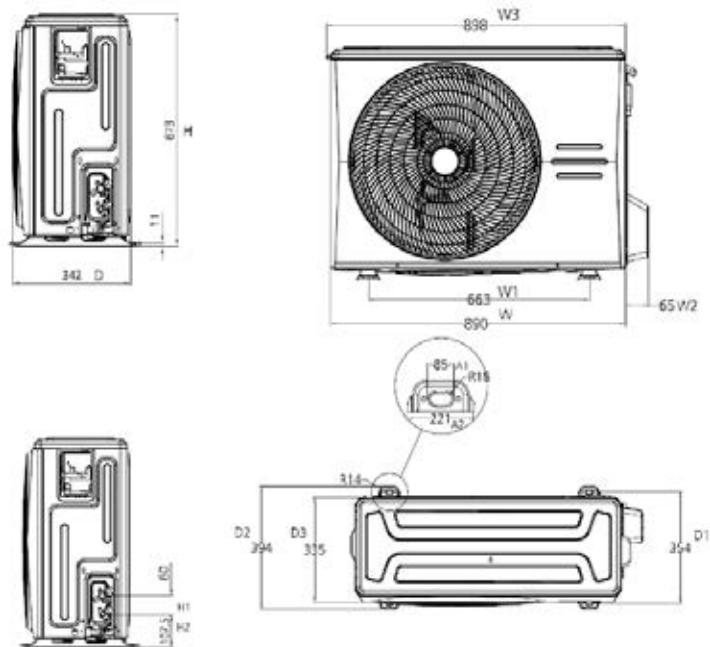
MOX301-18HFN8



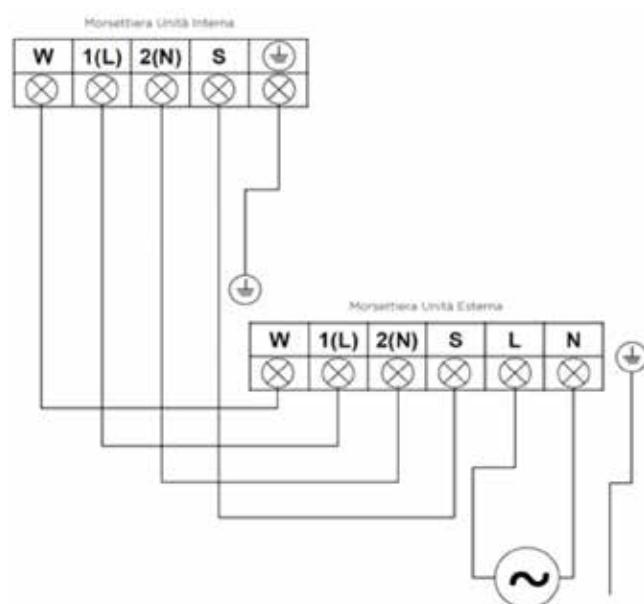
SCHEMI DIMENSIONALI

UNITÀ ESTERNA

MOX401-24HFN8



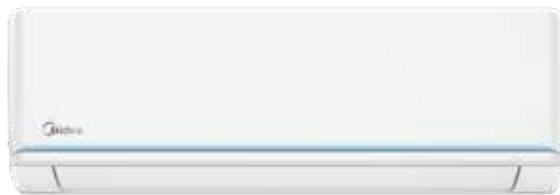
COLLEGAMENTI ELETTRICI



NOTA: Non realizzare collegamenti differenti da quelli indicati. Utilizzare conduttori di sezione adeguati per la realizzazione del cabaggio.

CARATTERISTICHE

- Capacità 2.6 - 7.0 kW
- Classe efficienza energetica A++/A+
- Funzione Clean a 56°C
- Risparmio energetico GearShift
- Funzione Breeze Away
- Funzione follow me
- Trattamento anticorrosione Golden Fin
- Smart Kit incluso



FUNZIONALITÀ

TRATTAMENTO GOLDEN FIN

Grazie al particolare trattamento anticorrosione Golden Fin, lo scambiatore di calore è in grado di resistere anche nelle condizioni ambientali più sfavorevoli: aria salmastra, pioggia frequente e altri elementi corrosivi.

REGOLAZIONE LINEARE VENTILATORE

La velocità di rotazione del ventilatore è regolabile da telecomando tra 1% e 100%, oltre ai normali 5 intervalli di impostazione. Questo permette di definire il flusso d'aria più confortevole per le proprie esigenze.

UNITÀ ESTERNA DIAMOND DESIGN

Le Unità esterne Midea sono caratterizzate da un'innovativa forma a taglio di diamante, priva di spigoli vivi e senza viti a vista. La loro linea pulita ed elegante è studiata per offrire la massima tecnologia, un design curato e il massimo comfort.

RISPARMIO ENERGETICO GEARSHIFT

Questa particolare funzione permette di regolare il regime massimo di rotazione del compressore limitandone la capacità. Così facendo è possibile avere 3 differenti opzioni di potenza - 50%, 75% e 100% - con una particolare attenzione ai consumi energetici.

FUNZIONE ECO

Grazie alla tecnologia iECO è possibile mantenere la temperatura ottimale con una riduzione notevole dei consumi di energia elettrica rispetto ai climatizzatori tradizionali: fino al 60% in meno in 8 ore.

FUNZIONE CLEAN A 56°C

Imposta la funzione di pulizia profonda ad alta temperatura per mantenere il tuo climatizzatore sano e pulito e garantire un ambiente più confortevole per tutta la famiglia.



UNITÀ INTERNA (LxPxA mm)



MSAGXAU-09HRDN8
726x210x291

MSAGXAU-12HRDN8
835x208x295

MSAGXAU-18HRDN8
969x241x320

MSAGXAU-24HRDN8
1083x244x336

UNITÀ ESTERNA (LxPxA mm)



MOX102-09HFN8/LT
720x270x495

MOX102-12HFN8/LT
720x270x495

MOX301-18HFN8/LT
874x330x554

MOX401-24HFN8/LT
955x342x673



| Modello Unità Interna | | | MSAGXAU-09HRDN8 | MSAGXBU-12HRDN8 | MSAGXCU-18HRFN8 | MSAGXDU-24HRFN8 |
|--|---------------------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|
| EAN | | | 8052705163223 | 8052705163247 | 8052705163261 | 8052705163285 |
| Modello Unità Esterna | | | MOX102-09HFN8/LT | MOX102-12HFN8/LT | MOX301-18HFN8/LT | MOX401-24HFN8/LT |
| EAN | | | 8052705163230 | 8052705163254 | 8052705163278 | 8052705163292 |
| Alimentazione elettrica | | F-V-Hz | | Monofase 220-240V 50Hz | | |
| Raffreddamento | Capacità | kW (Min-Nom-Max) | 1,03 - 2,64 - 3,22 | 2,17 - 3,52 - 4,31 | 3,39 - 5,28 - 5,90 | 2,11 - 5,88 - 8,21 |
| | Potenza Elettrica Assorbita | W (Min-Nom-Max) | 80 - 739 - 1100 | 120 - 1089 - 1650 | 560 - 1550 - 2050 | 420 - 2578 - 3200 |
| | Corrente | A (Nom) | 3,2 | 4,7 | 6,8 | 11,1 |
| | Carico Teorico (PdesignC) | kW | 2,6 | 3,5 | 5,3 | - |
| Riscaldamento | | Classe di Efficienza Energetica | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Efficienza energetica | Consumo Energetico Annuo | kWh/A | 132 | 182 | 265 | 383 |
| | Capacità | kW (Min-Nom-Max) | 0,82 - 2,93 - 3,37 | 1,07 - 3,81 - 4,38 | 3,10 - 5,57 - 5,85 | 1,55 - 7,33 - 8,21 |
| | Potenza Elettrica Assorbita | W (Min-Nom-Max) | 70 - 771 - 990 | 110 - 1027 - 1480 | 780 - 1682 - 2000 | 300 - 2168 - 3100 |
| | Corrente | A (Nom) | 3,3 | 4,5 | 7,3 | 9,4 |
| Unità interna | Carico Teorico (PdesignH) | kW (Stagione Med.-Calda) | 2,5 - 2,5 | 2,5 - 2,5 | 4,2 - 4,5 | 4,9 - 5,3 |
| | Classe di Efficienza Energetica | (Stagione Med.-Calda) | A+ - A+++ | A+ - A+++ | A+ - A+++ | A+ - A+++ |
| | Consumo Energetico Annuo | kWh/A (Stagione Med.-Calda) | 854 - 691 | 833 - 638 | 1470 - 1235 | 1715 - 1455 |
| | Temperatura Limite Esercizio (Tol) | °C | -15 | -15 | -15 | -15 |
| Unità esterna | E.E.R./C.O.P. | W/W | 3,60 / 3,80 | 3,23 / 3,71 | 3,40/3,76 | 3,33 / 3,76 |
| | Dimensioni (L-P-A) | mm | 726 - 210 - 291 | 835 - 208 - 295 | 969 - 241 - 320 | 1083 - 244 - 336 |
| | Peso Netto | Kg | 8,0 | 8,7 | 11,2 | 13,6 |
| | Dimensioni Imballo (L-P-A) | mm | 790 - 270 - 375 | 905 - 290 - 355 | 1045 - 405 - 315 | 1155 - 415 - 315 |
| Dimensioni e limitazioni circuito frigorifero | Peso Lordo | Kg | 10,5 | 11,5 | 14,6 | 17,3 |
| | Portata Aria (Min-Med-Max) | m³/h | 330 - 460 - 520 | 350 - 400 - 530 | 500 - 600 - 800 | 610 - 770 - 1090 |
| | Press. Sonora (Silent-Min-Med-Max) | dB(A) | 20 - 22 - 32 - 37 | 21 - 22 - 32 - 37 | 20 - 31 - 37 - 41 | 21 - 34 - 37 - 46 |
| | Potenza Sonora (Max) | dB(A) | 54 | 56 | 56 | 62 |
| Fluido frigorifero | Dimensioni (L-P-A) | mm | 720 - 270 - 495 | 720 - 270 - 495 | 874 - 330 - 554 | 955 - 342 - 673 |
| | Peso Netto | Kg | 23,5 | 23,7 | 33,5 | 43,9 |
| | Dimensioni Imballo (L-P-A) | mm | 835 - 300 - 540 | 835 - 300 - 540 | 915 - 370 - 615 | 995 - 398 - 740 |
| | Peso Lordo | Kg | 25,4 | 25,5 | 36,1 | 46,9 |
| Collegamenti elettrici | Portata Aria | m³/h | 1850 | 1850 | 2100 | 3500 |
| | Pressione Sonora (Max) | dB(A) | 55,5 | 55 | 57 | 60 |
| | Potenza Sonora (Max) | dB(A) | 62 | 62 | 65 | 67 |
| | Tipologia Compressore | | ROTATIVO | ROTATIVO | ROTATIVO | ROTATIVO |
| Limiti operativi | Tubazione Lato Liquido | mm | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 9,52 |
| | Tubazione Lato Gas | mm | 9,52 | 9,52 | 12,70 | 15,88 |
| | Lung. Tubazioni (Precarica) | m | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | Lung. Equivalente Tubazioni (Max) | m | 25 | 25 | 30 | 50 |
| Accessori | Incremento di Refrigerante | g/m | 12 | 12 | 12 | 24 |
| | Dislivello (Max) | m | 10 | 10 | 20 | 25 |
| | Tipologia di Refrigerante | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| | GWP | | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Collegamenti elettrici | Quantità Precaricata | Kg | 0,60 | 0,65 | 1,10 | 1,45 |
| | Emissioni Equivalenti CO ₂ | Ton. | 0,405 | 0,439 | 0,743 | 0,979 |
| | Pressione di Prova (Lato Alta/Bassa) | MPa | 4,3 / 1,7 | 4,3 / 1,7 | 4,6 / 1,7 | 4,6 / 1,7 |
| | Alimentazione Elettrica Principale | | Unità Esterna | Unità Esterna | Unità Esterna | Unità Esterna |
| Accessori | Collegamento Unità Interna-Esterna | n° conduttori | 4P + Terra | 4P + Terra | 4P + Terra | 4P + Terra |
| | Potenza Elettrica Assorbita Massima | W | 2150 | 2150 | 2500 | 3700 |
| | Corrente Massima | A | 10,0 | 10,0 | 13,0 | 19,0 |
| | Temperature Interne | Raff. (Min-Max) °C B.U. | +17 - +32 | +17 - +32 | +17 - +32 | +17 - +32 |
| Accessori | | Risc. (Min-Max) °C B.S. | 0 - +30 | 0 - +30 | 0 - +30 | 0 - +30 |
| | Temperature Esterne | Raff. (Min-Max) °C B.S. | -15 - +50 | -15 - +50 | -15 - +50 | -15 - +50 |
| | | Risc. (Min-Max) °C B.U. | -15 - +24 | -15 - +24 | -15 - +24 | -15 - +24 |
| | Modello | T-WDCC-R01 | | Adattatore di cablaggio | | |
| | | EU-SK105 | | Smart kit Midea | | |

I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825.

I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511. I consumi energetici stagionali indicati, si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 QPa), Unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fronte dell'Unità in posizioni elevate a <0,8 metri (Unità interna) 1,5 metri (Unità esterna) rispetto ad essa. Il livello di pressione sonora percepita durante il funzionamento effettivo condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

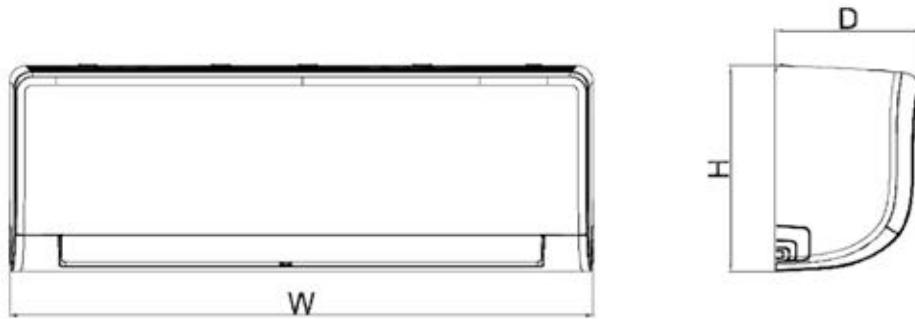
EVOLUTION SCHEMI DIMENSIONALI

UNITÀ INTERNA

MSAGXAU-09HRDN8
MSAGXAU-12HRDN8

MSAGXAU-18HRDN8
MSAGXAU-24HRDN8

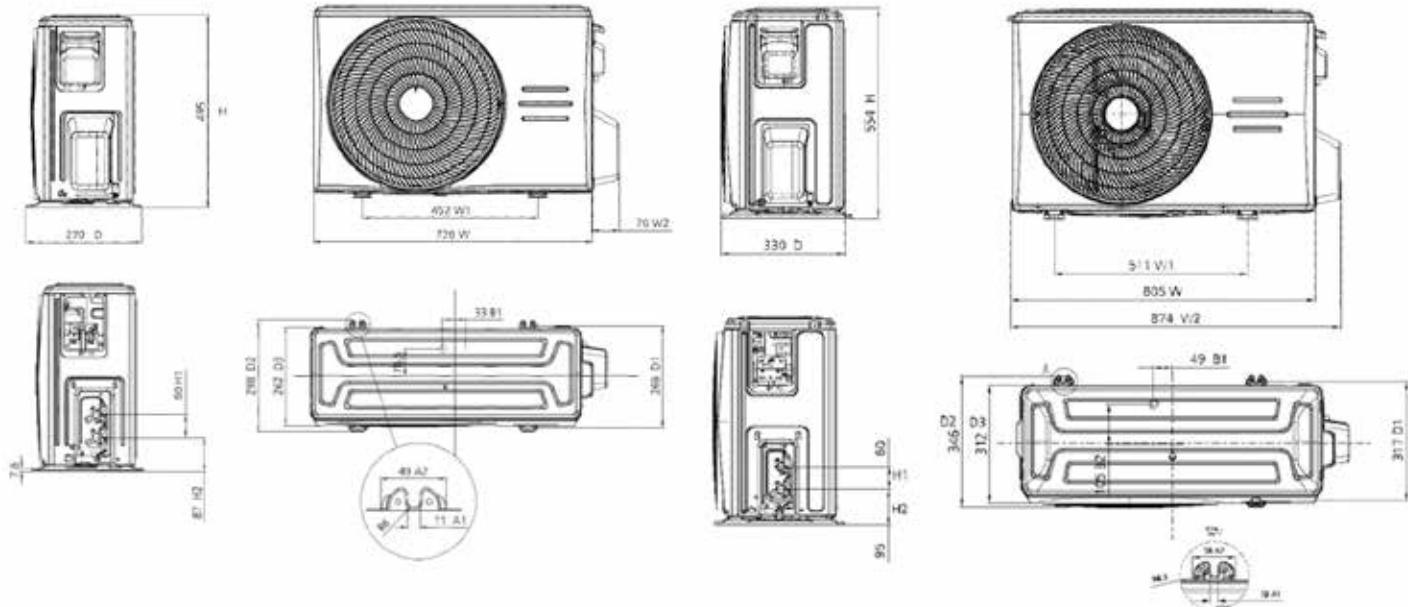
| Modello | W | H | D |
|-----------|------|-----|-----|
| 9 | 726 | 291 | 210 |
| 12 | 835 | 320 | 241 |
| 18 | 969 | 241 | 320 |
| 24 | 1083 | 336 | 244 |



UNITÀ ESTERNA

**MOX102-09HFN8/LT
MOX102-12HFN8/LT**

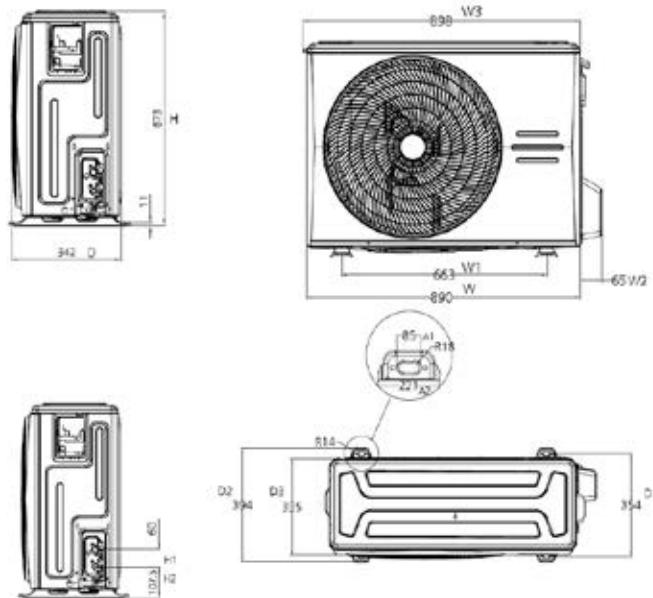
MOX301-18HFN8/LT



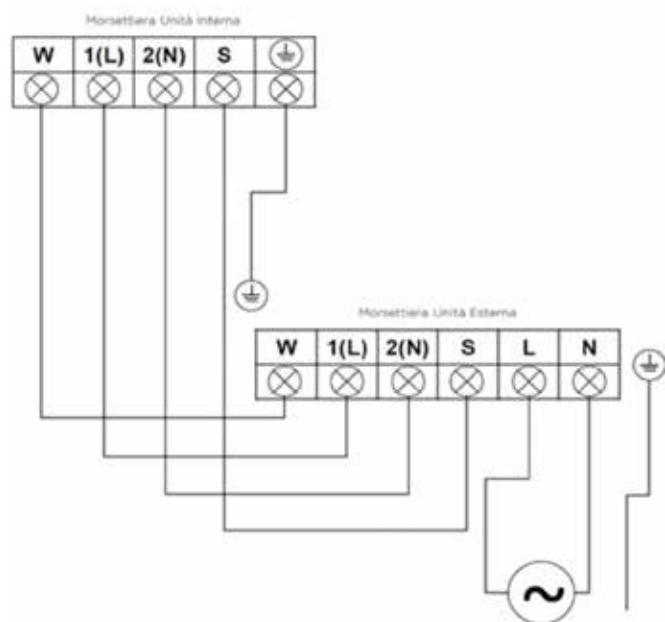
SCHEMI DIMENSIONALI

UNITÀ ESTERNA

MOX401-24HFN8/LT



COLLEGAMENTI ELETTRICI



NOTA: Non realizzare collegamenti differenti da quelli indicati. Utilizzare conduttori di sezione adeguati per la realizzazione del cablaggio.

R290

REFRIGERANTE NATURALE





I PRODOTTI DELLA SERIE MIDEA R290 HANNO VENDUTO PIÙ DI 6,2 MILIONI DI UNITÀ NEL MONDO

Ci impegniamo a portare l'R290 ovunque per garantire un futuro sostenibile.

CARATTERISTICHE

- Capacità 2.6 - 3.5 kW
- Classe efficienza energetica A+++/A++
- Gas R290
- Smart Kit incluso
- Trattamento anticorrosione Golden Fin
- Funzione Sleep



FUNZIONALITÀ

REFRIGERANTE R290

Midea Blue Angel è il condizionatore a parete che utilizza il fluido refrigerante naturale R290, il più ecologico della sua categoria. Non classificato tra gli HFC, è caratterizzato da indice GWP (Global Warming Potential) 3 ed è l'unico della sua categoria ad aver ottenuto la Certificazione Blue Angel dalla prestigiosa German Environment Agency, oltre al riconoscimento dall'Organizzazione delle Nazioni Unite e per lo sviluppo industriale (UNIDO) per la tutela dell'ambiente e l'efficienza energetica.

TRATTAMENTO GOLDEN FIN

Grazie allo speciale trattamento anticorrosivo Golden Fin, lo scambiatore di calore dell'Unità interna è in grado di resistere anche alle condizioni ambientali più sfavorevoli: salisedine, aria salmastra, pioggia frequente ed altri elementi corrosivi ed agenti inquinanti esterni.

FUNZIONE FOLLOW ME

Il sensore di temperatura interno situato all'interno del telecomando permetterà all'Unità interna di raffreddare o riscaldare l'ambiente domestico in base alla temperatura percepita nel raggio d'azione del telecomando.

UNITÀ ESTERNA DIAMOND DESIGN

Le Unità esterne Midea sono caratterizzate da un'innovativa forma a taglio di diamante, priva di spigoli vivi e senza viti a vista. La loro linea pulita ed elegante è studiata per offrire la massima tecnologia, un design curato e il massimo comfort.

FUNZIONE ECO

Grazie alla tecnologia iECO è possibile mantenere la temperatura ottimale all'interno dell'ambiente con una riduzione dei consumi di energia elettrica rispetto ai climatizzatori tradizionali: fino al 60% in meno di 8 ore.



UNITÀ INTERNA (LxPxH mm)



MSAGBU-09HRFN7
806x202x296

MSAGBU-12HRFN7
806x202x296

UNITÀ ESTERNA (LxPxH mm)



MOX331-09HFN7
805x330x554

MOX331-12HFN7
805x330x554



| | | | |
|--|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Codice Unità Interna | | MSAGBU-09HFN7-QRD6GW | MSAGBU-12HFN7-QRD6GW |
| EAN | | 8052705167474 | 4048164115877 |
| Codice Unità Esterna | | MOX331-09HFN7-QRD6GW | MOX331-12HFN7-QRD6GW |
| EAN | | 8052705167481 | 4048164115884 |
| Alimentazione elettrica | F-V-Hz | | Monofase 220-240V 50Hz |
| Raffreddamento | Capacità | kW (Min/Nom/Max) | 1,02/2,7/3,23 |
| | Potenza Elettrica Assorbita | W (Min/Nom/Max) | 80/659/1100 |
| | Corrente | A (Nom) | 0,35/2,87/4,78 |
| | Carico Teorico (PdesignC) | kW | 3 |
| | SEER | | 8,8 |
| | Classe di efficienza energetica | | A+++ |
| | Consumo Energetico Annuo | kWh/A | 103 |
| Riscaldamento | Capacità | kW (Min/Nom/Max) | 0,82/2,93/3,37 |
| | Potenza Elettrica Assorbita | W (Min/Nom/Max) | 70/814/990 |
| | Corrente | A (Nom) | 0,32/3,54/4,32 |
| | Carico Teorico (PdesignH) | kW | 2,50 |
| | SCOP | | 4,60 |
| | Classe di efficienza energetica | | A++ |
| | Consumo Energetico Annuo | kWh/A | 761 / 724 |
| Efficienza energetica | Temperatura limite esercizio (Tol) | °C | 2 |
| | E.E.R./C.O.P. | W/W | 4/3,6 |
| | Dimensioni (LxPxA) | mm | 835x208x295 |
| | Peso netto | Kg | 8,40 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxA) | mm | 905x355x290 |
| | Peso lordo | Kg | 11,1 |
| | Portata Aria (Min / Med / Max) | m³/min | 310/370/520 |
| Unità Interna | Pressione Sonora (Min/Med/Max) | dB(A) | 20,5/34,5/39 |
| | Potenza Sonora (Min-Med-Max) | dB(A) | 53 |
| | Dimensioni (LxPxA) | mm | 805x330x554 |
| | Peso netto | Kg | 33,2 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxA) | mm | 915x370x615 |
| | Peso lordo | Kg | 36,1 |
| | Portata Aria | m³/min | 3000 |
| Unità Esterna | Pressione Sonora (Max) | dB(A) | 52,5 |
| | Potenza Sonora (Max) | dB(A) | 59 |
| | Tipologia Compressore | | ROTATIVO |
| | Tubazione Lato Liquido | mm | 1,3 |
| | Tubazione Lato Gas | mm | 1,3 |
| | Lunghezza Tubazioni (Precarica) | m | 5 |
| | Lunghezza Equivalente tubazioni (Max) | m | 25 |
| Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero | Dislivello (Max) | m | 10 |
| | Tipologia di Refrigerante | | R290 |
| | Indice GWP | | 3 |
| | Quantità Precaricata | Kg | 0,38 |
| | Emissioni equivalenti CO ² | Ton | 0,001 |
| | Pressione di prova (Lato Alta/Bassa) | MPa | 2,6/1 |
| | Alimentazione Elettrica Principale | | Unità Esterna |
| Collegamenti Elettrici | Collegamento Unità Interna-Esterna | n° conduttori | 4P+Terra |
| | Potenza Elettrica Assorbita Massima | W | 2200 |
| | Corrente Massima | A | 10,5 |
| | Temperature Interne | Raff.(Min/Max) °C B.U. | 16-32 |
| Limiti Operativi | | Risc. (Min/Max) °C B.S. | 0-30 |
| | Temperature Esterne | Raff.(Min/Max) °C B.S. | -15 / +50 |
| | | Risc. (Min/Max) °C B.U. | -15 / +24 |
| | | | -15 / +24 |

I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825.

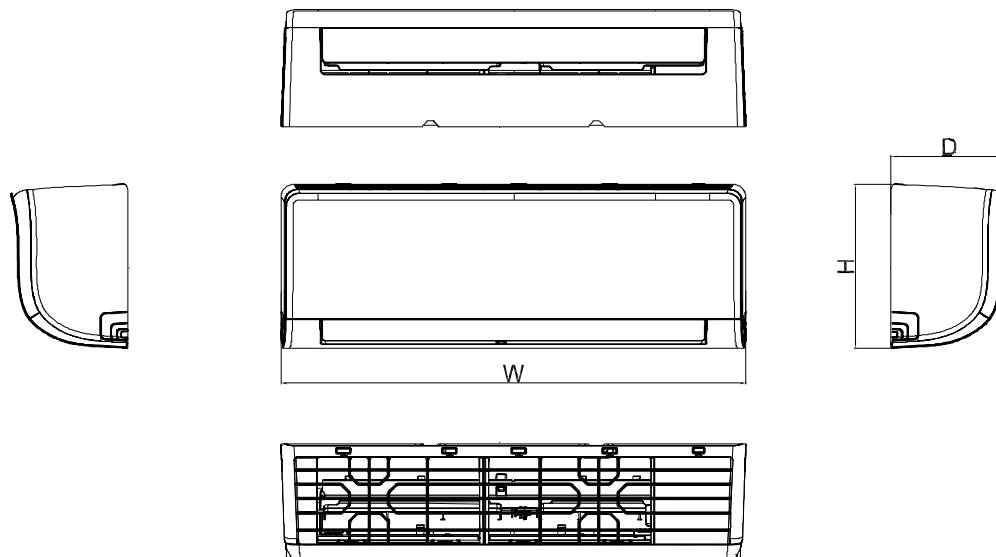
I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511. I consumi energetici stagionali indicati, si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazioni e modifica senza obbligo di preavviso. I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 QPa). Unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fronte dell'Unità in posizione elevata di -0,8 metri (Unità interna) 1,5 metri (Unità esterna) rispetto ad essa. Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti.

BLUE ANGEL SCHEMI DIMENSIONALI

UNITÀ INTERNA

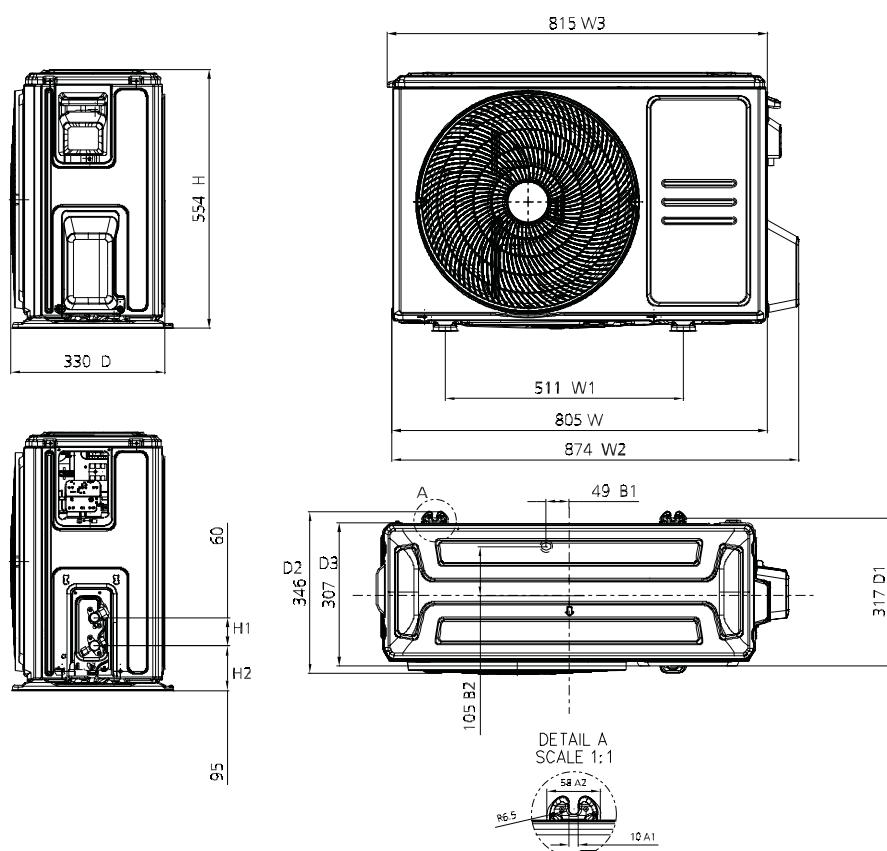
MSAGBU-09HRFN7
MSAGBU-12HRFN7

| Modello | W | H | D |
|-----------|-----|-----|-----|
| 9 | 835 | 295 | 208 |
| 12 | 835 | 295 | 208 |

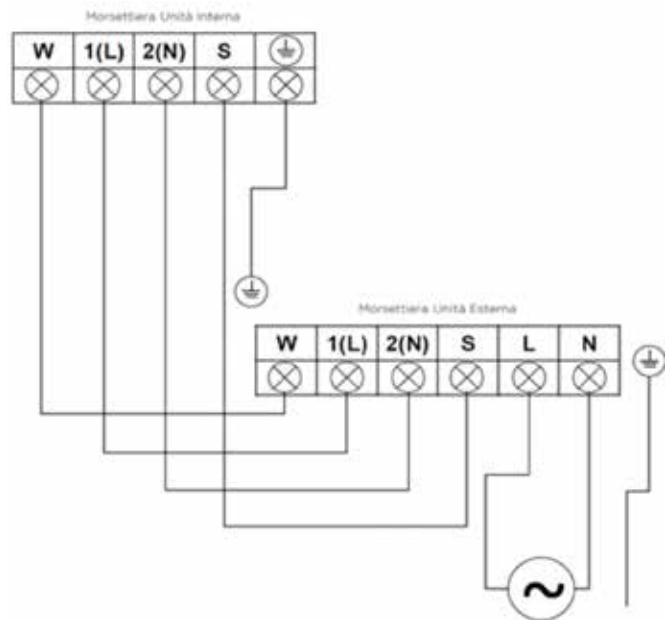


UNITÀ ESTERNA

MOX331-09HFN7
MOX331-12HFN7



COLLEGAMENTI ELETTRICI



NOTA: Non realizzare collegamenti differenti da quelli indicati. Utilizzare conduttori di sezione adeguati per la realizzazione del cablaggio.

3.2

RESIDENZIALE MULTI SPLIT

RESIDENZIALE MULTI SPLIT



UNITÀ ESTERNE

| SERIE | ASPETTO PRODOTTO | 4.1 KW | 5.3 KW | 6.1 KW | 7.9 KW | 8.2 KW | 10.5 KW | 12.5 KW |
|--------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| DUAL | | ● | ● | | | | | |
| TRIAL | | | ● | ● | | | | |
| QUADRI | | | | | ● | ● | | |
| PENTA | | | | | | ● | | |



UNITÀ INTERNE

| SERIE | ASPETTO PRODOTTO | 2.0 KW | 2.7 KW | 3.5 KW | 5.3 KW | 7.0 KW | 12.0 KW | 16.0 KW |
|-------------------------------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| BREEZELESS+ | | | ● | ● | | | | |
| SOLSTICE | | | ● | ● | ● | ● | | |
| BREEZELESS E | | | ● | ● | ● | | | |
| ALL EASY PRO | | | ● | ● | ● | ● | | |
| XTREME PRO GREEN | | | ● | ● | ● | ● | | |
| XTREME PRO WF | | | ● | ● | ● | ● | | |
| EVOLUTION | | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| CASSETTE 4 VIE COMPATTE | | | | ● | ● | | | |
| NUOVE CASSETTE 4 VIE COMPATTE | | | ● | ● | ● | | | |
| CANALIZZABILI A6 | | ● | ● | ● | ● | | | |
| CANALIZZABILI A7 | | ● | ● | ● | ● | | | |
| CONSOLE | | ● | ● | ● | ● | | | |
| PAVIMENTO/SOFFITTO | | | | | ● | | | |
| HYDRO KIT | | | | | | | ● | |

TAVOLA MULTI COMBINAZIONI

| Modello | Indici di capacità Unità interne | | | | | EER | COP | Detrazione fiscale 65% | Conto Termico 2.0 |
|----------------------|----------------------------------|----|----|----|----|------|------|------------------------|-------------------|
| M2OH-14HFN8-Q | 7 | 7 | - | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 9 | - | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 12 | - | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 9 | 9 | - | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 9 | 12 | - | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| M2OE-18HFN8-Q | 7 | 7 | - | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 9 | - | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 12 | - | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 18 | - | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 9 | 9 | - | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 9 | 12 | - | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 9 | 18 | - | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 12 | 12 | - | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| M3OG-21HFN8-Q | 7 | 7 | - | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 9 | - | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 12 | - | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 18 | - | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 9 | 9 | - | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 9 | 12 | - | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 9 | 18 | - | - | - | 3,24 | 3,71 | . | . |
| | 12 | 12 | - | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 7 | 7 | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 7 | 9 | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 7 | 12 | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 9 | 9 | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 9 | 12 | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 9 | 9 | 9 | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 9 | 9 | 12 | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| M3OA-27HFN8-Q | 7 | 9 | 12 | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 12 | - | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 18 | - | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 9 | 9 | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 9 | 12 | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 9 | 18 | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 12 | 12 | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 12 | 18 | - | - | 3,24 | 3,71 | . | . |
| | 12 | 12 | - | - | - | 3,25 | 3,71 | . | . |
| | 12 | 18 | - | - | - | 3,25 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 7 | 7 | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 7 | 9 | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 7 | 12 | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 7 | 18 | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 9 | 9 | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| M4OE-28HFN8-Q | 7 | 9 | 12 | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 9 | 18 | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 12 | 12 | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 12 | 18 | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 12 | 9 | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 9 | 9 | 9 | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 9 | 9 | 12 | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 9 | 9 | 18 | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 9 | 12 | 12 | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 9 | 12 | 18 | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 12 | 12 | 12 | - | - | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 12 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 7 | 7 | 18 | 18 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | 12 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 7 | 12 | 18 | 18 | 3,23 | 3,71 | . | . |

Valore continua nella pagina successiva ►

| Modello | Indici di capacità Unità interne | | | | EER | COP | Detrazione fiscale 65% | Conto Termico 2.0 |
|----------------------|----------------------------------|----|----|----|-----|------|------------------------|-------------------|
| M4OE-28HFN8-Q | 7 | 7 | 9 | 9 | - | 3,23 | 3,71 | . |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | - | 3,23 | 3,71 | . |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | - | 3,23 | 3,71 | . |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | - | 3,23 | 3,71 | . |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | - | 3,23 | 3,71 | . |
| | 7 | 9 | 12 | 12 | - | 3,23 | 3,71 | . |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | - | 3,23 | 3,71 | . |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | - | 3,23 | 3,71 | . |
| | 9 | 9 | 12 | 12 | - | 3,23 | 3,71 | . |
| M4O-36FN8-Q | 7 | 7 | - | - | - | 3,28 | 3,71 | . |
| | 7 | 9 | - | - | - | 3,28 | 3,71 | . |
| | 7 | 12 | - | - | - | 3,28 | 3,71 | . |
| | 7 | 18 | - | - | - | 3,28 | 3,71 | . |
| | 7 | 24 | - | - | - | 3,28 | 3,71 | . |
| | 9 | 9 | - | - | - | 3,28 | 3,71 | . |
| | 9 | 12 | - | - | - | 3,28 | 3,71 | . |
| | 9 | 18 | - | - | - | 3,28 | 3,71 | . |
| | 9 | 24 | - | - | - | 3,28 | 3,71 | . |
| | 12 | 12 | - | - | - | 3,28 | 3,71 | . |
| | 12 | 18 | - | - | - | 3,28 | 3,71 | . |
| | 12 | 24 | - | - | - | 3,24 | 3,71 | . |
| | 18 | 18 | - | - | - | 3,24 | 3,71 | . |
| | 7 | 7 | 7 | - | - | 3,33 | 3,71 | . |
| | 7 | 7 | 9 | - | - | 3,28 | 3,71 | . |
| | 7 | 7 | 12 | - | - | 3,28 | 3,71 | . |
| | 7 | 7 | 18 | - | - | 3,28 | 3,71 | . |
| | 7 | 7 | 24 | - | - | 3,24 | 3,71 | . |
| | 7 | 9 | 9 | - | - | 3,28 | 3,71 | . |
| | 7 | 9 | 12 | - | - | 3,28 | 3,71 | . |
| | 7 | 9 | 18 | - | - | 3,24 | 3,71 | . |
| | 7 | 9 | 24 | - | - | 3,24 | 3,71 | . |
| | 7 | 12 | 12 | - | - | 3,24 | 3,71 | . |
| | 7 | 12 | 18 | - | - | 3,24 | 3,71 | . |
| | 7 | 12 | 24 | - | - | 3,24 | 3,71 | . |
| | 7 | 18 | 18 | - | - | 3,24 | 3,71 | . |
| | 9 | 9 | 9 | - | - | 3,24 | 3,71 | . |
| | 9 | 9 | 12 | - | - | 3,24 | 3,71 | . |
| | 9 | 9 | 18 | - | - | 3,24 | 3,71 | . |
| | 9 | 9 | 24 | - | - | 3,24 | 3,71 | . |
| | 9 | 12 | 12 | - | - | 3,24 | 3,71 | . |
| | 9 | 12 | 18 | - | - | 3,24 | 3,71 | . |
| | 9 | 12 | 24 | - | - | 3,24 | 3,71 | . |
| | 9 | 18 | 18 | - | - | 3,24 | 3,71 | . |
| | 12 | 12 | 12 | - | - | 3,24 | 3,71 | . |
| | 12 | 12 | 18 | - | - | 3,24 | 3,71 | . |
| | 12 | 12 | 24 | - | - | 3,24 | 3,71 | . |
| | 12 | 18 | 18 | - | - | 3,24 | 3,71 | . |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | - | 3,58 | 3,71 | . |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | - | 3,44 | 3,71 | . |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | - | 3,32 | 3,71 | . |
| | 7 | 7 | 7 | 18 | - | 3,23 | 3,71 | . |
| | 7 | 7 | 7 | 24 | - | 3,23 | 3,71 | . |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | - | 3,32 | 3,71 | . |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | - | 3,24 | 3,71 | . |
| | 7 | 7 | 9 | 18 | - | 3,23 | 3,71 | . |
| | 7 | 7 | 9 | 24 | - | 3,23 | 3,71 | . |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | - | 3,23 | 3,71 | . |
| | 7 | 7 | 12 | 18 | - | 3,23 | 3,71 | . |
| | 7 | 7 | 18 | 18 | - | 3,23 | 3,71 | . |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | - | 3,25 | 3,71 | . |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | - | 3,23 | 3,71 | . |
| | 7 | 9 | 9 | 18 | - | 3,23 | 3,71 | . |
| | 7 | 9 | 9 | 24 | - | 3,23 | 3,71 | . |
| | 7 | 9 | 12 | 12 | - | 3,23 | 3,71 | . |
| | 7 | 9 | 12 | 18 | - | 3,23 | 3,71 | . |
| | 7 | 9 | 18 | 18 | - | 3,23 | 3,71 | . |
| | 7 | 12 | 12 | 12 | - | 3,23 | 3,71 | . |
| | 7 | 12 | 12 | 18 | - | 3,23 | 3,71 | . |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | - | 3,23 | 3,71 | . |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | - | 3,23 | 3,71 | . |
| | 9 | 9 | 9 | 18 | - | 3,23 | 3,71 | . |
| | 9 | 9 | 12 | 12 | - | 3,23 | 3,71 | . |
| | 9 | 9 | 12 | 18 | - | 3,23 | 3,71 | . |
| | 9 | 12 | 12 | 12 | - | 3,23 | 3,71 | . |
| | 9 | 12 | 12 | 18 | - | 3,23 | 3,71 | . |
| | 12 | 12 | 12 | 12 | - | 3,23 | 3,71 | . |

I valori di E.E.R. e C.O.P. della linea multi sono stati determinati sulla base del Modello di riferimento Xtreme.

| Modello | Indici di capacità Unità interne | | | | | EER | COP | Detrazione fiscale 65% | Conto Termico 2.0 |
|----------------------|----------------------------------|----|----|----|---|------|------|------------------------|-------------------|
| M5OE-42HFN8-Q | 7 | 7 | - | - | - | 3,16 | 3,80 | . | . |
| | 7 | 9 | - | - | - | 3,14 | 3,80 | . | . |
| | 7 | 12 | - | - | - | 3,12 | 3,80 | . | . |
| | 7 | 18 | - | - | - | 3,06 | 3,80 | . | . |
| | 7 | 24 | - | - | - | 3,01 | 3,80 | . | . |
| | 9 | 9 | - | - | - | 3,12 | 3,80 | . | . |
| | 9 | 12 | - | - | - | 3,10 | 3,80 | . | . |
| | 9 | 18 | - | - | - | 3,04 | 3,80 | . | . |
| | 9 | 24 | - | - | - | 2,99 | 3,80 | . | . |
| | 12 | 12 | - | - | - | 3,07 | 3,80 | . | . |
| | 12 | 18 | - | - | - | 3,02 | 3,80 | . | . |
| | 12 | 24 | - | - | - | 2,97 | 3,80 | . | . |
| | 18 | 18 | - | - | - | 2,96 | 3,80 | . | . |
| | 18 | 24 | - | - | - | 2,96 | 3,82 | . | . |
| | 7 | 7 | 7 | - | - | 3,10 | 3,85 | . | . |
| | 7 | 7 | 9 | - | - | 3,08 | 3,85 | . | . |
| | 7 | 7 | 12 | - | - | 3,06 | 3,85 | . | . |
| | 7 | 7 | 18 | - | - | 3,00 | 3,85 | . | . |
| | 7 | 7 | 24 | - | - | 2,95 | 3,85 | . | . |
| | 7 | 9 | 9 | - | - | 3,06 | 3,85 | . | . |
| | 7 | 9 | 12 | - | - | 3,04 | 3,85 | . | . |
| | 7 | 9 | 18 | - | - | 2,98 | 3,85 | . | . |
| | 7 | 9 | 24 | - | - | 2,93 | 3,85 | . | . |
| | 7 | 12 | 12 | - | - | 3,01 | 3,85 | . | . |
| | 7 | 12 | 18 | - | - | 2,96 | 3,85 | . | . |
| | 7 | 12 | 24 | - | - | 2,91 | 3,85 | . | . |
| | 7 | 18 | 18 | - | - | 2,90 | 3,85 | . | . |
| | 9 | 9 | 9 | - | - | 3,05 | 3,85 | . | . |
| | 9 | 9 | 12 | - | - | 3,02 | 3,85 | . | . |
| | 9 | 9 | 18 | - | - | 2,97 | 3,85 | . | . |
| | 9 | 9 | 24 | - | - | 2,91 | 3,85 | . | . |
| | 9 | 12 | 12 | - | - | 2,99 | 3,85 | . | . |
| | 9 | 12 | 18 | - | - | 2,94 | 3,85 | . | . |
| | 9 | 12 | 24 | - | - | 2,89 | 3,85 | . | . |
| | 9 | 18 | 18 | - | - | 2,89 | 3,85 | . | . |
| | 12 | 12 | 12 | - | - | 2,97 | 3,85 | . | . |
| | 12 | 12 | 18 | - | - | 2,91 | 3,85 | . | . |
| | 12 | 12 | 24 | - | - | 2,89 | 3,85 | . | . |
| | 12 | 18 | 18 | - | - | 2,89 | 3,85 | . | . |
| | 12 | 18 | 24 | - | - | 2,89 | 3,85 | . | . |
| | 18 | 18 | 18 | - | - | 2,89 | 3,88 | . | . |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | - | 3,04 | 3,91 | . | . |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | - | 3,02 | 3,91 | . | . |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | - | 3,00 | 3,91 | . | . |
| | 7 | 7 | 7 | 18 | - | 2,94 | 3,91 | . | . |
| | 7 | 7 | 7 | 24 | - | 2,89 | 3,91 | . | . |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | - | 3,00 | 3,91 | . | . |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | - | 2,98 | 3,91 | . | . |
| | 7 | 7 | 9 | 18 | - | 2,92 | 3,91 | . | . |
| | 7 | 7 | 9 | 24 | - | 2,89 | 3,91 | . | . |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | - | 2,95 | 3,91 | . | . |
| | 7 | 7 | 12 | 18 | - | 2,90 | 3,91 | . | . |
| | 7 | 7 | 12 | 24 | - | 2,89 | 3,91 | . | . |
| | 7 | 7 | 18 | 18 | - | 2,89 | 3,91 | . | . |
| | 7 | 7 | 18 | 24 | - | 2,89 | 3,91 | . | . |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | - | 2,99 | 3,91 | . | . |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | - | 2,96 | 3,91 | . | . |
| | 7 | 9 | 9 | 18 | - | 2,91 | 3,91 | . | . |
| | 7 | 9 | 9 | 24 | - | 2,89 | 3,91 | . | . |
| | 7 | 9 | 12 | 12 | - | 2,93 | 3,91 | . | . |

Valore continua nella pagina successiva ➤

| Modello | Indici di capacità Unità interne | | | | | EER | COP | Detrazione fiscale 65% | Conto Termico 2.0 |
|----------------------|----------------------------------|----|----|----|----|------|------|------------------------|-------------------|
| M5OE-42HFN8-Q | 7 | 9 | 12 | 18 | - | 2,89 | 3,91 | | . |
| | 7 | 9 | 12 | 24 | - | 2,89 | 3,91 | | . |
| | 7 | 9 | 18 | 18 | - | 2,89 | 3,91 | | . |
| | 7 | 9 | 18 | 24 | - | 2,91 | 3,91 | | . |
| | 7 | 12 | 12 | 12 | - | 2,91 | 3,91 | | . |
| | 7 | 12 | 12 | 18 | - | 2,89 | 3,91 | | . |
| | 7 | 12 | 12 | 24 | - | 2,89 | 3,91 | | . |
| | 7 | 12 | 18 | 18 | - | 2,89 | 3,91 | | . |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | - | 2,97 | 3,91 | | . |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | - | 2,94 | 3,91 | | . |
| | 9 | 9 | 9 | 18 | - | 2,89 | 3,91 | | . |
| | 9 | 9 | 9 | 24 | - | 2,89 | 3,91 | | . |
| | 9 | 9 | 12 | 12 | - | 2,91 | 3,91 | | . |
| | 9 | 9 | 12 | 18 | - | 2,89 | 3,91 | | . |
| | 9 | 9 | 12 | 24 | - | 2,89 | 3,91 | | . |
| | 9 | 9 | 18 | 18 | - | 2,89 | 3,91 | | . |
| | 9 | 12 | 12 | 12 | - | 2,89 | 3,91 | | . |
| | 9 | 12 | 12 | 18 | - | 2,89 | 3,91 | | . |
| | 9 | 12 | 12 | 24 | - | 2,89 | 3,91 | | . |
| | 9 | 12 | 18 | 18 | - | 2,89 | 3,91 | | . |
| | 12 | 12 | 12 | 12 | - | 2,89 | 3,91 | | . |
| | 12 | 12 | 12 | 18 | - | 2,89 | 3,91 | | . |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 12 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 18 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 24 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 12 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 18 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 24 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 12 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 18 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 24 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 7 | 7 | 18 | 18 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 7 | 7 | 18 | 24 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 12 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 18 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 24 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 12 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 18 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 24 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 7 | 9 | 18 | 18 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 7 | 9 | 18 | 24 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | 12 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 12 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 18 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 24 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | 12 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | 18 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | 24 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 9 | 9 | 18 | 18 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 9 | 9 | 18 | 24 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 7 | 9 | 12 | 12 | 12 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 12 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 18 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 24 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | 12 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | 18 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | 24 | 3,23 | 3,71 | . | . |
| | 9 | 9 | 12 | 12 | 12 | 3,23 | 3,71 | . | . |



VERSATILITÀ E AMPIA SCELTA

La nostra gamma MULTI, una fra le più complete ed estese del mercato, copre tutte le possibili necessità di installazione, a partire da impianti dual, fino alle combinazioni penta. Una varietà che contraddistingue anche le Unità interne, declinate su tutte le principali categorie, come split, canalizzati, cassette a 4 vie e console a pavimento: tutti sistemi di climatizzazione caratterizzati da altissima efficienza, sia in modalità raffreddamento sia in riscaldamento. Tutta la nostra Linea MULTI, inoltre, è "Free Match" in quanto a ogni Unità esterna è possibile collegare Unità interne di tipologie diverse.

UNITÀ INTERNE

BREEZELESS+

Un prodotto dalle caratteristiche uniche, grazie alle più sofisticate tecnologie Midea, pensato per garantirti un'esperienza di refrigerazione uniforme e delicata. Perché il tuo comfort è la nostra priorità.

[SCOPRI DI PIÙ A PAGINA 42](#)



SOLSTICE

Climatizzazione avanzato che combina intelligenza artificiale ed efficienza energetica per offrire un comfort personalizzato con Airmagic+: generatore di ioni negativi integrato che elimina fino al 99,9% di virus e batteri.

[SCOPRI DI PIÙ A PAGINA 46](#)



BREEZELESS E

Il climatizzatore dotato di Intelligenza artificiale in grado di adattare il proprio funzionamento per garantire il massimo del comfort e del risparmio energetico in tutte le stagioni. L'EcoComfort assicurato da Breezeless E si sviluppa su 3 aspetti: gestione intelligente dell'energia, gestione sostenibile del comfort ed elevato controllo della qualità dell'aria.

[SCOPRI DI PIÙ A PAGINA 50](#)



ALL EASY PRO

Grazie al suo design, All Easy Pro riduce i tempi di installazione a 1 solo minuto grazie a un innovativo sistema di fissaggio a una vite. Accanto a praticità e prestazioni, offre un design moderno dal taglio minimalista, in grado di inserirsi perfettamente in ogni ambiente domestico.

[SCOPRI DI PIÙ A PAGINA 54](#)



SERIE XTREME

Xtreme unisce un design raffinato e compatto a performance estreme. Un prodotto in grado di raccogliere la sfida delle installazioni più ostiche, con la certezza di poter sempre contare sul massimo comfort, a prescindere dalle condizioni ambientali.

[SCOPRI DI PIÙ A PAGINA 58](#)



EVOLUTION

Sobrio, razionale ed elegante. Evolution rappresenta una linea di prodotto essenziale, ma completa in termini di prestazioni e funzionalità.

[SCOPRI DI PIÙ A PAGINA 64](#)



CASSETTE 4 VIE COMPATTE

Le cassette a 4 vie compatte sono pensate per una distribuzione ottimale dell'aria in stanze di grandi dimensioni, come open space o uffici, e per tutti coloro che cercano una soluzione compatta da applicare a vista sul soffitto o, in alternativa, nascondere in un contro-soffitto.

[SCOPRI DI PIÙ A PAGINA 136](#)



CANALIZZABILI

La soluzione canalizzata è l'ideale per tutti coloro che vogliono minimizzare l'impatto visivo dell'impianto di condizionamento, andando a realizzare una vera e propria climatizzazione "invisibile" dalle alte prestazioni.

[SCOPRI DI PIÙ A PAGINA 150](#)



CONSOLE

Una soluzione ottimale per rinfrescare ambienti di piccole dimensioni o per chi predilige una climatizzazione ad altezza d'uomo, grazie a un prodotto facile da installare ed estremamente compatto.

[SCOPRI DI PIÙ A PAGINA 166](#)



SOFFITTO/PAVIMENTO

Una soluzione versatile che permette il montaggio dell'Unità interna al soffitto o a filo pavimento, andando a sfruttare spazi inutilizzati come le zone sotto le finestre.

[SCOPRI DI PIÙ A PAGINA 170](#)



HYDRO KIT

Pensato per chi cerca una soluzione completa per ottenere il miglior comfort termico. Hydro Kit consente il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria, adattandosi ai differenti terminali interni per comporre il sistema [Hydro Multi](#).

[SCOPRI DI PIÙ A PAGINA 118](#)



RESIDENZIALE MULTI SPLIT UNITÀ ESTERNE

| Codice Unità Esterna | | M2OH-14HFN8-Q | M2OE-18HFN8-Q | M3OG-21HFN8-Q | M3OA-27HFN8-Q |
|--|---|---------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| EAN | | 8052705165593 | 8052705165609 | 8052705165616 | 8052705165623 |
| Combinazione Unità interne di riferimento | | MSAGBU-09HRFN8 (x2) | MSAGBU-09HRFN8 (x2) | MSAGBU-09HRFN8 (x3) | MSAGBU-09HRFN8 (x3) |
| Alimentazione elettrica | | F-V-Hz | Monofase 220-240V 50Hz | | |
| Raffreddamento | Capacità | kW (Min/Nom/Max) | 1,47/4,10/4,98 | 2,29/5,28/5,71 | 1,99/6,15/6,68 |
| | Potenza Elettrica Assorbita | W (Min/Nom/Max) | 100/1270/1600 | 690/1635/2000 | 180/1905/2200 |
| | Corrente | A (Nom) | 5,8 | 7,3 | 9,0 |
| | Carico Teorico (PdesignC) | kW | 4,1 | 5,3 | 6,1 |
| | SEER | | 6,9 | 6,3 | 6,7 |
| | Classe di efficienza energetica | | A++ | A++ | A++ |
| Consumo Energetico Annuo | kWh/A | 210 | 300 | 319 | 453 |
| Riscaldamento | Capacità | kW (Min/Nom/Max) | 1,61/4,40/4,69 | 2,40/5,57/5,74 | 1,99/6,45/6,59 |
| | Potenza Elettrica Assorbita | W (Min/Nom/Max) | 220/1185/1650 | 600/1500/1750 | 350/1740/1850 |
| | Corrente | A (Nom) | 5,4 | 6,6 | 8,1 |
| | Carico Teorico (PdesignH) | kW (Stagione Media/Calda) | 3,8/4,1 | 4,5/5,0 | 5,2/5,5 |
| | SCOP | (Stagione Media/Calda) | 4,0/5,1 | 4,0/5,1 | 4,0/5,1 |
| | Classe di efficienza energetica | (Stagione Media/Calda) | A+ | A+ | A+ |
| Consumo Energetico Annuo | kWh/A (Stagione Media/Calda) | 1330/1125 | 1570/1377 | 1820/1510 | 1925/1675 |
| Temperatura limite esercizio (Tol) | °C | -15 | -15 | -15 | -15 |
| Efficienza energetica | E.E.R./C.O.P. | W/W | 3,23 / 3,71 | 3,23 / 3,71 | 3,23 / 3,73 |
| Unità Esterna | Dimensioni (LxPxA) | mm | 805x330x554 | 805x330x554 | 890x342x673 |
| | Peso netto | Kg | 32 | 35 | 43,3 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxA) | mm | 915x370x615 | 915x370x615 | 1030x438x750 |
| | Peso lordo | Kg | 35 | 38 | 47,1 |
| | Portata Aria | m³/h | 2100 | 2100 | 3000 |
| | Pressione Sonora (Max) | dB(A) | 55 | 55 | 56 |
| Potenza Sonora (Max) | dB(A) | 65 | 65 | 65 | 68 |
| Tipologia Compressore | | ROTATIVO | ROTATIVO | ROTATIVO | ROTATIVO |
| Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero | Tubazione Lato Liquido | mm | 6,35 (X2) | 6,35 (X2) | 6,35 (X3) |
| | Tubazione Lato Gas | mm | 9,52 (X2) | 9,52 (X2) | 9,52 (X3) |
| | Lunghezza Tubazioni coperta da precarica (Complessiva) | m | 15 | 15 | 22,5 |
| | Lunghezza Minima Raccomandata Tubazioni (Singolo Ramo) | m | 3 | 3 | 3 |
| | Lunghezza Massima Equivalente Tubazioni (Complessiva) | m | 40 | 40 | 60 |
| | Lunghezza Massima Equivalente Tubazioni (Singolo ramo di tubazione) | m | 25 | 25 | 30 |
| Incremento di Refrigerante | g/m | 12 | 12 | 12 | 12/24 |
| Fluido Frigorifero | Dislivello Massimo (Unità esterna in posizione superiore a Unità interne) | m | 10 | 10 | 10 |
| | Dislivello Massimo (Unità esterna in posizione inferiore a Unità interne) | m | 15 | 15 | 15 |
| | Dislivello Massimo (Differenza di elevazione tra Unità interne) | m | 10 | 10 | 10 |
| | Tipologia di Refrigerante | | R32 | R32 | R32 |
| | GWP | | 675 | 675 | 675 |
| | Quantità Precaricata | Kg | 1,10 | 1,25 | 1,50 |
| Emissioni di CO2 Equivalenti | F-V-Hz | 0,743 | 0,844 | 1,013 | 1,249 |
| Pressione di prova (Lato Alta/Bassa) | MPa | 4,3/1,7 | 4,3/1,7 | 4,6/1,7 | 4,6/1,7 |
| Collegamenti Elettrici | Alimentazione Elettrica Principale | | Unità Esterna | Unità Esterna | Unità Esterna |
| Collegamento Unità Esterna-Ciascuna Unità Interna | n° conduttori | 3P + Terra | 3P + Terra | 3P + Terra | 3P + Terra |
| Potenza Elettrica Assorbita Massima | W | 2750 | 3050 | 3910 | 4100 |
| Corrente Massima | A | 12 | 13 | 17 | 18 |
| Limiti operativi | Temperature Esterne | Raff.(Min/Max) °C B.S. | -15 / +50 | -15 / +50 | -15 / +50 |
| | | Risc. (Min/Max) °C B.U. | -15 / +24 | -15 / +24 | -15 / +24 |

I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825. I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511. I consumi energetici stagionali indicati, si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 QPa). Unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fronte dell'Unità in posizione elevata di 1,5 metri rispetto ad essa. Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fonoreflettenti. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

| Codice Unità Esterna | | M40E-28HFN8-Q | M40-36FN8-Q | M50E-42HFN8-Q |
|--|---|------------------------------|------------------------|-----------------------|
| EAN | | 8052705160123 | 8033638102428 | 8052705165630 |
| Combinazione Unità interne di riferimento | | MSAGBU-09HRFN8 (x4) | MSAGBU-09HRFN8 (x4) | MSAGBU-09HRFN8 (x5) |
| Alimentazione elettrica | | F-V-Hz | Monofase 220-240V 50Hz | |
| Raffreddamento | Capacità | kW (Min/Nom/Max) | 2,51/8,21/10,26 | 2,74/10,55/11,29 |
| | Potenza Elettrica Assorbita | W (Min/Nom/Max) | 130/2500/3450 | 212/3270/4125 |
| | Corrente | A (Nom) | 11 | 15 |
| | Carico Teorico (PdesignC) | kW | 8,2 | 10,5 |
| | SEER | | 7,2 | 6,5 |
| | Classe di efficienza energetica | | A++ | A++ |
| Riscaldamento | Consumo Energetico Annuo | kWh/A | 399 | 565 |
| | Capacità | kW (Min/Nom/Max) | 1,61/8,79/10,26 | 3,60/10,55/10,83 |
| | Potenza Elettrica Assorbita | W (Min/Nom/Max) | 280/2400/3100 | 525/2845/3684 |
| | Corrente | A (Nom) | 10,5 | 13,5 |
| | Carico Teorico (PdesignH) | kW (Stagione Media/Calda) | 6,7 | 9,2 |
| | SCOP | (Stagione Media/Calda) | 4,0 | 4,0 |
| Efficienza energetica | Classe di efficienza energetica | (Stagione Media/Calda) | A+ | A+ |
| | Consumo Energetico Annuo | kWh/A (Stagione Media/Calda) | 2345 | 3220 |
| | Temperatura limite esercizio (Tol) | °C | -15 | -15 |
| | E.E.R./C.O.P. | W/W | 3,23 / 3,71 | 3,24 / 3,71 |
| | Dimensioni (LxPxA) | mm | 946x410x810 | 946x410x810 |
| | Peso netto | Kg | 62,1 | 68,8 |
| Unità Esterna | Dimensioni Imballo (LxPxA) | mm | 1090x500x885 | 1090x500x885 |
| | Peso lordo | Kg | 67,7 | 75,6 |
| | Portata Aria | m³/h | 3800 | 4000 |
| | Pressione Sonora (Max) | dB(A) | 63 | 63 |
| | Potenza Sonora (Max) | dB(A) | 68 | 70 |
| | Tipologia Compressore | | ROTATIVO | ROTATIVO |
| Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero | Tubazione Lato Liquido | mm | 6,35 (X4) | 6,35 (X4) |
| | Tubazione Lato Gas | mm | 9,52 (X3) + 12,7 (X1) | 9,52 (X3) + 12,7 (X1) |
| | Lunghezza Tubazioni coperta da precarica (CompleSSiva) | m | 30 | 30 |
| | Lunghezza Minima Raccomandata Tubazioni (Singolo Ramo) | m | 3 | 3 |
| | Lunghezza Massima Equivalente Tubazioni (CompleSSiva) | m | 80 | 80 |
| | Lunghezza Massima Equivalente Tubazioni (Singolo ramo di tubazione) | m | 35 | 35 |
| | Incremento di Refrigerante | g/m | 12/24 | 12/24 |
| | Dislivello Massimo (Unità esterna in posizione superiore a Unità interne) | m | 10 | 10 |
| | Dislivello Massimo (Unità esterna in posizione inferiore a Unità interne) | m | 15 | 15 |
| | Dislivello Massimo (Differenza di elevazione tra Unità interne) | m | 10 | 10 |
| Fluido Frigorifero | Tipologia di Refrigerante | | R32 | R32 |
| | GWP | | 675 | 675 |
| | Quantità Precaricata | Kg | 2,1 | 2,1 |
| | Emissioni di CO2 Equivalenti | F-V-Hz | 1,418 | 1,418 |
| | Pressione di prova (Lato Alta/Bassa) | MPa | 4,3/1,7 | 4,3/1,7 |
| Collegamenti Elettrici | Alimentazione Elettrica Principale | | Unità Esterna | Unità Esterna |
| | Collegamento Unità Esterna-Ciascuna Unità Interna | n° conduttori | 3P + Terra | 3P + Terra |
| | Potenza Elettrica Assorbita Massima | W | 4150 | 4600 |
| | Corrente Massima | A | 19 | 21,5 |
| Limiti operativi | Temperature Esterne | Raff.(Min/Max) °C B.S. | -15 / +50 | -15 / +50 |
| | | Risc. (Min/Max) °C B.U. | -15 / +24 | -15 / +24 |

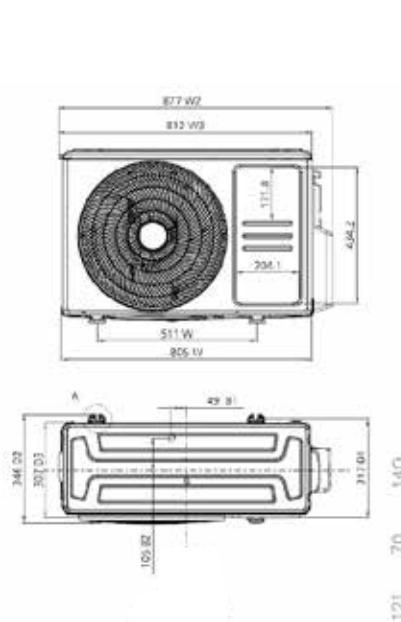
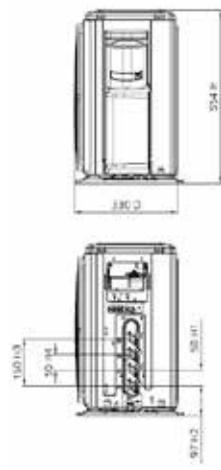
I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825.

I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511. I consumi energetici stagionali indicati, si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 QPa). Unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fronte dell'Unità in posizione elevata di 1,5 metri rispetto ad essa. Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

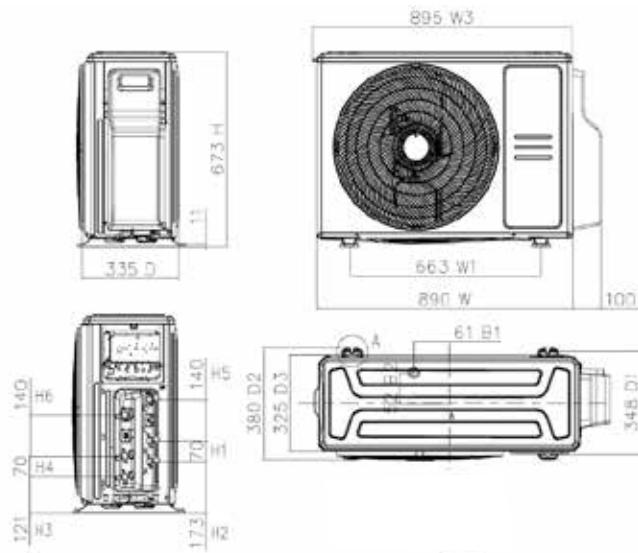
MULTI UNITÀ ESTERNE SCHEMI DIMENSIONALI

UNITÀ ESTERNA

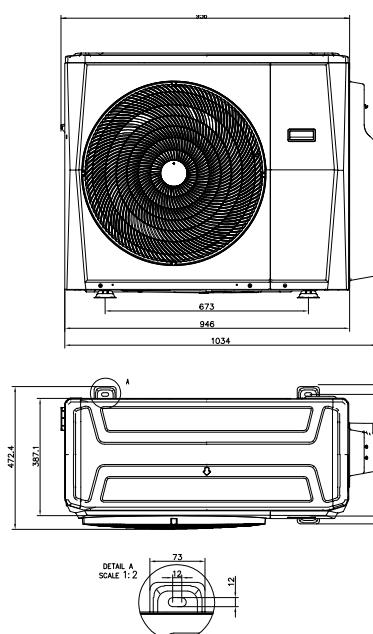
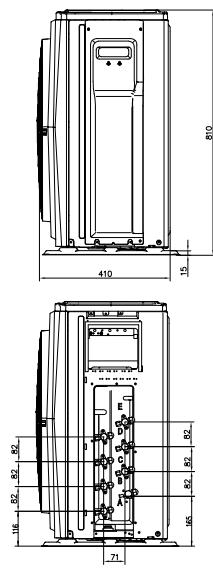
M2OH-14HFN8-Q
M2OE-18HFN8-Q



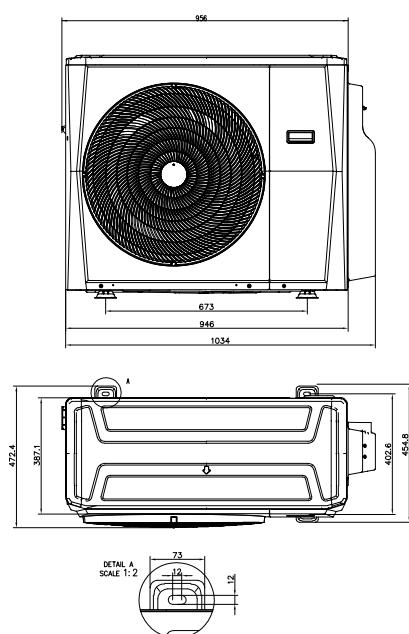
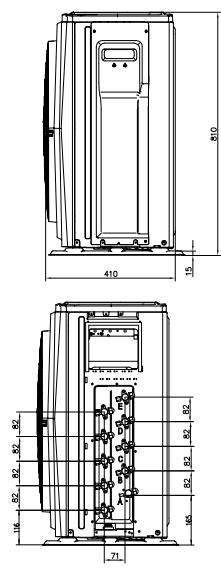
M3OG-21HFN8-Q
M3OA-27HFN8-Q



M4OE-28HFN8-Q
M4O-36FN8-Q

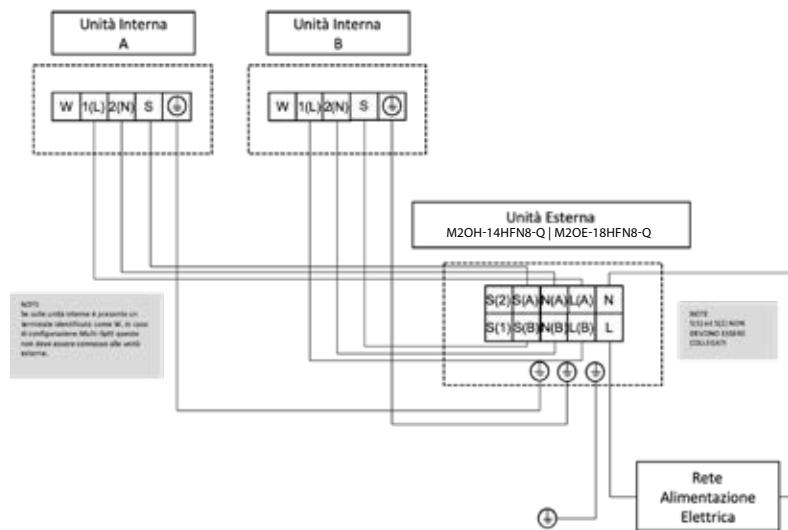


M5OE-42HFN8-Q

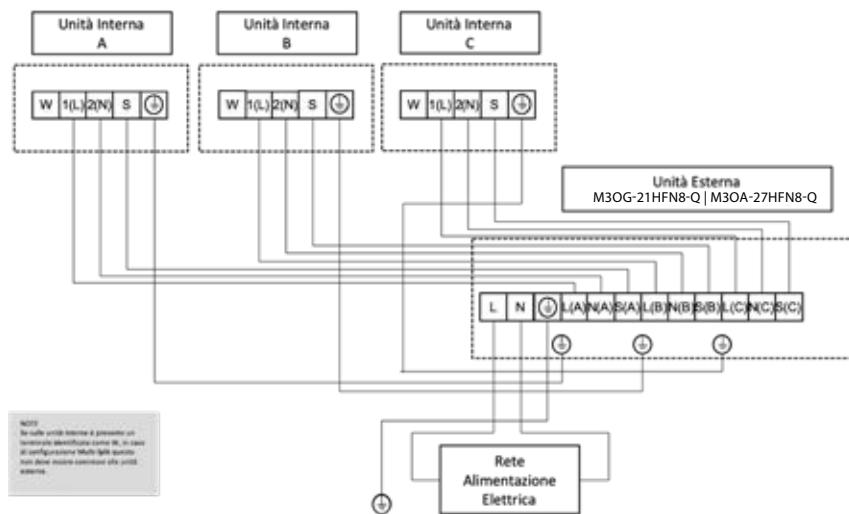


COLLEGAMENTI ELETTRICI

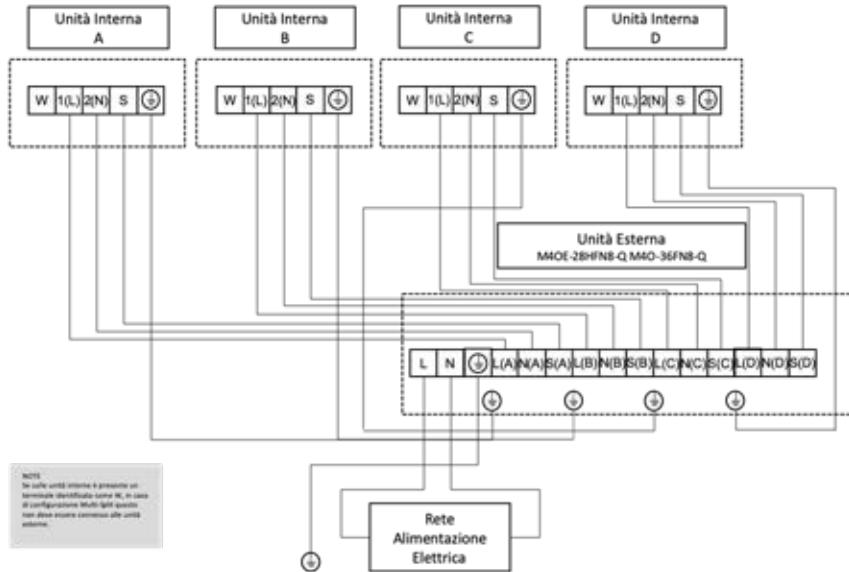
M2OH-14HFN8-Q
M2OE-18HFN8-Q



M3OG-21HFN8-Q
M3OA-27HFN8-Q



M4OE-28HFN8-Q
M4O-36HFN8-Q
M5OE-42HFN8-Q



NOTA: per il Modello **M5OE-42HFN8-Q** lo schema è analogo a quanto indicato sopra, con la presenza di un'ulteriore serie di morsetti E con le connessioni per l'Unità interna E.

RESIDENZIALE MULTI SPLIT UNITÀ INTERNE



BREEZELESS+



SOLSTICE



BREEZELESS E



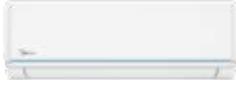
XTREME PRO GREEN



XTREME PRO WF



ALL EASY PRO



EVOLUTION



BREEZELESS+

| Codice Unità Interna | | | MSFAAU-09HRFN8B | MSFAAU-12HRFN8B |
|---|---------------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| EAN | | | 8052705165555 | 8052705165982 |
| Alimentazione elettrica | | | | |
| Raffreddamento | Capacità | kW (Nom) | 2,64 | 3,52 |
| Riscaldamento | Capacità | kW (Nom) | 3,81 | 3,81 |
| Unità Interna | Dimensioni (LxPxA) | mm | 940x193x325 | 940x193x325 |
| | Peso netto | Kg | 10,6 | 10,6 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxA) | mm | 1055x385x290 | 1055x385x290 |
| | Peso lordo | Kg | 13,8 | 13,8 |
| | Portata Aria (Min / Med / Max) | m³/h | 400/520/620 | 400/520/620 |
| | Pressione Sonora (Silent/Min/Med/Max) | dB(A) | 20/33/38 | 20/33/38 |
| | Potenza Sonora (Max) | dB(A) | 57 | 57 |
| Dimensioni tubazioni di collegamento | Tubazione Lato Liquido | mm | 6,35 | 6,35 |
| | Tubazione Lato Gas | mm | 9,52 | 9,52 |
| Dati elettrici | Potenza Elettrica Assorbita Massima | W | 20 | 20 |
| | Corrente Massima | A | 0,1 | 0,1 |
| Limits Operativi | Temperature Interne | Raff.(Min/Max) °C B.U. | +16 / +32 | +16 / +32 |
| | | Risc. (Min/Max) °C B.S. | 0 / +30 | 0 / +30 |



SOLSTICE

| Codice Unità Interna | | EZ-09RD6-I | EZ-12RD6-I | EZ-18RD6-I | EZ-24RD6-I |
|---|-------------------------------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|
| EAN | | 6938187386676 | 6938187386690 | 6938187386713 | 6938187386751 |
| Alimentazione elettrica | | | | | |
| Raffreddamento | Capacità | kW (Nom) | 2,6 | 3,5 | 5 |
| Riscaldamento | Capacità | kW (Nom) | 2,5-2,6 | 2,6-3,1 | 4-4,4 |
| Unità Interna | Dimensioni (LxPxA) | mm | 723x199x286 | 813x201x289 | 975x218x308 |
| | Peso netto | Kg | 7,5/9,6 | 8/10,4 | 10,2/13,3 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxA) | mm | 780x270x365 | 870x270x365 | 1065x300x385 |
| | Peso lordo | Kg | 9,6 | 10,4 | 13,3 |
| | Portata Aria (Min / Med / Max) | m³/h | 285/360/510 | 370/450/600 | 470/600/800 |
| | Pressione Sonora (Min/Med/Max) | dB(A) | 25/34/39 | 26/32/39 | 28/36/43 |
| | Potenza Sonora | dB(A) | 56 | 57 | 58 |
| Dimensioni tubazioni di collegamento | Tubazione Lato Liquido | mm | 6,35 | 6,35 | 6,35 |
| | Tubazione Lato Gas | mm | 9,52 | 9,52 | 12,7 |
| Dati elettrici | Potenza Elettrica Assorbita Massima | W | 22 | 22 | 28 |
| | Corrente Massima | A | 0,1 | 0,1 | 0,2 |
| Limits Operativi | Temperature Interne | Raff.(Min/Max) °C B.U. | +16 / +32 | +16 / +32 | +16 / +32 |
| | | Risc. (Min/Max) °C B.S. | 0 / +30 | 0 / +30 | 0 / +30 |



BREEZELESS E

| Codice Unità Interna | | MSCB1BU-09HRFN8 | MSCB1BU-12HRFN8 | MSCB1CU-18HRFN8 | MSCB1DU-24HRFN8 |
|---|-------------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| EAN | | 8052705166811 | 8052705166828 | 8052705166835 | 8052705169164 |
| Alimentazione elettrica | | | | | |
| Raffreddamento | Capacità | kW (Nom) | 2,8 | 3,6 | 5,27 |
| Riscaldamento | Capacità | kW (Nom) | 2,93 | 3,8 | 5,56 |
| Unità Interna | Dimensioni (LxPxA) | mm | 812x199x299 | 812x199x299 | 968x225x320 |
| | Peso netto | Kg | 9,1 | 9,3 | 16,2 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxA) | mm | 870x277x385 | 870x277x385 | 1027x307x412 |
| | Peso lordo | Kg | 11,6 | 12,2 | 16,2 |
| | Portata Aria (Min / Med / Max) | m³/h | 375/415/510 | 380/420/520 | 510/620/835 |
| | Pressione Sonora (Min/Med/Max) | dB(A) | 20,5/32/37 | 21/35,5/37,5 | 32,5/36,5/41 |
| | Potenza Sonora | dB(A) | 53 | 56 | 56 |
| Dimensioni tubazioni di collegamento | Tubazione Lato Liquido | mm | 6,35 | 6,35 | 6,35 |
| | Tubazione Lato Gas | mm | 9,52 | 9,52 | 9,52 |
| Dati elettrici | Potenza Elettrica Assorbita Massima | W | 22 | 22 | 29 |
| | Corrente Massima | A | 10,5 | 10,5 | 13 |
| Limits Operativi | Temperature Interne | Raff.(Min/Max) °C B.U. | +16 / +32 | +16 / +32 | +16 / +32 |
| | | Risc. (Min/Max) °C B.S. | 0 / +30 | 0 / +30 | 0 / +30 |



XTREME PRO GREEN

| Codice Unità Interna | | F-V-Hz | MSAGBU-09HRFN8/GR | MSAGBU-12HRFN8/GR | MSAGCU-18HRFN8/GR | MSAGDU-24HRFN8/GR |
|---|---------------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
| EAN | | | 8052705166002 | 8052705166019 | 8052705166026 | 8052705166033 |
| Alimentazione elettrica | | | | | Monofase 220-240V 50Hz | |
| Raffreddamento | Capacità | kW (Nom) | 2,64 | 3,52 | 5,28 | 7,03 |
| Riscaldamento | Capacità | kW (Nom) | 0,82 | 3,81 | 5,57 | 7,33 |
| | Dimensioni (LxPxA) | mm | 726x210x291 | 835x208x295 | 969x241x320 | 1083x244x336 |
| | Peso netto | Kg | 8,0 | 8,7 | 11,2 | 13,6 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxA) | mm | 790x270x375 | 905x290x355 | 1045x405x315 | 1155x415x315 |
| | Peso lordo | Kg | 10,5 | 11,5 | 14,6 | 17,3 |
| | Portata Aria (Min / Med / Max) | m³/h | 330/460/520 | 350/400/530 | 500/600/800 | 610/770/1090 |
| | Pressione Sonora (Silent/Min/Med/Max) | dB(A) | 20-22-32-37 | 21/22/33/39 | 20/31/37/41 | 21/34/37/46 |
| | Potenza Sonora (Max) | dB(A) | 54 | 55 | 56 | 62 |
| Dimensioni tubazioni di collegamento | Tubazione Lato Liquido | mm | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 9,52 |
| | Tubazione Lato Gas | mm | 9,52 | 9,52 | 12,7 | 15,88 |
| Dati elettrici | Potenza Elettrica Assorbita Massima | W | 36 | 36 | 40 | 50 |
| | Corrente Massima | A | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Limiti Operativi | Temperature Interne | Raff.(Min/Max) °C B.U. | +16 / +32 | +16 / +32 | +17 / +32 | +17 / +32 |
| | | Risc. (Min/Max) °C B.S. | 0 / +30 | 0 / +30 | 0 / +30 | 0 / +30 |



XTREME PRO WF

| Codice Unità Interna | | F-V-Hz | MSAGBU-09HRFN8 | MSAGBU-12HRFN8 | MSAGCU-18HRFN8 | MSAGDU-24HRFN8 |
|---|-------------------------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------------|----------------|
| EAN | | | 8052705160871 | 8052705160895 | 8052705160918 | 8052705160932 |
| Alimentazione elettrica | | | | | Monofase 220-240V 50Hz | |
| Raffreddamento | Capacità | kW (Nom) | 2,64 | 3,52 | 5,28 | 7,03 |
| Riscaldamento | Capacità | kW (Nom) | 0,93 | 3,81 | 5,57 | 7,33 |
| | Dimensioni (LxPxA) | mm | 835x208x295 | 835x208x295 | 969x241x320 | 1083x244x336 |
| | Peso netto | Kg | 8,7 | 8,7 | 11,2 | 13,6 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxA) | mm | 905x295x335 | 905x295x335 | 1045x405x315 | 1155x415x315 |
| | Peso lordo | Kg | 11,5 | 11,5 | 14,6 | 17,3 |
| | Portata Aria (Min / Med / Max) | m³/h | 300/360/510 | 310/370/520 | 500/600/800 | 610/770/1090 |
| | Pressione Sonora (Min/Med/Max) | dB(A) | 21/22/29/37 | 21/22/33/38 | 20/31/37/41 | 21/34/37/46 |
| | Potenza Sonora (Max) | dB(A) | 56 | 60 | 56 | 62 |
| Dimensioni tubazioni di collegamento | Tubazione Lato Liquido | mm | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 9,52 |
| | Tubazione Lato Gas | mm | 9,52 | 9,52 | 12,7 | 15,88 |
| Dati elettrici | Potenza Elettrica Assorbita Massima | W | 36 | 36 | 40 | 50 |
| | Corrente Massima | A | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Limiti Operativi | Temperature Interne | Raff.(Min/Max) °C B.U. | +16 / +32 | +16 / +32 | +17 / +32 | +17 / +32 |
| | | Risc. (Min/Max) °C B.S. | 0 / +30 | 0 / +30 | 0 / +30 | 0 / +30 |



ALL EASY PRO

| Codice Unità Interna | | F-V-Hz | MSEPBHU-09HRFN8 | MSEPBHU-12HRFN8 | MSEPCU-18HRFN8 | MSEPDU-24HRFN8 |
|---|---------------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|----------------|
| EAN | | | 8052705161830 | 8052705161854 | 8052705161960 | 8052705162042 |
| Alimentazione elettrica | | | | | Monofase 220-240V 50Hz | |
| Raffreddamento | Capacità | kW (Nom) | 2,73 | 3,52 | 5,57 | 7,03 |
| Riscaldamento | Capacità | kW (Nom) | 0,314 | 3,96 | 5,57 | 7,33 |
| | Dimensioni (LxPxA) | mm | 835x208x295 | 835x208x295 | 969x241x320 | 1083x244x336 |
| | Peso netto | Kg | 8,7 | 8,7 | 11,2 | 13,6 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxA) | mm | 905x295x335 | 905x295x335 | 1045x405x315 | 1155x415x315 |
| | Peso lordo | Kg | 11,5 | 11,5 | 14,6 | 17,3 |
| | Portata Aria (Min / Med / Max) | m³/h | 300/360/510 | 310/370/520 | 500/600/800 | 610/770/1090 |
| | Pressione Sonora (Silent/Min/Med/Max) | dB(A) | 19/22/31/37 | 21/22/33/39 | 20/31/37/41 | 21/34/37/46 |
| | Potenza Sonora (Max) | dB(A) | 54 | 55 | 56 | 62 |
| Dimensioni tubazioni di collegamento | Tubazione Lato Liquido | mm | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 9,52 |
| | Tubazione Lato Gas | mm | 9,52 | 9,52 | 12,7 | 15,88 |
| Dati elettrici | Potenza Elettrica Assorbita Massima | W | 18 | 18 | 36 | 36 |
| | Corrente Massima | A | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 |
| Limiti Operativi | Temperature Interne | Raff.(Min/Max) °C B.U. | +17 / +32 | +17 / +32 | +17 / +32 | +17 / +32 |
| | | Risc. (Min/Max) °C B.S. | 0 / +30 | 0 / +30 | 0 / +30 | 0 / +30 |



EVOLUTION

| Codice Unità Interna | | F-V-Hz | MSAGXAU-09HRDN8 | MSAGXBU-12HRDN8 | MSAGXCU-18HRFN8 | MSAGXDU-24HRFN8 |
|---|-------------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------|
| EAN | | | 8052705163223 | 8052705163247 | 80522705163261 | 8052705163285 |
| Alimentazione elettrica | | | | | Monofase 220-240V 50Hz | |
| Raffreddamento | Capacità | kW (Nom) | 2,64 | 3,52 | 5,28 | 5,88 |
| Riscaldamento | Capacità | kW (Nom) | 0,82 | 3,81 | 5,57 | 7,33 |
| | Dimensioni (LxPxA) | mm | 726x210x291 | 835x208x295 | 969x241x320 | 1083x244x336 |
| | Peso netto | Kg | 8,0 | 8,7 | 11,2 | 13,6 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxA) | mm | 790x270x375 | 905x290x355 | 1045x405x315 | 1155x415x315 |
| | Peso lordo | Kg | 10,5 | 11,5 | 14,6 | 17,3 |
| | Portata Aria (Min / Med / Max) | m³/h | 330/460/520 | 350/400/530 | 500/600/800 | 610/770/1090 |
| | Pressione Sonora (Min/Med/Max) | dB(A) | 20-22-32-37 | 21/22/32/37 | 20/31/37/41 | 21/34/37/46 |
| | Potenza Sonora (Max) | dB(A) | 54 | 56 | 56 | 62 |
| Dimensioni tubazioni di collegamento | Tubazione Lato Liquido | mm | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 9,52 |
| | Tubazione Lato Gas | mm | 9,52 | 9,52 | 12,7 | 15,8 |
| Dati Elettrici | Potenza Elettrica Assorbita Massima | W | 40 | 40 | 50 | 60 |
| | Corrente Massima | A | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 |
| Limiti Operativi | Temperature Interne | Raff.(Min/Max) °C B.U. | +16 / +32 | +16 / +32 | +16 / +32 | +16 / +32 |
| | | Risc. (Min/Max) °C B.S. | 0 / +30 | 0 / +30 | 0 / +30 | 0 / +30 |

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825 e PR EN 14511 (2014). I consumi energetici stagionali indicati si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 QPa). Unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza ed 0,8 metri sotto l'Unità interna. Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti.

RESIDENZIALI MULTI SPLIT UNITÀ INTERNE

NUOVE CASSETTE 4 VIE COMPATTE

- Comando a infrarossi (a corredo)
- Comando a filo (opzionale)



| Codice Unità Interna | | MCA4U-09HRFNX(GA) | MCA4U-12HRFNX(GA) | MCA4U-18HRFNX(GA) |
|---|----------|---|-------------------------|-------------------|
| EAN | | 8052705167603 | 8052705167610 | 8052705167627 |
| Codice Pannello Decorativo | | T-MBQ4-03A (Tradizionale) T-MBQ4-03AWD (Breezeless+) | | |
| EAN | | 8052705167634 (Tradizionale) 8052705167641 (BreezelessS+) | | |
| Alimentazione elettrica | | F-V-Hz | | |
| Raffreddamento | Capacità | kW (Nom) | 0,35/2,64/3,4 | 0,85/3,52/4,11 |
| Riscaldamento | Capacità | kW (Nom) | 0,44/2,93/3,6 | 4,7/3,8/4,4 |
| Dimensioni (LxPxA) | | mm | 570x570x245 | 570x570x245 |
| Peso netto | | Kg | 14,6 | 16,1 |
| Dimensioni Imballo (LxPxA) | | mm | 715x640x295 | 715x640x295 |
| Peso lordo | | Kg | 17,5 | 18,8 |
| Portata Aria (Min / Med / Max) | | m³/h | 400/460/500 | 330/520/620 |
| Pressione Sonora (Silent-Min-Med-Max) | | dB(A) | 33/35,5/37 | 31,5/38,5/42 |
| Potenza Sonora (Max) | | dB(A) | 52 | 55 |
| | | | | 59 |
| Pannello decorativo | | Dimensioni (LxPxA) | 765x303x555 | 765x303x555 |
| | | Peso netto | Kg | 26,6 |
| | | Dimensioni Imballo (LxPxA) | 765x303x555 | 765x303x555 |
| | | Peso lordo | Kg | 29 |
| Dimensioni tubazioni di collegamento | | Tubazione Lato Liquido | mm | 6,35 |
| | | Tubazione Lato Gas | mm | 9,52 |
| Dati elettrici | | Potenza Elettrica Assorbita Massima | W | - |
| | | Corrente Massima | A | - |
| Limits Operativi | | Temperature Interne | Raff.(Min/Max) °C B.U. | -16/+32 |
| | | | Risc. (Min/Max) °C B.S. | 0/+30 |
| | | | | 0/+30 |
| | | | | 0/+30 |

CASSETTE 4 VIE COMPATTE

- Comando a infrarossi (a corredo)
- Comando a filo (opzionale)



| Codice Unità Interna | | MCA3U-12HRFNX(GA) | MCA3U-18HRFNX(GA) |
|---|----------|-------------------------------------|-------------------------|
| EAN | | 8052705162530 | 8052705162547 |
| Codice Pannello Decorativo | | T-MBQ-03C3 | T-MBQ-03C3 |
| EAN | | 8003912218046 | 8003912218046 |
| Alimentazione elettrica | | F-V-Hz | |
| Raffreddamento | Capacità | kW (Nom) | 3,52 |
| Riscaldamento | Capacità | kW (Nom) | 3,81 |
| Dimensioni (LxPxA) | | mm | 570x570x260 |
| Peso netto | | Kg | 16,3 |
| Dimensioni Imballo (LxPxA) | | mm | 675x640x295 |
| Peso lordo | | Kg | 20,4 |
| Portata Aria (Min / Med / Max) | | m³/h | 420/510/620 |
| Pressione Sonora (Silent-Min-Med-Max) | | dB(A) | 25/33/36/41 |
| Potenza Sonora (Max) | | dB(A) | 57 |
| | | | 59 |
| Pannello decorativo | | Dimensioni (LxPxA) | 647x647x50 |
| | | Peso netto | Kg |
| | | Dimensioni Imballo (LxPxA) | 715x715x123 |
| | | Peso lordo | Kg |
| Dimensioni tubazioni di collegamento | | Tubazione Lato Liquido | mm |
| | | Tubazione Lato Gas | mm |
| Dati elettrici | | Potenza Elettrica Assorbita Massima | W |
| | | Corrente Massima | A |
| Limits Operativi | | Temperature Interne | Raff.(Min/Max) °C B.U. |
| | | | +16 / +32 |
| | | | Risc. (Min/Max) °C B.S. |
| | | | 0 / +30 |
| | | | 0 / +30 |

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825 e PR EN 14511 (2014). I consumi energetici stagionali indicati si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 µPa). Unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza sotto il centro dell'Unità. Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti.



CANALIZZABILI A6

- Comando a infrarossi (a corredo)
- Comando a filo (a corredo)

| Codice Unità Interna | | MTIU-07HWFNX(GA) | MTIU-09HWFNX(GA) | MTIU-12HWFNX(GA) | MTIU-18HWFNX(GA) |
|---|---|------------------|------------------|------------------------|------------------|
| EAN | | 8052705167016 | 8052705167023 | 8052705162554 | 8052705162561 |
| Alimentazione elettrica | F-V-Hz | | | Monofase 220-240V 50Hz | |
| Raffreddamento | Capacità kW (Nom) | 2,05 | 2,64 | 3,52 | 5,28 |
| Riscaldamento | Capacità kW (Nom) | 2,34 | 2,93 | 3,81 | 5,57 |
| | Dimensioni (LxPxA) mm | 700x506x200 | 700x506x200 | 700x506x200 | 880x674x210 |
| | Peso netto Kg | 18 | 18 | 18 | 24,3 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxA) mm | 860x540x285 | 860x540x285 | 860x540x285 | 1070x725x280 |
| | Peso lordo Kg | 21,5 | 21,5 | 21,5 | 29,6 |
| Unità Interna | Portata Aria (Min / Med / Max) m³/h | 230/340/500 | 230/340/500 | 300/480/600 | 515/706/911 |
| | Pressione ventilatore nominale Pa | 25 | 25 | 25 | 25 |
| | Pressione ventilatore campo di regolazione Pa | 0/40 | 0/40 | 0/60 | 0/100 |
| | Pressione Sonora (Min/Med/Max) dB(A) | 27,5/34,5/40,3 | 27,5/34,5/40,3 | 27,5/34,5/40,3 | 33/38/41,5 |
| | Potenza Sonora (Max) dB(A) | 58 | 58 | 59 | 59 |
| Dimensioni tubazioni di collegamento | Tubazione Lato Liquido mm | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 |
| | Tubazione Lato Gas mm | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 12,7 |
| Dati elettrici | Potenza Elettrica Assorbita Massima W | 170 | 180 | 185 | 200 |
| | Corrente Massima A | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 1,3 |
| Limiti Operativi | Temperature Interne Raff.(Min/Max) °C B.U. | +16 / +32 | +16 / +32 | +16 / +32 | +16 / +32 |
| | Risc. (Min/Max) °C B.S. | 0 / +30 | 0 / +30 | 0 / +30 | 0 / +30 |

CANALIZZABILI A7

- Comando a infrarossi (a corredo)
- Comando a filo (a corredo)



| Codice Unità Interna | | MTJ-09HWFNX(GA) | MTJ-12HWFNX(GA) | MTJ-18HWFNX(GA) |
|---|--|-----------------|------------------------|-----------------|
| EAN | | 8052705167665 | 8052705167672 | 8052705167689 |
| Alimentazione elettrica | F-V-Hz | | Monofase 220-240V 50Hz | |
| Raffreddamento | Capacità kW (Nom) | 0,35/2,64/3,8 | 0,52/3,51/3,90 | 1,31/5,3/6,15 |
| Riscaldamento | Capacità kW (Nom) | 0,94/2,93/3,5 | 155/1164/1465 | 360/1590/2130 |
| | Dimensioni (LxPxA) mm | 700x506x200 | 700x506x200 | 700x750x245 |
| | Peso netto Kg | 16,6 | 16,6 | 24,4 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxA) mm | 860x540x285 | 860x540x285 | 925x850x298 |
| | Peso lordo Kg | 19,8 | 19,8 | 29 |
| Unità Interna | Portata Aria (Min / Med / Max) m³/h | 620/540/450 | 660/570/470 | 900/780/650 |
| | Pressione Statica Pa | 25 (0-100) | 25 (0-100) | 25 (0-160) |
| | Pressione Sonora (Min/Med/Max) dB(A) | 31/33/35 | 31/33/35 | 31/34/36,5 |
| | Potenza Sonora (Max) dB(A) | 55 | 55 | 53 |
| Dimensioni tubazioni di collegamento | Tubazione Lato Liquido mm | 6,35 | 6,35 | 6,35 |
| | Tubazione Lato Gas mm | 9,52 | 9,52 | 12,7 |
| Dati elettrici | Potenza Elettrica Assorbita Massima W | - | 1850 | 2950 |
| | Corrente Massima A | - | 9 | 13,5 |
| Limiti Operativi | Temperature Interne Raff.(Min/Max) °C B.U. | -16/+30 | -16/+30 | -16/+30 |
| | Risc. (Min/Max) °C B.S. | 0/+30 | 0/+30 | 0/+30 |

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825 e PR EN 14511 (2014). I consumi energetici stagionali indicati si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 µPa), Unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza ed 0,8 metri dal fronte dell'Unità. Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti.

RESIDENZIALI MULTI SPLIT UNITÀ INTERNE



CONSOLE

| Codice Unità Interna | | MFA2U-09HRFNX(GA) | MFA2U-12HRFNX(GA) | MFA2U-17HRFNX(GA) |
|--|--|-------------------|------------------------|-------------------|
| EAN | | 8052705167030 | 8052705166156 | 8052705166354 |
| Alimentazione elettrica Unità Interna | F-V-Hz | | Monofase 220-240V 50Hz | |
| Raffreddamento | Capacità kW (Nom) | 2,63 | 3,52 | 4,98 |
| Riscaldamento | Capacità kW (Nom) | 2,93 | 3,81 | 5,28 |
| | Dimensioni (LxPxA) mm | 794x200x621 | 794x200x621 | 794x200x621 |
| | Peso netto Kg | 14,9 | 14,9 | 14,9 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxA) mm | 865x280x719 | 865x280x719 | 865x280x719 |
| Unità Interna | Peso lordo Kg | 18,8 | 18,8 | 18,8 |
| | Portata Aria (Min / Med / Max) m³/h | 400/510/600 | 490/580/650 | 600/690/780 |
| | Pressione Sonora (Min/Med/Max) dB(A) | 27/34/37 | 27/34/37 | 32/38/41 |
| | Potenza Sonora (Max) dB(A) | 54 | 54 | 55 |
| Dimensioni tubazioni di collegamento | Tubazione Lato Liquido mm | 6,35 | 6,35 | 6,35 |
| | Tubazione Lato Gas mm | 9,52 | 9,52 | 12,7 |
| Dati elettrici | Potenza Elettrica Assorbita Massima W | 152 | 152 | 152 |
| | Corrente Massima A | 0,66 | 0,66 | 0,66 |
| Limiti Operativi | Temperature Interne Raff.(Min/Max) °C B.U. | +16 / +32 | +16 / +32 | +16 / +32 |
| | Risc. (Min/Max) °C B.S. | 0 / +30 | 0 / +30 | 0 / +30 |



PAVIMENTO/SOFFITTO

- Comando a infrarossi (a corredo)
- Comando a filo (opzionale)

| Codice Unità Interna | | MUEU2-18HRFNX(GA) |
|---|---|------------------------|
| EAN | | 8052705162592 |
| Alimentazione elettrica | F-V-Hz | Monofase 220-240V 50Hz |
| Raffreddamento | Capacità kW (Nom) | 5,28 |
| Riscaldamento | Capacità kW (Nom) | 5,57 |
| | Dimensioni (LxPxA) mm | 1068x675x235 |
| | Peso netto Kg | 28 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxA) mm | 1145x755x318 |
| Unità Interna | Peso lordo Kg | 33,3 |
| | Portata Aria (Min / Med / Max) m³/h | 723/839/958 |
| | Pressione Sonora (Silent-Min-Med-Max) dB(A) | 24/37/41/44 |
| | Potenza Sonora (Max) dB(A) | 59 |
| Dimensioni tubazioni di collegamento | Tubazione Lato Liquido mm | 6,35 |
| | Tubazione Lato Gas mm | 12,7 |
| Dati elettrici | Potenza Elettrica Assorbita Massima W | 60 |
| | Corrente Massima A | 0,2 |
| Limiti Operativi | Temperature Interne Raff.(Min/Max) °C B.U. | +16 / +32 |
| | Risc. (Min/Max) °C B.S. | 0 / +30 |

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825 e PR EN 14511 (2014). I consumi energetici stagionali indicati si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 µPa). Unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza sotto il centro dell'Unità. Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti.



MULTI SPLIT COMBINAZIONI

M2OH-14HFN8-Q ▶  DUAL

RAFFREDDAMENTO

| Combinazione | Capacità Unità Interne | Combinazioni (x1000 Btu/h) | | Capacità Totale Connessa (kW) | Capacità Nominale Unità Interne (kW) | | Capacità Complessiva (kW) | | | Potenza elettrica assorbita (kW) | | | Corrente elettrica (A) | | | EER (W/W) | Pdsignh | SEER | Consumo energetico Annuale (kWh/y) | Classe di efficienza energetica |
|------------------------|------------------------|----------------------------|---------|-------------------------------|--------------------------------------|---------|---------------------------|------|------|----------------------------------|------|------|------------------------|------|------|-----------|---------|------|------------------------------------|---------------------------------|
| | | Unità A | Unità B | | Unità A | Unità B | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | | |
| 1 Unità interna | 7 | 7 | — | 2,0 | 2,00 | — | 1,23 | 2,00 | 2,90 | 0,30 | 0,62 | 0,77 | 1,30 | 2,68 | 3,34 | 3,25 | — | — | — | — |
| | 9 | 9 | — | 2,6 | 2,50 | — | 1,23 | 2,50 | 3,20 | 0,30 | 0,77 | 0,96 | 1,30 | 3,34 | 4,18 | 3,25 | — | — | — | — |
| | 12 | 12 | — | 3,2 | 3,50 | — | 1,23 | 3,50 | 3,90 | 0,30 | 1,08 | 1,35 | 1,30 | 4,68 | 5,85 | 3,25 | — | — | — | — |
| | 18 | 18 | — | 5,2 | 4,10 | — | 1,35 | 4,10 | 4,90 | 0,40 | 1,27 | 1,59 | 1,74 | 5,52 | 6,90 | 3,23 | — | — | — | — |
| 2 Unità interne | 7+7 | 7 | 7 | 4,0 | 2,05 | 2,05 | 1,76 | 4,10 | 4,92 | 0,44 | 1,27 | 1,59 | 1,93 | 5,52 | 6,90 | 3,23 | 4,1 | 6,8 | 215 | A++ |
| | 7+9 | 7 | 9 | 4,6 | 1,79 | 2,31 | 1,76 | 4,10 | 4,92 | 0,44 | 1,27 | 1,59 | 1,93 | 5,52 | 6,90 | 3,23 | 4,1 | 6,8 | 215 | A++ |
| | 7+12 | 7 | 12 | 5,2 | 1,51 | 2,59 | 1,76 | 4,10 | 4,92 | 0,44 | 1,27 | 1,59 | 1,93 | 5,52 | 6,90 | 3,23 | 4,1 | 6,8 | 215 | A++ |
| | 9+9 | 9 | 9 | 5,2 | 2,05 | 2,05 | 1,76 | 4,10 | 4,92 | 0,44 | 1,27 | 1,59 | 1,93 | 5,52 | 6,90 | 3,23 | 4,1 | 6,8 | 215 | A++ |
| | 9+12 | 9 | 12 | 5,8 | 1,76 | 2,34 | 1,76 | 4,10 | 4,92 | 0,44 | 1,27 | 1,59 | 1,93 | 5,52 | 6,90 | 3,23 | 4,1 | 6,8 | 215 | A++ |

RISCALDAMENTO

| Combinazione | Capacità Unità Interne | Combinazioni (x1000 Btu/h) | | Capacità Totale Connessa (kW) | Capacità Nominale Unità Interne (kW) | | Capacità Complessiva (kW) | | | Potenza elettrica assorbita (kW) | | | Corrente elettrica (A) | | | COP (W/W) | Pdsignh | SCOP | Consumo energetico Annuale (kWh/y) Stagione Media | Classe di efficienza energetica (Stagione Media/ Calda) |
|------------------------|------------------------|----------------------------|---------|-------------------------------|--------------------------------------|---------|---------------------------|------|------|----------------------------------|------|------|------------------------|------|------|-----------|---------|------|---|---|
| | | Unità A | Unità B | | Unità A | Unità B | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | | |
| 1 Unità interna | 7 | 7 | — | 2,0 | 2,45 | — | 1,02 | 2,50 | 2,82 | 0,28 | 0,67 | 0,83 | 1,22 | 2,90 | 3,62 | 3,75 | — | — | — | — |
| | 9 | 9 | — | 2,6 | 2,92 | — | 1,02 | 2,90 | 3,36 | 0,28 | 0,78 | 0,97 | 1,22 | 3,38 | 4,23 | 3,73 | — | — | — | — |
| | 12 | 12 | — | 3,2 | 3,75 | — | 1,02 | 3,80 | 4,31 | 0,28 | 1,02 | 1,28 | 1,22 | 4,44 | 5,55 | 3,72 | — | — | — | — |
| | 18 | 18 | — | 5,2 | 4,40 | — | 1,12 | 4,40 | 5,24 | 0,38 | 1,19 | 1,48 | 1,65 | 5,16 | 6,45 | 3,71 | — | — | — | — |
| 2 Unità interne | 7+7 | 7 | 7 | 4,0 | 1,70 | 1,70 | 1,46 | 3,40 | 4,08 | 0,32 | 0,92 | 1,14 | 1,39 | 3,98 | 4,97 | 3,71 | 3,8 | 4,0 | 1340 | A+ |
| | 7+9 | 7 | 9 | 4,6 | 1,93 | 2,48 | 1,46 | 4,40 | 5,28 | 0,42 | 1,19 | 1,48 | 1,80 | 5,16 | 6,45 | 3,71 | 3,8 | 4,0 | 1340 | A+ |
| | 7+12 | 7 | 12 | 5,2 | 1,62 | 2,78 | 1,46 | 4,40 | 5,28 | 0,42 | 1,19 | 1,48 | 1,80 | 5,16 | 6,45 | 3,71 | 3,8 | 4,0 | 1340 | A+ |
| | 9+9 | 9 | 9 | 5,2 | 2,20 | 2,20 | 1,46 | 4,40 | 5,28 | 0,42 | 1,19 | 1,48 | 1,80 | 5,16 | 6,45 | 3,71 | 3,8 | 4,0 | 1340 | A+ |
| | 9+12 | 9 | 12 | 5,8 | 1,89 | 2,51 | 1,46 | 4,40 | 5,28 | 0,42 | 1,19 | 1,48 | 1,80 | 5,16 | 6,45 | 3,71 | 3,8 | 4,0 | 1340 | A+ |

Le tavole fanno riferimento alle prestazioni del prodotto rilevate alle condizioni di installazione e prova di cui alla PR EN 14511 (2014) ed in riferimento all'abbinamento delle Unità esterne con Unità interne Xtreme.



M2OE-18HFN8-Q ▶ DUAL

RAFFREDDAMENTO

| Combinazione | Capacità Unità Interne | Combinazioni (x1000 Btu/h) | | Capacità Totale Connessa (kW) | Capacità Nominaле Unità Interne (kW) | | Capacità Complessiva (kW) | | | Potenza elettrica assorbita (kW) | | | Corrente elettrica (A) | | | EER (W/W) | Pdesign | SEER | Consumo energetico Annuale (kWh/y) | Classe di efficienza energetica |
|-----------------|------------------------|----------------------------|---------|-------------------------------|--------------------------------------|---------|---------------------------|------|------|----------------------------------|------|------|------------------------|------|------|-----------|---------|------|------------------------------------|---------------------------------|
| | | Unità A | Unità B | | Unità A | Unità B | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | | |
| 1 Unità interna | 7 | 7 | — | 2.0 | 2,00 | — | 1,43 | 2,00 | 2,90 | 0,35 | 0,60 | 0,75 | 1,52 | 2,60 | 3,24 | 3,35 | — | — | — | — |
| | 9 | 9 | — | 2.6 | 2,50 | — | 1,43 | 2,50 | 3,20 | 0,35 | 0,75 | 0,93 | 1,52 | 3,24 | 4,06 | 3,35 | — | — | — | — |
| | 12 | 12 | — | 3.2 | 3,50 | — | 1,43 | 3,50 | 3,90 | 0,35 | 1,08 | 1,29 | 1,52 | 4,68 | 5,62 | 3,25 | — | — | — | — |
| | 18 | 18 | — | 5.3 | 5,00 | — | 1,64 | 5,00 | 5,51 | 0,45 | 1,55 | 1,89 | 1,96 | 6,73 | 8,20 | 3,23 | — | — | — | — |
| 2 Unità interne | 7+7 | 7 | 7 | 4.0 | 2,65 | 2,65 | 2,12 | 5,30 | 5,62 | 0,54 | 1,64 | 2,05 | 2,35 | 7,13 | 8,92 | 3,23 | 5,3 | 6,1 | 304 | A++ |
| | 7+9 | 7 | 9 | 4.6 | 2,32 | 2,98 | 2,12 | 5,30 | 5,83 | 0,54 | 1,64 | 2,05 | 2,35 | 7,13 | 8,92 | 3,23 | 5,3 | 6,1 | 304 | A++ |
| | 7+12 | 7 | 12 | 5.2 | 1,95 | 3,35 | 2,12 | 5,30 | 6,41 | 0,54 | 1,64 | 2,05 | 2,35 | 7,13 | 8,92 | 3,23 | 5,3 | 6,1 | 304 | A++ |
| | 7+18 | 7 | 18 | 7,3 | 1,48 | 3,85 | 2,12 | 5,30 | 6,47 | 0,54 | 1,64 | 2,05 | 2,35 | 7,13 | 8,92 | 3,23 | 5,3 | 6,1 | 304 | A++ |
| | 9+9 | 9 | 9 | 5.2 | 2,65 | 2,65 | 2,12 | 5,3 | 6,41 | 0,54 | 1,64 | 2,05 | 2,35 | 7,13 | 8,92 | 3,23 | 5,3 | 6,1 | 310 | A++ |
| | 9+12 | 9 | 12 | 5.8 | 2,27 | 3,03 | 2,12 | 5,3 | 6,41 | 0,54 | 1,64 | 2,05 | 2,35 | 7,13 | 8,92 | 3,23 | 5,3 | 6,1 | 310 | A++ |
| | 9+18 | 9 | 18 | 7.9 | 1,77 | 3,53 | 2,12 | 5,3 | 6,47 | 0,54 | 1,64 | 2,05 | 2,35 | 7,13 | 8,92 | 3,23 | 5,3 | 6,1 | 310 | A++ |
| | 12+12 | 12 | 12 | 6.4 | 2,65 | 2,65 | 2,12 | 5,3 | 6,41 | 0,54 | 1,64 | 2,05 | 2,35 | 7,13 | 8,92 | 3,23 | 5,3 | 6,1 | 310 | A++ |

RISCALDAMENTO

| Combinazione | Capacità Unità Interne | Combinazioni (x1000 Btu/h) | | Capacità Totale Connessa (kW) | Capacità Nominałe Unità Interne (kW) | | Capacità Complessiva (kW) | | | Potenza elettrica assorbita (kW) | | | Corrente elettrica (A) | | | COP (W/W) | Pdesign | SCOP | Consumo energetico Annuale (kWh/y) Stagione Media | Classe di efficienza energetica (Stagione Media/ Calda) |
|-----------------|------------------------|----------------------------|---------|-------------------------------|--------------------------------------|---------|---------------------------|------|------|----------------------------------|------|------|------------------------|------|------|-----------|---------|------|---|---|
| | | Unità A | Unità B | | Unità A | Unità B | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | | |
| 1 Unità interna | 7 | 7 | — | 2.0 | 2,50 | — | 1,56 | 2,50 | 3,03 | 0,32 | 0,67 | 0,83 | 1,39 | 2,90 | 3,62 | 3,75 | — | — | — | — |
| | 9 | 9 | — | 2.6 | 3,00 | — | 1,56 | 3,00 | 3,63 | 0,32 | 0,80 | 1,00 | 1,39 | 3,48 | 4,35 | 3,75 | — | — | — | — |
| | 12 | 12 | — | 3.2 | 3,80 | — | 1,56 | 3,80 | 4,60 | 0,32 | 1,00 | 1,20 | 1,39 | 4,34 | 5,20 | 3,81 | — | — | — | — |
| | 18 | 18 | — | 5.3 | 5,20 | — | 1,73 | 5,20 | 5,79 | 0,42 | 1,35 | 1,88 | 1,83 | 5,87 | 8,16 | 3,85 | — | — | — | — |
| 2 Unità interne | 7+7 | 7 | 7 | 4.0 | 2,50 | 2,50 | 2,23 | 5,00 | 6,04 | 0,51 | 1,35 | 1,88 | 2,22 | 5,86 | 8,16 | 3,71 | 4,3 | 4,0 | 1505 | A+ |
| | 7+9 | 7 | 9 | 4.6 | 2,32 | 2,98 | 2,23 | 5,30 | 6,12 | 0,51 | 1,43 | 1,88 | 2,22 | 6,21 | 8,16 | 3,71 | 4,3 | 4,0 | 1505 | A+ |
| | 7+12 | 7 | 12 | 5.2 | 2,03 | 3,47 | 2,23 | 5,50 | 6,36 | 0,51 | 1,48 | 1,88 | 2,22 | 6,45 | 8,16 | 3,71 | 4,3 | 4,0 | 1505 | A+ |
| | 7+18 | 7 | 18 | 7,3 | 1,60 | 4,14 | 2,23 | 5,70 | 6,60 | 0,51 | 1,54 | 1,88 | 2,22 | 6,68 | 8,16 | 3,71 | 4,3 | 4,0 | 1505 | A+ |
| | 9+9 | 9 | 9 | 5.2 | 2,78 | 2,78 | 2,23 | 5,57 | 6,68 | 0,51 | 1,50 | 1,88 | 2,22 | 6,53 | 8,16 | 3,71 | 4,5 | 4,0 | 1580 | A+ |
| | 9+12 | 9 | 12 | 5.8 | 2,39 | 3,18 | 2,23 | 5,57 | 6,68 | 0,51 | 1,50 | 1,88 | 2,22 | 6,53 | 8,16 | 3,71 | 4,5 | 4,0 | 1580 | A+ |
| | 9+18 | 9 | 18 | 7.9 | 1,86 | 3,71 | 2,23 | 5,57 | 6,68 | 0,51 | 1,50 | 1,88 | 2,22 | 6,53 | 8,16 | 3,71 | 4,5 | 4,0 | 1580 | A+ |
| | 12+12 | 12 | 12 | 6.4 | 2,79 | 2,79 | 2,23 | 5,57 | 6,68 | 0,51 | 1,50 | 1,88 | 2,22 | 6,53 | 8,16 | 3,71 | 4,5 | 4,0 | 1580 | A+ |

Le tavole fanno riferimento alle prestazioni del prodotto rilevate alle condizioni di installazione e prova di cui alla PR EN 14511 (2014) ed in riferimento all'abbinamento delle Unità esterne con Unità interne Xtreme.

MULTI SPLIT COMBINAZIONI E PRESTAZIONI

M3OG-21HFN8-Q ▶  TRIAL

RAFFREDDAMENTO

| Combinazione | Capacità Unità Interne | Combinazioni (x1000 Btu/h) | | | Capacità Totale Connessa (kW) | Capacità Nominale Unità Interne (kW) | | | Capacità Complessiva (kW) | | | Potenza Elettrica Assorbita (kW) | | |
|------------------------|------------------------|----------------------------|---------|---------|-------------------------------|--------------------------------------|---------|---------|---------------------------|------|------|----------------------------------|------|------|
| | | Unità A | Unità B | Unità C | | Unità A | Unità B | Unità C | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. |
| 1 Unità interna | 7 | 7 | — | — | 2,0 | 2,00 | — | — | 1,43 | 2,00 | 2,90 | 0,38 | 0,62 | 0,77 |
| | 9 | 9 | — | — | 2,6 | 2,50 | — | — | 1,43 | 2,50 | 3,20 | 0,38 | 0,77 | 0,97 |
| | 12 | 12 | — | — | 3,2 | 3,50 | — | — | 1,43 | 3,50 | 3,90 | 0,38 | 1,08 | 1,30 |
| | 18 | 18 | — | — | 5,3 | 5,00 | — | — | 1,65 | 5,00 | 6,50 | 0,48 | 1,55 | 1,78 |
| 2 Unità interne | 7+7 | 7 | 7 | — | 4,0 | 2,10 | 2,10 | — | 2,01 | 4,20 | 5,49 | 0,57 | 1,30 | 1,89 |
| | 7+9 | 7 | 9 | — | 4,6 | 2,06 | 2,64 | — | 2,01 | 4,70 | 5,80 | 0,57 | 1,46 | 1,98 |
| | 7+12 | 7 | 12 | — | 5,2 | 1,95 | 3,35 | — | 2,01 | 5,30 | 6,10 | 0,57 | 1,64 | 2,08 |
| | 7+18 | 7 | 18 | — | 7,3 | 1,71 | 4,39 | — | 2,01 | 6,10 | 6,83 | 0,57 | 1,89 | 2,17 |
| | 9+9 | 9 | 9 | — | 5,2 | 2,65 | 2,65 | — | 2,01 | 5,30 | 6,41 | 0,57 | 1,64 | 2,08 |
| | 9+12 | 9 | 12 | — | 5,8 | 2,57 | 3,43 | — | 2,01 | 6,00 | 6,59 | 0,57 | 1,86 | 2,12 |
| | 9+18 | 9 | 18 | — | 7,9 | 2,03 | 4,07 | — | 2,01 | 6,10 | 6,83 | 0,57 | 1,88 | 2,17 |
| | 12+12 | 12 | 12 | — | 6,4 | 3,05 | 3,05 | — | 2,01 | 6,10 | 6,83 | 0,57 | 1,89 | 2,17 |
| 3 Unità interne | 7+7+7 | 7 | 7 | 7 | 6,0 | 2,03 | 2,03 | 2,03 | 2,44 | 6,10 | 7,20 | 0,68 | 1,89 | 2,36 |
| | 7+7+9 | 7 | 7 | 9 | 6,6 | 1,86 | 1,86 | 2,39 | 2,44 | 6,10 | 7,26 | 0,68 | 1,89 | 2,36 |
| | 7+7+12 | 7 | 7 | 12 | 7,2 | 1,64 | 1,64 | 2,82 | 2,44 | 6,10 | 7,32 | 0,68 | 1,89 | 2,36 |
| | 7+9+9 | 7 | 9 | 9 | 7,2 | 1,71 | 2,20 | 2,20 | 2,44 | 6,10 | 7,32 | 0,68 | 1,89 | 2,36 |
| | 7+9+12 | 7 | 9 | 12 | 7,8 | 1,53 | 1,96 | 2,61 | 2,44 | 6,10 | 7,32 | 0,68 | 1,89 | 2,36 |
| | 9+9+9 | 9 | 9 | 9 | 7,8 | 2,03 | 2,03 | 2,03 | 2,44 | 6,10 | 7,32 | 0,68 | 1,89 | 2,36 |
| | 9+9+12 | 9 | 9 | 12 | 8,4 | 1,83 | 1,83 | 2,44 | 2,44 | 6,10 | 7,32 | 0,68 | 1,89 | 2,36 |

RISCALDAMENTO

| Combinazione | Capacità Unità Interne | Combinazioni (x1000 Btu/h) | | | Capacità Totale Connessa (kW) | Capacità Nominaле Unità Interne (kW) | | | Capacità Complessiva (kW) | | | Potenza Elettrica Assorbita (kW) | | |
|------------------------|------------------------|----------------------------|---------|---------|-------------------------------|--------------------------------------|---------|---------|---------------------------|------|------|----------------------------------|------|------|
| | | Unità A | Unità B | Unità C | | Unità A | Unità B | Unità C | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. |
| 1 Unità interna | 7 | 7 | — | — | 2,0 | 2,50 | — | — | 1,43 | 2,50 | 3,03 | 0,35 | 0,67 | 0,84 |
| | 9 | 9 | — | — | 2,6 | 3,00 | — | — | 1,43 | 3,00 | 3,63 | 0,35 | 0,81 | 1,01 |
| | 12 | 12 | — | — | 3,2 | 3,80 | — | — | 1,43 | 3,80 | 4,60 | 0,35 | 1,02 | 1,23 |
| | 18 | 18 | — | — | 5,3 | 5,20 | — | — | 1,74 | 5,20 | 6,64 | 0,45 | 1,40 | 2,00 |
| 2 Unità interne | 7+7 | 7 | 7 | — | 4,0 | 2,50 | 2,50 | — | 2,13 | 5,00 | 5,80 | 0,52 | 1,35 | 1,74 |
| | 7+9 | 7 | 9 | — | 4,6 | 2,45 | 3,15 | — | 2,13 | 5,60 | 6,12 | 0,52 | 1,51 | 1,82 |
| | 7+12 | 7 | 12 | — | 5,2 | 2,17 | 3,73 | — | 2,13 | 5,90 | 6,45 | 0,52 | 1,59 | 1,91 |
| | 7+18 | 7 | 18 | — | 7,3 | 1,82 | 4,68 | — | 2,13 | 6,50 | 7,22 | 0,52 | 1,75 | 2,00 |
| | 9+9 | 9 | 9 | — | 5,2 | 2,95 | 2,95 | — | 2,13 | 5,90 | 6,77 | 0,52 | 1,59 | 1,91 |
| | 9+12 | 9 | 12 | — | 5,8 | 2,70 | 3,60 | — | 2,13 | 6,30 | 6,96 | 0,52 | 1,70 | 1,95 |
| | 9+18 | 9 | 18 | — | 7,9 | 2,20 | 4,40 | — | 2,13 | 6,60 | 7,22 | 0,52 | 1,78 | 2,00 |
| | 12+12 | 12 | 12 | — | 6,4 | 3,15 | 3,15 | — | 2,13 | 6,30 | 7,22 | 0,52 | 1,70 | 2,00 |
| 3 Unità interne | 7+7+7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,26 | 6,45 | 7,61 | 0,63 | 1,74 | 2,17 |
| | 7+7+9 | 7 | 7 | 9 | 6,6 | 1,96 | 1,96 | 2,52 | 2,26 | 6,44 | 7,61 | 0,63 | 1,74 | 2,17 |
| | 7+7+12 | 7 | 7 | 12 | 7,2 | 1,73 | 1,73 | 2,97 | 2,26 | 6,44 | 7,74 | 0,63 | 1,74 | 2,17 |
| | 7+9+9 | 7 | 9 | 9 | 7,2 | 1,80 | 2,32 | 2,32 | 2,26 | 6,44 | 7,74 | 0,63 | 1,74 | 2,17 |
| | 7+9+12 | 7 | 9 | 12 | 7,8 | 1,61 | 2,07 | 2,76 | 2,26 | 6,44 | 7,74 | 0,63 | 1,74 | 2,17 |
| | 9+9+9 | 9 | 9 | 9 | 7,8 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,26 | 6,44 | 7,74 | 0,63 | 1,74 | 2,17 |
| | 9+9+12 | 9 | 9 | 12 | 8,4 | 1,93 | 1,93 | 2,58 | 2,26 | 6,44 | 7,74 | 0,63 | 1,74 | 2,17 |

Le tavole fanno riferimento alle prestazioni del prodotto rilevate alle condizioni di installazione e prova di cui alla PR EN 14511 (2014) ed in riferimento all'abbinamento delle Unità esterne con Unità interne Xtreme.



| Corrente elettrica (A) | | | EER (W/W) | Pdesignc | SEER | Consumo energetico Annuale (kWh/y) | Classe di efficienza energetica |
|------------------------|------|-------|-----------|----------|------|------------------------------------|---------------------------------|
| Min. | Nom. | Max. | | | | | |
| 1,65 | 2,69 | 3,37 | 3,23 | — | — | — | — |
| 1,65 | 3,37 | 4,21 | 3,23 | — | — | — | — |
| 1,65 | 4,71 | 5,65 | 3,23 | — | — | — | — |
| 2,09 | 6,73 | 7,74 | 3,23 | — | — | — | — |
| 2,46 | 5,65 | 8,21 | 3,23 | 4,2 | 5,6 | 263 | A+ |
| 2,46 | 6,33 | 8,62 | 3,23 | 4,7 | 5,6 | 294 | A+ |
| 2,46 | 7,13 | 9,03 | 3,23 | 5,3 | 5,6 | 331 | A+ |
| 2,46 | 8,21 | 9,44 | 3,23 | 6,1 | 5,6 | 381 | A+ |
| 2,46 | 7,13 | 9,03 | 3,23 | 5,3 | 5,6 | 331 | A+ |
| 2,46 | 8,08 | 9,20 | 3,23 | 6,0 | 5,6 | 375 | A+ |
| 2,46 | 8,19 | 9,44 | 3,24 | 6,1 | 5,6 | 381 | A+ |
| 2,46 | 8,21 | 9,44 | 3,23 | 6,1 | 5,6 | 381 | A+ |
| 2,96 | 8,21 | 10,26 | 3,23 | 6,1 | 6,5 | 328 | A++ |
| 2,96 | 8,21 | 10,26 | 3,23 | 6,1 | 6,5 | 328 | A++ |
| 2,96 | 8,21 | 10,26 | 3,23 | 6,1 | 6,5 | 328 | A++ |
| 2,96 | 8,21 | 10,26 | 3,23 | 6,1 | 6,5 | 328 | A++ |
| 2,96 | 8,21 | 10,26 | 3,23 | 6,1 | 6,5 | 328 | A++ |
| 2,96 | 8,21 | 10,26 | 3,23 | 6,1 | 6,5 | 328 | A++ |



| Corrente elettrica (A) | | | COP (W/W) | Pdesignh | SCOP | Consumo energetico Annuale (kWh/y) Stagione Media | Consumo energetico Annuale (kWh/y) Stagione Media |
|------------------------|------|------|-----------|----------|------|---|---|
| Min. | Nom. | Max. | | | | | |
| 1,52 | 2,93 | 3,66 | 3,71 | — | — | — | — |
| 1,52 | 3,52 | 4,39 | 3,71 | — | — | — | — |
| 1,52 | 4,45 | 5,34 | 3,71 | — | — | — | — |
| 1,96 | 6,09 | 8,69 | 3,71 | — | — | — | — |
| 2,27 | 5,86 | 7,56 | 3,71 | 4,0 | 3,8 | 1474 | A |
| 2,27 | 6,56 | 7,93 | 3,71 | 4,5 | 3,8 | 1651 | A |
| 2,27 | 6,91 | 8,31 | 3,71 | 4,8 | 3,8 | 1768 | A |
| 2,27 | 7,62 | 8,69 | 3,71 | 5,1 | 3,8 | 1886 | A |
| 2,27 | 6,91 | 8,31 | 3,71 | 4,8 | 3,8 | 1768 | A |
| 2,27 | 7,38 | 8,46 | 3,71 | 5,1 | 3,8 | 1886 | A |
| 2,27 | 7,73 | 8,69 | 3,71 | 5,1 | 3,8 | 1886 | A |
| 2,27 | 7,38 | 8,69 | 3,71 | 5,1 | 3,8 | 1886 | A |
| 2,72 | 7,56 | 9,44 | 3,71 | 5,4 | 4,0 | 1890 | A+ |
| 2,72 | 7,55 | 9,44 | 3,71 | 5,4 | 4,0 | 1890 | A+ |
| 2,72 | 7,55 | 9,44 | 3,71 | 5,4 | 4,0 | 1890 | A+ |
| 2,72 | 7,55 | 9,44 | 3,71 | 5,4 | 4,0 | 1890 | A+ |
| 2,72 | 7,55 | 9,44 | 3,71 | 5,4 | 4,0 | 1890 | A+ |
| 2,72 | 7,55 | 9,44 | 3,71 | 5,4 | 4,0 | 1890 | A+ |

Le tavole fanno riferimento alle prestazioni del prodotto rilevate alle condizioni di installazione e prova di cui alla PR EN 14511 (2014) ed in riferimento all'abbinamento delle Unità esterne con Unità interne Xtreme.

MULTI SPLIT COMBINAZIONI E PRESTAZIONI

M30A-27HFN8-Q ▶  TRIAL

RAFFREDDAMENTO

| Combinazione | Capacità Unità Interne | Combinazioni (x1000 Btu/h) | | | Capacità Totale Connessa (kW) | Capacità Nominale Unità Interne (kW) | | | Capacità Complessiva (kW) | | | Potenza Elettrica Assorbita (kW) | | |
|------------------------|------------------------|----------------------------|---------|---------|-------------------------------|--------------------------------------|---------|---------|---------------------------|------|------|----------------------------------|------|------|
| | | Unità A | Unità B | Unità C | | Unità A | Unità B | Unità C | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. |
| 1 Unità Interna | 7 | 7 | — | — | 2,0 | 2,00 | — | — | 1,58 | 2,00 | 2,90 | 0,40 | 0,62 | 0,77 |
| | 9 | 9 | — | — | 2,6 | 2,50 | — | — | 1,58 | 2,50 | 3,20 | 0,40 | 0,77 | 0,97 |
| | 12 | 12 | — | — | 3,2 | 3,50 | — | — | 1,58 | 3,50 | 3,90 | 0,40 | 1,08 | 1,30 |
| | 18 | 18 | — | — | 5,3 | 5,00 | — | — | 1,78 | 5,00 | 6,50 | 0,50 | 1,55 | 1,78 |
| 2 Unità interne | 7+7 | 7 | 7 | — | 4,0 | 2,10 | 2,10 | — | 2,22 | 4,20 | 6,33 | 0,64 | 1,30 | 2,08 |
| | 7+9 | 7 | 9 | — | 4,6 | 2,06 | 2,64 | — | 2,22 | 4,70 | 6,73 | 0,64 | 1,46 | 2,20 |
| | 7+12 | 7 | 12 | — | 5,2 | 1,95 | 3,35 | — | 2,22 | 5,30 | 7,12 | 0,64 | 1,64 | 2,45 |
| | 7+18 | 7 | 18 | — | 7,3 | 1,82 | 4,68 | — | 2,22 | 6,50 | 7,91 | 0,64 | 2,01 | 2,69 |
| | 9+9 | 9 | 9 | — | 5,2 | 2,65 | 2,65 | — | 2,22 | 5,30 | 7,12 | 0,64 | 1,64 | 2,45 |
| | 9+12 | 9 | 12 | — | 5,8 | 2,57 | 3,43 | — | 2,22 | 6,00 | 7,52 | 0,64 | 1,86 | 2,57 |
| | 9+18 | 9 | 18 | — | 7,9 | 2,27 | 4,53 | — | 2,22 | 6,80 | 7,91 | 0,64 | 2,09 | 2,69 |
| | 12+12 | 12 | 12 | — | 6,4 | 3,15 | 3,15 | — | 2,22 | 6,30 | 7,68 | 0,64 | 1,94 | 2,65 |
| | 12+18 | 12 | 18 | — | 8,5 | 2,72 | 4,08 | — | 2,22 | 6,80 | 7,91 | 0,64 | 2,09 | 2,69 |
| | 7+7+7 | 7 | 7 | 7 | 6,0 | 2,43 | 2,43 | 2,43 | 2,77 | 7,30 | 8,70 | 0,76 | 2,26 | 2,92 |
| 3 Unità interne | 7+7+9 | 7 | 7 | 9 | 6,6 | 2,25 | 2,25 | 2,90 | 2,77 | 7,40 | 8,70 | 0,76 | 2,29 | 2,92 |
| | 7+7+12 | 7 | 7 | 12 | 7,2 | 2,13 | 2,13 | 3,65 | 2,77 | 7,90 | 8,70 | 0,76 | 2,45 | 2,92 |
| | 7+7+18 | 7 | 7 | 18 | 9,3 | 1,73 | 1,73 | 4,44 | 2,77 | 7,90 | 8,70 | 0,76 | 2,45 | 2,92 |
| | 7+9+9 | 7 | 9 | 9 | 7,2 | 2,13 | 2,74 | 2,74 | 2,77 | 7,60 | 8,70 | 0,76 | 2,35 | 2,92 |
| | 7+9+12 | 7 | 9 | 12 | 7,8 | 1,98 | 2,54 | 3,39 | 2,77 | 7,90 | 8,70 | 0,76 | 2,45 | 2,92 |
| | 7+9+18 | 7 | 9 | 18 | 9,9 | 1,63 | 2,09 | 4,18 | 2,77 | 7,90 | 8,70 | 0,76 | 2,45 | 2,92 |
| | 7+12+12 | 7 | 12 | 12 | 8,4 | 1,78 | 3,06 | 3,06 | 2,77 | 7,90 | 8,70 | 0,76 | 2,45 | 2,92 |
| | 9+9+9 | 9 | 9 | 9 | 7,8 | 2,64 | 2,64 | 2,64 | 2,77 | 7,91 | 8,70 | 0,76 | 2,45 | 2,92 |
| | 9+9+12 | 9 | 9 | 12 | 8,4 | 2,37 | 2,37 | 3,16 | 2,77 | 7,90 | 8,70 | 0,76 | 2,45 | 2,92 |
| | 9+12+12 | 9 | 12 | 12 | 9,0 | 2,15 | 2,87 | 2,87 | 2,77 | 7,90 | 8,70 | 0,76 | 2,45 | 2,92 |
| | 12+12+12 | 12 | 12 | 12 | 9,6 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 2,77 | 7,90 | 8,70 | 0,76 | 2,45 | 2,92 |

RISCALDAMENTO

| Combinazione | Capacità Unità Interne | Combinazioni (x1000 Btu/h) | | | Capacità Totale Connessa (kW) | Capacità Nominaле Unità Interne (kW) | | | Capacità Complessiva (kW) | | | Potenza Elettrica Assorbita (kW) | | |
|------------------------|------------------------|----------------------------|---------|---------|-------------------------------|--------------------------------------|---------|---------|---------------------------|------|------|----------------------------------|------|------|
| | | Unità A | Unità B | Unità C | | Unità A | Unità B | Unità C | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. |
| 1 Unità interna | 7 | 7 | — | — | 2,0 | 2,50 | — | — | 1,64 | 2,50 | 2,90 | 0,40 | 0,67 | 0,84 |
| | 9 | 9 | — | — | 2,6 | 3,00 | — | — | 1,64 | 3,00 | 3,20 | 0,40 | 0,80 | 1,01 |
| | 12 | 12 | — | — | 3,2 | 3,80 | — | — | 1,64 | 3,80 | 3,90 | 0,40 | 1,02 | 1,22 |
| | 18 | 18 | — | — | 5,3 | 5,20 | — | — | 1,89 | 5,20 | 7,22 | 0,50 | 1,39 | 1,59 |
| 2 Unità interne | 7+7 | 7 | 7 | — | 4,0 | 2,50 | 2,50 | — | 2,30 | 5,00 | 6,56 | 0,58 | 1,35 | 1,88 |
| | 7+9 | 7 | 9 | — | 4,6 | 2,45 | 3,15 | — | 2,30 | 5,60 | 6,98 | 0,58 | 1,51 | 1,99 |
| | 7+12 | 7 | 12 | — | 5,2 | 2,21 | 3,79 | — | 2,30 | 6,00 | 7,39 | 0,58 | 1,62 | 2,21 |
| | 7+18 | 7 | 18 | — | 7,3 | 1,96 | 5,04 | — | 2,30 | 7,00 | 8,21 | 0,58 | 1,89 | 2,43 |
| | 9+9 | 9 | 9 | — | 5,2 | 3,00 | 3,00 | — | 2,30 | 6,00 | 7,39 | 0,58 | 1,62 | 2,21 |
| | 9+12 | 9 | 12 | — | 5,8 | 2,70 | 3,60 | — | 2,30 | 6,30 | 7,80 | 0,58 | 1,70 | 2,32 |
| | 9+18 | 9 | 18 | — | 7,9 | 2,33 | 4,67 | — | 2,30 | 7,00 | 8,21 | 0,58 | 1,89 | 2,43 |
| | 12+12 | 12 | 12 | — | 6,4 | 3,25 | 3,25 | — | 2,30 | 6,50 | 7,96 | 0,58 | 1,75 | 2,39 |
| | 12+18 | 12 | 18 | — | 8,5 | 2,80 | 4,20 | — | 2,30 | 7,00 | 8,21 | 0,58 | 1,89 | 2,43 |
| | 7+7+7 | 7 | 7 | 7 | 6,0 | 2,73 | 2,73 | 2,73 | 2,87 | 8,20 | 9,85 | 0,69 | 2,21 | 2,76 |
| 3 Unità interne | 7+7+9 | 7 | 7 | 9 | 6,6 | 2,50 | 2,50 | 3,21 | 2,87 | 8,20 | 9,85 | 0,69 | 2,21 | 2,76 |
| | 7+7+12 | 7 | 7 | 12 | 7,2 | 2,21 | 2,21 | 3,78 | 2,87 | 8,20 | 9,85 | 0,69 | 2,21 | 2,76 |
| | 7+7+18 | 7 | 7 | 18 | 9,3 | 1,79 | 1,79 | 4,61 | 2,87 | 8,20 | 9,85 | 0,69 | 2,21 | 2,76 |
| | 7+9+9 | 7 | 9 | 9 | 7,2 | 2,30 | 2,95 | 2,95 | 2,87 | 8,20 | 9,85 | 0,69 | 2,21 | 2,76 |
| | 7+9+12 | 7 | 9 | 12 | 7,8 | 2,05 | 2,64 | 3,51 | 2,87 | 8,20 | 9,85 | 0,69 | 2,21 | 2,76 |
| | 7+9+18 | 7 | 9 | 18 | 9,9 | 1,69 | 2,17 | 4,34 | 2,87 | 8,20 | 9,85 | 0,69 | 2,21 | 2,76 |
| | 7+12+12 | 7 | 12 | 12 | 8,4 | 1,85 | 3,17 | 3,17 | 2,87 | 8,20 | 9,85 | 0,69 | 2,21 | 2,76 |
| | 9+9+9 | 9 | 9 | 9 | 7,8 | 2,74 | 2,74 | 2,74 | 2,87 | 8,21 | 9,85 | 0,69 | 2,21 | 2,76 |
| | 9+9+12 | 9 | 9 | 12 | 8,4 | 2,46 | 2,46 | 3,28 | 2,87 | 8,20 | 9,85 | 0,69 | 2,21 | 2,76 |
| | 9+12+12 | 9 | 12 | 12 | 9,0 | 2,24 | 2,98 | 2,98 | 2,87 | 8,20 | 9,85 | 0,69 | 2,21 | 2,76 |
| | 12+12+12 | 12 | 12 | 12 | 9,6 | 2,73 | 2,73 | 2,73 | 2,87 | 8,20 | 9,85 | 0,69 | 2,21 | 2,76 |

Le tavole fanno riferimento alle prestazioni del prodotto rilevate alle condizioni di installazione e prova di cui alla PR EN 14511 (2014) ed in riferimento all'abbinamento delle Unità esterne con Unità interne Xtreme.



| Total Current Raffrescamento (A) | | | EER (W/W) | Pdesignc | SEER | Consumo energetico Annuale (kWh/y) | Classe di efficienza energetica |
|----------------------------------|-------|-------|-----------|----------|------|------------------------------------|---------------------------------|
| Min. | Nom. | Max. | | | | | |
| 1,74 | 2,69 | 3,37 | 3,23 | — | — | — | — |
| 1,74 | 3,37 | 4,21 | 3,23 | — | — | — | — |
| 1,74 | 4,71 | 5,65 | 3,23 | — | — | — | — |
| 2,17 | 6,73 | 7,74 | 3,23 | — | — | — | — |
| 2,77 | 5,65 | 9,05 | 3,23 | 4,2 | 5,6 | 263 | A+ |
| 2,77 | 6,33 | 9,59 | 3,23 | 4,7 | 5,6 | 294 | A+ |
| 2,77 | 7,13 | 10,65 | 3,23 | 5,3 | 5,6 | 331 | A+ |
| 2,77 | 8,75 | 11,72 | 3,23 | 6,5 | 5,6 | 406 | A+ |
| 2,77 | 7,13 | 10,65 | 3,23 | 5,3 | 5,6 | 331 | A+ |
| 2,77 | 8,08 | 11,18 | 3,23 | 6,0 | 5,6 | 375 | A+ |
| 2,77 | 9,10 | 11,72 | 3,25 | 6,8 | 5,6 | 425 | A+ |
| 2,77 | 8,45 | 11,50 | 3,24 | 6,3 | 5,6 | 394 | A+ |
| 2,77 | 9,10 | 11,72 | 3,25 | 6,8 | 5,6 | 425 | A+ |
| 3,30 | 9,83 | 12,68 | 3,23 | 7,3 | 6,1 | 419 | A++ |
| 3,30 | 9,96 | 12,68 | 3,23 | 7,4 | 6,1 | 425 | A++ |
| 3,30 | 10,63 | 12,68 | 3,23 | 7,9 | 6,1 | 453 | A++ |
| 3,30 | 10,63 | 12,68 | 3,23 | 7,9 | 6,1 | 453 | A++ |
| 3,30 | 10,23 | 12,68 | 3,23 | 7,6 | 6,1 | 436 | A++ |
| 3,30 | 10,63 | 12,68 | 3,23 | 7,9 | 6,1 | 453 | A++ |
| 3,30 | 10,63 | 12,68 | 3,23 | 7,9 | 6,1 | 453 | A++ |
| 3,30 | 10,63 | 12,68 | 3,23 | 7,9 | 6,1 | 453 | A++ |
| 3,30 | 10,63 | 12,68 | 3,23 | 7,9 | 6,1 | 453 | A++ |
| 3,30 | 10,63 | 12,68 | 3,23 | 7,9 | 6,1 | 453 | A++ |
| 3,30 | 10,63 | 12,68 | 3,23 | 7,9 | 6,1 | 453 | A++ |
| 3,30 | 10,63 | 12,68 | 3,23 | 7,9 | 6,1 | 453 | A++ |
| 3,30 | 10,63 | 12,68 | 3,23 | 7,9 | 6,1 | 453 | A++ |

| Corrente elettrica (A) | | | COP (W/W) | Pdesignh | SCOP | Consumo energetico Annuale (kWh/y) Stagione Media | Classe di efficienza energetica (Stagione Media/Calda) |
|------------------------|------|-------|-----------|----------|------|---|--|
| Min. | Nom. | Max. | | | | | |
| 1,74 | 2,91 | 3,64 | 3,73 | — | — | — | — |
| 1,74 | 3,50 | 4,37 | 3,73 | — | — | — | — |
| 1,74 | 4,43 | 5,32 | 3,73 | — | — | — | — |
| 2,17 | 6,03 | 6,93 | 3,75 | — | — | — | — |
| 2,50 | 5,86 | 8,17 | 3,71 | 4,8 | 3,8 | 1768 | A |
| 2,50 | 6,56 | 8,66 | 3,71 | 5,0 | 3,8 | 1842 | A |
| 2,50 | 7,03 | 9,62 | 3,71 | 5,1 | 3,8 | 1879 | A |
| 2,50 | 8,20 | 10,58 | 3,71 | 5,1 | 3,8 | 1879 | A |
| 2,50 | 7,03 | 9,62 | 3,71 | 5,1 | 3,8 | 1879 | A |
| 2,50 | 7,38 | 10,10 | 3,71 | 5,1 | 3,8 | 1879 | A |
| 2,50 | 8,20 | 10,58 | 3,71 | 5,1 | 3,8 | 1879 | A |
| 2,50 | 7,62 | 10,39 | 3,71 | 5,1 | 3,8 | 1879 | A |
| 2,50 | 8,20 | 10,58 | 3,71 | 5,1 | 3,8 | 1879 | A |
| 2,98 | 9,61 | 12,02 | 3,71 | 5,7 | 4,0 | 1995 | A+ |
| 2,98 | 9,61 | 12,02 | 3,71 | 5,7 | 4,0 | 1995 | A+ |
| 2,98 | 9,61 | 12,02 | 3,71 | 5,7 | 4,0 | 1995 | A+ |
| 2,98 | 9,61 | 12,02 | 3,71 | 5,7 | 4,0 | 1995 | A+ |
| 2,98 | 9,61 | 12,02 | 3,71 | 5,7 | 4,0 | 1995 | A+ |
| 2,98 | 9,61 | 12,02 | 3,71 | 5,7 | 4,0 | 1995 | A+ |
| 2,98 | 9,61 | 12,02 | 3,71 | 5,7 | 4,0 | 1995 | A+ |
| 2,98 | 9,61 | 12,02 | 3,71 | 5,7 | 4,0 | 1995 | A+ |
| 2,98 | 9,61 | 12,02 | 3,71 | 5,7 | 4,0 | 1995 | A+ |
| 2,98 | 9,61 | 12,02 | 3,71 | 5,7 | 4,0 | 1995 | A+ |
| 2,98 | 9,61 | 12,02 | 3,71 | 5,7 | 4,0 | 1995 | A+ |
| 2,98 | 9,61 | 12,02 | 3,71 | 5,7 | 4,0 | 1995 | A+ |

Le tavole fanno riferimento alle prestazioni del prodotto rilevate alle condizioni di installazione e prova di cui alla PR EN 14511 (2014) ed in riferimento all'abbinamento delle Unità esterne con Unità interne Xtreme.

MULTI SPLIT COMBINAZIONI E PRESTAZIONI

M4OE-28HFN8-Q ▶  QUADRI

RAFFREDDAMENTO

| Combinazione | Capacità Unità Interne | Combinazioni (x1000 Btu/h) | | | | Capacità Totale Connessa (kW) | Capacità Nominale Unità Interne (kW) | | | | Capacità Complessiva (kW) | | | Potenza elettrica assorbita (kW) | | |
|------------------------|------------------------|----------------------------|---------|---------|---------|-------------------------------|--------------------------------------|---------|---------|---------|---------------------------|------|------|----------------------------------|------|------|
| | | Unità A | Unità B | Unità C | Unità D | | Unità A | Unità B | Unità C | Unità D | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. |
| 1 Unità interna | 7 | 7 | — | — | — | 2.0 | 2,00 | — | — | — | 1,52 | 2,00 | 2,90 | 0,40 | 0,62 | 0,77 |
| | 9 | 9 | — | — | — | 2.6 | 2,50 | — | — | — | 1,52 | 2,50 | 3,20 | 0,40 | 0,77 | 0,97 |
| | 12 | 12 | — | — | — | 3.2 | 3,50 | — | — | — | 1,52 | 3,50 | 3,90 | 0,40 | 1,08 | 1,30 |
| | 18 | 18 | — | — | — | 5.3 | 5,00 | — | — | — | 1,72 | 5,00 | 6,50 | 0,50 | 1,55 | 1,78 |
| 2 Unità interne | 7+7 | 7 | 7 | — | — | 4.0 | 2,10 | 2,10 | — | — | 2,05 | 4,20 | 6,07 | 0,64 | 1,30 | 2,03 |
| | 7+9 | 7 | 9 | — | — | 4.6 | 2,06 | 2,64 | — | — | 2,05 | 4,70 | 6,40 | 0,64 | 1,46 | 2,16 |
| | 7+12 | 7 | 12 | — | — | 5.2 | 1,95 | 3,35 | — | — | 2,05 | 5,30 | 6,81 | 0,64 | 1,64 | 2,29 |
| | 7+18 | 7 | 18 | — | — | 7.3 | 1,96 | 5,04 | — | — | 2,05 | 7,00 | 7,55 | 0,64 | 2,17 | 2,79 |
| | 9+9 | 9 | 9 | — | — | 5.2 | 2,65 | 2,65 | — | — | 2,05 | 5,30 | 6,81 | 0,64 | 1,64 | 2,29 |
| | 9+12 | 9 | 12 | — | — | 5.8 | 2,57 | 3,43 | — | — | 2,05 | 6,00 | 6,98 | 0,64 | 1,86 | 2,41 |
| | 9+18 | 9 | 18 | — | — | 7.9 | 2,43 | 4,87 | — | — | 2,05 | 7,30 | 7,55 | 0,64 | 2,26 | 2,79 |
| | 12+12 | 12 | 12 | — | — | 6.4 | 3,25 | 3,25 | — | — | 2,05 | 6,50 | 7,39 | 0,64 | 2,01 | 2,49 |
| 3 Unità interne | 12+18 | 12 | 18 | — | — | 8.5 | 2,92 | 4,38 | — | — | 2,05 | 7,30 | 7,55 | 0,64 | 2,26 | 2,79 |
| | 18+18 | 18 | 18 | — | — | 10.6 | 3,75 | 3,75 | — | — | 2,05 | 7,50 | 7,55 | 0,64 | 2,32 | 2,79 |
| | 7+7+7 | 7 | 7 | 7 | — | 6.0 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | — | 2,63 | 6,00 | 8,45 | 0,76 | 1,86 | 2,95 |
| | 7+7+9 | 7 | 7 | 9 | — | 6.6 | 1,98 | 1,98 | 2,54 | — | 2,63 | 6,50 | 8,45 | 0,76 | 2,01 | 2,95 |
| | 7+7+12 | 7 | 7 | 12 | — | 7.2 | 1,91 | 1,91 | 3,28 | — | 2,63 | 7,10 | 8,45 | 0,76 | 2,20 | 2,95 |
| | 7+7+18 | 7 | 7 | 18 | — | 9.3 | 1,71 | 1,71 | 4,39 | — | 2,63 | 7,80 | 8,45 | 0,76 | 2,41 | 2,95 |
| | 7+9+9 | 7 | 9 | 9 | — | 7.2 | 1,90 | 2,45 | 2,68 | — | 2,63 | 6,80 | 8,45 | 0,76 | 2,11 | 2,95 |
| | 7+9+12 | 7 | 9 | 12 | — | 7.8 | 1,88 | 2,41 | 3,21 | — | 2,63 | 7,50 | 8,45 | 0,76 | 2,32 | 2,95 |
| | 7+9+18 | 7 | 9 | 18 | — | 9.9 | 1,61 | 2,06 | 4,13 | — | 2,63 | 7,80 | 8,45 | 0,76 | 2,41 | 2,95 |
| | 7+12+12 | 7 | 12 | 12 | — | 8.4 | 1,76 | 3,02 | 3,02 | — | 2,63 | 7,80 | 8,45 | 0,76 | 2,41 | 2,95 |
| | 7+12+18 | 7 | 12 | 18 | — | 10.5 | 1,48 | 2,53 | 3,79 | — | 2,63 | 7,80 | 8,45 | 0,76 | 2,41 | 2,95 |
| | 9+9+9 | 9 | 9 | 9 | — | 7.8 | 2,37 | 2,37 | 2,37 | — | 2,63 | 7,10 | 8,45 | 0,76 | 2,20 | 2,95 |
| | 9+9+12 | 9 | 9 | 12 | — | 8.4 | 2,34 | 2,34 | 3,12 | — | 2,63 | 7,80 | 8,45 | 0,76 | 2,41 | 2,95 |
| | 9+9+18 | 9 | 9 | 18 | — | 10.5 | 1,95 | 1,95 | 3,90 | — | 2,63 | 7,80 | 8,45 | 0,76 | 2,41 | 2,95 |
| | 9+12+12 | 9 | 12 | 12 | — | 9.0 | 2,13 | 2,84 | 2,84 | — | 2,63 | 7,80 | 8,45 | 0,76 | 2,41 | 2,95 |
| | 9+12+18 | 9 | 12 | 18 | — | 11.1 | 1,80 | 2,40 | 3,60 | — | 2,63 | 7,80 | 8,45 | 0,76 | 2,41 | 2,95 |
| | 12+12+12 | 12 | 12 | 12 | — | 9.6 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | — | 2,63 | 7,80 | 8,45 | 0,76 | 2,41 | 2,95 |
| 4 Unità interne | 7+7+7+7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 8.0 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,87 | 8,21 | 9,93 | 0,86 | 2,54 | 3,18 |
| | 7+7+7+9 | 7 | 7 | 7 | 9 | 8.6 | 1,91 | 1,91 | 1,91 | 2,46 | 2,87 | 8,20 | 9,93 | 0,86 | 2,54 | 3,18 |
| | 7+7+7+12 | 7 | 7 | 7 | 12 | 9.2 | 1,74 | 1,74 | 1,74 | 2,98 | 2,87 | 8,20 | 9,93 | 0,86 | 2,54 | 3,18 |
| | 7+7+7+18 | 7 | 7 | 7 | 18 | 11.3 | 1,47 | 1,47 | 1,47 | 3,78 | 2,87 | 8,20 | 9,93 | 0,86 | 2,54 | 3,18 |
| | 7+7+9+9 | 7 | 7 | 9 | 9 | 9.2 | 1,79 | 1,79 | 2,31 | 2,31 | 2,87 | 8,20 | 9,93 | 0,86 | 2,54 | 3,18 |
| | 7+7+9+12 | 7 | 7 | 9 | 12 | 9.8 | 1,64 | 1,64 | 2,11 | 2,81 | 2,87 | 8,20 | 9,93 | 0,86 | 2,54 | 3,18 |
| | 7+7+12+12 | 7 | 7 | 12 | 12 | 10.4 | 1,51 | 1,51 | 2,59 | 2,59 | 2,87 | 8,20 | 9,93 | 0,86 | 2,54 | 3,18 |
| | 7+9+9+9 | 7 | 9 | 9 | 9 | 9.8 | 1,69 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,87 | 8,20 | 9,93 | 0,86 | 2,54 | 3,18 |
| 5 Unità interne | 7+9+9+12 | 7 | 9 | 9 | 12 | 10.4 | 1,55 | 1,99 | 1,99 | 2,66 | 2,87 | 8,20 | 9,93 | 0,86 | 2,54 | 3,18 |
| | 7+9+12+12 | 7 | 9 | 12 | 12 | 11.0 | 1,44 | 1,85 | 2,46 | 2,46 | 2,87 | 8,20 | 9,93 | 0,86 | 2,54 | 3,18 |
| | 9+9+9+9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 10.4 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,87 | 8,20 | 9,93 | 0,86 | 2,54 | 3,18 | |
| | 9+9+9+12 | 9 | 9 | 9 | 12 | 11.0 | 1,89 | 1,89 | 2,52 | 2,87 | 8,20 | 9,93 | 0,86 | 2,54 | 3,18 | |

Le tavole fanno riferimento alle prestazioni del prodotto rilevate alle condizioni di installazione e prova di cui alla PR EN 14511 (2014) ed in riferimento all'abbinamento delle Unità esterne con Unità interne Xtreme.



MULTI SPLIT COMBINAZIONI E PRESTAZIONI

M4OE-28HFN8-Q ▶  QUADRI

RISCALDAMENTO

| Combinazione | Capacità Unità Interne | Combinazioni (x1000 Btu/h) | | | | Capacità Totale Connessa (kW) | Capacità Nominale Unità Interne (kW) | | | | Capacità Complessiva (kW) | | | Potenza elettrica assorbita (kW) | | |
|----------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------|---------|---------|--|--------------------------------------|---------|---------|---------|------------------------------|------|-------|-------------------------------------|------|------|
| | | Unità A | Unità B | Unità C | Unità D | | Unità A | Unità B | Unità C | Unità D | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. |
| 1 Unità interna | 7 | 7 | — | — | — | 2.0 | 2,50 | — | — | — | 1,63 | 2,50 | 2,90 | 0,40 | 0,67 | 0,83 |
| | 9 | 9 | — | — | — | 2.6 | 3,00 | — | — | — | 1,63 | 3,00 | 3,20 | 0,40 | 0,80 | 1,00 |
| | 12 | 12 | — | — | — | 3.2 | 3,80 | — | — | — | 1,63 | 3,80 | 3,90 | 0,40 | 1,01 | 1,22 |
| | 18 | 18 | — | — | — | 5.3 | 5,60 | — | — | — | 1,85 | 5,60 | 6,77 | 0,50 | 1,48 | 1,70 |
| 2 Unità interne | 7+7 | 7 | 7 | — | — | 4.0 | 2,50 | 2,50 | — | — | 2,20 | 5,00 | 6,51 | 0,59 | 1,31 | 1,90 |
| | 7+9 | 7 | 9 | — | — | 4.6 | 2,45 | 3,15 | — | — | 2,20 | 5,60 | 6,86 | 0,59 | 1,47 | 2,01 |
| | 7+12 | 7 | 12 | — | — | 5.2 | 2,21 | 3,79 | — | — | 2,20 | 6,00 | 7,30 | 0,59 | 1,57 | 2,13 |
| | 7+18 | 7 | 18 | — | — | 7.3 | 2,18 | 5,62 | — | — | 2,20 | 7,80 | 8,09 | 0,59 | 2,03 | 2,61 |
| | 9+9 | 9 | 9 | — | — | 5.2 | 3,00 | 3,00 | — | — | 2,20 | 6,00 | 7,30 | 0,59 | 1,57 | 2,13 |
| | 9+12 | 9 | 12 | — | — | 5.8 | 3,00 | 4,00 | — | — | 2,20 | 7,00 | 7,47 | 0,59 | 1,84 | 2,25 |
| | 9+18 | 9 | 18 | — | — | 7.9 | 2,63 | 5,27 | — | — | 2,20 | 7,90 | 8,09 | 0,59 | 2,05 | 2,61 |
| | 12+12 | 12 | 12 | — | — | 6.4 | 3,75 | 3,75 | — | — | 2,20 | 7,50 | 7,91 | 0,59 | 1,97 | 2,32 |
| 3 Unità interne | 12+18 | 12 | 18 | — | — | 8.5 | 3,20 | 4,80 | — | — | 2,20 | 8,00 | 8,09 | 0,59 | 2,08 | 2,61 |
| | 18+18 | 18 | 18 | — | — | 10.6 | 4,00 | 4,00 | — | — | 2,20 | 8,00 | 8,09 | 0,59 | 2,08 | 2,61 |
| | 7+7+7 | 7 | 7 | 7 | — | 6.0 | 2,33 | 2,33 | 2,33 | — | 2,81 | 7,00 | 9,06 | 0,71 | 1,89 | 2,75 |
| | 7+7+9 | 7 | 7 | 9 | — | 6.6 | 2,37 | 2,37 | 3,05 | — | 2,81 | 7,80 | 9,06 | 0,71 | 2,10 | 2,75 |
| | 7+7+12 | 7 | 7 | 12 | — | 7.2 | 2,26 | 2,26 | 3,88 | — | 2,81 | 8,40 | 9,06 | 0,71 | 2,26 | 2,75 |
| | 7+7+18 | 7 | 7 | 18 | — | 9.3 | 1,88 | 1,88 | 4,84 | — | 2,81 | 8,60 | 9,06 | 0,71 | 2,32 | 2,75 |
| | 7+9+9 | 7 | 9 | 9 | — | 7.2 | 2,35 | 3,02 | 2,68 | — | 2,81 | 8,40 | 9,06 | 0,71 | 2,26 | 2,75 |
| | 7+9+12 | 7 | 9 | 12 | — | 7.8 | 2,13 | 2,73 | 3,64 | — | 2,81 | 8,50 | 9,06 | 0,71 | 2,29 | 2,75 |
| | 7+9+18 | 7 | 9 | 18 | — | 9.9 | 1,77 | 2,28 | 4,55 | — | 2,81 | 8,60 | 9,06 | 0,71 | 2,32 | 2,75 |
| | 7+12+12 | 7 | 12 | 12 | — | 8.4 | 1,94 | 3,33 | 3,33 | — | 2,81 | 8,60 | 9,06 | 0,71 | 2,32 | 2,75 |
| | 7+12+18 | 7 | 12 | 18 | — | 10.5 | 1,63 | 2,79 | 4,18 | — | 2,81 | 8,60 | 9,06 | 0,71 | 2,32 | 2,75 |
| | 9+9+9 | 9 | 9 | 9 | — | 7.8 | 2,87 | 2,87 | 2,87 | — | 2,81 | 8,60 | 9,06 | 0,71 | 2,32 | 2,75 |
| | 9+9+12 | 9 | 9 | 12 | — | 8.4 | 2,58 | 2,58 | 3,44 | — | 2,81 | 8,60 | 9,06 | 0,71 | 2,32 | 2,75 |
| | 9+9+18 | 9 | 9 | 18 | — | 10.5 | 2,15 | 2,15 | 4,30 | — | 2,81 | 8,60 | 9,06 | 0,71 | 2,32 | 2,75 |
| | 9+12+12 | 9 | 12 | 12 | — | 9.0 | 2,35 | 3,13 | 3,13 | — | 2,81 | 8,60 | 9,06 | 0,71 | 2,32 | 2,75 |
| | 9+12+18 | 9 | 12 | 18 | — | 11.1 | 1,98 | 2,65 | 3,97 | — | 2,81 | 8,60 | 9,06 | 0,71 | 2,32 | 2,75 |
| | 12+12+12 | 12 | 12 | 12 | — | 9.6 | 2,87 | 2,87 | 2,87 | — | 2,81 | 8,60 | 9,06 | 0,71 | 2,32 | 2,75 |
| 4 Unità interne | 7+7+7+7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 8.0 | 2,20 | 2,20 | 2,20 | 2,20 | 3,08 | 8,79 | 10,64 | 0,81 | 2,37 | 2,96 |
| | 7+7+7+9 | 7 | 7 | 7 | 9 | 8.6 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,64 | 3,08 | 8,80 | 10,64 | 0,81 | 2,37 | 2,96 |
| | 7+7+7+12 | 7 | 7 | 7 | 12 | 9.2 | 1,87 | 1,87 | 1,87 | 3,20 | 3,08 | 8,80 | 10,64 | 0,81 | 2,37 | 2,96 |
| | 7+7+7+18 | 7 | 7 | 7 | 18 | 11.3 | 1,58 | 1,58 | 1,58 | 4,06 | 3,08 | 8,80 | 10,64 | 0,81 | 2,37 | 2,96 |
| | 7+7+9+9 | 7 | 7 | 9 | 9 | 9.2 | 1,93 | 1,93 | 2,48 | 2,48 | 3,08 | 8,80 | 10,64 | 0,81 | 2,37 | 2,96 |
| | 7+7+9+12 | 7 | 7 | 9 | 12 | 9.8 | 1,76 | 1,76 | 2,26 | 3,02 | 3,08 | 8,80 | 10,64 | 0,81 | 2,37 | 2,96 |
| | 7+7+12+12 | 7 | 7 | 12 | 12 | 10.4 | 1,62 | 1,62 | 2,78 | 2,78 | 3,08 | 8,80 | 10,64 | 0,81 | 2,37 | 2,96 |
| | 7+9+9+9 | 7 | 9 | 9 | 9 | 9.8 | 1,81 | 2,33 | 2,33 | 2,33 | 3,08 | 8,80 | 10,64 | 0,81 | 2,37 | 2,96 |
| | 7+9+9+12 | 7 | 9 | 9 | 12 | 10.4 | 1,66 | 2,14 | 2,14 | 2,85 | 3,08 | 8,80 | 10,64 | 0,81 | 2,37 | 2,96 |
| | 7+9+12+12 | 7 | 9 | 12 | 12 | 11.0 | 1,54 | 1,98 | 2,64 | 2,64 | 3,08 | 8,80 | 10,64 | 0,81 | 2,37 | 2,96 |
| | 9+9+9+9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 10.4 | 2,20 | 2,20 | 2,20 | 2,20 | 3,08 | 8,80 | 10,64 | 0,81 | 2,37 | 2,96 |
| | 9+9+9+12 | 9 | 9 | 9 | 12 | 11.0 | 2,03 | 2,03 | 2,03 | 2,71 | 3,08 | 8,80 | 10,64 | 0,81 | 2,37 | 2,96 |



▶

| Corrente elettrica (A) | | | COP (W/W) | Pdesignh | Scop | Consumo energetico Annuale (kWh/y) Stagione Media | Classe di efficienza energetica (Stagione Media/Calda) |
|------------------------|-------|-------|-----------|----------|------|--|--|
| Min. | Nom. | Max. | | | | | |
| 1,74 | 2,90 | 3,62 | 3,75 | — | — | — | — |
| 1,74 | 3,48 | 4,35 | 3,75 | — | — | — | — |
| 1,74 | 4,41 | 5,29 | 3,75 | — | — | — | — |
| 2,17 | 6,44 | 7,41 | 3,78 | — | — | — | — |
| 2,58 | 5,71 | 8,24 | 3,81 | 3,9 | 3,4 | 1585 | A |
| 2,58 | 6,39 | 8,76 | 3,81 | 4,3 | 3,4 | 1776 | A |
| 2,58 | 6,85 | 9,27 | 3,81 | 4,6 | 3,4 | 1902 | A |
| 2,58 | 8,81 | 11,33 | 3,85 | 6,0 | 3,4 | 2473 | A |
| 2,58 | 6,85 | 9,27 | 3,81 | 4,6 | 3,4 | 1902 | A |
| 2,58 | 7,99 | 9,79 | 3,81 | 5,4 | 3,4 | 2219 | A |
| 2,58 | 8,92 | 11,33 | 3,85 | 6,1 | 3,4 | 2505 | A |
| 2,58 | 8,56 | 10,10 | 3,81 | 5,8 | 3,4 | 2378 | A |
| 2,58 | 9,03 | 11,33 | 3,85 | 6,1 | 3,4 | 2505 | A |
| 2,58 | 9,03 | 11,33 | 3,85 | 6,1 | 3,4 | 2505 | A |
| 3,09 | 8,20 | 11,95 | 3,71 | 5,4 | 3,5 | 2156 | A |
| 3,09 | 9,14 | 11,95 | 3,71 | 6,0 | 3,5 | 2402 | A |
| 3,09 | 9,84 | 11,95 | 3,71 | 6,1 | 3,5 | 2440 | A |
| 3,09 | 10,08 | 11,95 | 3,71 | 6,2 | 3,5 | 2480 | A |
| 3,09 | 9,84 | 11,95 | 3,71 | 6,1 | 3,5 | 2440 | A |
| 3,09 | 9,96 | 11,95 | 3,71 | 6,2 | 3,5 | 2480 | A |
| 3,09 | 10,08 | 11,95 | 3,71 | 6,2 | 3,5 | 2480 | A |
| 3,09 | 10,08 | 11,95 | 3,71 | 6,2 | 3,5 | 2480 | A |
| 3,09 | 10,08 | 11,95 | 3,71 | 6,2 | 3,5 | 2480 | A |
| 3,09 | 10,08 | 11,95 | 3,71 | 6,2 | 3,5 | 2480 | A |
| 3,09 | 10,08 | 11,95 | 3,71 | 6,2 | 3,5 | 2480 | A |
| 3,09 | 10,08 | 11,95 | 3,71 | 6,2 | 3,5 | 2480 | A |
| 3,09 | 10,08 | 11,95 | 3,71 | 6,2 | 3,5 | 2480 | A |
| 3,09 | 10,08 | 11,95 | 3,71 | 6,2 | 3,5 | 2480 | A |
| 3,09 | 10,08 | 11,95 | 3,71 | 6,2 | 3,5 | 2480 | A |
| 3,09 | 10,08 | 11,95 | 3,71 | 6,2 | 3,5 | 2480 | A |
| 3,50 | 10,30 | 12,88 | 3,71 | 6,8 | 4,0 | 2394 | A+ |
| 3,50 | 10,31 | 12,88 | 3,71 | 6,8 | 4,0 | 2394 | A+ |
| 3,50 | 10,31 | 12,88 | 3,71 | 6,8 | 4,0 | 2394 | A+ |
| 3,50 | 10,31 | 12,88 | 3,71 | 6,8 | 4,0 | 2394 | A+ |
| 3,50 | 10,31 | 12,88 | 3,71 | 6,8 | 4,0 | 2394 | A+ |
| 3,50 | 10,31 | 12,88 | 3,71 | 6,8 | 4,0 | 2394 | A+ |
| 3,50 | 10,31 | 12,88 | 3,71 | 6,8 | 4,0 | 2394 | A+ |
| 3,50 | 10,31 | 12,88 | 3,71 | 6,8 | 4,0 | 2394 | A+ |
| 3,50 | 10,31 | 12,88 | 3,71 | 6,8 | 4,0 | 2394 | A+ |
| 3,50 | 10,31 | 12,88 | 3,71 | 6,8 | 4,0 | 2394 | A+ |
| 3,50 | 10,31 | 12,88 | 3,71 | 6,8 | 4,0 | 2394 | A+ |
| 3,50 | 10,31 | 12,88 | 3,71 | 6,8 | 4,0 | 2394 | A+ |
| 3,50 | 10,31 | 12,88 | 3,71 | 6,8 | 4,0 | 2394 | A+ |
| 3,50 | 10,31 | 12,88 | 3,71 | 6,8 | 4,0 | 2394 | A+ |
| 3,50 | 10,31 | 12,88 | 3,71 | 6,8 | 4,0 | 2394 | A+ |

MULTI SPLIT COMBINAZIONI E PRESTAZIONI

M4O-36FN8-Q ►  QUADRI

RAFFREDDAMENTO

| Combinazione | Capacità Unità Interne | Combinazioni (x1000 Btu/h) | | | | Capacità Totale Connessa (kW) | Capacità Nominale Unità Interne (kW) | | | | Capacità Complessiva (kW) | | | Potenza elettrica assorbita (kW) | | | | |
|---------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------|---------|---------|--|--------------------------------------|---------|---------|---------|------------------------------|-------|-------|-------------------------------------|-------|------|------|------|
| | | Unità A | Unità B | Unità C | Unità D | | Unità A | Unità B | Unità C | Unità D | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | |
| 1 Unità Internazionale | 7 | 7 | — | — | — | 2.0 | 2,00 | — | — | — | 1,58 | 2,00 | 2,90 | 0,45 | 0,61 | 0,76 | | |
| | 9 | 9 | — | — | — | 2.6 | 2,50 | — | — | — | 1,58 | 2,50 | 3,20 | 0,45 | 0,76 | 0,95 | | |
| | 12 | 12 | — | — | — | 3.2 | 3,50 | — | — | — | 1,58 | 3,50 | 3,90 | 0,45 | 1,07 | 1,28 | | |
| | 18 | 18 | — | — | — | 5.3 | 5,00 | — | — | — | 1,79 | 5,00 | 6,50 | 0,58 | 1,52 | 1,75 | | |
| | 24 | 24 | — | — | — | 7.0 | 7,00 | — | — | — | 2,21 | 7,00 | 8,00 | 0,62 | 2,13 | 2,45 | | |
| | 7+7 | 7 | 7 | — | — | 4.0 | 2,10 | 2,10 | — | — | 2,21 | 4,20 | 6,30 | 0,62 | 1,28 | 2,11 | | |
| | 7+9 | 7 | 9 | — | — | 4.6 | 2,06 | 2,64 | — | — | 2,21 | 4,70 | 6,51 | 0,62 | 1,43 | 2,28 | | |
| | 7+12 | 7 | 12 | — | — | 5.2 | 2,03 | 3,47 | — | — | 2,21 | 5,50 | 6,83 | 0,62 | 1,68 | 2,44 | | |
| | 7+18 | 7 | 18 | — | — | 7.3 | 1,96 | 5,04 | — | — | 2,21 | 7,00 | 8,40 | 0,62 | 2,13 | 2,86 | | |
| | 7+24 | 7 | 24 | — | — | 9.0 | 2,03 | 6,97 | — | — | 2,21 | 9,00 | 9,45 | 0,62 | 2,74 | 3,06 | | |
| 2 Unità Internazionali | 9+9 | 9 | 9 | — | — | 5.2 | 2,65 | 2,65 | — | — | 2,21 | 5,30 | 6,83 | 0,62 | 1,62 | 2,44 | | |
| | 9+12 | 9 | 12 | — | — | 5.8 | 2,57 | 3,43 | — | — | 2,21 | 6,00 | 7,35 | 0,62 | 1,83 | 2,60 | | |
| | 9+18 | 9 | 18 | — | — | 7.9 | 2,50 | 5,00 | — | — | 2,21 | 7,50 | 9,45 | 0,62 | 2,29 | 2,93 | | |
| | 9+24 | 9 | 24 | — | — | 9.6 | 2,59 | 6,91 | — | — | 2,21 | 9,50 | 9,98 | 0,62 | 2,90 | 3,12 | | |
| | 12+12 | 12 | 12 | — | — | 6.4 | 3,50 | 3,50 | — | — | 2,21 | 7,00 | 7,88 | 0,62 | 2,13 | 2,76 | | |
| | 12+18 | 12 | 18 | — | — | 8.5 | 3,40 | 5,10 | — | — | 2,21 | 8,50 | 9,98 | 0,62 | 2,59 | 2,93 | | |
| | 12+24 | 12 | 24 | — | — | 10.2 | 3,33 | 6,67 | — | — | 2,21 | 10,00 | 10,50 | 0,62 | 3,09 | 3,19 | | |
| | 18+18 | 18 | 18 | — | — | 10.6 | 5,00 | 5,00 | — | — | 2,21 | 10,00 | 10,50 | 0,62 | 3,09 | 3,25 | | |
| | 7+7+7 | 7 | 7 | 7 | — | 6.0 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | — | 2,84 | 6,00 | 7,35 | 0,78 | 1,80 | 2,93 | | |
| | 7+7+9 | 7 | 7 | 9 | — | 6.6 | 1,98 | 1,98 | 2,54 | — | 2,84 | 6,50 | 7,88 | 0,78 | 1,98 | 3,09 | | |
| 3 Unità Internazionali | 7+7+12 | 7 | 7 | 12 | — | 7.2 | 2,02 | 2,02 | 3,46 | — | 2,84 | 7,50 | 8,93 | 0,78 | 2,29 | 3,25 | | |
| | 7+7+18 | 7 | 7 | 18 | — | 9.3 | 1,97 | 1,97 | 5,06 | — | 2,84 | 9,00 | 11,55 | 0,78 | 2,74 | 3,58 | | |
| | 7+7+24 | 7 | 7 | 24 | — | 11.0 | 1,84 | 1,84 | 6,32 | — | 2,84 | 10,00 | 11,55 | 0,78 | 3,09 | 3,58 | | |
| | 7+9+9 | 7 | 9 | 9 | — | 7.2 | 1,96 | 2,52 | 2,52 | — | 2,84 | 7,00 | 8,93 | 0,78 | 2,13 | 3,25 | | |
| | 7+9+12 | 7 | 9 | 12 | — | 7.8 | 2,00 | 2,57 | 3,43 | — | 2,84 | 8,00 | 9,98 | 0,78 | 2,44 | 3,41 | | |
| | 7+9+18 | 7 | 9 | 18 | — | 9.9 | 1,96 | 2,51 | 5,03 | — | 2,84 | 9,50 | 11,55 | 0,78 | 2,93 | 3,58 | | |
| | 7+9+24 | 7 | 9 | 24 | — | 11.6 | 1,75 | 2,25 | 6,00 | — | 2,84 | 10,00 | 11,55 | 0,78 | 3,09 | 3,58 | | |
| | 7+12+12 | 7 | 12 | 12 | — | 8.4 | 2,03 | 3,48 | 3,48 | — | 2,84 | 9,00 | 10,50 | 0,78 | 2,78 | 3,41 | | |
| | 7+12+18 | 7 | 12 | 18 | — | 10.5 | 1,89 | 3,24 | 4,86 | — | 2,84 | 10,00 | 11,55 | 0,78 | 3,09 | 3,58 | | |
| | 7+12+24 | 7 | 12 | 24 | — | 12.2 | 1,63 | 2,79 | 5,58 | — | 2,84 | 10,00 | 11,55 | 0,78 | 3,09 | 3,58 | | |
| | 7+18+18 | 7 | 18 | 18 | — | 12.6 | 1,63 | 4,19 | 4,19 | — | 2,84 | 10,00 | 11,55 | 0,78 | 3,09 | 3,58 | | |
| | 9+9+9 | 9 | 9 | 9 | — | 7.8 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | — | 2,84 | 7,50 | 9,98 | 0,78 | 2,31 | 3,41 | | |
| | 9+9+12 | 9 | 9 | 12 | — | 8.4 | 2,55 | 2,55 | 3,40 | — | 2,84 | 8,50 | 10,50 | 0,78 | 2,62 | 3,41 | | |
| | 9+9+18 | 9 | 9 | 18 | — | 10.5 | 2,50 | 2,50 | 5,00 | — | 2,84 | 10,00 | 11,55 | 0,78 | 3,09 | 3,58 | | |
| | 9+9+24 | 9 | 9 | 24 | — | 12.2 | 2,14 | 2,14 | 5,71 | — | 2,84 | 10,00 | 11,55 | 0,78 | 3,09 | 3,58 | | |
| | 9+12+12 | 9 | 12 | 12 | — | 9.0 | 2,59 | 3,45 | 3,45 | — | 2,84 | 9,50 | 11,55 | 0,78 | 2,93 | 3,58 | | |
| | 9+12+18 | 9 | 12 | 18 | — | 11.1 | 2,31 | 3,08 | 4,62 | — | 2,84 | 10,00 | 11,55 | 0,78 | 3,09 | 3,58 | | |
| | 9+12+24 | 9 | 12 | 24 | — | 12.8 | 2,00 | 2,67 | 5,33 | — | 2,84 | 10,00 | 11,55 | 0,78 | 3,09 | 3,58 | | |
| | 9+18+18 | 9 | 18 | 18 | — | 13.2 | 2,00 | 4,00 | 4,00 | — | 2,84 | 10,00 | 11,55 | 0,78 | 3,09 | 3,58 | | |
| | 12+12+12 | 12 | 12 | 12 | — | 9.6 | 3,33 | 3,33 | 3,33 | — | 2,84 | 10,00 | 11,55 | 0,78 | 3,09 | 3,58 | | |
| | 12+12+18 | 12 | 12 | 18 | — | 11.7 | 2,86 | 2,86 | 4,29 | — | 2,84 | 10,00 | 11,55 | 0,78 | 3,09 | 3,58 | | |
| | 12+12+24 | 12 | 12 | 24 | — | 13.4 | 2,50 | 2,50 | 5,00 | — | 2,84 | 10,00 | 11,55 | 0,78 | 3,09 | 3,58 | | |
| | 12+18+18 | 12 | 18 | 18 | — | 13.8 | 2,50 | 3,75 | 3,75 | — | 2,84 | 10,00 | 11,55 | 0,78 | 3,09 | 3,58 | | |
| 4 Unità Internazionali | 7+7+7+7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 8.0 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 3,68 | 8,20 | 10,50 | 0,88 | 2,29 | 3,25 | | |
| | 7+7+7+9 | 7 | 7 | 7 | 9 | 8.6 | 1,98 | 1,98 | 1,98 | 1,98 | 2,55 | 3,68 | 8,50 | 11,55 | 0,88 | 2,47 | 3,41 | |
| | 7+7+7+12 | 7 | 7 | 7 | 12 | 9.2 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 3,45 | 3,68 | 9,50 | 12,60 | 0,88 | 2,86 | 3,84 | |
| | 7+7+7+18 | 7 | 7 | 7 | 18 | 11.3 | 1,87 | 1,87 | 1,87 | 1,87 | 4,80 | 3,68 | 10,40 | 13,65 | 0,88 | 3,22 | 3,97 | |
| | 7+7+7+24 | 7 | 7 | 7 | 24 | 13.0 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 5,60 | 3,68 | 10,50 | 13,65 | 0,88 | 3,25 | 3,97 | |
| | 7+7+9+9 | 7 | 7 | 9 | 9 | 9.2 | 1,97 | 1,97 | 1,97 | 1,97 | 2,53 | 3,68 | 9,00 | 12,60 | 0,88 | 2,71 | 3,84 | |
| | 7+7+9+12 | 7 | 7 | 9 | 12 | 9.8 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 3,43 | 3,68 | 10,00 | 13,13 | 0,88 | 3,09 | 3,90 | |
| | 7+7+9+18 | 7 | 7 | 9 | 18 | 11.9 | 1,79 | 1,79 | 1,79 | 1,79 | 2,30 | 3,68 | 10,50 | 13,65 | 0,88 | 3,25 | 3,97 | |
| | 7+7+9+24 | 7 | 7 | 9 | 24 | 13.6 | 1,56 | 1,56 | 1,56 | 1,56 | 2,01 | 3,68 | 10,50 | 13,65 | 0,88 | 3,25 | 3,97 | |
| | 7+7+12+12 | 7 | 7 | 12 | 12 | 10.4 | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 3,32 | 3,68 | 10,50 | 13,65 | 0,88 | 3,25 | 3,97 | |
| | 7+7+12+18 | 7 | 7 | 12 | 18 | 12.5 | 1,67 | 1,67 | 1,67 | 1,67 | 2,86 | 4,30 | 3,68 | 10,50 | 13,65 | 0,88 | 3,25 | 3,97 |
| | 7+7+18+18 | 7 | 7 | 18 | 18 | 14.6 | 1,47 | 1,47 | 1,47 | 1,47 | 3,78 | 3,68 | 10,50 | 13,65 | 0,88 | 3,25 | 3,97 | |
| | 7+9+9+9 | 7 | 9 | 9 | 9 | 9.8 | 1,96 | 2,51 | 2,51 | 2,51 | 2,51 | 3,68 | 9,50 | 13,13 | 0,88 | 2,92 | 3,84 | |
| | 7+9+9+12 | 7 | 9 | 9 | 12 | 10.4 | 1,99 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 3,41 | 3,68 | 10,50 | 13,65 | 0,88 | 3,25 | 3,97 | |
| | 7+9+9+18 | 7 | 9 | 9 | 18 | 12.5 | 1,71 | 2,20 | 2,20 | 2,20 | 4,40 | 3,68 | 10,50 | 13,65 | 0,88 | 3,25 | 3,97 | |
| | 7+9+9+24 | 7 | 9 | 9 | 24 | 14.2 | 1,50 | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 5,14 | 3,68 | 10,50 | 13,65 | 0,88 | 3,25 | 3,97 | |
| | 7+9+12+12 | 7 | 9 | 12 | 12 | 11.0 | 1,84 | 2,36 | 2,36 | 2,36 | 3,15 | 3,68 | 10,50 | 13,65 | 0,88 | 3,25 | 3,97 | |
| | 7+9+12+18 | 7 | 9 | 12 | 18 | 13.1 | 1,60 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,74 | 4,11 | 3,68 | 10,50 | 13,65 | 0,88 | 3,25 | 3,97 |
| | 7+9+18+18 | 7 | 9 | 18 | 18 | 15.2 | 1,41 | 1,82 | 1,82 | 1,82 | 3,63 | 3,68 | 10,50 | 13,65 | 0,88 | 3,25 | 3,97 | |
| | 7+12+12+12 | 7 | 12 | 12 | 12 | 11.6 | 1,71 | 2,93 | 2,93 | 2,93 | 3,68 | 10,50 | 13,65 | 0,88 | 3,25 | 3,97 | | |
| | 7+12+12+18 | 7 | 12 | 12 | 18 | 13.7 | 1,50 | 2,57 | 2,57 | 2,57 | 3,86 | 3,68 | 10,50 | 13,65 | 0,88 | 3,25 | 3,97 | |
| | 7+9+9+9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 10.4 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 3,68 | 10,50 | 13,65 | 0,88 | 3,25 | 3,97 | |
| | 7+9+9+12 | 9 | 9 | 9 | 12 | 11.0 | 2,42 | 2,42 | 2,42 | 2,42 | 3,23 | 3,68 | 10,50 | 13,65 | 0,88 | 3,25 | 3,97 | |
| | 7+9+9+18 | 9 | 9 | 9 | 18 | 13.1 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 4,20 | 3,68 | 10,50 | 13, | | | | |



Le tavole fanno riferimento alle prestazioni del prodotto rilevate alle condizioni di installazione e prova di cui alla PR EN 14511 (2014) ed in riferimento all'abbinamento delle Unità esterne con Unità interne Xtreme.

MULTI SPLIT COMBINAZIONI E PRESTAZIONI

M4O-36FN8-Q ►  QUADRI

RISCALDAMENTO

| Combinazione | Capacità Unità Interne | Combinazioni (x1000 Btu/h) | | | | Capacità Totale Connessa (kW) | Capacità Nominae Unità Interne (kW) | | | | Capacità Complessiva (kW) | | | Potenza elettrica assorbita (kW) | | |
|------------------------|------------------------|----------------------------|---------|---------|---------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------------------------|-------|-------|----------------------------------|------|------|
| | | Unità A | Unità B | Unità C | Unità D | | Unità A | Unità B | Unità C | Unità D | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. |
| 1 Unità interna | 7 | 7 | — | — | — | 2.0 | 2,50 | — | — | — | 1,57 | 2,50 | 2,90 | 0,45 | 0,67 | 0,84 |
| | 9 | 9 | — | — | — | 2.6 | 3,00 | — | — | — | 1,57 | 3,00 | 3,20 | 0,45 | 0,81 | 1,01 |
| | 12 | 12 | — | — | — | 3.2 | 3,80 | — | — | — | 1,57 | 3,80 | 3,90 | 0,45 | 1,02 | 1,23 |
| | 18 | 18 | — | — | — | 5.3 | 5,20 | — | — | — | 1,77 | 5,20 | 7,00 | 0,55 | 1,40 | 1,61 |
| | 24 | 24 | — | — | — | 7.0 | 7,20 | — | — | — | 1,77 | 7,20 | 8,00 | 0,58 | 1,94 | 2,23 |
| | 7+7 | 7 | 7 | — | — | 4.0 | 2,50 | 2,50 | — | — | 2,19 | 5,00 | 6,26 | 0,53 | 1,35 | 1,83 |
| 2 Unità Interne | 7+9 | 7 | 9 | — | — | 4.6 | 2,45 | 3,15 | — | — | 2,19 | 5,60 | 6,47 | 0,53 | 1,51 | 1,97 |
| | 7+12 | 7 | 12 | — | — | 5.2 | 2,21 | 3,79 | — | — | 2,19 | 6,00 | 6,79 | 0,53 | 1,62 | 2,11 |
| | 7+18 | 7 | 18 | — | — | 7.3 | 2,24 | 5,76 | — | — | 2,19 | 8,00 | 8,35 | 0,53 | 2,16 | 2,48 |
| | 7+24 | 7 | 24 | — | — | 9.0 | 2,17 | 7,43 | — | — | 2,19 | 9,60 | 10,13 | 0,53 | 2,59 | 2,65 |
| | 9+9 | 9 | 9 | — | — | 5.2 | 3,00 | 3,00 | — | — | 2,19 | 6,00 | 6,79 | 0,53 | 1,62 | 2,11 |
| | 9+12 | 9 | 12 | — | — | 5.8 | 3,00 | 4,00 | — | — | 2,19 | 7,00 | 7,31 | 0,53 | 1,89 | 2,25 |
| | 9+18 | 9 | 18 | — | — | 7.9 | 2,93 | 5,87 | — | — | 2,19 | 8,80 | 9,40 | 0,53 | 2,37 | 2,53 |
| | 9+24 | 9 | 24 | — | — | 9.6 | 2,67 | 7,13 | — | — | 2,19 | 9,80 | 10,02 | 0,53 | 2,64 | 2,67 |
| | 12+12 | 12 | 12 | — | — | 6.4 | 3,75 | 3,75 | — | — | 2,19 | 7,50 | 7,83 | 0,53 | 2,02 | 2,39 |
| | 12+18 | 12 | 18 | — | — | 8.5 | 3,76 | 5,64 | — | — | 2,19 | 9,40 | 9,92 | 0,53 | 2,53 | 2,53 |
| 3 Unità interne | 12+24 | 12 | 24 | — | — | 10.2 | 3,33 | 6,67 | — | — | 2,19 | 10,00 | 10,23 | 0,53 | 2,70 | 2,76 |
| | 18+18 | 18 | 18 | — | — | 10.6 | 5,05 | 5,05 | — | — | 2,19 | 10,10 | 10,44 | 0,53 | 2,72 | 2,81 |
| | 7+7+7 | 7 | 7 | 7 | — | 6.0 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | — | 2,82 | 7,50 | 7,31 | 0,68 | 2,02 | 2,53 |
| | 7+7+9 | 7 | 7 | 9 | — | 6.6 | 2,37 | 3,05 | — | — | 2,82 | 7,80 | 7,83 | 0,68 | 2,10 | 2,67 |
| | 7+7+12 | 7 | 7 | 12 | — | 7.2 | 2,29 | 2,29 | 3,92 | — | 2,82 | 8,50 | 8,87 | 0,68 | 2,29 | 2,81 |
| | 7+7+18 | 7 | 7 | 18 | — | 9.3 | 2,34 | 2,34 | 6,02 | — | 2,82 | 10,70 | 11,48 | 0,68 | 2,88 | 3,10 |
| | 7+7+24 | 7 | 7 | 24 | — | 11.0 | 1,97 | 1,97 | 6,76 | — | 2,82 | 10,70 | 11,48 | 0,68 | 2,88 | 3,10 |
| | 7+9+9 | 7 | 9 | 9 | — | 7.2 | 2,38 | 3,06 | 3,06 | — | 2,82 | 8,50 | 8,87 | 0,68 | 2,29 | 2,81 |
| | 7+9+12 | 7 | 9 | 12 | — | 7.8 | 2,50 | 3,21 | 4,29 | — | 2,82 | 10,00 | 9,92 | 0,68 | 2,70 | 2,95 |
| | 7+9+18 | 7 | 9 | 18 | — | 9.9 | 2,20 | 2,83 | 5,66 | — | 2,82 | 10,70 | 11,48 | 0,68 | 2,88 | 3,10 |
| 4 Unità interne | 7+9+24 | 7 | 9 | 24 | — | 11.6 | 1,87 | 2,41 | 6,42 | — | 2,82 | 10,70 | 11,48 | 0,68 | 2,88 | 3,10 |
| | 7+12+12 | 7 | 12 | 12 | — | 8.4 | 2,28 | 3,91 | 3,91 | — | 2,82 | 10,10 | 10,44 | 0,68 | 2,72 | 2,95 |
| | 7+12+18 | 7 | 12 | 18 | — | 10.5 | 2,02 | 3,47 | 5,21 | — | 2,82 | 10,70 | 11,48 | 0,68 | 2,88 | 3,10 |
| | 7+12+24 | 7 | 12 | 24 | — | 12.2 | 1,74 | 2,99 | 5,97 | — | 2,82 | 10,70 | 11,48 | 0,68 | 2,88 | 3,10 |
| | 7+18+18 | 7 | 18 | 18 | — | 12.6 | 1,74 | 4,48 | 4,48 | — | 2,82 | 10,70 | 11,48 | 0,68 | 2,88 | 3,10 |
| | 9+9+9 | 9 | 9 | 9 | — | 7.8 | 3,33 | 3,33 | 3,33 | — | 2,82 | 10,00 | 9,92 | 0,68 | 2,70 | 2,95 |
| | 9+9+12 | 9 | 9 | 12 | — | 8.4 | 3,03 | 3,03 | 4,04 | — | 2,82 | 10,10 | 10,44 | 0,68 | 2,72 | 2,95 |
| | 9+9+18 | 9 | 9 | 18 | — | 10.5 | 2,68 | 2,68 | 5,35 | — | 2,82 | 10,70 | 11,48 | 0,68 | 2,88 | 3,10 |
| | 9+9+24 | 9 | 9 | 24 | — | 12.2 | 2,29 | 2,29 | 6,11 | — | 2,73 | 10,70 | 11,11 | 0,65 | 2,88 | 2,99 |
| | 9+12+12 | 9 | 12 | 12 | — | 9.0 | 2,92 | 3,89 | 3,89 | — | 2,82 | 10,70 | 11,48 | 0,68 | 2,88 | 3,10 |
| 5 Unità interne | 9+12+18 | 9 | 12 | 18 | — | 11.1 | 2,47 | 3,29 | 4,94 | — | 2,82 | 10,70 | 11,48 | 0,68 | 2,88 | 3,10 |
| | 9+12+24 | 9 | 12 | 24 | — | 12.8 | 2,14 | 2,85 | 5,71 | — | 2,82 | 10,70 | 11,48 | 0,68 | 2,88 | 3,10 |
| | 9+18+18 | 9 | 18 | 18 | — | 13.2 | 2,14 | 4,28 | 4,28 | — | 2,82 | 10,70 | 11,48 | 0,68 | 2,88 | 3,10 |
| | 12+12+12 | 12 | 12 | 12 | — | 9.6 | 3,57 | 3,57 | 3,57 | — | 2,82 | 10,70 | 11,48 | 0,68 | 2,88 | 3,10 |
| | 12+12+18 | 12 | 12 | 18 | — | 11.7 | 3,06 | 3,06 | 4,59 | — | 2,82 | 10,70 | 11,48 | 0,68 | 2,88 | 3,10 |
| | 12+12+24 | 12 | 12 | 24 | — | 13.4 | 2,68 | 2,68 | 5,35 | — | 2,82 | 10,70 | 11,48 | 0,68 | 2,88 | 3,10 |
| | 12+18+18 | 12 | 18 | 18 | — | 13.8 | 2,68 | 4,01 | 4,01 | — | 2,82 | 10,70 | 11,48 | 0,68 | 2,88 | 3,10 |
| | 7+7+7+7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 8.0 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 3,65 | 10,00 | 10,44 | 0,76 | 2,70 | 2,81 |
| | 7+7+7+9 | 7 | 7 | 7 | 9 | 8.6 | 2,36 | 2,36 | 2,36 | 3,03 | 3,65 | 10,10 | 10,96 | 0,76 | 2,72 | 2,95 |
| | 7+7+7+12 | 7 | 7 | 7 | 12 | 9.2 | 2,31 | 2,31 | 2,31 | 3,96 | 3,65 | 10,90 | 11,48 | 0,76 | 2,94 | 3,10 |
| 6 Unità interne | 7+7+7+18 | 7 | 7 | 7 | 18 | 11.3 | 1,99 | 1,99 | 1,99 | 5,12 | 3,65 | 11,10 | 12,53 | 0,76 | 2,99 | 3,66 |
| | 7+7+7+24 | 7 | 7 | 7 | 24 | 13.0 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 5,92 | 3,65 | 11,10 | 12,53 | 0,76 | 2,99 | 3,66 |
| | 7+7+9+9 | 7 | 7 | 9 | 9 | 9.2 | 2,38 | 2,38 | 3,07 | 3,07 | 3,65 | 10,90 | 11,48 | 0,76 | 2,94 | 3,10 |
| | 7+7+9+12 | 7 | 7 | 9 | 12 | 9.8 | 2,22 | 2,22 | 2,85 | 3,81 | 3,65 | 11,10 | 12,01 | 0,76 | 2,99 | 3,38 |
| | 7+7+9+18 | 7 | 7 | 9 | 18 | 11.9 | 1,90 | 1,90 | 2,44 | 4,87 | 3,65 | 11,10 | 12,53 | 0,76 | 2,99 | 3,66 |
| | 7+7+9+24 | 7 | 7 | 9 | 24 | 13.6 | 1,65 | 1,65 | 2,13 | 5,67 | 3,65 | 11,10 | 12,53 | 0,76 | 2,99 | 3,66 |
| | 7+7+12+12 | 7 | 7 | 12 | 12 | 10.4 | 2,04 | 2,04 | 3,51 | 3,51 | 3,65 | 11,10 | 12,53 | 0,76 | 2,99 | 3,66 |
| | 7+7+12+18 | 7 | 7 | 12 | 18 | 12.5 | 1,77 | 1,77 | 3,03 | 4,54 | 3,65 | 11,10 | 12,53 | 0,76 | 2,99 | 3,66 |
| | 7+7+18+18 | 7 | 7 | 18 | 18 | 14.6 | 1,55 | 1,55 | 4,00 | 4,00 | 3,65 | 11,10 | 12,53 | 0,76 | 2,99 | 3,66 |
| | 7+9+9+9 | 7 | 9 | 9 | 9 | 9.8 | 2,29 | 2,94 | 2,94 | 2,94 | 3,65 | 11,10 | 12,01 | 0,76 | 2,99 | 3,24 |
| 7 Unità interne | 7+9+9+12 | 7 | 9 | 9 | 12 | 10.4 | 2,10 | 2,70 | 2,70 | 3,60 | 3,65 | 11,10 | 12,53 | 0,76 | 2,99 | 3,66 |
| | 7+9+9+18 | 7 | 9 | 9 | 18 | 12.5 | 1,81 | 2,32 | 2,32 | 4,65 | 3,65 | 11,10 | 12,53 | 0,76 | 2,99 | 3,66 |
| | 7+9+9+24 | 7 | 9 | 9 | 24 | 14.2 | 1,59 | 2,04 | 2,04 | 5,44 | 3,65 | 11,10 | 12,53 | 0,76 | 2,99 | 3,66 |
| | 7+9+12+12 | 7 | 9 | 12 | 12 | 11.0 | 1,94 | 2,50 | 3,33 | 3,33 | 3,65 | 11,10 | 12,53 | 0,76 | 2,99 | 3,66 |
| | 7+9+12+18 | 7 | 9 | 12 | 18 | 13.1 | 1,69 | 2,17 | 2,90 | 4,34 | 3,65 | 11,10 | 12,53 | 0,76 | 2,99 | 3,66 |
| | 7+9+18+18 | 7 | 9 | 18 | 18 | 15.2 | 1,49 | 1,92 | 3,84 | 3,84 | 3,65 | 11,10 | 12,53 | 0,76 | 2,99 | 3,66 |
| | 7+12+12+12 | 7 | 12 | 12 | 12 | 11.6 | 1,81 | 3,10 | 3,10 | 3,65 | 11,10 | 12,53 | 0,76 | 2,99 | 3,66 | |
| | 7+12+12+18 | 7 | 12 | 12 | 18 | 13.7 | 1,59 | 2,72 | 2,72 | 4,08 | 3,65 | 11,10 | 12,53 | 0,76 | 2,99 | 3,66 |
| | 9+9+9+9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 10.4 | 2,61 | 2,61 | 2,61 | 2,61 | 3,65 | 10,44 | 12,53 | 0,76 | 2,81 | 3,66 |
| | 9+9+9+12 | 9 | 9 | 9 | 12 | 11.0 | 2,56 | 2,56 | 2,56 | 3,42 | 3,65 | 11,10 | 12,53 | 0,76 | 2,99 | 3,66 |
| 8 Unità interne | 9+9+9+18 | 9 | 9 | 9 | 18 | 13.1 | 2,22 | 2,22 | 2,22 | 4,44 | 3,65 | 11,10 | 12,53 | 0,76 | 2,99 | 3,66 |
| | 9+9+9+24 | 9 | 9 | 9 | 24 | 14.2 | 2,08 | 2,08 | 2,78 | 4,16 | 3,65 | 11,10 | 12,53 | 0,76 | 2,99 | 3,6 |



Le tavole fanno riferimento alle prestazioni del prodotto rilevate alle condizioni di installazione e prova di cui alla PR EN 14511 (2014) ed in riferimento all'abbinamento delle Unità esterne con Unità interne Xtreme.

MULTI SPLIT COMBINAZIONI E PRESTAZIONI

M5OE-42HFN8-Q ►  PENTA

RAFFREDDAMENTO

| Combinazione | Capacità Unità Interne | Combinazioni (x1000 Btu/h) | | | | | Capacità Totale Connessa (kW) | Capacità Nominale Unità Interne (kW) | | | | | Capacità Complessiva (kW) | | | Potenza elettrica assorbita (kW) | | |
|--------------------|------------------------------|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|--|--------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------------------------|-------|-------|--|------|------|
| | | Unità A | Unità B | Unità C | Unità D | Unità E | | Unità A | Unità B | Unità C | Unità D | Unità E | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. |
| 1 Unità interna | 7 | 7 | — | — | — | — | 2,0 | 2,00 | — | — | — | — | 1,66 | 2,00 | 2,90 | 0,45 | 1,02 | 1,28 |
| | 9 | 9 | — | — | — | — | 2,6 | 2,50 | — | — | — | — | 1,66 | 2,50 | 3,20 | 0,45 | 1,28 | 1,60 |
| | 12 | 12 | — | — | — | — | 3,5 | 3,50 | — | — | — | — | 1,66 | 3,50 | 3,90 | 0,45 | 1,79 | 2,15 |
| | 18 | 18 | — | — | — | — | 5,3 | 5,00 | — | — | — | — | 1,85 | 5,00 | 6,50 | 0,58 | 1,98 | 2,28 |
| | 24 | 24 | — | — | — | — | 7,0 | 7,00 | — | — | — | — | 2,09 | 7,00 | 8,20 | 0,70 | 2,30 | 2,42 |
| 2 Unità Interne | 7+7 | 7 | 7 | — | — | — | 4,0 | 2,10 | 2,10 | — | — | — | 2,34 | 4,20 | 7,38 | 0,65 | 1,49 | 2,21 |
| | 7+9 | 7 | 9 | — | — | — | 4,6 | 2,09 | 2,69 | — | — | — | 2,34 | 4,78 | 7,63 | 0,65 | 1,70 | 2,36 |
| | 7+12 | 7 | 12 | — | — | — | 5,5 | 2,08 | 3,57 | — | — | — | 2,34 | 5,65 | 8,00 | 0,65 | 2,01 | 2,55 |
| | 7+18 | 7 | 18 | — | — | — | 7,3 | 2,07 | 5,32 | — | — | — | 2,34 | 7,38 | 9,84 | 0,65 | 2,62 | 2,70 |
| | 7+24 | 7 | 24 | — | — | — | 9,0 | 2,04 | 6,98 | — | — | — | 2,34 | 9,02 | 11,69 | 0,65 | 3,21 | 3,05 |
| | 9+9 | 9 | 9 | — | — | — | 5,2 | 2,68 | 2,68 | — | — | — | 2,34 | 5,36 | 8,00 | 0,65 | 1,90 | 2,55 |
| | 9+12 | 9 | 12 | — | — | — | 6,1 | 2,67 | 3,56 | — | — | — | 2,34 | 6,23 | 8,61 | 0,65 | 2,21 | 2,59 |
| | 9+18 | 9 | 18 | — | — | — | 7,9 | 2,65 | 5,31 | — | — | — | 2,34 | 7,96 | 11,07 | 0,65 | 2,83 | 2,86 |
| | 9+24 | 9 | 24 | — | — | — | 9,6 | 2,62 | 6,98 | — | — | — | 2,34 | 9,60 | 12,30 | 0,65 | 3,41 | 3,24 |
| | 12+12 | 12 | 12 | — | — | — | 7,0 | 3,55 | 3,55 | — | — | — | 2,34 | 7,09 | 9,23 | 0,65 | 2,52 | 2,70 |
| 3 Unità interne | 12+18 | 12 | 18 | — | — | — | 8,8 | 3,53 | 5,30 | — | — | — | 2,34 | 8,83 | 11,69 | 0,65 | 3,14 | 3,12 |
| | 12+24 | 12 | 24 | — | — | — | 10,5 | 3,49 | 6,98 | — | — | — | 2,34 | 10,47 | 12,30 | 0,65 | 3,72 | 3,43 |
| | 18+18 | 18 | 18 | — | — | — | 10,6 | 5,28 | 5,28 | — | — | — | 2,34 | 10,56 | 12,30 | 0,65 | 3,75 | 3,43 |
| | 18+24 | 18 | 24 | — | — | — | 12,3 | 4,93 | 6,57 | — | — | — | 2,34 | 11,50 | 12,51 | 0,65 | 3,88 | 3,43 |
| | 7+7+7 | 7 | 7 | 7 | — | — | 6,0 | 2,04 | 2,04 | 2,04 | — | — | 2,89 | 6,13 | 7,38 | 0,80 | 1,76 | 3,05 |
| | 7+7+9 | 7 | 7 | 9 | — | — | 6,6 | 2,04 | 2,04 | 2,62 | — | — | 2,89 | 6,71 | 8,61 | 0,80 | 1,93 | 3,24 |
| | 7+7+12 | 7 | 7 | 12 | — | — | 7,5 | 2,04 | 2,04 | 3,50 | — | — | 2,89 | 7,58 | 9,23 | 0,80 | 2,18 | 3,43 |
| | 7+7+18 | 7 | 7 | 18 | — | — | 9,3 | 2,04 | 2,04 | 5,24 | — | — | 2,89 | 9,31 | 11,07 | 0,80 | 2,68 | 3,62 |
| | 7+7+24 | 7 | 7 | 24 | — | — | 11,0 | 2,02 | 2,02 | 6,92 | — | — | 2,89 | 10,95 | 12,92 | 0,80 | 3,15 | 3,81 |
| | 7+9+9 | 7 | 9 | 9 | — | — | 7,2 | 2,04 | 2,62 | 2,62 | — | — | 2,89 | 7,29 | 9,23 | 0,80 | 2,10 | 3,35 |
| 4 Unità interne | 7+9+12 | 7 | 9 | 12 | — | — | 8,1 | 2,04 | 2,62 | 3,49 | — | — | 2,89 | 8,15 | 10,46 | 0,80 | 2,35 | 3,50 |
| | 7+9+18 | 7 | 9 | 18 | — | — | 9,9 | 2,04 | 2,62 | 5,24 | — | — | 2,89 | 9,89 | 11,07 | 0,80 | 2,84 | 3,73 |
| | 7+9+24 | 7 | 9 | 24 | — | — | 11,6 | 2,02 | 2,59 | 6,92 | — | — | 2,89 | 11,53 | 12,92 | 0,80 | 3,32 | 3,96 |
| | 7+12+12 | 7 | 12 | 12 | — | — | 9,0 | 2,04 | 3,49 | 3,49 | — | — | 2,89 | 9,02 | 11,07 | 0,80 | 2,59 | 3,62 |
| | 7+12+18 | 7 | 12 | 18 | — | — | 10,8 | 2,04 | 3,49 | 5,23 | — | — | 2,89 | 10,76 | 12,30 | 0,80 | 3,09 | 3,81 |
| | 7+12+24 | 7 | 12 | 24 | — | — | 12,5 | 2,02 | 3,46 | 6,92 | — | — | 2,89 | 12,40 | 12,92 | 0,80 | 3,57 | 3,96 |
| | 7+18+18 | 7 | 18 | 18 | — | — | 12,6 | 2,03 | 5,23 | 5,23 | — | — | 2,89 | 12,49 | 12,92 | 0,80 | 3,59 | 3,96 |
| | 9+9+9 | 9 | 9 | 9 | — | — | 7,8 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | — | — | 2,89 | 7,86 | 10,46 | 0,80 | 2,26 | 3,81 |
| | 9+9+12 | 9 | 9 | 12 | — | — | 8,7 | 2,62 | 2,62 | 3,49 | — | — | 2,89 | 8,73 | 12,92 | 0,80 | 2,51 | 3,62 |
| | 9+9+18 | 9 | 9 | 18 | — | — | 10,5 | 2,62 | 2,62 | 5,23 | — | — | 2,89 | 10,47 | 12,30 | 0,80 | 3,01 | 3,81 |
| | 9+9+24 | 9 | 9 | 24 | — | — | 12,2 | 2,59 | 2,59 | 6,92 | — | — | 2,89 | 12,11 | 12,92 | 0,80 | 3,48 | 3,96 |
| | 9+12+12 | 9 | 12 | 12 | — | — | 9,6 | 2,62 | 3,49 | 3,49 | — | — | 2,89 | 9,60 | 11,07 | 0,80 | 2,76 | 3,62 |
| | 9+12+18 | 9 | 12 | 18 | — | — | 11,4 | 2,62 | 3,49 | 5,23 | — | — | 2,89 | 11,34 | 11,69 | 0,80 | 3,26 | 3,81 |
| | 9+12+24 | 9 | 12 | 24 | — | — | 13,1 | 2,60 | 3,46 | 6,92 | — | — | 2,89 | 12,98 | 12,92 | 0,80 | 3,73 | 3,96 |
| | 9+18+18 | 9 | 18 | 18 | — | — | 13,2 | 2,61 | 5,23 | 5,23 | — | — | 2,89 | 13,07 | 12,92 | 0,80 | 3,76 | 3,96 |
| | 12+12+12 | 12 | 12 | 12 | — | — | 10,5 | 3,49 | 3,49 | 3,49 | — | — | 2,89 | 10,47 | 11,07 | 0,80 | 3,01 | 3,73 |
| | 12+12+18 | 12 | 12 | 18 | — | — | 12,3 | 3,49 | 3,49 | 5,23 | — | — | 2,89 | 12,20 | 12,92 | 0,80 | 3,51 | 3,96 |
| | 12+12+24 | 12 | 12 | 24 | — | — | 14,0 | 3,46 | 3,46 | 6,92 | — | — | 2,89 | 13,84 | 12,92 | 0,80 | 3,98 | 3,96 |
| | 12+18+18 | 12 | 18 | 18 | — | — | 14,1 | 3,48 | 5,23 | 5,23 | — | — | 2,89 | 13,94 | 12,92 | 0,80 | 4,01 | 3,96 |
| | 12+18+24 | 12 | 18 | 24 | — | — | 15,5 | 2,67 | 4,00 | 5,33 | — | — | 2,89 | 12,00 | 12,92 | 0,80 | 4,15 | 3,96 |
| | 18+18+18 | 18 | 18 | 18 | — | — | 15,9 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | — | — | 2,89 | 12,00 | 12,92 | 0,80 | 4,15 | 3,96 |
| 4 Unità interne | 7+7+7+7 | 7 | 7 | 7 | 7 | — | 8 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | — | 3,69 | 8,00 | 10,51 | 0,91 | 2,63 | 3,43 |
| | 7+7+7+9 | 7 | 7 | 7 | 9 | — | 8,6 | 1,98 | 1,98 | 1,98 | 2,55 | — | 3,69 | 8,50 | 11,08 | 0,91 | 2,81 | 3,62 |
| | 7+7+7+12 | 7 | 7 | 7 | 12 | — | 9,2 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 3,45 | — | 3,69 | 9,50 | 11,69 | 0,91 | 3,17 | 3,73 |
| | 7+7+7+18 | 7 | 7 | 7 | 18 | — | 11,3 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 5,31 | — | 3,69 | 11,50 | 12,31 | 0,91 | 3,91 | 4,19 |
| | 7+7+7+24 | 7 | 7 | 7 | 24 | — | 13 | 1,87 | 1,87 | 1,87 | 6,40 | — | 3,69 | 12,00 | 13,54 | 0,91 | 4,15 | 4,38 |
| | 7+7+9+9 | 7 | 7 | 9 | 9 | — | 9,2 | 2,08 | 2,08 | 2,67 | 2,67 | — | 3,69 | 9,50 | 11,69 | 0,91 | 3,16 | 3,73 |
| | 7+7+9+12 | 7 | 7 | 9 | 12 | — | 9,8 | 2,00 | 2,00 | 2,57 | 3,43 | — | 3,69 | 10,00 | 12,31 | 0,91 | 3,36 | 4,19 |
| | 7+7+9+18 | 7 | 7 | 9 | 18 | — | 11,9 | 1,96 | 1,96 | 2,52 | 5,05 | — | 3,69 | 11,50 | 12,31 | 0,91 | 3,93 | 4,19 |
| | 7+7+9+24 | 7 | 7 | 9 | 24 | — | 13,6 | 1,79 | 1,79 | 2,30 | 6,13 | — | 3,69 | 12,00 | 13,54 | 0,91 | 4,15 | 4,38 |
| | 7+7+12+12 | 7 | 7 | 12 | 12 | — | 10,4 | 1,93 | 1,93 | 3,32 | 3,32 | — | 3,69 | 10,50 | 12,92 | 0,91 | 3,56 | 4,19 |
| | 7+7+12+18 | 7 | 7 | 12 | 18 | — | 12,5 | 1,83 | 1,83 | 3,14 | 4,70 | — | 3,69 | 11,50 | 13,54 | 0,91 | 3,97 | 4,19 |
| | 7+7+12+24 | 7 | 7 | 12 | 24 | — | 14,2 | 1,72 | 1,72 | 2,95 | 5,90 | — | 3,69 | 12,30 | 13,54 | 0,91 | 4,26 | 4,38 |
| | 7+7+18+18 | 7 | 7 | 18 | 18 | — | 14,6 | 1,72 | 1,72 | 4,43 | 4,43 | — | 3,69 | 12,30 | 13,54 | 0,91 | 4,26 | 4,38 |
| | 7+7+18+24 | 7 | 7 | 18 | 24 | — | 16,3 | 1,54 | 1,54 | 3,95 | 5,27 | — | 3,69 | 12,30 | 13,54 | 0,91 | 4,26 | 4,38 |
| | 7+9+9+9 | 7 | 9 | 9 | 9 | — | 9,8 | 2,06 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | — | 3,69 | 10,00 | 12,31 | 0,91 | 3,35 | 4,19 |
| | 7+9+9+12 | 7 | 9 | 9 | 12 | — | 10,4 | 1,99 | 2,55 | 2,55 | 3,41 | — | 3,69 | 10,50 | 12,92 | 0,91 | 3,55 | 4,19 |
| | 7+9+9+18 | 7 | 9 | 9 | 18 | — | 12,5 | 1,87 | 2,41 | 2,41 | 4,81 | — | 3, | | | | | |



| Corrente elettrica (A) | | | EER (W/W) | Energy Class | PdesignC | SEER | Consumo energetico Annuale (kWh/y) Stagione Media | Classe di efficienza energetica |
|------------------------|-------|-------|-----------|--------------|----------|------|--|---------------------------------|
| Min. | Nom. | Max. | | | | | | |
| 1,96 | 4,44 | 5,56 | 3,22 | A | — | — | — | — |
| 1,96 | 5,56 | 6,94 | 3,20 | A | — | — | — | — |
| 1,96 | 7,78 | 9,33 | 3,18 | B | — | — | — | — |
| 2,52 | 8,62 | 9,91 | 3,12 | B | — | — | — | — |
| 3,04 | 10,00 | 10,50 | 3,07 | B | — | — | — | — |
| 2,81 | 6,49 | 9,60 | 3,16 | B | 4,2 | 5,1 | 288 | A |
| 2,81 | 7,38 | 10,27 | 3,14 | B | 4,8 | 5,1 | 328 | A |
| 2,81 | 8,72 | 11,09 | 3,12 | B | 5,6 | 5,1 | 388 | A |
| 2,81 | 11,40 | 11,76 | 3,06 | B | 7,4 | 5,1 | 507 | A |
| 2,81 | 13,94 | 13,25 | 3,01 | B | 9,0 | 5,1 | 619 | A |
| 2,81 | 8,28 | 11,09 | 3,12 | B | 5,4 | 5,1 | 368 | A |
| 2,81 | 9,62 | 11,26 | 3,10 | B | 6,2 | 5,1 | 427 | A |
| 2,81 | 12,30 | 12,42 | 3,04 | B | 8,0 | 5,1 | 546 | A |
| 2,81 | 14,83 | 14,07 | 2,99 | C | 9,6 | 5,1 | 659 | A |
| 2,81 | 10,96 | 11,76 | 3,07 | B | 7,1 | 5,1 | 487 | A |
| 2,81 | 13,64 | 13,58 | 3,02 | B | 8,8 | 5,1 | 606 | A |
| 2,81 | 16,17 | 14,90 | 2,97 | C | 10,5 | 5,1 | 718 | A |
| 2,81 | 16,32 | 14,90 | 2,96 | C | 10,6 | 5,1 | 725 | A |
| 2,82 | 16,88 | 14,91 | 2,96 | C | 11,5 | 5,1 | 789 | A |
| 3,48 | 7,66 | 13,25 | 3,10 | B | 6,1 | 5,3 | 405 | A |
| 3,48 | 8,39 | 14,07 | 3,08 | B | 6,7 | 5,3 | 443 | A |
| 3,48 | 9,47 | 14,90 | 3,06 | B | 7,6 | 5,3 | 500 | A |
| 3,48 | 11,64 | 15,73 | 3,00 | B | 9,3 | 5,3 | 615 | A |
| 3,48 | 13,69 | 16,56 | 2,95 | C | 11,0 | 5,3 | 723 | A |
| 3,48 | 9,11 | 14,57 | 3,06 | B | 7,3 | 5,3 | 481 | A |
| 3,48 | 10,20 | 15,23 | 3,04 | B | 8,2 | 5,3 | 538 | A |
| 3,48 | 12,37 | 16,23 | 2,98 | C | 9,9 | 5,3 | 653 | A |
| 3,48 | 14,42 | 17,22 | 2,93 | C | 11,5 | 5,3 | 761 | A |
| 3,48 | 11,28 | 15,73 | 3,01 | B | 9,0 | 5,3 | 596 | A |
| 3,48 | 13,45 | 16,56 | 2,96 | C | 10,8 | 5,3 | 710 | A |
| 3,48 | 15,50 | 17,22 | 2,91 | C | 12,4 | 5,3 | 819 | A |
| 3,48 | 15,62 | 17,22 | 2,90 | C | 12,5 | 5,3 | 825 | A |
| 3,48 | 9,83 | 16,56 | 3,05 | B | 7,9 | 5,3 | 519 | A |
| 3,48 | 10,92 | 15,73 | 3,02 | B | 8,7 | 5,3 | 577 | A |
| 3,48 | 13,09 | 16,56 | 2,97 | C | 10,5 | 5,3 | 691 | A |
| 3,48 | 15,14 | 17,22 | 2,91 | C | 12,1 | 5,3 | 800 | A |
| 3,48 | 12,00 | 15,73 | 2,99 | C | 9,6 | 5,3 | 634 | A |
| 3,48 | 14,18 | 16,56 | 2,94 | C | 11,3 | 5,3 | 749 | A |
| 3,48 | 16,23 | 17,22 | 2,89 | C | 13,0 | 5,3 | 857 | A |
| 3,48 | 16,35 | 17,22 | 2,89 | C | 13,1 | 5,3 | 863 | A |
| 3,48 | 13,09 | 16,23 | 2,97 | C | 10,5 | 5,3 | 691 | A |
| 3,48 | 15,26 | 17,22 | 2,91 | C | 12,2 | 5,3 | 806 | A |
| 3,48 | 17,31 | 17,22 | 2,89 | C | 13,8 | 5,3 | 914 | A |
| 3,48 | 17,43 | 17,22 | 2,89 | C | 13,9 | 5,3 | 921 | A |
| 3,48 | 18,05 | 17,23 | 2,89 | C | 12,0 | 5,3 | 792 | A |
| 3,48 | 18,05 | 17,23 | 2,89 | C | 12,0 | 5,3 | 792 | A |
| 3,98 | 11,44 | 14,91 | 3,04 | B | 8,0 | 5,6 | 500 | A+ |
| 3,98 | 12,23 | 15,74 | 3,02 | B | 8,5 | 5,6 | 531 | A+ |
| 3,98 | 13,79 | 16,24 | 3,00 | C | 9,5 | 5,6 | 594 | A+ |
| 3,98 | 17,00 | 18,23 | 2,94 | C | 11,5 | 5,6 | 719 | A+ |
| 3,98 | 18,05 | 19,05 | 2,89 | C | 12,0 | 5,6 | 750 | A+ |
| 3,98 | 15,48 | 18,23 | 2,95 | C | 10,5 | 5,6 | 656 | A+ |
| 3,98 | 17,27 | 18,23 | 2,90 | C | 11,5 | 5,6 | 719 | A+ |
| 3,98 | 18,50 | 19,05 | 2,89 | C | 12,3 | 5,6 | 769 | A+ |
| 3,98 | 18,50 | 19,05 | 2,89 | C | 12,3 | 5,6 | 769 | A+ |
| 3,98 | 14,56 | 18,23 | 2,99 | C | 10,0 | 5,6 | 625 | A+ |
| 3,98 | 15,43 | 18,23 | 2,96 | C | 10,5 | 5,6 | 656 | A+ |
| 3,98 | 17,21 | 18,23 | 2,91 | C | 11,5 | 5,6 | 719 | A+ |
| 3,98 | 18,50 | 19,05 | 2,89 | C | 12,3 | 5,6 | 769 | A+ |
| 3,98 | 17,05 | 18,23 | 2,93 | C | 11,5 | 5,6 | 719 | A+ |
| 3,98 | 18,05 | 19,05 | 2,89 | C | 12,0 | 5,6 | 750 | A+ |
| 3,98 | 18,50 | 19,05 | 2,89 | C | 12,3 | 5,6 | 769 | A+ |
| 3,98 | 18,50 | 19,05 | 2,89 | C | 12,3 | 5,6 | 769 | A+ |
| 3,98 | 18,41 | 19,05 | 2,91 | C | 12,3 | 5,6 | 769 | A+ |
| 3,98 | 17,21 | 18,23 | 2,91 | C | 11,5 | 5,6 | 719 | A+ |
| 3,98 | 18,05 | 19,05 | 2,89 | C | 12,0 | 5,6 | 750 | A+ |

Le tavole fanno riferimento alle prestazioni del prodotto rilevate alle condizioni di installazione e prova di cui alla PR EN 14511 (2014) ed in riferimento all'abbinamento delle Unità esterne con Unità interne Xtreme.

MULTI SPLIT COMBINAZIONI E PRESTAZIONI

M5OE-42HFN8-Q ►  PENTA

RAFFREDDAMENTO

| Combinazione | Capacità Unità Interne | Combinazioni (x1000 Btu/h) | | | | | Capacità Totale Connessione (kW) | Capacità Nominali Unità Interne (kW) | | | | | Capacità Complessiva (kW) | | | Potenza elettrica assorbita (kW) | | |
|------------------------|------------------------|----------------------------|---------|---------|---------|---------|----------------------------------|--------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------------------------|-------|-------|----------------------------------|------|------|
| | | Unità A | Unità B | Unità C | Unità D | Unità E | | Unità A | Unità B | Unità C | Unità D | Unità E | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. |
| 4 Unità interne | 7+12+18+18 | 7 | 12 | 12 | 24 | — | 15,4 | 1,57 | 2,68 | 2,68 | 5,37 | — | 3,69 | 12,30 | 13,54 | 0,91 | 4,26 | 4,38 |
| | 7+12+18+24 | 7 | 12 | 18 | 18 | — | 15,8 | 1,57 | 2,68 | 4,03 | 4,03 | — | 3,69 | 12,30 | 13,54 | 0,91 | 4,26 | 4,38 |
| | 9+9+9+9 | 9 | 9 | 9 | 9 | — | 10,40 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | — | 3,69 | 10,50 | 12,92 | 0,91 | 3,54 | 4,19 |
| | 9+9+9+12 | 9 | 9 | 9 | 12 | — | 11 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 3,54 | — | 3,69 | 11,50 | 13,54 | 0,91 | 3,91 | 4,19 |
| | 9+9+9+18 | 9 | 9 | 9 | 18 | — | 13,1 | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 4,80 | — | 3,69 | 12,00 | 13,54 | 0,91 | 4,15 | 4,38 |
| | 9+9+9+24 | 9 | 9 | 9 | 24 | — | 14,8 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 5,79 | — | 3,69 | 12,30 | 13,54 | 0,91 | 4,26 | 4,38 |
| | 9+9+12+12 | 9 | 9 | 12 | 12 | — | 11,6 | 2,46 | 2,46 | 3,29 | 3,29 | — | 3,69 | 11,50 | 13,54 | 0,91 | 3,95 | 4,19 |
| | 9+9+12+18 | 9 | 9 | 12 | 18 | — | 13,7 | 2,25 | 2,25 | 3,00 | 4,50 | — | 3,69 | 12,00 | 13,54 | 0,91 | 4,15 | 4,38 |
| | 9+9+12+24 | 9 | 9 | 12 | 24 | — | 15,4 | 2,05 | 2,05 | 2,73 | 5,47 | — | 3,69 | 12,30 | 13,54 | 0,91 | 4,26 | 4,38 |
| | 9+9+18+18 | 9 | 9 | 18 | 18 | — | 15,8 | 2,05 | 2,05 | 4,10 | 4,10 | — | 3,69 | 12,30 | 13,54 | 0,91 | 4,26 | 4,38 |
| | 9+12+12+12 | 9 | 12 | 12 | 12 | — | 12,2 | 2,30 | 3,07 | 3,07 | 3,07 | — | 3,69 | 11,50 | 13,54 | 0,91 | 3,98 | 4,19 |
| | 9+12+12+18 | 9 | 12 | 12 | 18 | — | 14,3 | 2,17 | 2,89 | 2,89 | 4,34 | — | 3,69 | 12,30 | 13,54 | 0,91 | 4,26 | 4,38 |
| | 9+12+12+24 | 9 | 12 | 12 | 24 | — | 16 | 1,94 | 2,59 | 2,59 | 5,18 | — | 3,69 | 12,30 | 13,54 | 0,91 | 4,26 | 4,38 |
| | 9+12+18+18 | 9 | 12 | 18 | 18 | — | 16,4 | 1,94 | 2,59 | 3,88 | 3,88 | — | 3,69 | 12,30 | 13,54 | 0,91 | 4,26 | 4,38 |
| | 12+12+12+12 | 12 | 12 | 12 | 12 | — | 12,8 | 2,88 | 2,88 | 2,88 | 2,88 | — | 3,69 | 11,50 | 13,54 | 0,91 | 3,98 | 4,19 |
| | 12+12+12+18 | 12 | 12 | 12 | 18 | — | 14,9 | 2,73 | 2,73 | 2,73 | 4,10 | — | 3,69 | 12,30 | 13,54 | 0,91 | 4,26 | 4,38 |
| | 7+7+7+7+7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 10,0 | 2,46 | 2,46 | 2,46 | 2,46 | 2,46 | 4,19 | 12,30 | 14,01 | 1,03 | 3,81 | 4,57 |
| | 7+7+7+7+9 | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 10,6 | 2,33 | 2,33 | 2,33 | 2,33 | 2,99 | 4,19 | 12,30 | 14,01 | 1,03 | 3,81 | 4,57 |
| | 7+7+7+7+12 | 7 | 7 | 7 | 7 | 12 | 11,2 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 3,69 | 4,19 | 12,30 | 14,01 | 1,03 | 3,81 | 4,57 | |
| | 7+7+7+7+18 | 7 | 7 | 7 | 7 | 18 | 13,3 | 1,87 | 1,87 | 1,87 | 4,81 | 4,19 | 12,30 | 14,01 | 1,03 | 3,81 | 4,57 | |
| | 7+7+7+7+24 | 7 | 7 | 7 | 7 | 24 | 15,0 | 1,66 | 1,66 | 1,66 | 5,68 | 4,19 | 12,30 | 14,01 | 1,03 | 3,81 | 4,57 | |
| | 7+7+7+9+9 | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 11,2 | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 2,84 | 4,19 | 12,30 | 14,01 | 1,03 | 3,81 | 4,57 | |
| | 7+7+7+9+12 | 7 | 7 | 7 | 9 | 12 | 11,8 | 2,05 | 2,05 | 2,64 | 3,51 | 4,19 | 12,30 | 14,01 | 1,03 | 3,81 | 4,57 | |
| | 7+7+7+9+18 | 7 | 7 | 7 | 9 | 18 | 13,9 | 1,79 | 1,79 | 2,31 | 4,61 | 4,19 | 12,30 | 14,01 | 1,03 | 3,81 | 4,57 | |
| | 7+7+7+9+24 | 7 | 7 | 7 | 9 | 24 | 15,6 | 1,59 | 1,59 | 1,59 | 2,05 | 5,47 | 4,19 | 12,30 | 14,01 | 1,03 | 3,81 | 4,57 |
| | 7+7+7+12+12 | 7 | 7 | 7 | 12 | 12 | 12,4 | 1,91 | 1,91 | 1,91 | 3,28 | 3,28 | 4,19 | 12,30 | 14,01 | 1,03 | 3,81 | 4,57 |
| | 7+7+7+12+18 | 7 | 7 | 7 | 12 | 18 | 14,5 | 1,69 | 1,69 | 1,69 | 2,89 | 4,34 | 4,19 | 12,30 | 14,01 | 1,03 | 3,81 | 4,57 |
| | 7+7+7+12+24 | 7 | 7 | 7 | 12 | 24 | 16,2 | 1,51 | 1,51 | 2,59 | 5,18 | 4,19 | 12,30 | 14,01 | 1,03 | 3,81 | 4,57 | |
| | 7+7+7+18+18 | 7 | 7 | 7 | 18 | 18 | 16,6 | 1,51 | 1,51 | 3,88 | 3,88 | 4,19 | 12,30 | 14,01 | 1,03 | 3,81 | 4,57 | |
| | 7+7+9+9+9 | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 11,8 | 2,10 | 2,10 | 2,70 | 2,70 | 2,70 | 4,19 | 12,30 | 14,01 | 1,03 | 3,81 | 4,57 |
| | 7+7+9+9+12 | 7 | 7 | 9 | 9 | 12 | 12,4 | 1,96 | 1,96 | 2,52 | 3,25 | 3,35 | 4,19 | 12,30 | 14,01 | 1,03 | 3,81 | 4,57 |
| | 7+7+9+9+18 | 7 | 7 | 9 | 9 | 18 | 14,5 | 1,72 | 1,72 | 2,21 | 4,43 | 4,19 | 12,30 | 14,01 | 1,03 | 3,81 | 4,57 | |
| | 7+7+9+9+24 | 7 | 7 | 9 | 9 | 24 | 16,2 | 1,54 | 1,54 | 1,98 | 5,27 | 4,19 | 12,30 | 14,01 | 1,03 | 3,81 | 4,57 | |
| | 7+7+9+12+12 | 7 | 7 | 9 | 12 | 12 | 13 | 1,83 | 1,83 | 2,36 | 3,14 | 4,19 | 12,30 | 14,01 | 1,03 | 3,81 | 4,57 | |
| 5 Unità interne | 7+7+9+12+18 | 7 | 7 | 9 | 12 | 18 | 15,1 | 1,62 | 1,62 | 2,09 | 2,78 | 4,18 | 4,19 | 12,30 | 14,01 | 1,03 | 3,81 | 4,57 |
| | 7+7+9+18+18 | 7 | 7 | 9 | 18 | 18 | 17,2 | 1,46 | 1,46 | 1,88 | 3,75 | 3,75 | 4,19 | 12,30 | 14,01 | 1,03 | 3,81 | 4,57 |
| | 7+7+12+12+12 | 7 | 7 | 12 | 12 | 12 | 13,6 | 1,72 | 1,72 | 2,95 | 2,95 | 4,19 | 12,30 | 14,01 | 1,03 | 3,81 | 4,57 | |
| | 7+7+12+12+18 | 7 | 7 | 12 | 12 | 18 | 15,7 | 1,54 | 1,54 | 2,64 | 3,95 | 4,19 | 12,30 | 14,01 | 1,03 | 3,81 | 4,57 | |
| | 7+9+9+9+9 | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 12,4 | 2,00 | 2,57 | 2,57 | 2,57 | 4,19 | 12,30 | 14,01 | 1,03 | 3,81 | 4,57 | |
| | 7+9+9+9+12 | 7 | 9 | 9 | 9 | 12 | 13,0 | 1,87 | 2,41 | 2,41 | 2,41 | 3,21 | 4,19 | 12,30 | 14,01 | 1,03 | 3,81 | 4,57 |
| | 7+9+9+9+18 | 7 | 9 | 9 | 9 | 18 | 15,1 | 1,66 | 2,13 | 2,13 | 2,13 | 4,26 | 4,19 | 12,30 | 14,01 | 1,03 | 3,81 | 4,57 |
| | 7+9+9+9+24 | 7 | 9 | 9 | 9 | 24 | 16,8 | 1,48 | 1,91 | 1,91 | 5,09 | 4,19 | 12,30 | 14,01 | 1,03 | 3,81 | 4,57 | |
| | 7+9+9+12+12 | 7 | 9 | 9 | 12 | 12 | 13,6 | 1,76 | 2,26 | 2,26 | 3,01 | 4,19 | 12,30 | 14,01 | 1,03 | 3,81 | 4,57 | |
| | 7+9+9+12+18 | 7 | 9 | 9 | 12 | 18 | 15,7 | 1,57 | 2,01 | 2,01 | 2,68 | 4,03 | 4,19 | 12,30 | 14,01 | 1,03 | 3,81 | 4,57 |
| | 7+9+12+12+12 | 7 | 9 | 12 | 12 | 12 | 14,2 | 1,66 | 2,13 | 2,84 | 2,84 | 2,84 | 4,19 | 12,30 | 14,01 | 1,03 | 3,81 | 4,57 |
| | 7+9+12+12+18 | 7 | 9 | 12 | 12 | 18 | 16,3 | 1,48 | 1,91 | 2,54 | 3,82 | 4,19 | 12,30 | 14,01 | 1,03 | 3,81 | 4,57 | |
| | 7+12+12+12+12 | 7 | 12 | 12 | 12 | 12 | 14,8 | 1,57 | 2,68 | 2,68 | 2,68 | 4,19 | 12,30 | 14,01 | 1,03 | 3,81 | 4,57 | |
| | 9+9+9+9+9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 13,0 | 2,46 | 2,46 | 2,46 | 2,46 | 4,19 | 12,31 | 14,01 | 1,03 | 3,81 | 4,57 | |
| | 9+9+9+9+12 | 9 | 9 | 9 | 9 | 12 | 13,6 | 2,31 | 2,31 | 2,31 | 3,08 | 4,19 | 12,30 | 14,01 | 1,03 | 3,81 | 4,57 | |
| | 9+9+9+9+18 | 9 | 9 | 9 | 9 | 18 | 15,7 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 4,10 | 4,19 | 12,30 | 14,01 | 1,03 | 3,81 | 4,57 | |
| | 9+9+9+12+12 | 9 | 9 | 9 | 12 | 12 | 14,2 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,89 | 4,19 | 12,30 | 14,01 | 1,03 | 3,81 | 4,57 | |
| | 9+9+9+12+18 | 9 | 9 | 9 | 12 | 18 | 16,3 | 1,94 | 1,94 | 1,94 | 2,59 | 3,88 | 4,19 | 12,30 | 14,01 | 1,03 | 3,81 | 4,57 |
| | 9+9+12+12+12 | 9 | 9 | 12 | 12 | 12 | 14,8 | 2,05 | 2,05 | 2,73 | 2,73 | 4,19 | 12,30 | 14,01 | 1,03 | 3,81 | 4,57 | |
| | 9+12+12+12+12 | 9 | 12 | 12 | 12 | 12 | 15,4 | 1,94 | 2,59 | 2,59 | 2,59 | 4,19 | 12,30 | 14,01 | 1,03 | 3,81 | 4,57 | |

Le tavole fanno riferimento alle prestazioni del prodotto rilevate alle condizioni di installazione e prova di cui alla PR EN 14511 (2014) ed in riferimento all'abbinamento delle Unità esterne con Unità interne Xtreme.



MULTI SPLIT COMBINAZIONI E PRESTAZIONI

M5OE-42HFN8-Q ►  PENTA
RISCALDAMENTO

| Combinazione | Capacità Unità Interne | Combinazioni (x1000 Btu/h) | | | | | Capacità Totale Connessa (kW) | Capacità Nominali Unità Interne (kW) | | | | | Capacità Complessiva (kW) | | | Potenza elettrica assorbita (kW) | | |
|-----------------|------------------------|----------------------------|---------|---------|---------|---------|-------------------------------|--------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------------------------|-------|-------|----------------------------------|------|------|
| | | Unità A | Unità B | Unità C | Unità D | Unità E | | Unità A | Unità B | Unità C | Unità D | Unità E | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. |
| 1 Unità interna | 7 | 7 | — | — | — | — | 2,0 | 2,50 | — | — | — | — | 1,66 | 2,50 | 2,90 | 0,45 | 0,67 | 0,83 |
| | 9 | 9 | — | — | — | — | 2,6 | 3,00 | — | — | — | — | 1,66 | 3,00 | 3,20 | 0,45 | 0,80 | 1,00 |
| | 12 | 12 | — | — | — | — | 3,2 | 3,80 | — | — | — | — | 1,66 | 3,80 | 3,90 | 0,45 | 1,01 | 1,22 |
| | 18 | 18 | — | — | — | — | 5,3 | 5,20 | — | — | — | — | 1,85 | 5,20 | 7,00 | 0,58 | 1,38 | 1,59 |
| | 24 | 24 | — | — | — | — | 7,0 | 7,20 | — | — | — | — | 2,09 | 7,20 | 8,50 | 0,70 | 1,90 | 2,00 |
| 2 Unità Interne | 7+7 | 7 | 7 | — | — | — | 4,0 | 2,50 | 2,50 | — | — | — | 2,34 | 5,00 | 7,39 | 0,56 | 1,32 | 1,92 |
| | 7+9 | 7 | 9 | — | — | — | 4,6 | 2,45 | 3,15 | — | — | — | 2,34 | 5,60 | 7,63 | 0,56 | 1,47 | 2,06 |
| | 7+12 | 7 | 12 | — | — | — | 5,2 | 2,21 | 3,79 | — | — | — | 2,34 | 6,00 | 8,00 | 0,56 | 1,58 | 2,22 |
| | 7+18 | 7 | 18 | — | — | — | 7,3 | 2,24 | 5,76 | — | — | — | 2,34 | 8,00 | 9,85 | 0,56 | 2,11 | 2,36 |
| | 7+24 | 7 | 24 | — | — | — | 9,0 | 2,21 | 7,59 | — | — | — | 2,34 | 9,80 | 11,69 | 0,56 | 2,58 | 2,65 |
| | 9+9 | 9 | 9 | — | — | — | 5,2 | 3,00 | 3,00 | — | — | — | 2,34 | 6,00 | 8,00 | 0,56 | 1,58 | 2,22 |
| | 9+12 | 9 | 12 | — | — | — | 5,8 | 2,91 | 3,89 | — | — | — | 2,34 | 6,80 | 8,62 | 0,56 | 1,79 | 2,26 |
| | 9+18 | 9 | 18 | — | — | — | 7,9 | 2,93 | 5,87 | — | — | — | 2,34 | 8,80 | 11,08 | 0,56 | 2,32 | 2,49 |
| | 9+24 | 9 | 24 | — | — | — | 9,6 | 2,78 | 7,42 | — | — | — | 2,34 | 10,20 | 12,31 | 0,56 | 2,68 | 2,82 |
| | 12+12 | 12 | 12 | — | — | — | 6,4 | 3,75 | 3,75 | — | — | — | 2,34 | 7,50 | 9,23 | 0,56 | 1,97 | 2,36 |
| 3 Unità interne | 12+18 | 12 | 18 | — | — | — | 8,5 | 3,76 | 5,64 | — | — | — | 2,34 | 9,40 | 11,69 | 0,56 | 2,47 | 2,72 |
| | 12+24 | 12 | 24 | — | — | — | 10,2 | 3,50 | 7,00 | — | — | — | 2,34 | 10,50 | 12,31 | 0,56 | 2,76 | 2,99 |
| | 18+18 | 18 | 18 | — | — | — | 10,6 | 5,50 | 5,50 | — | — | — | 2,34 | 11,00 | 12,31 | 0,56 | 2,89 | 2,99 |
| | 18+24 | 18 | 24 | — | — | — | 12,3 | 4,93 | 6,57 | — | — | — | 2,34 | 11,50 | 12,51 | 0,56 | 3,01 | 2,99 |
| | 7+7+7 | 7 | 7 | 7 | — | — | 6,0 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | — | — | 2,89 | 7,50 | 8,62 | 0,70 | 1,95 | 2,65 |
| | 7+7+9 | 7 | 7 | 9 | — | — | 6,6 | 2,37 | 2,37 | 3,05 | — | — | 2,89 | 7,80 | 9,23 | 0,70 | 2,03 | 2,82 |
| | 7+7+12 | 7 | 7 | 12 | — | — | 7,2 | 2,29 | 2,29 | 3,92 | — | — | 2,89 | 8,50 | 9,85 | 0,70 | 2,21 | 2,99 |
| | 7+7+18 | 7 | 7 | 18 | — | — | 9,3 | 2,52 | 2,52 | 6,47 | — | — | 2,89 | 11,50 | 12,31 | 0,70 | 2,99 | 3,15 |
| | 7+7+24 | 7 | 7 | 24 | — | — | 11,0 | 2,21 | 2,21 | 7,58 | — | — | 2,89 | 12,00 | 12,92 | 0,70 | 3,12 | 3,32 |
| | 7+9+9 | 7 | 9 | 9 | — | — | 7,2 | 2,38 | 3,06 | 3,06 | — | — | 2,89 | 8,50 | 9,85 | 0,70 | 2,21 | 2,92 |
| 4 Unità interne | 7+9+12 | 7 | 9 | 12 | — | — | 8,4 | 3,30 | 3,30 | 4,40 | — | — | 2,89 | 11,00 | 12,31 | 0,70 | 2,86 | 3,15 |
| | 9+9+18 | 9 | 9 | 18 | — | — | 10,5 | 2,88 | 2,88 | 5,75 | — | — | 2,89 | 11,50 | 12,31 | 0,70 | 2,99 | 3,32 |
| | 9+9+24 | 9 | 9 | 24 | — | — | 12,2 | 2,57 | 2,57 | 6,86 | — | — | 2,89 | 12,00 | 12,92 | 0,70 | 3,12 | 3,45 |
| | 9+12+12 | 9 | 12 | 12 | — | — | 9,0 | 3,14 | 4,18 | 4,18 | — | — | 2,89 | 11,50 | 12,31 | 0,70 | 2,99 | 3,15 |
| | 9+12+18 | 9 | 12 | 18 | — | — | 11,1 | 2,77 | 3,69 | 5,54 | — | — | 2,89 | 12,00 | 12,92 | 0,70 | 3,12 | 3,32 |
| | 9+12+24 | 9 | 12 | 24 | — | — | 12,8 | 2,40 | 3,20 | 6,40 | — | — | 2,89 | 12,00 | 12,92 | 0,70 | 3,12 | 3,45 |
| | 9+18+18 | 9 | 18 | 18 | — | — | 13,2 | 2,40 | 4,80 | 4,80 | — | — | 2,89 | 12,00 | 12,92 | 0,70 | 3,12 | 3,45 |
| | 12+12+12 | 12 | 12 | 12 | — | — | 9,6 | 3,83 | 3,83 | 3,83 | — | — | 2,89 | 11,50 | 12,31 | 0,70 | 2,99 | 3,25 |
| | 12+12+18 | 12 | 12 | 18 | — | — | 11,7 | 3,43 | 3,43 | 5,14 | — | — | 2,89 | 12,00 | 12,92 | 0,70 | 3,12 | 3,45 |
| | 12+12+24 | 12 | 12 | 24 | — | — | 13,4 | 3,00 | 3,00 | 6,00 | — | — | 2,89 | 12,00 | 12,92 | 0,70 | 3,12 | 3,45 |
| | 12+18+18 | 12 | 18 | 18 | — | — | 13,8 | 3,00 | 4,50 | 4,50 | — | — | 2,89 | 12,00 | 12,92 | 0,70 | 3,12 | 3,45 |
| | 12+18+24 | 12 | 18 | 24 | — | — | 15,5 | 2,67 | 4,00 | 5,33 | — | — | 2,89 | 12,00 | 12,92 | 0,70 | 3,12 | 3,45 |
| | 18+18+18 | 18 | 18 | 18 | — | — | 15,9 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | — | — | 2,89 | 12,00 | 12,92 | 0,70 | 3,09 | 3,45 |
| | 7+7+7+7 | 7 | 7 | 7 | 7 | — | 8,0 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | — | 3,69 | 10,00 | 12,68 | 0,80 | 2,56 | 2,99 |
| | 7+7+7+9 | 7 | 7 | 7 | 9 | — | 8,6 | 2,57 | 2,57 | 2,57 | 3,30 | — | 3,69 | 11,00 | 12,92 | 0,80 | 2,81 | 3,15 |
| | 7+7+7+12 | 7 | 7 | 7 | 12 | — | 9,2 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 4,29 | — | 3,69 | 11,80 | 13,54 | 0,80 | 3,02 | 3,25 |
| | 7+7+7+18 | 7 | 7 | 7 | 18 | — | 11,3 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 5,54 | — | 3,69 | 12,00 | 13,54 | 0,80 | 3,07 | 3,65 |
| | 7+7+7+24 | 7 | 7 | 7 | 24 | — | 13,0 | 1,91 | 1,91 | 1,91 | 6,56 | — | 3,69 | 12,30 | 13,54 | 0,80 | 3,15 | 3,82 |
| | 7+7+9+9 | 7 | 7 | 9 | 9 | — | 9,2 | 2,63 | 2,63 | 3,38 | 3,38 | — | 3,69 | 12,00 | 13,54 | 0,80 | 3,07 | 3,25 |
| | 7+7+9+12 | 7 | 7 | 9 | 12 | — | 9,8 | 2,40 | 2,40 | 3,09 | 4,11 | — | 3,69 | 12,00 | 13,54 | 0,80 | 3,07 | 3,65 |
| | 7+7+9+18 | 7 | 7 | 9 | 18 | — | 11,9 | 2,05 | 2,05 | 2,63 | 5,27 | — | 3,69 | 12,00 | 13,54 | 0,80 | 3,07 | 3,65 |
| | 7+7+9+24 | 7 | 7 | 9 | 24 | — | 13,6 | 1,83 | 1,83 | 2,36 | 6,28 | — | 3,69 | 12,30 | 13,54 | 0,80 | 3,15 | 3,82 |
| | 7+7+12+12 | 7 | 7 | 12 | 12 | — | 10,4 | 2,21 | 2,21 | 3,79 | 3,79 | — | 3,69 | 12,00 | 13,54 | 0,80 | 3,07 | 3,65 |
| | 7+7+12+18 | 7 | 7 | 12 | 18 | — | 12,5 | 1,91 | 1,91 | 3,27 | 4,91 | — | 3,69 | 12,00 | 13,54 | 0,80 | 3,07 | 3,65 |
| | 7+7+12+24 | 7 | 7 | 12 | 24 | — | 14,2 | 1,72 | 1,72 | 2,95 | 5,90 | — | 3,69 | 12,30 | 13,54 | 0,80 | 3,15 | 3,82 |
| | 7+7+18+18 | 7 | 7 | 18 | 18 | — | 14,6 | 1,68 | 1,68 | 4,32 | 4,32 | — | 3,69 | 12,00 | 13,54 | 0,80 | 3,07 | 3,82 |
| | 7+7+18+24 | 7 | 7 | 18 | 24 | — | 16,3 | 1,54 | 1,54 | 3,95 | 5,27 | — | 3,69 | 12,30 | 13,54 | 0,80 | 3,15 | 3,82 |
| | 7+9+9+9 | 7 | 9 | 9 | 9 | — | 9,8 | 2,47 | 3,18 | 3,18 | 3,18 | — | 3,69 | 12,00 | 13,54 | 0,80 | 3,07 | 3,65 |
| | 7+9+9+12 | 7 | 9 | 9 | 12 | — | 10,4 | 2,27 | 2,92 | 3,89 | 3,69 | 12,00 | 13,54 | 0,80 | 3,07 | 3,65 | | |
| | 7+9+9+18 | 7 | 9 | 9 | 18 | — | 12,5 | 1,95 | 2,51 | 5,02 | — | 3,69 | 12,00 | 13,54 | 0,80 | 3,07 | 3,65 | |
| | 7+9+9+24 | 7 | 9 | 9 | 24 | — | 14,2 | 1,76 | 2,26 | 2,26 | 6,02 | — | 3,69 | 12,30 | 13,54 | 0,80 | 3,15 | 3,82 |
| | 7+9+12+12 | 7 | 9 | 12 | 12 | — | 11,0 | 2,10 | 2,70 | 3,60 | 3,60 | — | 3,69 | 12,00 | 13,54 | 0,80 | 3,07 | 3,65 |
| | 7+9+12+18 | 7 | 9 | 12 | 18 | — | 13,1 | 1,83 | 2,35 | 3,13 | 4,70 | — | 3,69 | 12,00 | 13,54 | 0,80 | 3,07 | 3,82 |
| | 7+9+12+24 | 7 | 9 | 12 | 24 | — | 14,8 | 1,66 | 2,13 | 2,84 | 5,68 | — | 3,69 | 12,30 | 13,54 | 0,80 | 3,15 | 3,82 |
| | 7+9+18+18 | 7 | 9 | 18 | 18 | — | 15,2 | 1,62 | 2,08 | 4,15 | 4,15 | — | 3,69 | 12,00 | 13,54 | 0,80 | 3,07 | 3,82 |
| | 7+9+18+24 | 7 | 9 | 18 | 24 | — | 16,9 | 1,48 | 1,91 | 3,82 | 5,09 | — | 3,69 | 12,30 | 13,54 | 0,80 | 3,15 | 3,82 |
| | 7+12+12+12 | 7 | 12 | 12 | 12 | — | 11,6 | 1,95 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | — | 3,69 | 12,00 | 13,54 | 0,80 | 3,07 | 3,65 |
| | 7+12+12+18 | 7 | 12 | 12 | 18 | — | 13,7 | 1,71 | 2,94 | 2,94 | 4,41 | — | 3,69 | 12,00 | 13,54 | 0,80 | 3,07 | 3,82 |



Le tavole fanno riferimento alle prestazioni del prodotto rilevate alle condizioni di installazione e prova di cui alla PR EN 14511 (2014) ed in riferimento all'abbinamento delle Unità esterne con Unità interne Xtreme.

MULTI SPLIT COMBINAZIONI

**M5OE-42HFN8-Q ►  PENTA
RISCALDAMENTO**

| Combinazione | Capacità Unità Interne | Combinazioni (x1000 Btu/h) | | | | | Capacità Totale Connessa (kW) | Capacità Nominale Unità Interne (kW) | | | | | Capacità Complessiva (kW) | | | Potenza elettrica assorbita (kW) | | |
|------------------------|------------------------|----------------------------|---------|---------|---------|---------|-------------------------------|--------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------------------------|-------|-------|----------------------------------|------|------|
| | | Unità A | Unità B | Unità C | Unità D | Unità E | | Unità A | Unità B | Unità C | Unità D | Unità E | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. |
| 4 Unità interne | 7+12+18+18 | 7 | 12 | 12 | 24 | — | 15,4 | 1,57 | 2,68 | 2,68 | 5,37 | — | 3,69 | 12,30 | 13,54 | 0,80 | 3,15 | 3,82 |
| | 7+12+18+24 | 7 | 12 | 18 | 18 | — | 15,8 | 1,53 | 2,62 | 3,93 | 3,93 | — | 3,69 | 12,00 | 13,54 | 0,80 | 3,07 | 3,82 |
| | 9+9+9+9 | 9 | 9 | 9 | 9 | — | 10,4 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | — | 3,69 | 12,00 | 13,54 | 0,80 | 3,07 | 3,65 |
| | 9+9+9+12 | 9 | 9 | 9 | 12 | — | 11,0 | 2,77 | 2,77 | 2,77 | 3,69 | — | 3,69 | 12,00 | 13,54 | 0,80 | 3,07 | 3,65 |
| | 9+9+9+18 | 9 | 9 | 9 | 18 | — | 13,1 | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 4,80 | — | 3,69 | 12,00 | 13,54 | 0,80 | 3,07 | 3,82 |
| | 9+9+9+24 | 9 | 9 | 9 | 24 | — | 14,8 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 5,79 | — | 3,69 | 12,30 | 13,54 | 0,80 | 3,15 | 3,82 |
| | 9+9+12+12 | 9 | 9 | 12 | 12 | — | 11,6 | 2,57 | 2,57 | 3,43 | 3,43 | — | 3,69 | 12,00 | 13,54 | 0,80 | 3,07 | 3,65 |
| | 9+9+12+18 | 9 | 9 | 12 | 18 | — | 13,7 | 2,25 | 2,25 | 3,00 | 4,50 | — | 3,69 | 12,00 | 13,54 | 0,80 | 3,07 | 3,82 |
| | 9+9+12+24 | 9 | 9 | 12 | 24 | — | 15,4 | 2,05 | 2,05 | 2,73 | 5,47 | — | 3,69 | 12,30 | 13,54 | 0,80 | 3,15 | 3,82 |
| | 9+9+18+18 | 9 | 9 | 18 | 18 | — | 15,8 | 2,00 | 2,00 | 4,00 | 4,00 | — | 3,69 | 12,00 | 13,54 | 0,80 | 3,07 | 3,82 |
| | 9+12+12+12 | 9 | 12 | 12 | 12 | — | 12,2 | 2,40 | 3,20 | 3,20 | 3,20 | — | 3,69 | 12,00 | 13,54 | 0,80 | 3,07 | 3,65 |
| | 9+12+12+18 | 9 | 12 | 12 | 18 | — | 14,3 | 2,12 | 2,82 | 2,82 | 4,24 | — | 3,69 | 12,00 | 13,54 | 0,80 | 3,07 | 3,82 |
| | 9+12+12+24 | 9 | 12 | 12 | 24 | — | 16,0 | 1,94 | 2,59 | 2,59 | 5,18 | — | 3,69 | 12,30 | 13,54 | 0,80 | 3,15 | 3,82 |
| | 9+12+18+18 | 9 | 12 | 18 | 18 | — | 16,4 | 1,89 | 2,53 | 3,79 | 3,79 | — | 3,69 | 12,00 | 13,54 | 0,80 | 3,07 | 3,82 |
| | 12+12+12+12 | 12 | 12 | 12 | 12 | — | 12,8 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | — | 3,69 | 12,00 | 13,54 | 0,80 | 3,07 | 3,65 |
| | 12+12+12+18 | 12 | 12 | 12 | 18 | — | 14,9 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 4,00 | — | 3,69 | 12,00 | 13,54 | 0,80 | 3,07 | 3,82 |
| 5 Unità interne | 7+7+7+7+7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 10,0 | 2,46 | 2,46 | 2,46 | 2,46 | 2,46 | 4,19 | 12,30 | 14,96 | 0,90 | 3,32 | 4,15 |
| | 7+7+7+7+9 | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 10,6 | 2,33 | 2,33 | 2,33 | 2,33 | 2,99 | 4,19 | 12,30 | 14,96 | 0,90 | 3,32 | 4,15 |
| | 7+7+7+7+12 | 7 | 7 | 7 | 7 | 12 | 11,2 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 3,69 | 4,19 | 12,30 | 14,96 | 0,90 | 3,32 | 4,15 |
| | 7+7+7+7+18 | 7 | 7 | 7 | 7 | 18 | 13,3 | 1,87 | 1,87 | 1,87 | 1,87 | 4,81 | 4,19 | 12,30 | 14,96 | 0,90 | 3,32 | 4,15 |
| | 7+7+7+7+24 | 7 | 7 | 7 | 7 | 24 | 15,0 | 1,66 | 1,66 | 1,66 | 1,66 | 5,68 | 4,19 | 12,30 | 14,96 | 0,90 | 3,32 | 4,15 |
| | 7+7+7+9+9 | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 11,2 | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 2,84 | 2,84 | 4,19 | 12,30 | 14,96 | 0,90 | 3,32 | 4,15 |
| | 7+7+7+9+12 | 7 | 7 | 7 | 9 | 12 | 11,8 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,64 | 3,51 | 4,19 | 12,30 | 14,96 | 0,90 | 3,32 | 4,15 |
| | 7+7+7+9+18 | 7 | 7 | 7 | 9 | 18 | 13,9 | 1,79 | 1,79 | 1,79 | 2,31 | 4,61 | 4,19 | 12,30 | 14,96 | 0,90 | 3,32 | 4,15 |
| | 7+7+7+9+24 | 7 | 7 | 7 | 9 | 24 | 15,6 | 1,59 | 1,59 | 1,59 | 2,05 | 5,47 | 4,19 | 12,30 | 14,96 | 0,90 | 3,32 | 4,15 |
| | 7+7+7+12+12 | 7 | 7 | 7 | 12 | 12 | 12,4 | 1,91 | 1,91 | 1,91 | 3,28 | 3,28 | 4,19 | 12,30 | 14,96 | 0,90 | 3,32 | 4,15 |
| | 7+7+7+12+18 | 7 | 7 | 7 | 12 | 18 | 14,5 | 1,69 | 1,69 | 1,69 | 2,89 | 4,34 | 4,19 | 12,30 | 14,96 | 0,90 | 3,32 | 4,15 |
| | 7+7+7+12+24 | 7 | 7 | 7 | 12 | 24 | 16,2 | 1,51 | 1,51 | 1,51 | 2,59 | 5,18 | 4,19 | 12,30 | 14,96 | 0,90 | 3,32 | 4,15 |
| | 7+7+7+18+18 | 7 | 7 | 7 | 18 | 18 | 16,6 | 1,51 | 1,51 | 1,51 | 3,88 | 3,88 | 4,19 | 12,30 | 14,96 | 0,90 | 3,32 | 4,15 |
| | 7+7+9+9+9 | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 11,8 | 2,10 | 2,10 | 2,70 | 2,70 | 4,19 | 12,30 | 14,96 | 0,90 | 3,32 | 4,15 | |
| | 7+7+9+9+12 | 7 | 7 | 9 | 9 | 12 | 12,4 | 1,96 | 1,96 | 2,52 | 3,55 | 4,19 | 12,30 | 14,96 | 0,90 | 3,32 | 4,15 | |
| | 7+7+9+9+18 | 7 | 7 | 9 | 9 | 18 | 14,5 | 1,72 | 1,72 | 2,21 | 4,43 | 4,19 | 12,30 | 14,96 | 0,90 | 3,32 | 4,15 | |
| | 7+7+9+9+24 | 7 | 7 | 9 | 9 | 24 | 16,2 | 1,54 | 1,54 | 1,98 | 5,27 | 4,19 | 12,30 | 14,96 | 0,90 | 3,32 | 4,15 | |
| | 7+7+9+12+12 | 7 | 7 | 9 | 12 | 12 | 13,0 | 1,83 | 1,83 | 2,36 | 3,14 | 4,19 | 12,30 | 14,96 | 0,90 | 3,32 | 4,15 | |
| | 7+7+9+12+18 | 7 | 7 | 9 | 12 | 18 | 15,1 | 1,62 | 1,62 | 2,09 | 2,78 | 4,18 | 4,19 | 12,30 | 14,96 | 0,90 | 3,32 | 4,15 |
| | 7+7+9+18+18 | 7 | 7 | 9 | 18 | 18 | 17,2 | 1,46 | 1,46 | 1,88 | 3,75 | 3,75 | 4,19 | 12,30 | 14,96 | 0,90 | 3,32 | 4,15 |
| | 7+7+12+12+12 | 7 | 7 | 12 | 12 | 12 | 13,6 | 1,72 | 1,72 | 2,95 | 2,95 | 4,19 | 12,30 | 14,96 | 0,90 | 3,32 | 4,15 | |
| | 7+7+12+12+18 | 7 | 7 | 12 | 12 | 18 | 15,7 | 1,54 | 1,54 | 2,64 | 3,95 | 4,19 | 12,30 | 14,96 | 0,90 | 3,32 | 4,15 | |
| | 7+9+9+9+9 | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 12,4 | 2,00 | 2,57 | 2,57 | 2,57 | 4,19 | 12,30 | 14,96 | 0,90 | 3,32 | 4,15 | |
| | 7+9+9+9+12 | 7 | 9 | 9 | 9 | 12 | 13,0 | 1,87 | 2,41 | 2,41 | 2,41 | 3,21 | 4,19 | 12,30 | 14,96 | 0,90 | 3,32 | 4,15 |
| | 7+9+9+9+18 | 7 | 9 | 9 | 9 | 18 | 15,1 | 1,66 | 2,13 | 2,13 | 2,13 | 4,26 | 4,19 | 12,30 | 14,96 | 0,90 | 3,32 | 4,15 |
| | 7+9+9+9+24 | 7 | 9 | 9 | 9 | 24 | 16,8 | 1,48 | 1,91 | 1,91 | 5,09 | 4,19 | 12,30 | 14,96 | 0,90 | 3,32 | 4,15 | |
| | 7+9+9+12+12 | 7 | 9 | 9 | 12 | 12 | 13,6 | 1,76 | 2,26 | 2,26 | 3,01 | 4,19 | 12,30 | 14,96 | 0,90 | 3,32 | 4,15 | |
| | 7+9+9+12+18 | 7 | 9 | 9 | 12 | 18 | 15,7 | 1,57 | 2,01 | 2,01 | 2,68 | 4,03 | 4,19 | 12,30 | 14,96 | 0,90 | 3,32 | 4,15 |
| | 7+9+12+12+12 | 7 | 9 | 12 | 12 | 12 | 14,2 | 1,66 | 2,13 | 2,84 | 2,84 | 2,84 | 4,19 | 12,30 | 14,96 | 0,90 | 3,32 | 4,15 |
| | 7+9+12+12+18 | 7 | 9 | 12 | 12 | 18 | 16,3 | 1,48 | 1,91 | 2,54 | 2,54 | 3,82 | 4,19 | 12,30 | 14,96 | 0,90 | 3,32 | 4,15 |
| | 7+12+12+12+12 | 7 | 12 | 12 | 12 | 12 | 14,8 | 1,57 | 2,68 | 2,68 | 2,68 | 4,19 | 12,30 | 14,96 | 0,90 | 3,32 | 4,15 | |
| | 9+9+9+9+9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 13,0 | 2,46 | 2,46 | 2,46 | 2,46 | 4,19 | 12,31 | 14,96 | 0,90 | 3,32 | 4,15 | |
| | 9+9+9+9+12 | 9 | 9 | 9 | 9 | 12 | 13,6 | 2,31 | 2,31 | 2,31 | 2,31 | 3,08 | 4,19 | 12,30 | 14,96 | 0,90 | 3,32 | 4,15 |
| | 9+9+9+9+18 | 9 | 9 | 9 | 9 | 18 | 15,7 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 4,10 | 4,19 | 12,30 | 14,96 | 0,90 | 3,32 | 4,15 |
| | 9+9+9+12+12 | 9 | 9 | 9 | 12 | 12 | 14,2 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,89 | 2,89 | 4,19 | 12,30 | 14,96 | 0,90 | 3,32 | 4,15 |
| | 9+9+9+12+18 | 9 | 9 | 9 | 12 | 18 | 16,3 | 1,94 | 1,94 | 1,94 | 2,59 | 3,88 | 4,19 | 12,30 | 14,96 | 0,90 | 3,32 | 4,15 |
| | 9+9+12+12+12 | 9 | 9 | 12 | 12 | 12 | 14,8 | 2,05 | 2,05 | 2,73 | 2,73 | 4,19 | 12,30 | 14,96 | 0,90 | 3,32 | 4,15 | |
| | 9+12+12+12+12 | 9 | 12 | 12 | 12 | 12 | 15,4 | 1,94 | 2,59 | 2,59 | 2,59 | 4,19 | 12,30 | 14,96 | 0,90 | 3,32 | 4,15 | |



HYDRO MULTI

CARATTERISTICHE DEL MODULO IDRONICO HYDRO KIT

- Capacità 12.0 (8.0) kW
- Versione solo riscaldamento
- Combinazione con Unità esterna multi M4O-36FN8-Q
- Comando a filo a corredo con Smart Kit integrato
- Produzione ACS
- Temperatura mandata acqua regolabile fino a 60° C
- Componenti idraulici integrati
- Riscaldatore elettrico
- Integrazione solare termico



Unità interna Idronica HYDRO KIT.

FUNZIONALITÀ DEL SISTEMA HYDRO MULTI

REFRIGERANTE R32

I prodotti multi operano con refrigerante R32, a basso indice GWP e sono specificamente studiati per contenere quantità di questo fluido coerenti per l'installazione in ambienti residenziali.

INTERFACCIA DEL MODULO

Il sistema è in grado di controllare una serie di periferiche aggiuntive e di coordinarne il lavoro partendo dall'interfaccia del modulo idraulico.

MODULO SMART KIT

Il modulo idraulico e le unità interne sono dotate del modulo smart kit per il controllo da remoto tramite l'applicazione SmartHome; in questo caso è semplice gestire il funzionamento dei prodotti da remoto via smartphone.

di produrre acqua calda per impianti termici o per la produzione di ACS mediante un serbatoio di accumulo.

ACQUA CALDA SANITARIA

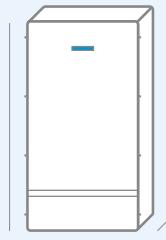
Hydro Multi è un sistema di climatizzazione e produzione Acqua Calda Sanitaria basato su di un circuito frigorifero. Il sistema opera coniugando dei terminali ad espansione diretta ad un modulo idraulico che è in grado

FLESSIBILE E VERSATILE

Hydro Multi è una soluzione flessibile e versatile, che, grazie alle elevate lunghezze delle tubazioni e al rilevante dislivello che è possibile realizzare, oltre che alle dimensioni compatte, permette di installare i prodotti in ogni contesto, in maniera semplice ed immediata.



UNITÀ INTERNA (LxPxA mm)



MZAU-42HWFN8
490x325x918

UNITÀ ESTERNA (LxPxA mm)



M4O-36HFN8-Q
946x410x810

HYDRO KIT



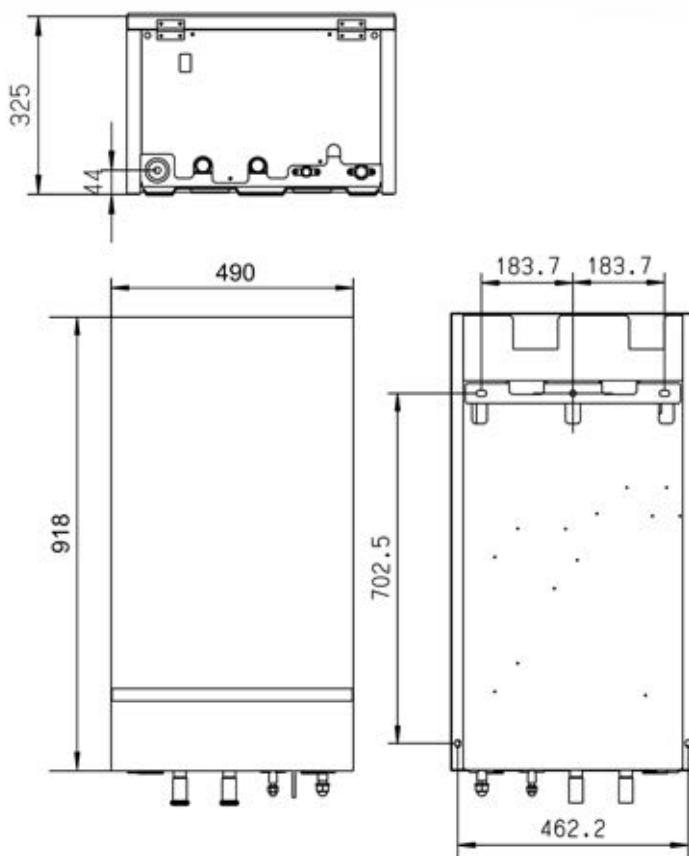
| Codice Unità Interna | | | MZAU-42HWFN8 | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------|-------------|
| EAN | | | 8052705162905 | |
| Codice Unità Esterna (Configurazione) | | | M4O-36FN8-Q | |
| Alimentazione elettrica | F-V-Hz | | Monofase 220-240V 50Hz | |
| Potenza elettrica assorbita | kW | | 0.30 | |
| Assorbimento elettrico | A | | 1.9 | |
| Temperatura selezionabile | Ambiente | °C | 0/43 | |
| | Mandata Acqua | | 25/60 | |
| | Acqua Calda Sanitaria | | 35/55 | |
| Livello di Pressione Sonora | dB(A) | | 32 | |
| Livello di Potenza Sonora | dB(A) | | 44 | |
| Dimensioni e Pesi | Dimensioni (LxPxH) | mm | 490x325x918 | |
| | Peso netto | Kg | 56 | |
| | Dimensioni Imballo (LxPxH) | mm | 570x415x1055 | |
| Circuito idraulico | Peso lordo | Kg | 64 | |
| | Dimensione collegamenti idraulici | mm | 28 | |
| | Valvola di sicurezza | MPa | 0.3 | |
| | Connessione scarico condensa | Mm | 16 | |
| | Vaso di espansione | Volume | 5 | |
| | | Pressione massima | 0.15 | |
| | | Pressione precaricata | 0.8 | |
| | Scambiatore di calore | Tipologia | Piastre | |
| | | Perdita di carico (20°C) | 39.6 | |
| Riscaldatore elettrico | Pompa acqua | Prevalenza max | 8 | |
| | | Portata Nominale | 1.8 | |
| | | m³/h | | |
| Riscaldamento | Riscaldatore elettrico | F-V-Hz | Monofase 220-240V 50Hz | |
| | Potenza elettrica | W | 3000 | |
| | Potenza assorbita | A | 13.6 | |
| | Prestazioni a +7°C TE e TMA+35°C | Capacità Potenza elettrica | kW kW | 8.00 1.8 |
| | | COP | W/W | 4.44 |
| | Prestazioni a +7°C TE e TMA+45°C | Capacità Potenza elettrica | kW kW | 8.00 2.5 |
| | | COP | W/W | 3.20 |
| | Prestazioni a +7°C TE e TMA+55°C | Capacità Potenza elettrica | kW kW | 8.00 3.3 |
| | | COP | W/W | 2.42 |
| | Prestazioni a +2°C TE e TMA+35°C | Capacità Potenza elettrica | kW kW | 8.00 2.6 |
| | | COP | W/W | 3.08 |
| Collegamenti Elettrici | Prestazioni a +2°C TE e TMA+55°C | Capacità Potenza elettrica | kW kW | 8.00 3.8 |
| | | COP | W/W | 2.11 |
| | Prestazioni a -7°C TE e TMA+35°C | Capacità Potenza elettrica | kW kW | 7.90 3.2 |
| | | COP | W/W | 2.47 |
| | Prestazioni a -7°C TE e TMA+55°C | Capacità Potenza elettrica | kW kW | 7.00 4.4 |
| | | COP | W/W | 1.59 |
| | Prestazioni a +7°C TE e TMA+35°C | Classe di efficienza COP | % W/W | A++ 4.44 |
| | | Efficienza energetica | % | 167 |
| | Prestazioni a +7°C TE e TMA+55°C | Classe di efficienza COP | % W/W | A+ 2.42 |
| | | Efficienza energetica | % | 114 |
| Collegamenti Elettrici | Collegamento Unità Interna-Esterna | n° conduttori | 3P + Terra | |

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 16147. I dati acustici sono rilevati a una temperatura esterna di 7°C BU, 85% U.R; temperatura ritorno acqua 30°C, temperature mandata acqua 35°C. I consumi energetici stagionali indicati si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato.
I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso.
In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

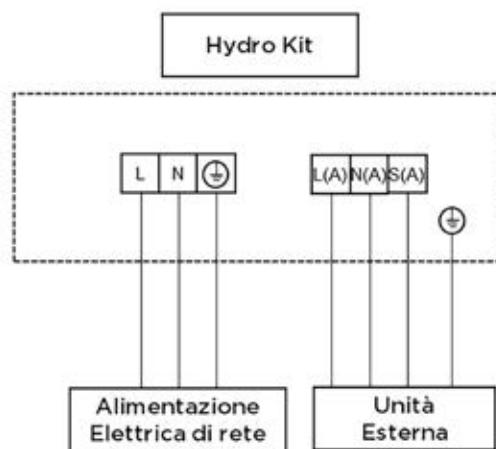
HYDRO KIT SCHEMI DIMENSIONALI

UNITÀ INTERNA

MZAU-42HWFN8



COLLEGAMENTI ELETTRICI



HYDROMULTI COMBINAZIONI UNITÀ ESTERNA CON HYDRO KIT



MZAU-42HWFN8 / M4O-36FN8-Q ► QUADRI

RISCALDAMENTO

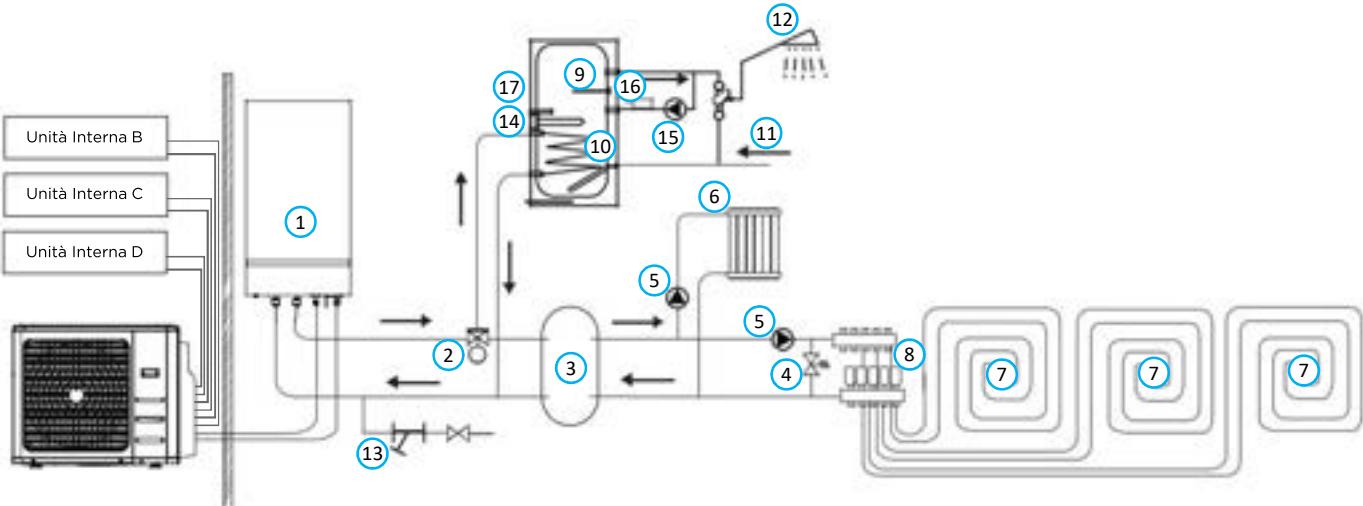
| Combinazione | | | | Capacità Totale Connessa (kW) | Capacità Nominale Unità Interne (kW) | | | | Capacità Complessiva (kW) | | | Potenza Elettrica (kW) | | |
|--------------|---------|---------|---------|-------------------------------|--------------------------------------|---------|---------|---------|---------------------------|-------|-------|------------------------|------|------|
| Unità A* | Unità B | Unità C | Unità D | | Unità A | Unità B | Unità C | Unità D | Min. | Med. | Max. | Min. | Med. | Max. |
| 27 | - | - | - | 7.91 | 7.91 | - | - | - | 3.23 | 7.91 | 11.60 | 0.77 | 2.82 | 3.10 |
| 27 | 9 | - | - | 10.6 | 8.33 | 2.78 | - | - | 3.89 | 10.60 | 13.32 | 0.81 | 2.99 | 3.89 |
| 27 | 12 | - | - | 11.4 | 7.68 | 3.42 | - | - | 3.89 | 11.10 | 13.32 | 0.81 | 2.99 | 3.89 |
| 27 | 18 | - | - | 13.2 | 6.66 | 4.44 | - | - | 3.89 | 11.10 | 13.32 | 0.81 | 2.99 | 3.89 |
| 27 | 9 | 9 | - | 13.2 | 6.66 | 2.22 | 2.22 | - | 3.89 | 11.10 | 13.32 | 0.81 | 2.99 | 3.89 |
| 27 | 9 | 12 | - | 14.1 | 6.24 | 2.08 | 2.78 | - | 3.89 | 11.10 | 13.32 | 0.81 | 2.99 | 3.89 |
| 27 | 9 | 18 | - | 15.8 | 5.55 | 1.85 | 3.70 | - | 3.89 | 11.10 | 13.32 | 0.81 | 2.99 | 3.89 |
| 27 | 12 | 12 | - | 14.9 | 5.88 | 2.61 | 2.61 | - | 3.89 | 11.10 | 13.32 | 0.81 | 2.99 | 3.89 |
| 27 | 18 | 18 | - | 18.5 | 4.76 | 3.17 | 3.17 | - | 3.89 | 11.10 | 13.32 | 0.81 | 2.99 | 3.89 |
| 27 | 9 | 9 | 9 | 15.8 | 5.55 | 1.85 | 1.85 | 1.85 | 3.89 | 11.10 | 13.32 | 0.81 | 2.99 | 3.89 |
| 27 | 9 | 9 | 12 | 16.7 | 5.26 | 1.75 | 1.75 | 2.34 | 3.89 | 11.10 | 13.32 | 0.81 | 2.99 | 3.89 |
| 27 | 9 | 9 | 18 | 18.5 | 4.76 | 1.59 | 1.59 | 3.17 | 3.89 | 11.10 | 13.32 | 0.81 | 2.99 | 3.89 |
| 27 | 9 | 12 | 12 | 17.6 | 5.00 | 1.67 | 2.22 | 2.22 | 3.89 | 11.10 | 13.32 | 0.81 | 2.99 | 3.89 |
| 27 | 9 | 12 | 18 | 19.3 | 4.54 | 1.51 | 2.02 | 3.03 | 3.89 | 11.10 | 13.32 | 0.81 | 2.99 | 3.89 |
| 27 | 12 | 12 | 12 | 18.5 | 4.76 | 2.11 | 2.11 | 2.11 | 3.89 | 11.10 | 13.32 | 0.81 | 2.99 | 3.89 |
| 27 | 12 | 12 | 18 | 20.2 | 4.34 | 1.93 | 1.93 | 2.90 | 3.89 | 11.10 | 13.32 | 0.81 | 2.99 | 3.89 |

| Temp. Esterna | LWT°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 25 | | | 30 | | | 35 | | | 40 | | | 45 | | | 50 | | | 55 | | | 60 | | |
| BS | TC | PI | COP | TC | PI | COP | TC | PI | COP | TC | PI | COP | TC | PI | COP | TC | PI | COP | TC | PI | COP | | | |
| °C | kW | kW | W/W | kW | kW | W/W | kW | kW | W/W | kW | kW | W/W | kW | kW | W/W | kW | W/W | kW | kW | W/W | kW | W/W | | |
| -15 | 7.50 | 2.94 | 2.55 | 7.40 | 3.11 | 2.38 | 7.29 | 3.30 | 2.21 | 7.19 | 3.50 | 2.05 | 6.97 | 3.54 | 1.97 | / | / | / | / | / | / | / | | |
| -10 | 8.08 | 2.72 | 2.97 | 8.11 | 2.96 | 2.73 | 8.21 | 3.28 | 2.50 | 8.48 | 3.73 | 2.27 | 8.33 | 3.98 | 2.09 | 8.15 | 4.25 | 1.92 | 7.96 | 4.53 | 1.75 | / | / | |
| -7 | 8.21 | 2.52 | 3.26 | 8.32 | 2.80 | 2.97 | 8.01 | 2.93 | 2.73 | 8.50 | 3.47 | 2.45 | 8.57 | 3.85 | 2.23 | 8.14 | 3.98 | 2.04 | 7.91 | 4.24 | 1.86 | / | / | |
| -5 | 7.75 | 2.20 | 3.52 | 8.10 | 2.55 | 3.17 | 8.21 | 2.86 | 2.87 | 8.41 | 3.25 | 2.59 | 8.04 | 3.40 | 2.37 | 7.99 | 3.72 | 2.14 | 7.71 | 3.95 | 1.95 | 8.14 | 4.64 | 1.75 |
| -2 | 7.95 | 2.07 | 3.84 | 8.29 | 2.41 | 3.45 | 8.27 | 2.66 | 3.11 | 8.37 | 2.99 | 2.80 | 8.44 | 3.35 | 2.52 | 8.12 | 3.56 | 2.28 | 8.14 | 3.97 | 2.05 | 8.12 | 4.36 | 1.86 |
| 0 | 7.93 | 1.86 | 4.23 | 8.32 | 2.18 | 3.79 | 8.17 | 2.37 | 3.42 | 8.24 | 2.66 | 3.07 | 8.17 | 2.93 | 2.76 | 8.21 | 3.45 | 2.38 | 8.23 | 3.86 | 2.13 | 8.18 | 4.24 | 1.93 |
| +2 | 7.71 | 1.70 | 4.50 | 8.03 | 1.97 | 4.03 | 8.16 | 2.24 | 3.60 | 8.24 | 2.54 | 3.22 | 8.04 | 2.76 | 2.89 | 8.04 | 3.23 | 2.49 | 8.32 | 3.72 | 2.23 | 8.11 | 4.04 | 2.01 |
| +5 | 7.76 | 1.57 | 4.91 | 7.99 | 1.81 | 4.38 | 8.16 | 2.08 | 3.90 | 8.14 | 2.33 | 3.47 | 8.21 | 2.64 | 3.09 | 8.10 | 3.06 | 2.64 | 8.37 | 3.54 | 2.36 | 8.21 | 3.87 | 2.12 |
| +7 | 7.70 | 1.46 | 5.22 | 7.80 | 1.66 | 4.66 | 8.17 | 1.97 | 4.12 | 7.86 | 2.12 | 3.67 | 7.97 | 2.43 | 3.25 | 8.16 | 2.96 | 2.76 | 8.30 | 3.37 | 2.46 | 8.03 | 3.64 | 2.21 |
| +10 | 7.73 | 1.35 | 5.69 | 8.23 | 1.63 | 5.02 | 8.30 | 1.86 | 4.43 | 7.80 | 1.96 | 3.94 | 8.11 | 2.33 | 3.46 | 8.18 | 2.80 | 2.93 | 8.32 | 3.20 | 2.60 | 8.09 | 3.49 | 2.32 |
| +12 | 8.08 | 1.34 | 5.97 | 8.42 | 1.59 | 5.25 | 8.11 | 1.73 | 4.65 | 7.97 | 1.93 | 4.10 | 7.96 | 2.19 | 3.60 | 8.06 | 2.65 | 3.04 | 8.20 | 3.05 | 2.69 | 8.27 | 3.46 | 2.39 |
| +14 | 7.91 | 1.26 | 6.22 | 8.07 | 1.46 | 5.47 | 8.37 | 1.74 | 4.78 | 8.05 | 1.89 | 4.23 | 7.72 | 2.05 | 3.74 | 7.86 | 2.50 | 3.15 | 8.36 | 3.02 | 2.77 | 8.15 | 3.29 | 2.47 |
| +17 | 8.13 | 1.26 | 6.42 | 7.87 | 1.38 | 5.67 | 8.20 | 1.65 | 4.94 | 7.69 | 1.74 | 4.37 | 7.91 | 2.06 | 3.82 | 7.54 | 2.33 | 3.24 | 8.06 | 2.84 | 2.84 | 8.18 | 3.25 | 2.52 |
| +19 | 7.83 | 1.13 | 6.87 | 7.81 | 1.29 | 6.02 | 7.97 | 1.51 | 5.24 | 7.67 | 1.65 | 4.61 | 7.92 | 1.96 | 4.00 | 7.91 | 2.35 | 3.36 | 8.09 | 2.73 | 2.96 | 8.07 | 3.08 | 2.62 |
| +22 | 7.98 | 1.08 | 7.35 | 7.96 | 1.24 | 6.39 | 8.14 | 1.46 | 5.53 | 7.62 | 1.56 | 4.86 | 7.70 | 1.81 | 4.22 | 7.92 | 2.25 | 3.52 | 8.10 | 2.62 | 3.09 | 8.09 | 2.97 | 2.73 |
| +25 | 7.81 | 0.94 | 8.27 | 8.06 | 1.13 | 7.06 | 8.02 | 1.31 | 6.06 | 7.93 | 1.51 | 5.23 | 8.04 | 1.77 | 4.52 | 7.86 | 2.08 | 3.77 | 8.27 | 2.52 | 3.28 | 8.28 | 2.87 | 2.89 |
| +30 | 7.81 | 0.83 | 9.35 | 8.10 | 1.02 | 7.85 | 8.08 | 1.20 | 6.66 | 8.01 | 1.40 | 5.69 | 7.90 | 1.60 | 4.89 | 8.18 | 2.04 | 4.02 | 8.38 | 2.40 | 3.49 | 8.42 | 2.75 | 3.06 |
| +35 | 8.28 | 0.69 | 11.84 | 8.04 | 0.81 | 9.81 | 8.06 | 0.99 | 8.11 | 8.57 | 1.28 | 6.64 | 8.22 | 1.43 | 5.69 | 8.07 | 1.73 | 4.67 | / | / | / | / | / | / |
| +40 | 8.37 | 0.61 | 13.72 | 8.14 | 0.69 | 11.79 | 7.87 | 0.79 | 9.97 | 8.53 | 1.05 | 8.16 | 8.17 | 1.19 | 6.80 | 8.06 | 1.47 | 5.49 | / | / | / | / | / | / |
| +43 | 8.28 | 0.63 | 13.14 | 8.15 | 0.63 | 12.94 | 8.18 | 0.75 | 10.91 | 8.61 | 0.89 | 9.62 | 8.24 | 1.00 | 6.20 | 7.83 | 1.19 | 6.56 | / | / | / | / | / | / |

*Il codice 27 nella combinazione dell'Unità A è riferito al modulo idraulico Hydro Kit.

HYDROMULTI SCHEMA TIPICO FUNZIONALE

Hydro Kit utilizzato per riscaldamento mediante superficie radiante e radiatore BT, oltre che per Produzione ACS.



| Numero | Descrizione |
|--------|--|
| 1 | Hydro Kit |
| 2 | Valvola 3 vie commutazione ACS/Termico |
| 3 | Separatore idraulico/accumulo |
| 4 | Valvola di bypass pressostatico |
| 5 | Circolatori zone riscaldamento (Controllo da ausiliario Valvole a solenoide) |
| 6 | Radiatori BT |
| 7 | Superfici radianti |
| 8 | Valvole a solenoide (Controllo da TA Locale) |
| 9 | Sensore rivelazione temperatura ACS |
| 10 | Scambiatore di calore serbatoio ACS |
| 11 | Linea adduzione acqua |
| 12 | Punti di prelievo ACS |
| 13 | Valvola di riempimento/svuotamento |
| 14 | Resistenza integrativa ACS |
| 15 | Circolatore ricircolo ACS |
| 16 | Sensore ricircolo ACS |
| 17 | Sensore temperatura serbatoio ACS |

SISTEMA MULTI SPLIT CIRQHP

MULTI SPLIT ARIA-ARIA-ACQUA A RECUPERO DI CALORE

IL PRIMO SISTEMA MULTI SPLIT CON UNITÀ INTERNE A ESPANSIONE DIRETTA
E PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA A RECUPERO DI CALORE.

Un solo prodotto per tutte le stagioni



CARATTERISTICHE

- Recupero di calore
- Sostenibilità ambientale
- Flessibilità in installazione
- Efficienza energetica
- Serbatoio di accumulo da 100L e 190L
- Smart control



FUNZIONALITÀ

ELEVATA EFFICIENZA E RISPARMIO ENERGETICO

Il sistema multi split CirQHP permette di realizzare climatizzazione estiva ed invernale con le unità interne a espansione diretta, in modo efficiente e con ridotti consumi energetici. Il recupero di calore per la produzione di ACS, permette di risparmiare 2600 kWh di energia elettrica in una stagione estiva media, considerando un'efficienza di recupero del 100%.

MASSIMO COMFORT

Il sistema multi split CirQHP permette di collegare ad una unità esterna varie tipologie di unità interne, tra cui le unità della serie Breezeless E, per garantire il comfort ottimale in ogni stanza. La configurazione del sistema con unità interne di diversa capacità e tipologia permette di ottenere il massimo benessere in ogni ambiente.

FLESSIBILITÀ E SEMPLICITÀ DI APPLICAZIONE

CirQHP permette di collegare ad una unità esterna al massimo 3 unità interne oltre al serbatoio per la produzione dell'acqua calda sanitaria che utilizza l'energia proveniente dal recupero di calore: in questo modo è possibile raffreddare e riscaldare gli ambienti e ottenere acqua calda a un costo prossimo a quello del solo consumo elettrico necessario a supportare la climatizzazione estiva. Un solo prodotto per tutte le stagioni, con la possibilità di installare varie unità interne e il serbatoio ACS.

RECUPERO DI CALORE

Durante il funzionamento delle unità interne in modalità raffreddamento, il calore normalmente espulso dall'unità esterna è utilizzato per produrre acqua calda sanitaria nel serbatoio di accumulo.

SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

CirQHP realizza la climatizzazione ambientale e la produzione di ACS grazie al fluido refrigerante sostenibile e compatibile R32. Questo sistema offre altissimi livelli di efficienza energetica oltre agli enormi benefici del recupero di calore senza penalizzare il comfort.

SMART CONTROL

Tutti i terminali interni del sistema CirQHP possono essere controllati e gestiti da remoto tramite una connessione WI-FI e l'applicazione Smart Home. In questo modo è possibile utilizzare i prodotti anche da remoto e rendere l'esperienza di utilizzo ancora più utile e efficiente.



UNITÀ ESTERNA A RECUPERO DI CALORE (LxPxA mm)



M3OA-18HFN8-Q(HRU)
673x342x890

M4OA-27HFN8-Q HRU
810x410x946

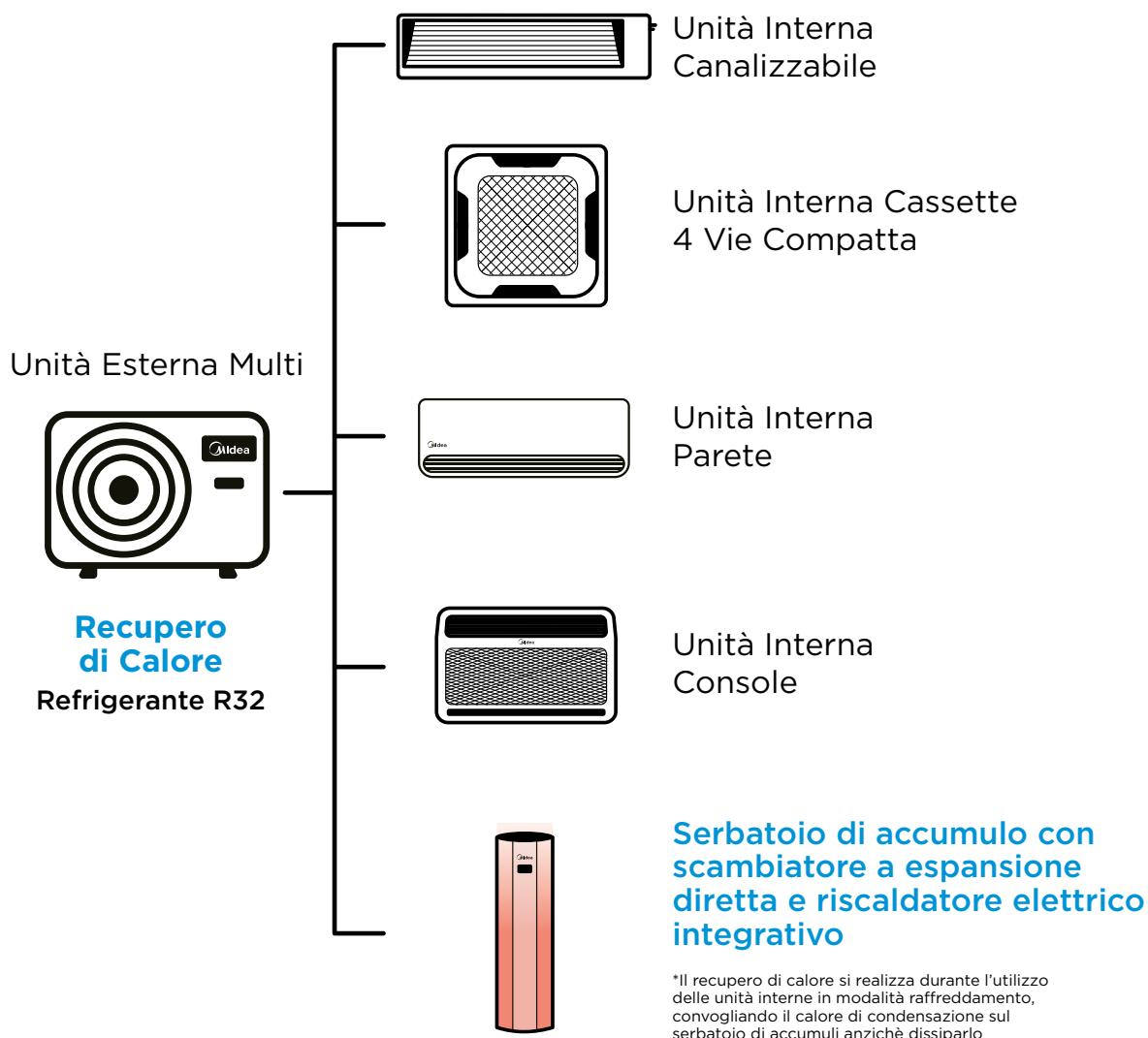
| Codice Unità Esterna | | | PBSX-100(30)/DNB-A | PBSX-100(30)/DNB-A | PLSX-190(30)/DNB-A |
|---|---|------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| EAN | | | 6938187304397 | 6938187304397 | 8052705167900 |
| Unità Esterna | | | M30A-18HFN8-Q(HRU) | M40A-27HFN8-Q(HRU) | M40A-27HFN8-Q(HRU) |
| EAN | | | 6938187304380 | 8052705167894 | 8052705167894 |
| Alimentazione elettrica | | Ph-V-Hz | Monofase 220-240V 50Hz | Monofase 220-240V 50Hz | Monofase 220-240V 50Hz |
| Volume nominale del serbatoio | | L | 100 | 100 | 190 |
| ERP data (clima medio) | Profilo di carico dichiarato | - | M | M | L |
| | Impostazione della temp. per la misurazione delle prestazioni | T _{set} | °C | 55 | 54 |
| | Consumo giornaliero di energia elettrica | Qelec | kWh | 2,205 | 2,237 |
| | Coefficiente di Performance | COPdhw | - | 2,65 | 2,61 |
| | Consumo annuo di energia elettrica | AEC | kWh/a | 465 | 475 |
| | Efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua | η _{wh} | % | 110 | 108 |
| | Classe Energetica | - | A+ | A+ | A+ |
| | Volume massimo di acqua miscelata a 40°C | Vmax | L | 108 | 108 |
| | Tempo di riscaldamento | Time | h/min | 01:55 | 01:30 |
| ERP data (clima più caldo) | Livello di potenza sonora interna | | dB(A) | - | - |
| | Livello di potenza sonora esterna | | dB(A) | 58,5 | 64 |
| | Profilo di carico dichiarato | - | M | M | L |
| | Impostazione della temp. per la misurazione delle prestazioni | T _{set} | °C | 55 | 54 |
| | Consumo giornaliero di energia elettrica | Qelec | kWh | 1,825 | 2,331 |
| | Coefficiente di Performance | COPdhw | - | 3,2 | 2,51 |
| | Consumo annuo di energia elettrica | AEC | kWh/a | 365 | 485 |
| | Efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua | η _{wh} | % | 140 | 105 |
| | Classe Energetica | - | - | - | - |
| Serbatoio Acqua | | | | | |
| Dimensioni | Dimensioni (LxPxA) | | mm | 1060x555x500 | 1060x555x500 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxA) | | mm | 1280x630x575 | 1280x630x575 |
| | Peso Netto/Peso Lordo | | Kg | 45,5/55,5 | 45,5/55,5 |
| Dati elettrici | Specifiche del cavo di alimentazione del riscaldatore elettrico | | Q. x mm ² | 3x1,5 | 3x1,5 |
| | Riscaldatore elettrico | Capacità | kW | 1,5 | 1,5 |
| | | Capacità | A | 6,5 | 6,5 |
| Dati Idraulici | Comunicazione tra il serbatoio e l'unità esterna | | Q. x mm ² | 4x1,0 | 4x1,0 |
| | Diametro del tubo di ingresso dell'acqua | | - | DN15 | DN15 |
| | Diametro del tubo di uscita dell'acqua | | - | DN15 | DN15 |
| | Diametro del tubo di drenaggio | | mm | - | - |
| Dati sul refrigerante | Massima pressione | | MPa | 0,8 | 0,8 |
| | Diametro tubo liquido / tubo gas | mm(inch) | 6,35mm(1/4in)/9,52mm(3/8in) | 6,35mm(1/4in)/9,52mm(3/8in) | 6,35mm(1/4in)/9,52mm(3/8in) |
| | Lunghezza massima del serbatoio dell'acqua | m | 20 | 20 | 20 |
| | Lunghezza minima per il serbatoio dell'acqua | m | 5 | 5 | 5 |
| | Dislivello max. tra il serbatoio dell'acqua e l'unità esterna | m | 315 | 315 | 315 |
| | Intervallo di temp. dell'aria esterna di esercizio (ACS) | °C | -15~+43 | -15~+43 | -15~+43 |
| | Intervallo di temperatura operativa dell'aria interna (ACS) | °C | +5~+43 | +5~+43 | +5~+43 |
| | Temperatura nominale dell'acqua (con E-Heater) | °C | Default 55 38-55(70) | Default 55 38-55(70) | Default 55 38-55(70) |
| | Modalità Smart temperatura minima garantita dell'acqua | °C | 40 | 40 | / |
| Unità Esterna | | | | | |
| Dimensioni | Dimensioni (LxPxA) | | mm | 673x342x890 | 810x410x946 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxA) | | mm | 750x438x1030 | 885x500x1090 |
| | Peso Netto/Peso Lordo | | Kg | 46,6/50,3 | 64,3/68,6 |
| Dati elettrici | Alimentazione | Ph-V-Hz | 1ph/220-240V/50Hz | 1ph/220-240V/50Hz | 1ph/220-240V/50Hz |
| | Corrente nominale | A | 18 | 23,5 | 23,5 |
| | Potenza nominale in ingresso | W | 4100 | 5300 | 5300 |
| Dati sul refrigerante | Tipo/quantità di refrigerante | kg | R32/1,5 | R32/1,8 | R32/1,8 |
| | Pressione di progetto | MPa | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| | Diametro del tubo del liquido | mm(inch) | 3x6,35mm(1/4in) | 4x6,35mm(1/4in) | 4x6,35mm(1/4in) |
| | Diametro del tubo del gas | mm(inch) | 3x9,52mm(3/8in) | 3x9,52mm(3/8in)+12,7mm(1/2in) | 3x9,52mm(3/8in)+12,7mm(1/2in) |
| | Lunghezza tubo standard (con refrigerante precaricato) | m | 20 | 30 | 30 |
| | Refrigerante aggiuntivo | kg/m | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| | Dislivello massimo tra unità interna ed esterna | m | 315 | 315 | 315 |
| Campo di temp. operativa dell'aria esterna (RAFFREDDAMENTO) | | | °C | -15~+50 | -15~+50 |
| Intervallo di temp. dell'aria esterna di esercizio (RISCALDAMENTO) | | | °C | -15~+24 | -15~+24 |
| Intervallo di temp. dell'aria esterna di esercizio (RAFFREDDAMENTO+ACS) | | | °C | -15~+50 | -15~+50 |
| Intervallo di temp. dell'aria esterna di esercizio (RISCALDAMENTO+ACS) | | | °C | +5~+24 | +5~+24 |

CIRQHP GAMMA PRODOTTI

Sistema Multi Split con Tecnologia a Recupero di Calore

MULTI SPLIT, ACS E RECUPERO DI CALORE

Una singola unità può essere collegata ad un massimo di 4 unità interne e al serbatoio di accumulo dell'ACS che, grazie alla tecnologia a recupero di calore, permette di ottenere acqua calda sanitaria senza consumi energetici aggiuntivi durante il funzionamento delle unità in modalità raffreddamento.



*Il recupero di calore si realizza durante l'utilizzo delle unità interne in modalità raffreddamento, convogliando il calore di condensazione sul serbatoio di accumulo anziché dissiparlo all'esterno tramite il ventilatore dell'unità esterna.

FUNZIONAMENTO

- Unità Aria/Aria Raffreddamento
- Solo produzione ACS
- Unità Aria/Aria Raffreddamento + produzione ACS (Recupero di Calore)
- Unità Aria/Aria Riscaldamento
- Unità Aria/Aria Raffreddamento + produzione ACS (Pompa di Calore)

COMBINAZIONI UNITÀ INTERNE

M3OA-18HFN8-Q(HRU)

Se una unità è il serbatoio di accumulo da 100 Litri

| 1 unità | 2 unità |
|---------|---------|
| 7 | 7+7 |
| 9 | 7+9 |
| 12 | 7+12 |
| 12 | 7+7 |
| 18 | 7+9 |
| 18 | 9+9 |
| | 7+12 |
| | 7+18 |
| | 9+9 |
| | 9+12 |
| | 9+18 |
| | 12+12 |
| | 12+18 |

M4OA-27HFN8-Q(HRU)

| 1 unità | 2 unità | 3 unità |
|---------|---------|---------|
| 7 | 7+7 | 9+12 |
| 9 | 7+9 | 9+18 |
| 12 | 7+12 | 12+12 |
| 18 | 7+18 | 12+18 |
| | 9+9 | |

Se una unità è il serbatoio di accumulo

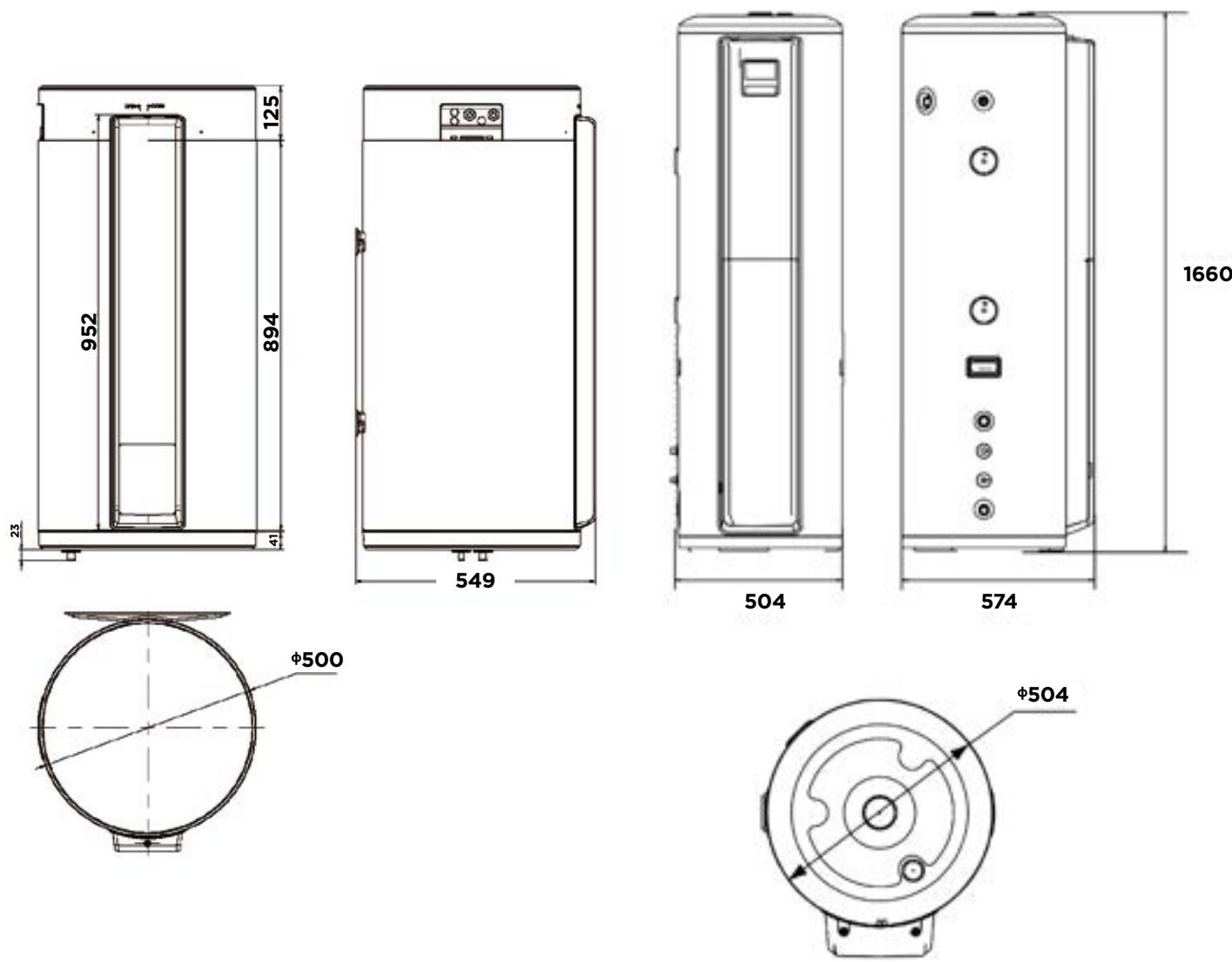
| 2 unità | 3 unità | 4 unità |
|-------------|---------------|-------------------|
| 7+Accumulo | 7+12+Accumulo | 9+12+Accumulo |
| 9+Accumulo | 7+18+Accumulo | 9+18+Accumulo |
| 12+Accumulo | 7+24+Accumulo | 12+12+Accumulo |
| 18+Accumulo | 9+9+Accumulo | 12+18+Accumulo |
| 24+Accumulo | | 7+9+9+Accumulo |
| | | 9+9+9+Accumulo |
| | | 12+12+12+Accumulo |

CIRQHP SCHEMI DIMENSIONALI

SERBATOIO DI ACCUMULO

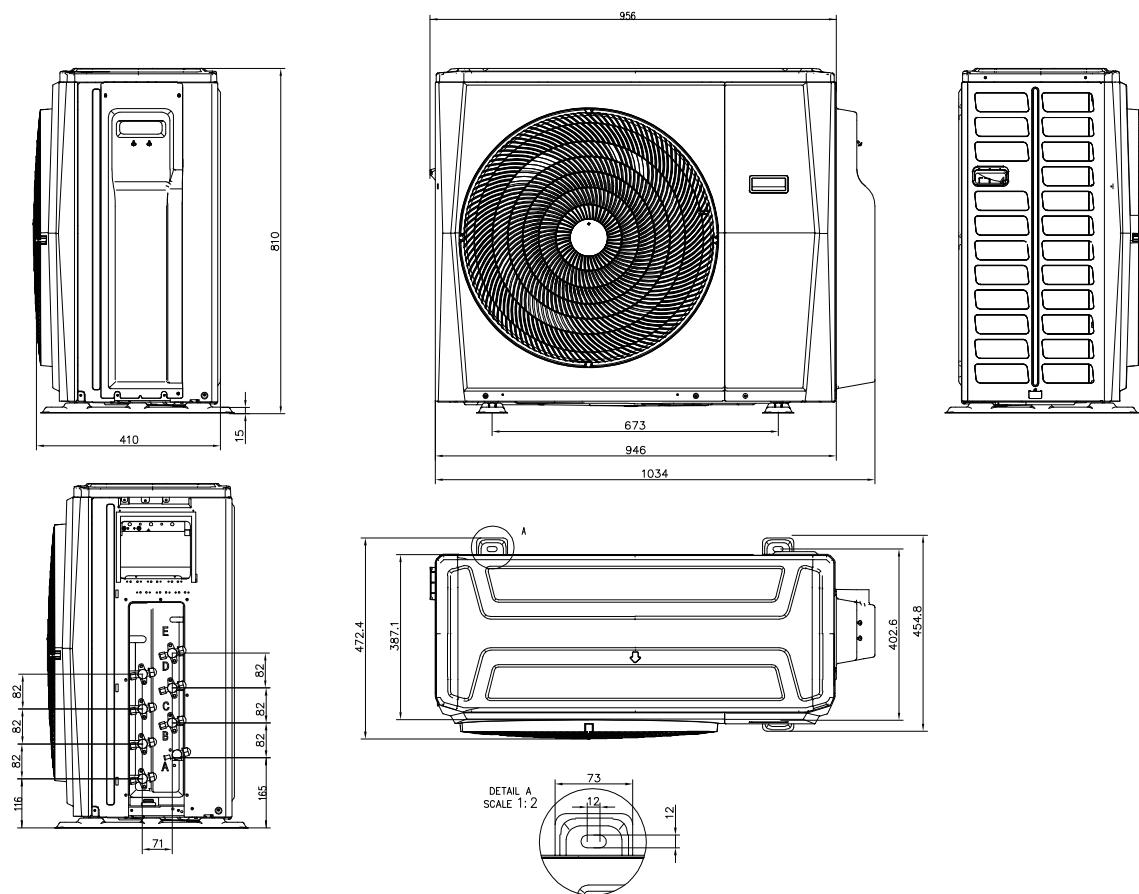
PBSX-100(30)/DN8-A

PLSX-190(30)/DN8-A

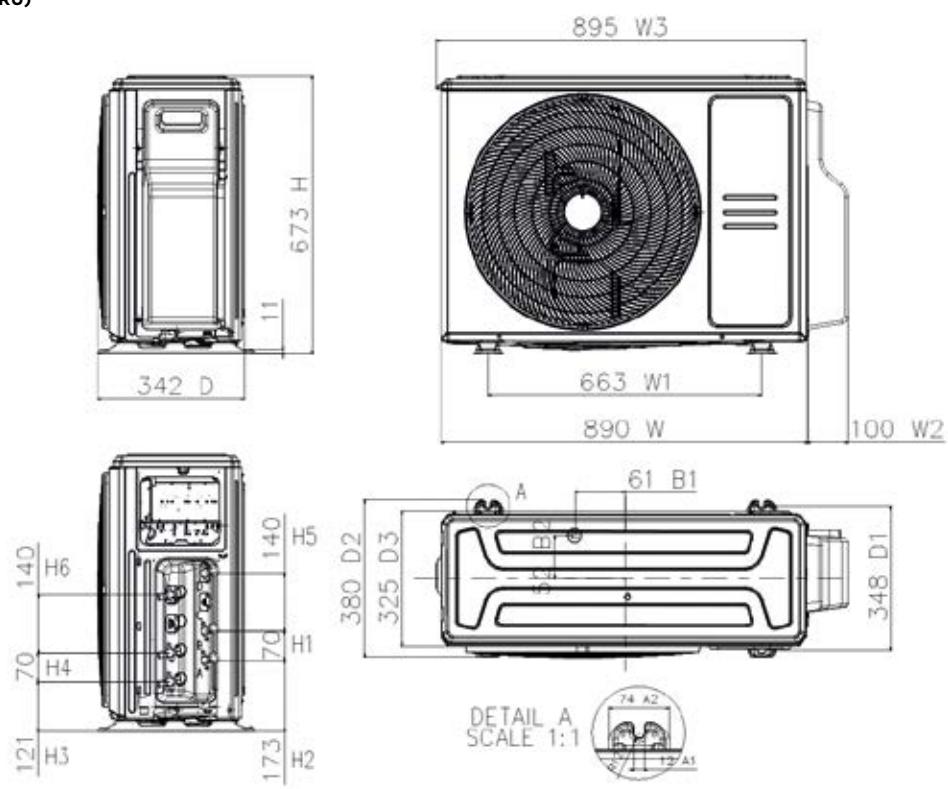


UNITÀ ESTERNA A RECUPERO DI CALORE

M30A-18HFN8-Q(HRU)



M40A-27HFN8-Q (HRU)



3.3

**LIGHT
COMMERCIAL**

LIGHT COMMERCIAL



| SERIE | ASPETTO PRODOTTO |
|---|------------------|
| UNITÀ ESTERNE - MONOFASE | |
| UNITÀ ESTERNE - TRIFASE | |
| CASSETTE 4 VIE COMPATTE | |
| NUOVE CASSETTE 4 VIE COMPATTE | |
| CASSETTE 4 VIE SLIM BREEZELESS CASSETTE 4 VIE SLIM | |
| CANALIZZABILI A6 | |
| CANALIZZABILI A7 | |
| CONSOLE | |
| SOFFITTO/PAVIMENTO | |
| COLONNA | |

● = KW

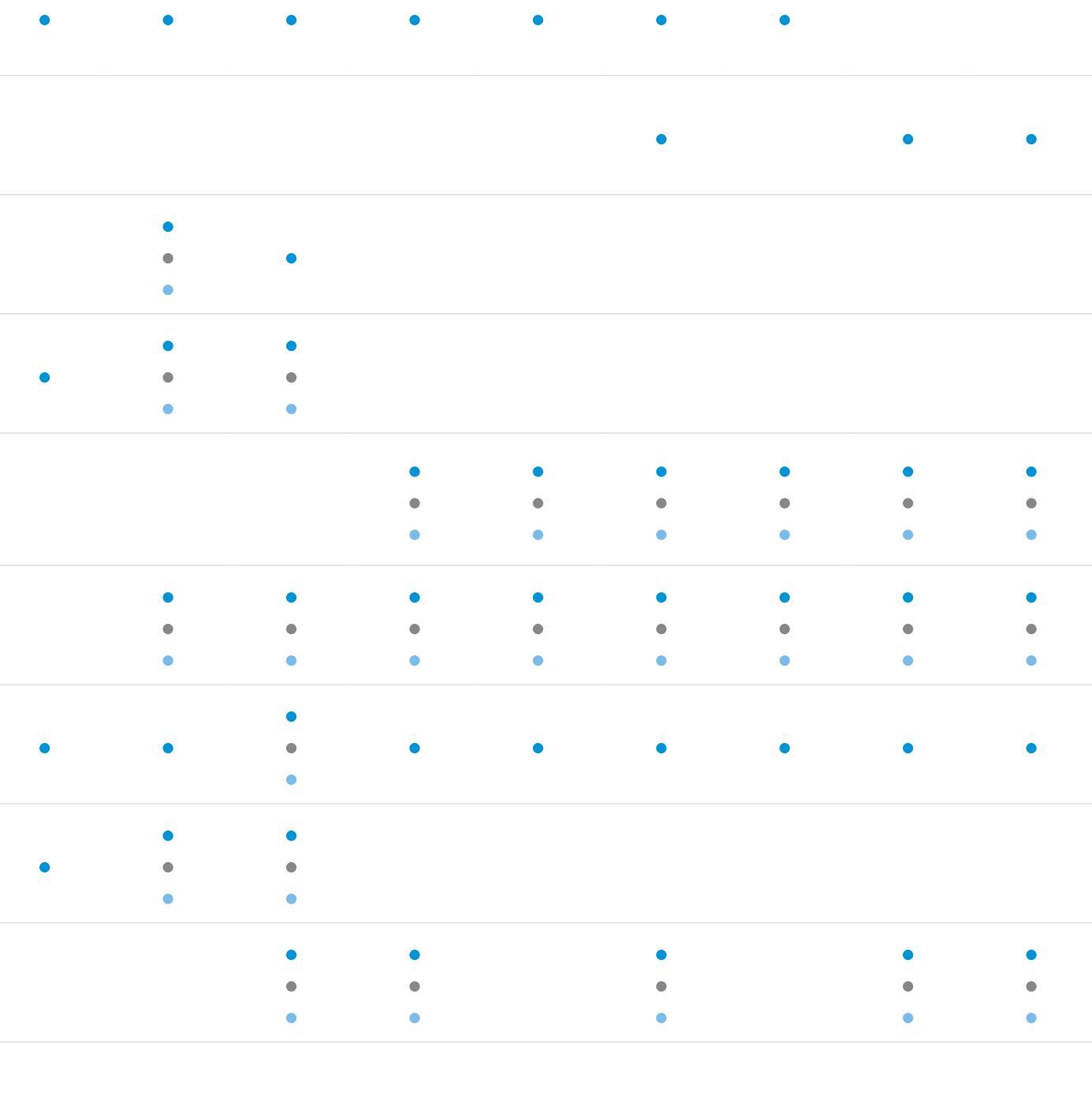
● = Detrazione fiscale



● = Conto termico



2.7 KW 3.5 KW 5.3 KW 7.0 KW 8.8 KW 10.5 KW 12.0 KW 14.0 KW 16.0 KW





Nervatura
a forma di T



Spigoli smussati a
taglio di diamante



Griglia di uscita dell'aria
a vite di Archimede



Nuovo
ventilatore

UNITÀ ESTERNE

Le Unità esterne Midea sono progettate con i più alti standard, per unire performance e design, grazie all'innovativa forma a taglio di diamante, priva di spigoli vivi e senza viti a vista in corrispondenza del pannello frontale. La griglia di espulsione dell'aria, ispirata alla vite di Archimede, contiene un ventilatore di nuova concezione, studiato per ridurre al minimo la rumorosità. La nervatura a forma di T sul pannello superiore, infine, consente di ottenere maggiore robustezza e stabilità.

CARATTERISTICHE

- Capacità 3.5 - 5.3 kW
- Classe efficienza energetica A++/A+
- Pompa scarico condensa integrata
- Comando IR a corredo e comando a filo opzionale
- Smart Kit opzionale
- Regolazione lineare velocità ventilatore
- Contatto ON-OFF / Contatto Alarm / Contatto FAN
- Display con ricevitore IR integrato nel pannello decorativo
- Presa immissione aria esterna
- Canalizzazione mandata aria



FUNZIONALITÀ

COMANDO A FILO / INFRAROSSI

Il pannello decorativo è dotato del ricevitore infrarossi per il telecomando. L'Unità può essere mUnità di un comando a filo accessorio con funzione di programmatore per una gestione ancora più funzionale.

POMPA SCARICO CONDENSA

Le Unità interne sono equipaggiate con una pompa di scarico della condensa capace di sollevare il liquido fino a 60 cm sopra il livello della vaschetta.

SMART KIT OPZIONALE

Le Unità possono essere dotate di un dispositivo accessorio che permette il loro controllo attraverso l'app Midea Air, tramite una connessione wireless lan. Così tutte le funzionalità delle Unità sono disponibili anche da remoto.

PRESA IMMISSIONE ARIA ESTERNA

Tramite una presa aria specifica è possibile immettere aria esterna o di rinnovo nel prodotto in modo che venga trattata dall'Unità prima di essere inviata in ambiente.

CONTATTO ON-OFF / ALARM / FAN

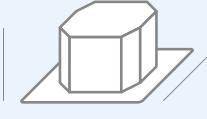
Una serie di contatti sulla scheda elettronica dell'Unità permette di controllare il prodotto in abbinamento con una serie di dispositivi esterni o di sincronizzare lo stato dell'Unità con un altro prodotto.

CANALIZZAZIONE ARIA MANDATA

Sulle Unità interne della gamma Cassette 4 Vie Compatte è possibile attivare delle uscite aria per il collegamento di canalizzazioni su 2 dei lati del prodotto.



UNITÀ INTERNA (LxPxA mm)



MCA3U-12HRFNX(GA)
570x570x260

MCA3U-18HRFNX(GA)
570x570x260

UNITÀ ESTERNA (LxPxA mm)



MOX230-12HFN8-Q(GA)
765x303x555

MOX330U-18HFN8-Q(GA)
805x330x554

CASSETTE 4 VIE COMPATTE



| Codice Unità Interna | MCA3U-12HRFNX(GA) | MCA3U-18HRFNX(GA) | |
|---|--|----------------------|----------------|
| EAN | 8052705162530 | 8052705162547 | |
| Codice Pannello Decorativo | T-MBQ-03C3 | T-MBQ-03C3 | |
| EAN | 8003912218046 | 8003912218046 | |
| Codice Unità Esterna | MOX230-12HFN8-Q(GA) | MOX330U-18HFN8-Q(GA) | |
| EAN | 8052705162769 | 8052705162776 | |
| Alimentazione elettrica Unità Interna | F-V-Hz | 1F- 220-240V 50Hz | |
| Alimentazione elettrica Unità Esterna | F-V-Hz | 1F 220-240V 50Hz | |
| Raffreddamento | Capacità kW (Min/Nom/Max) | 0,85/3,52/4,11 | 2,90/5,28/5,59 |
| | Potenza Elettrica Assorbita W (Min/Nom/Max) | 168/1010/1434 | 720/1633/2088 |
| | Corrente A (Nom) | 4,5 | 7,2 |
| | Carico Teorico (PdesignC) kW | 3,5 | 5,3 |
| | SEER | 6,6 | 6,3 |
| | Classe di efficienza energetica | A++ | A++ |
| | Consumo Energetico Annuo kWh/A | 186 | 294 |
| Riscaldamento | Capacità kW (Min/Nom/Max) | 0,47/3,81/4,31 | 2,37/5,57/6,10 |
| | Potenza Elettrica Assorbita W (Min/Nom/Max) | 124/1019/1376 | 700/1540/1930 |
| | Corrente A (Nom) | 4,7 | 6,8 |
| | Carico Teorico (PdesignH) kW (Stagione Media/Calda) | 2,7/3,3 | 4,2/5,4 |
| | SCOP (Stagione Media/Calda) | 4,1/5,1 | 4,0/4,8 |
| | Classe di efficienza energetica (Stagione Media/Calda) | A+ / A+++ | A+ / A++ |
| | Consumo Energetico Annuo kWh/A (Stagione Media/Calda) | 922/906 | 1470/1575 |
| Efficienza energetica | Temperatura limite esercizio (Tol) °C | -15 | -15 |
| | E.E.R./C.O.P. | 3,48 / 3,74 | 3,23 / 3,62 |
| Unità Interna | Dimensioni (LxPxA) mm | 570x570x260 | 570x570x260 |
| | Peso netto Kg | 16,3 | 16,3 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxA) mm | 670x670x325 | 670x670x325 |
| | Peso lordo Kg | 20,4 | 20,6 |
| | Portata Aria (Min / Med / Max) m³/h | 420/510/620 | 500/620/720 |
| | Pressione Sonora (Min/Med/Max) dB(A) | 25/33/36/41 | 29/35/40/43 |
| Pannello Decorativo | Potenza Sonora (Max) dB(A) | 57 | 59 |
| Unità Esterna | Dimensioni (LxPxA) mm | 647x647x50 | 647x647x50 |
| | Peso netto Kg | 2,5 | 2,5 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxA) mm | 715x715x123 | 715x715x123 |
| | Peso lordo Kg | 4,5 | 4,5 |
| Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero | Dimensioni (LxPxA) mm | 765x303x555 | 805x330x554 |
| | Peso netto Kg | 26,6 | 32,5 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxA) mm | 887x337x610 | 915x370x615 |
| | Peso lordo Kg | 29,0 | 35,2 |
| | Portata Aria m³/h | 2200 | 2100 |
| | Pressione sonora (Max) dB(A) | 62 | 65 |
| | Tipologia Compressore | ROTATIVO | ROTATIVO |
| Fluido Frigorifero | Tubazione Lato Liquido mm | 6,35 | 6,35 |
| | Tubazione Lato Gas mm | 9,52 | 12,70 |
| | Lunghezza Tubazioni Coperta da Precarica m | 5 | 5 |
| | Lunghezza minima raccomandata tubazioni m | 3 | 3 |
| | Lunghezza Equivalente tubazioni (Max) m | 25 | 30 |
| | Incremento di Refrigerante g/m | 12 | 12 |
| | Dislivello (Max) m | 10 | 20 |
| Collegamenti Elettrici | Tipologia di Refrigerante | R32 | R32 |
| | GWP | 675 | 675 |
| | Quantità Precaricata Kg | 0,72 | 1,15 |
| | Emissioni CO2 equivalenti F-V-Hz | 0,486 | 0,777 |
| | Pressione di prova (Lato Alta/Bassa) MPa | 4,3/1,7 | 4,3/1,7 |
| Limiti Operativi | Collegamento Alimentazione U.I. n° conduttori | Unità esterna | Unità esterna |
| | Collegamento Unità Interna-Esterna n° conduttori | 3+Terra | 3+Terra |
| | Potenza Elettrica Assorbita Massima W | 1850 | 2950 |
| | Corrente Massima A | 9,0 | 13,5 |
| | Temperature Interne Raff.(Min/Max) °C B.U. | +16 / +32 | +16 / +32 |
| | Risc. (Min/Max) °C B.S. | 0 / +30 | 0 / +30 |
| | Temperature Esterne Raff.(Min/Max) °C B.S. | -15 / +50 | -15 / +50 |
| | Risc. (Min/Max) °C B.U. | -15 / +24 | -15 / +24 |

I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825.

I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferiti alle condizioni di cui alla PR EN 14511. I consumi energetici stagionali indicati, si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 QPa), Unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal centro dell'Unità in posizione elevata di 1,0 metri (Unità interna) 1,5 metri (Unità esterna) rispetto ad essa. Il livello di pressione sonora percepita durante il funzionamento effettivo condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

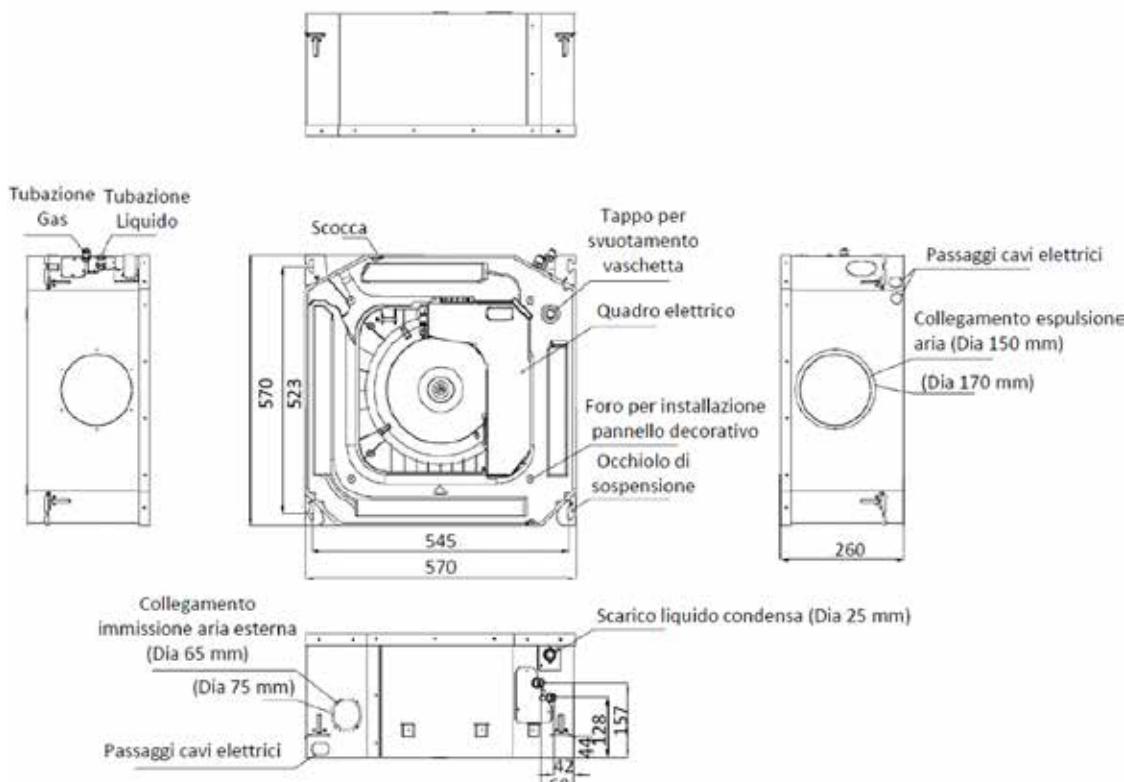
CASSETTE 4 VIE COMPATTE

SCHEMI DIMENSIONALI

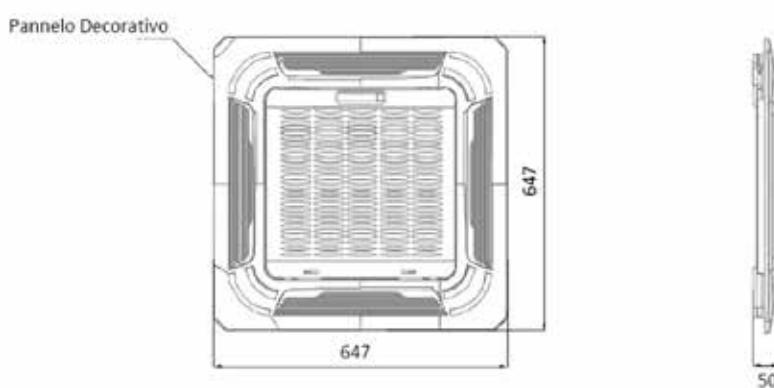
UNITÀ INTERNE

MCA3U-12HRFNX(GA)

MCA3U-18HRFNX(GA)



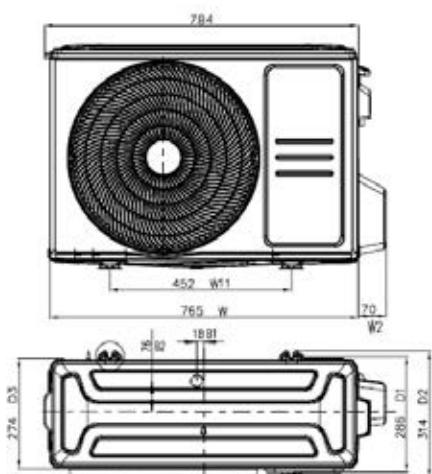
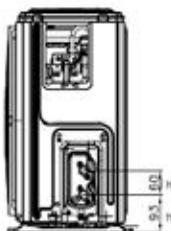
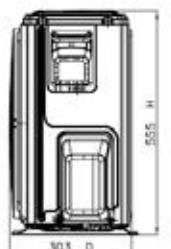
Unità: mm



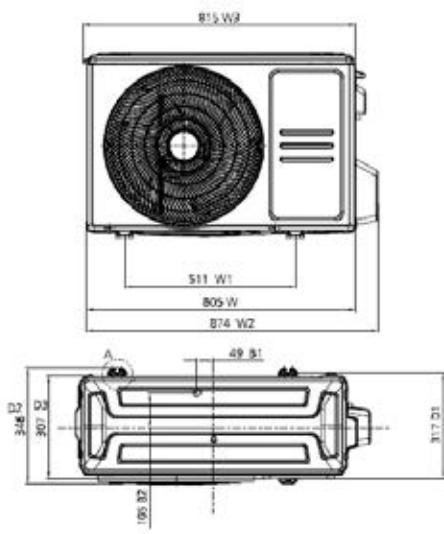
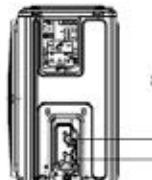
SCHEMI DIMENSIONALI

UNITÀ ESTERNE

MOX230-12HFN8-Q(GA)

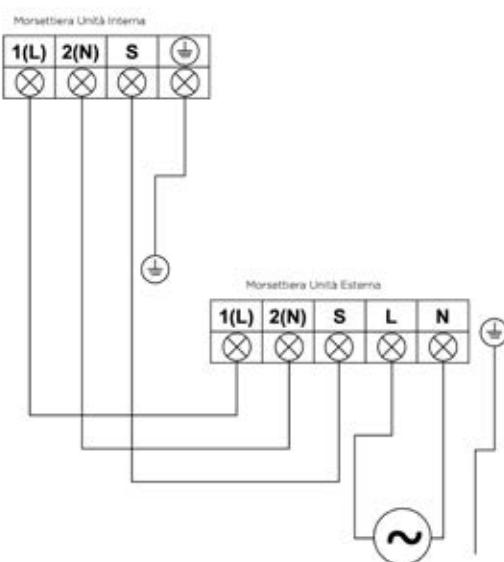


MOX330U-18HFN8-Q(GA)



COLLEGAMENTI ELETTRICI

12-18K



CARATTERISTICHE

- Capacità 3.5 - 5.3 kW
- Classe efficienza energetica A+/A+++
- Dual Filtration System (Opzionale)
- Lampada UVC (Opzionale)
- Air Magic (Opzionale)
- Trattamento anticorrosione PrimeGuard™ (Opzionale)
- Comandi a Infrarossi (Opzionali)
- Comandi cablati (Opzionali)
- Display Alfanumerico



FUNZIONALITÀ

RISPARMIO ENERGETICO

Con un semplice tocco, l'unità regola automaticamente la temperatura ideale, garantendo un raffreddamento efficace e consumi ridotti fino a 1,67 kWh per 8 ore in modalità iECO notturna.

ORIENTAMENTO INDEPENDENTE ALETTE DIREZIONE ARIA

L'inclinazione di ciascuna delle quattro alette di direzione del flusso aria può essere regolata individualmente per adattare la diffusione dell'aria alla geometria dei locali.

DI USIONE ARIA A 360°

L'aria espulsa dal prodotto mediante le aperture poste in corrispondenza degli angoli dell'unità permette di operare una perfetta copertura di tutte le zone dell'ambiente da climatizzare.

PIÙ SALUTE CON L'IMMISSIONE D'ARIA DI RINNOVO

L'unità è dotata di una presa per immettere aria esterna o di rinnovo. Sulla scheda elettronica dell'unità interna, sono presenti terminali per il controllo diretto di un ventilatore di immissione.

I CLEAN

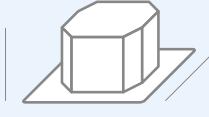
Tecnologia di pulizia a 4 fasi per lo scambiatore: raffreddamento, condensazione, riscaldamento fino a 56°C e ventilazione. Elimina virus e batteri, garantendo un'aria sempre pulita e fresca.

CONTROLLO WI FI DA APPLICAZIONE (OPZIONALE)

L'unità può essere controllata e monitorata da remoto con l'App Smart Home mediante una connessione Wi-Fi. In questo modo, l'utilizzo del prodotto è semplice ed versatile.



UNITÀ INTERNA (LxPxA mm)



MCA4U-09HRFNX(GA)

570x570x245

MCA4U-12HRFNX(GA)

570x570x245

MCA4U-18HRFNX(GA)

570x570x245

UNITÀ ESTERNA (LxPxA mm)



MOX230-09HFN8-Q(GA)

765x303x555

MOX230-12HFN8-Q(GA)

765x303x555

MOX330U-18HFN8-Q(GA)

805x330x554

*La classe energetica può variare a seconda dei modelli della serie. Consultare la tabella per informazioni più dettagliate.

NUOVE CASSETTE 4 VIE COMPATTE



| Codice Unità Interna | MCA4U-09HRFNX(GA) | MCA4U-12HRFNX(GA) | MCA4U-18HRFNX(GA) | |
|---|--|-------------------------|----------------------|----------------|
| EAN | 8052705167603 | 8052705167610 | 8052705167627 | |
| Codice Pannello Decorativo | T-MBQ4-03A (Tradizionale) T-MBQ4-03AWD (Breezeless+) | | | |
| EAN | 8052705167634 (Tradizionale) 8052705167641 (Breezeless+) | | | |
| Codice Unità Esterna | MOX230-09HFN8-Q(GA) | MOX230-12HFN8-Q(GA) | MOX330U-18HFN8-Q(GA) | |
| EAN | 8052705167757 | 8052705162769 | 8052705162776 | |
| Alimentazione elettrica | F-V-Hz | Monofase 220-240V 50Hz | | |
| Raffreddamento | Capacità kW (Min/Nom/Max) | 0,35/2,64/3,4 | 0,85/3,52/4,11 | 2,90/5,28/5,59 |
| | Potenza Elettrica Assorbita W (Min/Nom/Max) | 140/810/1240 | 168/1010/1434 | 720/1633/2088 |
| | Corrente A (Nom) | 3,6 | 4,5 | 6,9 |
| | Carico Teorico (PdesignC) kW | 2,6 | 3,5 | 5,3 |
| | SEER | 6,2 | 6,8 | 6,5 |
| | Classe di efficienza energetica | A++ | A++ | A++ |
| | Consumo Energetico Annuo kWh/A | | 186 | 294 |
| Riscaldamento | Capacità kW (Min/Nom/Max) | 0,44/2,93/3,6 | 4,7/3,8/4,4 | 2,38/5,57/6,3 |
| | Potenza Elettrica Assorbita W (Min/Nom/Max) | 120/950/1290 | 125/1020/1390 | 700/1560/1950 |
| | Corrente A (Nom) | 4,20 | 4,5 | 6,80 |
| | Carico Teorico (PdesignH) kW | 2,0 | 2,70 | 4,2 |
| | SCOP | 5,1 | 5,1 | 5,1 |
| | Classe di efficienza energetica | A++ | A++ | A++ |
| | Consumo Energetico Annuo kWh/A | | 922-906 | 1470-1575 |
| Efficienza energetica | Temperatura limite esercizio (Tol) °C | -15 | -15 | -15 |
| | E.E.R./C.O.P. | W/W | 3,26/3,71 | 3,47/3,74 |
| | Dimensioni (LxPxA) | mm | 570x570x245 | 570x570x245 |
| | Peso netto | Kg | 14,6 | 16,1 |
| Unità Interna | Dimensioni Imballo (LxPxA) | mm | 715x640x295 | 715x640x295 |
| | Peso lordo | Kg | 17,5 | 18,8 |
| | Portata Aria (Min / Med / Max) | m³/min | 400/460/500 | 330/520/620 |
| | Pressione Sonora (Min/Med/Max) | dB(A) | 33/35,5/37 | 31,5/38,5/42 |
| | Potenza Sonora (Min/Med/Max) | dB(A) | 52 | 55 |
| Pannello Decorativo | Dimensioni (LxPxA) | mm | 620x620x50 | 620x620x50 |
| | Peso netto | | 2,70 | 2,70 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxA) | mm | 715x700x115 | 715x700x115 |
| | Peso lordo | | 4,30 | 4,30 |
| Unità Esterna | Dimensioni (LxPxA) | mm | 765x303x555 | 765x303x555 |
| | Peso netto | Kg | 26,6 | 26,6 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxA) | mm | 887x337x610 | 887x337x610 |
| | Peso lordo | Kg | 29 | 29 |
| | Portata Aria | m³/min | 2200 | 2200 |
| | Pressione Sonora (Max) | dB(A) | 62 | 62 |
| | Tipologia Compressore | | ROTATIVO | ROTATIVO |
| Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero | Tubazione Lato Liquido | mm | 6,35 | 6,35 |
| | Tubazione Lato Gas | mm | 9,52 | 9,52 |
| | Lunghezza Tubazioni (Precarica) | m | 5 | 5 |
| | Lunghezza Equivalente tubazioni (Max) | m | 25 | 25 |
| | Dislivello (Max) | m | 10 | 10 |
| Fluido Frigorifero | Tipologia di Refrigerante | | R32 | R32 |
| | GWP | | 675 | 675 |
| | Quantità Precaricata | Kg | | 0,72 |
| | Emissioni equivalenti CO ₂ | Ton | | 0,486 |
| | Pressione di prova (Lato Alta/Bassa) | MPa | 4,3/1,7 | 4,3/1,7 |
| Collegamenti Elettrici | Alimentazione Elettrica Principale | | Unità Esterna | Unità Esterna |
| | Collegamento Unità Interna-Esterna | n° conduttori | | 3+Terra |
| | Potenza Elettrica Assorbita Massima | W | | 1850 |
| | Corrente Massima | A | | 9 |
| Limiti Operativi | Temperature Interne | Raff.(Min/Max) °C B.U. | -16/+32 | -16/+32 |
| | | Risc. (Min/Max) °C B.S. | 0/+30 | 0/+30 |
| | Temperature Esterne | Raff.(Min/Max) °C B.S. | -15/+50 | -15/+50 |
| | | Risc. (Min/Max) °C B.U. | -20/+24 | -20/+24 |

I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825.

I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferiti alle condizioni di cui alla PR EN 14511. I consumi energetici stagionali indicati, si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 QPa), Unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal centro dell'Unità in posizione elevata di 1,0 metri (Unità interna), 1,5 metri (Unità esterna) rispetto ad essa. Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento effettivo condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

NUOVE CASSETTE 4 VIE COMPATTE

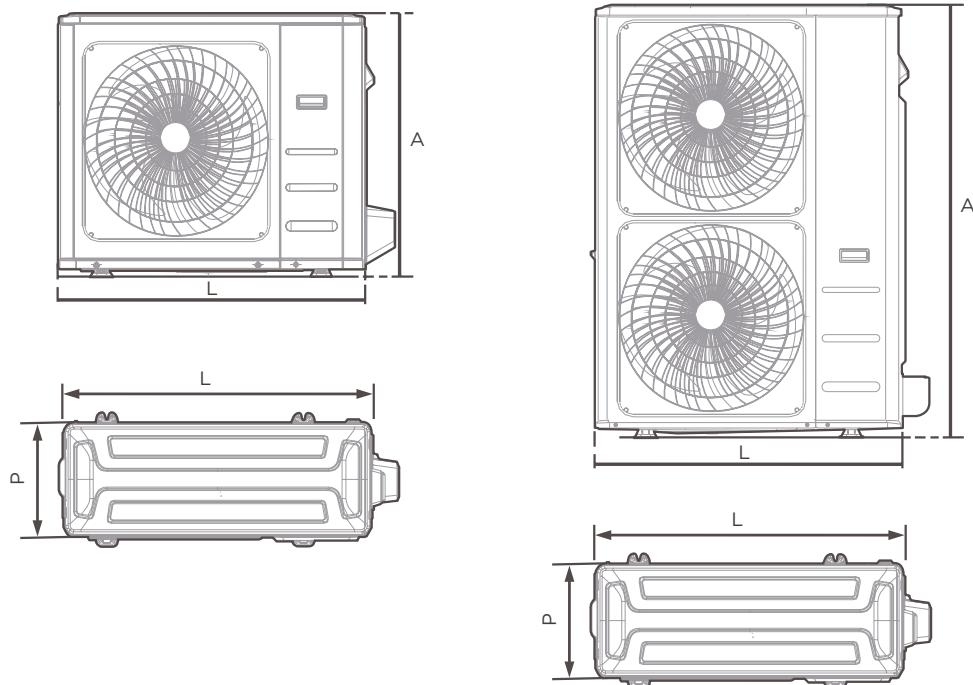
SCHEMI DIMENSIONALI

UNITÀ ESTERNE

MOX230-09HFN8-Q(GA) Dimensioni (LxPxA) 765x303x555 mm

MOX230-12HFN8-Q(GA) Dimensioni (LxPxA) 765x303x555 mm

MOX330U-18HFN8-Q(GA) Dimensioni (LxPxA) 805x330x554 mm





CARATTERISTICHE

- Capacità 7.0 - 8.8 - 10.5 - 12.0 - 14.0 - 16.0 kW
- Classe efficienza energetica A++/A+ (Eccetto 36K3ph - A++/A)
- Pompa scarico condensa integrata
- Regolazione indipendente dei deflettori
- Regolazione lineare velocità ventilatore
- Comando a filo opzionale
- Smart Kit opzionale
- Contatto ON-OFF / Contatto Alarm / Contatto FAN
- Display alfanumerico con ricevitore IR integrato nel pannello decorativo
- Presa immissione aria esterna
- Canalizzazione mandata aria



FUNZIONALITÀ

COMANDO A FILO / INFRAROSSI

Il pannello decorativo è dotato del ricevitore infrarossi per il telecomando. L'Unità può essere mUnità di un comando a filo accessorio con funzione di programmatore per una gestione ancora più funzionale.

POMPA SCARICO CONDENSA

Le Unità interne sono equipaggiate con una pompa di scarico della condensa capace di sollevare il liquido fino a 60 cm sopra il livello della vaschetta.

SMART KIT OPZIONALE

Le Unità possono essere dotate di un dispositivo accessorio che permette il loro controllo attraverso l'app Midea Air, tramite una connessione wireless lan. Così tutte le funzionalità delle Unità sono disponibili anche da remoto.

PRESA IMMISSIONE ARIA ESTERNA

Tramite una presa aria specifica è possibile immettere aria esterna o di rinnovo nel prodotto in modo che venga trattata dall'Unità prima di essere inviata in ambiente.

CONTATTO ON-OFF / ALARM / FAN

Una serie di contatti sulla scheda elettronica dell'Unità permette di controllare il prodotto in abbinamento con una serie di dispositivi esterni o di sincronizzare lo stato dell'Unità con un altro prodotto.

CANALIZZAZIONE ARIA MANDATA

Sulle Unità interne della gamma Cassette 4 Vie Slim è possibile attivare delle uscite aria per il collegamento di canalizzazioni sui 4 lati del prodotto.



UNITÀ INTERNA (LxPxH mm)



MCD1-24HFNX(GA)
830x830x205

MCD1-42HFNX(GA)
830x830x287

MCD1-30HFNX(GA)
830x830x245

MCD1-48HFNX(GA)
830x830x287

MCD1-36HFN8(GA)
830x830x245

MCD1-55HFNX(GA)
830x830x287

UNITÀ ESTERNA (LxPxH mm)



MOX430U-24HFN8-Q(GA)
890x342x673

MOD30U-36HFN8-R(GA)
946x410x810

MOD30U-30HFN8-Q(GA)
946x410x810

MOD30U-42HFN8-Q(GA)
946x410x810

MOD30U-36HFN8-Q(GA)
946x410x810

MOE30U-48HFN8-R(GA)
952x415x1333

MOE30U-55HFN8-R(GA)
952x415x1333

*La classe energetica può variare a seconda dei modelli della serie. Consultare la tabella per informazioni più dettagliate.

CASSETTE 4 VIE SLIM



| | | | | |
|--|---|--|-----------------------------|----------------------------|
| Codice Unità Interna | | MCD1-24HRFNX(GA) | MCD1-30HRFNX(GA) | MCD1-36HRFN8(GA) |
| EAN | | 6938187375427 | 6938187375434 | 6938187375441 |
| Codice Unità Interna (Nuovo Codice) | NEW | MCD2-24HRFNX(GA) | MCD2-30HRFNX(GA) | MCD2-36HRFN8(GA) |
| EAN | | 8052705162608 | 8052705162615 | 8052705162622 |
| Codice Pannello Decorativo | | T-MBQ4-04A1 (Tradizionale) T-MBQ4-04AWD (Breezeless+) | | |
| EAN | | 8052705165494 (Tradizionale) 8052705162851 (BreezelessS+) | | |
| Modello Unità Esterna | | MOX430U-24HFN8-Q(GA) | MOD30U-30HFN8-Q(GA) | MOD30U-36HFN8-Q(GA) |
| EAN | | 8052705162783 | 8052705162790 | 8052705162806 |
| Alimentazione elettrica Unità Esterna | F-V-Hz | Monofase 220-240V 50Hz | | |
| Modello Unità Esterna (Nuovo Codice) | NEW | MOX430U-24HFN8-Q1(GA) | MOD30U-30HFN8-Q1(GA) | MOD30U-36HFN8-R(GA) |
| EAN | | 8052705167764 | 8052705167771 | 8052705162813 |
| Alimentazione elettrica Unità Esterna | F-V-Hz | Trifase 380-415V 50Hz | | |
| Alimentazione elettrica Unità Interna | F-V-Hz | Monofase 220-240V 50Hz | | |
| Raffreddamento | Capacità | kW (Min/Nom/Max) | 3,30/6,15/7,91 | 2,23/8,79/9,38 |
| | Potenza Elettrica Assorbita | W (Min/Nom/Max) | 780/2320/2748 | 190/2750/3000 |
| | Corrente | A (Nom) | 10,2 | 12,0 |
| | Carico Teorico (PdesignC) | kW | 7,0 | 8,8 |
| | SEER | | 6,2 | 6,6 |
| | Classe di efficienza energetica | | A++ | A++ |
| Riscaldamento | Consumo Energetico Annuo | kWh/A | 395 | 467 |
| | Capacità | kW (Min/Nom/Max) | 2,81/7,62/8,94 | 2,70/9,38/9,73 |
| | Potenza Elettrica Assorbita | W (Min/Nom/Max) | 610/1900/2700 | 430/2450/2550 |
| | Corrente | A (Nom) | 8,5 | 11,0 |
| | Carico Teorico (PdesignH) | kW (Stagione Media/Calda) | 6,0/6,3 | 7,4/7,6 |
| | SCOP | (Stagione Media/Calda) | 4,0/5,1 | 4,2/5,1 |
| Efficienza energetica | Classe di efficienza energetica | (Stagione Media/Calda) | A+ / A+++ | A+ / A+++ |
| | Consumo Energetico Annuo | kWh/A (Stagione Media/Calda) | 2100/1729 | 2467/2086 |
| | Temperatura limite esercizio (Tol) | °C | -15 | -15 |
| | E.E.R./C.O.P. | W/W | 3,28 / 4,01 | 3,23 / 3,83 |
| | Dimensioni (LxPxA) | mm | 830x830x205 | 830x830x245 |
| | Peso netto | Kg | 21,6 | 24,6 |
| Unità Interna | Dimensioni Imballo (LxPxA) | mm | 910x910x250 | 910x910x290 |
| | Peso lordo | Kg | 25,4 | 28,6 |
| | Portata Aria (Min / Med / Max) | m³/h | 1000/1140/1300 | 1400/1550/1720 |
| | Pressione Sonora (Min/Med/Max) | dB(A) | 27/40/43/46 | 39/44/47/50 |
| | Potenza Sonora (Max) | dB(A) | 59 | 63 |
| | Dimensioni (LxPxA) | mm | 950x950x55 | 950x950x55 |
| Pannello Decorativo | Peso netto | Kg | 6,0 | 6,0 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxA) | mm | 1035x1035x90 | 1035x1035x90 |
| | Peso lordo | Kg | 9 | 9 |
| | Dimensioni (LxPxA) | mm | 890x342x673 | 946x410x810 |
| | Peso netto | Kg | 43,9 | 52,8 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxA) | mm | 995x398x740 | 1090x500x885 |
| Unità Esterna | Peso lordo | Kg | 46,9 | 57,3 |
| | Portata Aria | m³/h | 3500 | 3800 |
| | Potenza sonora (Max) | dB(A) | 69 | 70 |
| | Tipologia di Compressore | dB(A) | ROTATIVO | ROTATIVO |
| | Tubazione Lato Liquido | mm | 9,52 | 9,52 |
| | Tubazione Lato Gas | mm | 15,88 | 15,88 |
| Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero | Lunghez. Tubazioni Coperta da Precarica | m | 5 | 5 |
| | Lunghez. minima raccomandata tubazioni | m | 3 | 3 |
| | Lunghez. Equivalente tubazioni (Max) | m | 50 | 50 |
| | Incremento di Refrigerante | g/m | 24 | 24 |
| | Dislivello (Max) | m | 25 | 25 |
| | | | | 30 |
| Fluido Frigorifero | Tipologia di Refrigerante | | R32 | R32 |
| | GWP | | 675 | 675 |
| | Quantità Precaricata | Kg | 1,50 | 2,00 |
| | Pressione di prova (Lato Alta/Bassa) | MPa | 4,6/1,7 | 4,6/1,7 |
| | Emissioni equivalenti CO ₂ | F-V-Hz | 1,013 | 1,350 |
| | | | Unità esterna | Unità esterna |
| Collegamenti Elettrici | Alimentazione Elettrica principale | | R32 | R32 |
| | Collegamento Unità Interna-Esterna | n° conduttori | 3+Terra | 3+Terra |
| | Potenza Elettrica Assorbita Massima | W | 3700 | 4500 |
| | Corrente Massima | A | 19,0 | 20,0 |
| Limiti Operativi | Temperature Interne | Raff.(Min/Max) °C B.U. | +17 / +32 | +17 / +32 |
| | | Risc. (Min/Max) °C B.S. | 0 / +30 | 0 / +30 |
| | Temperature Esterne | Raff.(Min/Max) °C B.S. | -15 / +50 | -15 / +50 |
| | | Risc. (Min/Max) °C B.U. | -15 / +24 | -15 / +24 |

I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825.

I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511. I consumi energetici stagionali indicati, si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 QPa), Unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fronte dell'Unità in posizioni elevate a 0,8 metri (Unità interna) 1,5 metri (Unità esterna) rispetto ad essa. Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

CASSETTE 4 VIE SLIM

| | | | | |
|--|--|---|-----------------------------|-----------------------------|
| Codice Unità Interna | | MCD1-42HRFNX(GA) | MCD1-48HRFNX(GA) | MCD1-55HRFNX(GA) |
| EAN | | 6938187375458 | 6938187375465 | 6938187375472 |
| Codice Unità Interna (Nuovo Codice) | | MCD2-42HRFNX(GA) | MCD2-48HRFNX(GA) | MCD2-55HRFNX(GA) |
| EAN | | 8052705162639 | 8052705162646 | 8052705162653 |
| Codice Pannello Decorativo | | T-MBQ4-04A1 (tradizionale) T-MBQ4-04AWD (Breezeless+) | | |
| EAN | | 8052705165494 (Tradizionale) 8052705162851 (Breezeless+) | | |
| Modello Unità Esterna | | MOD3OU-42HFN8-Q(GA) | MOE3OU-48HFN8-R(GA) | MOE3OU-55HFN8-R(GA) |
| EAN | | 8052705162820 | 8052705162837 | 8052705162844 |
| Alimentazione elettrica Unità Esterna | F-V-Hz | | Monofase 220-240V 50Hz | |
| Modello Unità Esterna (Nuovo Codice) | | | MOX63OU-48HFN8-R(GA) | MOX63OU-55HFN8-R(GA) |
| EAN | | | 8052705167788 | 8052705167795 |
| Alimentazione elettrica Unità Esterna | F-V-Hz | 1F 220-240V 50Hz | Trifase 380-415V 50Hz | |
| Alimentazione elettrica Unità Interna | F-V-Hz | | Monofase 220-240V 50Hz | |
| Raffreddamento | Capacità | kW (Min/Nom/Max) | 2,93/11,4/12,31 | 3,52/11,72/15,83 |
| | Potenza Elettrica Assorbita | W (Min/Nom/Max) | 680/4200/4350 | 800/4650/5900 |
| | Corrente | A (Nom) | 18,8 | 8,1 |
| | Carico Teorico (PdesignC) | kW | 12,1 | 14,0 |
| | SEER | | 6,1 | 6,1 |
| | Classe di efficienza energetica | | A++ | A++ |
| | Consumo Energetico Annuo | kWh/A | 700 | 810 |
| Riscaldamento | Capacità | kW (Min/Nom/Max) | 3,37/13,48/14,07 | 4,10/16,12/17,29 |
| | Potenza Elettrica Assorbita | W (Min/Nom/Max) | 750/3700/4250 | 900/4580/5500 |
| | Corrente | A (Nom) | 16,3 | 8,0 |
| | Carico Teorico (PdesignH) | kW (Stagione Media/Calda) | 9,5/9,8 | 11,0/12,0 |
| | SCOP | (Stagione Media/Calda) | 4,0/5,1 | 4,0/5,0 |
| | Classe di efficienza energetica | (Stagione Media/Calda) | A+ / A++ | A+ / A++ |
| | Consumo Energetico Annuo | kWh/A (Stagione Media/Calda) | 3275/2690 | 3860/33600 |
| Efficienza energetica | Temperatura limite esercizio (Tol) | °C | -15 | -15 |
| | E.E.R./C.O.P. | W/W | 3,23 / 3,64 | 3,23 / 3,71 |
| Unità Interna | Dimensioni (LxPxA) | mm | 830x830x287 | 830x830x287 |
| | Peso netto | Kg | 29,3 | 29,3 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxA) | mm | 910x910x330 | 910x910x330 |
| | Peso lordo | Kg | 33,5 | 33,5 |
| Pannello Decorativo | Portata Aria (Min / Med / Max) | m³/h | 1600/1750/1900 | 1580/1780/1970 |
| | Pressione Sonora (Min/Med/Max) | dB(A) | 38/46/49/51 | 38/47/49/51 |
| | Potenza Sonora (Max) | dB(A) | 66 | 66 |
| | Dimensioni (LxPxA) | mm | 950x950x55 | 950x950x55 |
| Unità Esterna | Peso netto | Kg | 6,0 | 6,0 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxA) | mm | 1035x1035x90 | 1035x1035x90 |
| | Peso lordo | Kg | 9,0 | 9,0 |
| | Dimensioni (LxPxA) | mm | 946x410x810 | 952x415x1333 |
| | Peso netto | Kg | 71,0 | 103,7 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxA) | mm | 1090x500x885 | 1095x495x1480 |
| | Peso lordo | Kg | 75,0 | 118,3 |
| Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero | Portata Aria | m³/h | 4000 | 7500 |
| | Potenza sonora | dB(A) | 72 | 74 |
| | Tipologia Compressore | | ROTATIVO | ROTATIVO |
| | Tubazione Lato Liquido | mm | 9,52 | 9,52 |
| | Tubazione Lato Gas | mm | 15,88 | 15,88 |
| | Lunghezza Tubazioni Coperta da Precarica | m | 5 | 5 |
| | Lunghezza minima raccomandata tubazioni | m | 3 | 3 |
| | Lunghezza Equivalente tubazioni (Max) | m | 75 | 75 |
| Fluido Frigorifero | Incremento di Refrigerante | g/m | 24 | 24 |
| | Dislivello (Max) | m | 30 | 30 |
| | Tipologia di Refrigerante | | R32 | R32 |
| | GWP | | 675 | 675 |
| | Quantità Precaricata | Kg | 2,80 | 2,90 |
| | Pressione di prova (Lato Alta/Bassa) | MPa | 4,6/1,7 | 4,6/1,7 |
| Collegamenti Elettrici | Emissioni equivalenti CO ₂ | F-V-Hz | 2,025 | 1,958 |
| | Alimentazione Elettrica principale | | Unità esterna | Unità esterna |
| | Collegamento Unità Interna-Esterna | n° conduttori | 3+Terra | 3+Terra |
| | Potenza Elettrica Assorbita Massima | W | 7500 | 6900 |
| | Corrente Massima | A | 14,0 | 13,0 |
| Limiti Operativi | Temperature Interne | Raff.(Min/Max) °C B.U. Risc. (Min/Max) °C B.S. | +17 / +32 0 / +30 | +17 / +32 0 / +30 |
| | Temperature Esterne | Raff.(Min/Max) °C B.S. Risc. (Min/Max) °C B.U. | -15 / +50 -15 / +24 | -15 / +50 -15 / +24 |

I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825. I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511. I consumi energetici stagionali indicati, si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 QPa). Unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fronte dell'Unità in posizione elevata di -0,8 metri (Unità interna) 1,5 metri (Unità esterna) rispetto ad essa. Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

CASSETTE 4 VIE SLIM SCHEMI DIMENSIONALI

UNITÀ INTERNE

MCD1-24HRFNX(GA)

MCD2-24HRFNX(GA)

MCD1-30HRFNX(GA)

MCD2-30HRFNX(GA)

MCD1-36HRFN8(GA)

MCD2-36HRFN8(GA)

MCD1-42HRFNX(GA)

MCD2-42HRFNX(GA)

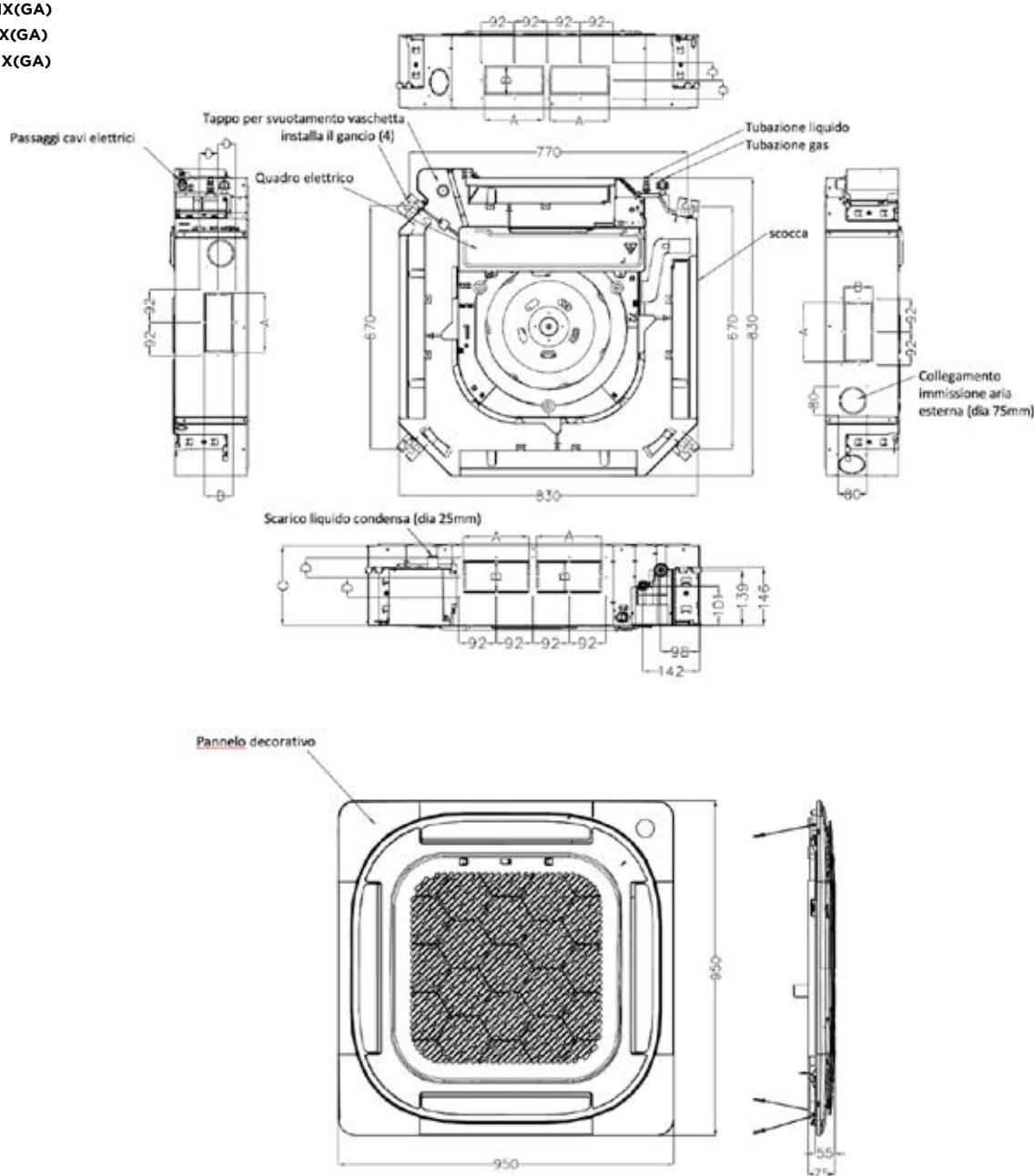
MCD1-48HRFNX(GA)

MCD2-48HRFNX(GA)

MCD1-55HRFNX(GA)

MCD2-55HRFNX(GA)

| Modello | Dimensioni (mm) | | | |
|----------------|-----------------|-----|-----|----|
| | A | B | C | D |
| 24 | 165 | 80 | 205 | 50 |
| 30 - 36 | 165 | 100 | 245 | 60 |
| 42 - 60 | 165 | 100 | 287 | 60 |



CASSETTE 4 VIE SLIM SCHEMI DIMENSIONALI

UNITÀ ESTERNE

MOX430U-24HFN8-Q(GA)

MOX430U-24HFN8-Q1(GA)

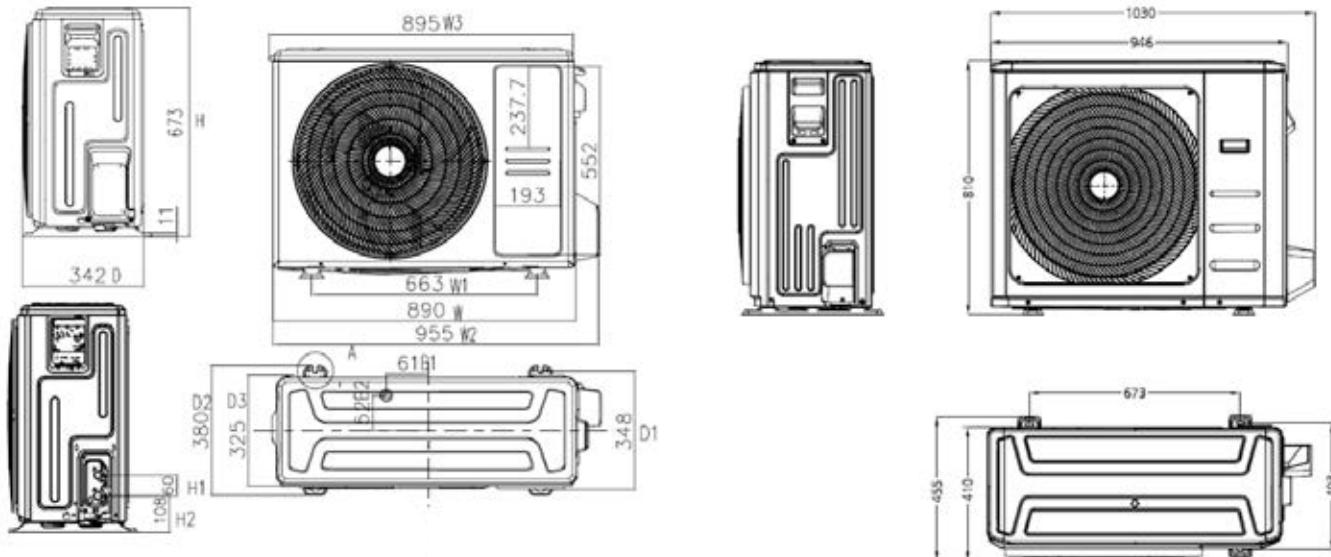
MOD30U-30HFN8-Q(GA)

MOD30U-30HFN8-Q1(GA)

MOD30U-36HFN8-Q(GA)

MOD30U-36HFN8-R(GA)

MOD30U-42HFN8-Q(GA)

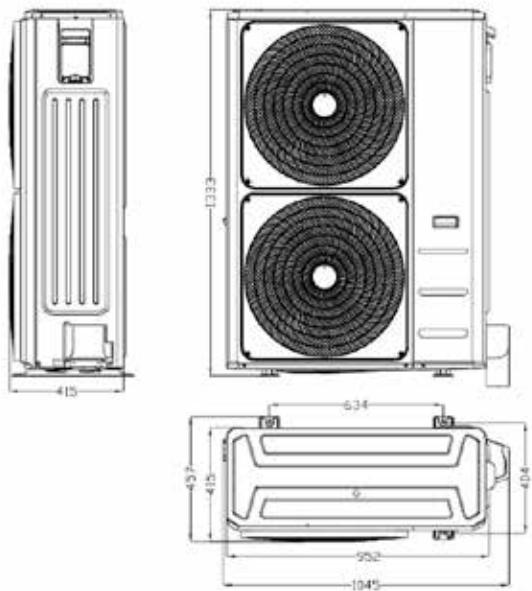


MOE30U-48HFN8-R(GA)

MOX630U-48HFN8-R(GA)

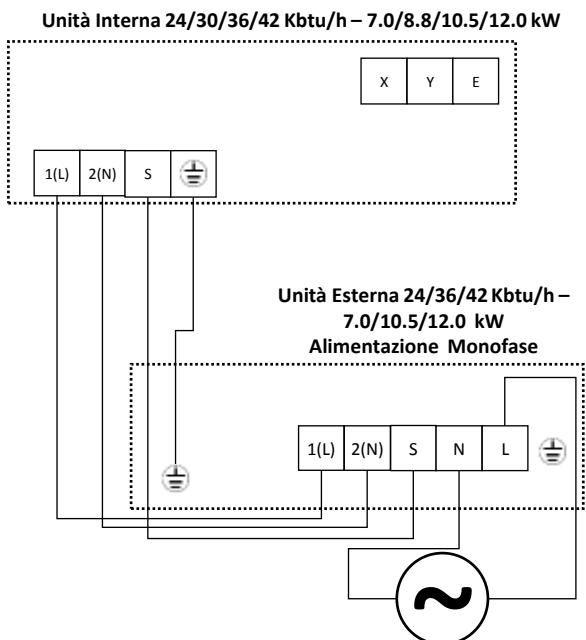
MOE30U-55HFN8-R(GA)

MOX630U-55HFN8-R(GA)

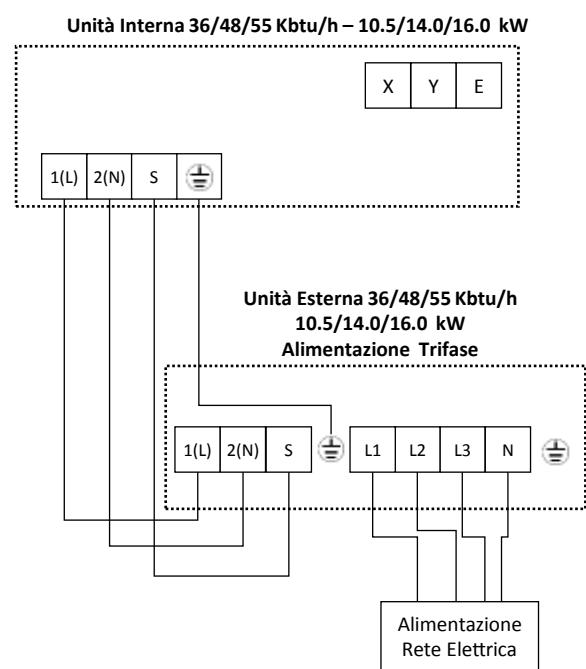


CASSETTE 4 VIE SLIM COLLEGAMENTI ELETTRICI

24-30-36-42K



36-48-55K (TRIFASE)



CARATTERISTICHE

- Capacità 3.5 - 5.3 - 7.0 - 8.8 - 10.5 - 12.0 - 14.0 - 16.0 kW
- Classe efficienza energetica A++/A+ (Eccetto 48k - A++/A)
- Pompa scarico condensa integrata
- Comando IR a corredo
- Comando a filo a corredo
- Regolazione lineare velocità ventilatore
- Filtri G2
- Aspirazione aria reversibile
- Regolazione curve ventilatori
- Smart Kit opzionale
- Contatto ON-OFF / Contatto Alarm / Contatto FAN



FUNZIONALITÀ

COMANDO A FILO / INFRAROSSI

Il pannello decorativo è dotato del ricevitore infrarossi per il telecomando. L'Unità può essere mUnità di un comando a filo accessorio con funzione di programmatore per una gestione ancora più funzionale.

POMPA SCARICO CONDENSA

Le Unità interne sono equipaggiate con una pompa di scarico della condensa capace di sollevare il liquido fino a 60 cm sopra il livello della vaschetta.

SMART KIT OPZIONALE

Le Unità possono essere dotate di un dispositivo accessorio che permette il loro controllo attraverso l'app Midea Air, tramite una connessione wireless lan. Così tutte le funzionalità delle Unità sono disponibili anche da remoto.

ASPIRAZIONE REVERSIBILE

Il supporto filtri, di norma sul retro del prodotto, può essere scambiato con un pannello posto sul fondo per l'aspirazione dal basso e per una maggiore flessibilità di installazione.

CONTATTO ON-OFF / ALARM / FAN

Una serie di contatti sulla scheda elettronica dell'Unità permette di controllare il prodotto in abbinamento con una serie di dispositivi esterni o di sincronizzare lo stato dell'Unità con un altro prodotto.

REGOLAZIONE CURVE VENTILATORI

Le velocità di rotazione dei ventilatori della gamma Canalizzabili possono essere adattate in funzione dell'articolazione della rete di canali connessa al prodotto.



UNITÀ INTERNA (LxPxH mm)



MTIU-12HWFNX(GA)

700x506x200

MTI-36HWFNX(GA)

1360x774x249

MTIU-18HWFNX(GA)

880x674x210

MTI-42HWFNX(GA)

1200x874x300

MTI-24HWFNX(GA)

1100x774x249

MTI-48HWFNX(GA)

1200x874x300

MTI-30HWFNX(GA)

1360x774x249

MTI-55HWFNX(GA)

1200x874x300

UNITÀ ESTERNA (LxPxH mm)



MOX230-12HFN8-Q(GA)

765x303x555

MOD30U-36HFN8-R(GA)

946x410x810

MOX330U-18HFN8-Q(GA)

805x330x554

MOD30U-42HFN8-Q(GA)

946x410x810

MOX430U-24HFN8-Q(GA)

890x342x673

MOE30U-48HFN8-R(GA)

952x415x1333

MOD30U-30HFN8-Q(GA)

946x410x810

MOE30U-55HFN8-R(GA)

952x415x1333

MOD30U-36HFN8-Q(GA)

946x410x810

CANALIZZABILI A6



| Codice Unità Interna | | MTIU-12HWFNX(GA) | MTIU-18HWFNX(GA) | MTI-24HWFNX(GA) | |
|--|--|------------------------------|------------------------|----------------------|----------------|
| EAN | | 8052705162554 | 8052705162561 | 8052705162660 | |
| Codice Unità Esterna | | MOX230-12HFN8-Q(GA) | MOX330U-18HFN8-Q(GA) | MOX430U-24HFN8-Q(GA) | |
| EAN | | 8052705162769 | 8052705162776 | 8052705162783 | |
| Alimentazione elettrica Unità Interna | | F-V-Hz | Monofase 220-240V 50Hz | | |
| Alimentazione elettrica Unità Esterna | | F-V-Hz | Monofase 220-240V 50Hz | | |
| Raffreddamento | Capacità | kW (Min/Nom/Max) | 0,53/3,52/3,99 | 2,55/5,28/5,86 | 3,28/7,03/8,16 |
| | Potenza Elettrica Assorbita | W (Min/Nom/Max) | 155/1053/1373 | 710/1530/2150 | 750/2190/2960 |
| | Corrente | A (Nom) | 4,8 | 7,1 | 10,2 |
| | Carico Teorico (PdesignC) | kW | 3,5 | 5,4 | 7,1 |
| | SEER | | 6,3 | 6,5 | 6,2 |
| | Classe di efficienza energetica | | A++ | A++ | A++ |
| | Consumo Energetico Annuo | kWh/A | 197 | 291 | 401 |
| Riscaldamento | Capacità | kW (Min/Nom/Max) | 1,00/3,81/4,39 | 2,20/5,57/6,15 | 2,81/7,62/8,49 |
| | Potenza Elettrica Assorbita | W (Min/Nom/Max) | 302/1038/1390 | 740/1510/1760 | 640/1900/2580 |
| | Corrente | A (Nom) | 4,5 | 6,8 | 9,2 |
| | Carico Teorico (PdesignH) | kW (Stagione Media/Calda) | 2,7/3,4 | 4,3/5,2 | 5,4/6,0 |
| | SCOP | (Stagione Media/Calda) | 4,0/5,1 | 4,0/5,1 | 4,0/5,1 |
| | Classe di efficienza energetica | (Stagione Media/Calda) | A+ / A+++ | A+ / A+++ | A+ / A+++ |
| | Consumo Energetico Annuo | kWh/A (Stagione Media/Calda) | 945/933 | 1505/1434 | 1890/1647 |
| Efficienza energetica | Temperatura limite esercizio (Tol) | °C | -15 | -15 | -15 |
| | E.E.R./C.O.P. | W/W | 3,34/3,8 | 3,45/3,79 | 3,28/4,01 |
| | Dimensioni (LxPxA) | mm | 700x506x200 | 880x674x210 | 1100x774x249 |
| | Peso netto | Kg | 17,8 | 24,4 | 32,3 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxA) | mm | 860x540x285 | 1070x725x280 | 1305x805x315 |
| | Peso lordo | Kg | 21,5 | 29,6 | 39,1 |
| | Portata Aria (Min / Med / Max) | m³/h | 300/480/600 | 515/706/911 | 825/1035/1229 |
| Unità Interna | Pressione Ventilatore Nominale | Pa | 25 | 25 | 25 |
| | Pressione Ventilatore Campo di regolazione | Pa (Min-Max) | 0/60 | 0/100 | 0/125 |
| | Pressione Sonora (Min/Med/Max) | dB(A) | 23/29/31/35 | 26/34/38/41 | 27/37/40/42 |
| | Potenza Sonora (Max) | dB(A) | 58 | 58 | 62 |
| | Dimensioni (LxPxA) | mm | 765x303x555 | 805x330x554 | 890x342x673 |
| | Peso netto | Kg | 26,6 | 32,5 | 43,9 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxA) | mm | 887x337x610 | 915x370x615 | 995x398x740 |
| Unità Esterna | Peso lordo | Kg | 29,0 | 35,2 | 46,9 |
| | Portata Aria | m³/h | 2200 | 2100 | 3500 |
| | Pressione sonora (Max) | dB(A) | 62 | 65 | 68 |
| | Tipologia Compressore | | ROTATIVO | ROTATIVO | ROTATIVO |
| | Tubazione Lato Liquido | mm | 6,35 | 6,35 | 9,52 |
| | Tubazione Lato Gas | mm | 9,52 | 12,70 | 15,88 |
| | Lunghezza Tubazioni Coperta da Precarica | m | 5 | 5 | 5 |
| Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero | Lunghezza minima raccomandata tubazioni | m | 3 | 3 | 3 |
| | Lunghezza Equivalente tubazioni (Max) | m | 25 | 30 | 50 |
| | Incremento di Refrigerante | g/m | 12 | 12 | 24 |
| | Dislivello (Max) | m | 10 | 20 | 25 |
| | Tipologia di Refrigerante | | R32 | R32 | R32 |
| | GWP | | 675 | 675 | 675 |
| | Quantità Precaricata | Kg | 0,72 | 1,15 | 1,50 |
| Fluido Frigorifero | Emissioni CO ₂ equivalenti | F-V-Hz | 0,486 | 0,777 | 1,013 |
| | Pressione di prova (Lato Alta/Bassa) | MPa | 4,3/1,7 | 4,3/1,7 | 4,6/1,7 |
| | Collegamento Alimentazione U.E. | n° conduttori | Unità esterna | Unità esterna | Unità esterna |
| | Collegamento Unità Interna-Esterna | n° conduttori | 3+Terra | 3+Terra | 3+Terra |
| Collegamenti Elettrici | Potenza Elettrica Assorbita Massima | W | 1850 | 2950 | 3700 |
| | Corrente Massima | A | 9,0 | 13,5 | 19,0 |
| | Temperature Interne | Raff.(Min/Max) °C B.U. | +16 / +32 | +16 / +32 | +17 / +32 |
| | | Risc. (Min/Max) °C B.S. | 0 / +30 | 0 / +30 | 0 / +30 |
| Limiti Operativi | Temperature Esterne | Raff.(Min/Max) °C B.S. | -15 / +50 | -15 / +50 | -15 / +50 |
| | | Risc. (Min/Max) °C B.U. | -15 / +24 | -15 / +24 | -15 / +24 |

I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825.

I valori di EER e COP utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferiti alle condizioni di cui alla PR EN 14511. I consumi energetici stagionali indicati, si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 QPa), Unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1,5 metri di distanza dal fondo dell'Unità (Unità interna), 1,5 metri e in posizione elevata di 0,8 metri (Unità esterna). Canale di mandata, di sezione pari alla bocca di mandata dell'Unità, con lunghezza pari a 2 metri; canale di aspirazione, di sezione pari alla bocca di aspirazione, con lunghezza pari a 1 metro. Filtri aria non installati. Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fogni riflettenti. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

CANALIZZABILI A6

| Codice Unità Interna | | MTI-30HWFNX(GA) | MTI-36HWFNX(GA) | MTI-36HWFNX(GA) |
|--|--|---|------------------------|------------------------|
| EAN | | 8052705162677 | 8052705162684 | 8052705162684 |
| Codice Unità Esterna | | MOD30U-30HFN8-Q(GA) | MOD30U-36HFN8-Q(GA) | MOD30U-36HFN8-R(GA) |
| EAN | | 8052705162790 | 8052705162806 | 8052705162813 |
| Alimentazione elettrica Unità Interna | | F-V-Hz | Monofase 220-240V 50Hz | |
| Alimentazione elettrica Unità Esterna | | F-V-Hz | Monofase 220-240V 50Hz | |
| Raffreddamento | Capacità | kW (Min/Nom/Max) | 2,2/-8,79/9,85 | 2,75/10,55/11,14 |
| | Potenza Elettrica Assorbita | W (Min/Nom/Max) | 190/2500/3050 | 900/3950/4150 |
| | Corrente | A (Nom) | 11,0 | 17,5 |
| | Carico Teorico (PdesignC) | kW | 8,8 | 10,5 |
| | SEER | | 6,5 | 6,2 |
| | Classe di efficienza energetica | | A++ | A++ |
| | Consumo Energetico Annuo | kWh/A | 474 | 593 |
| Riscaldamento | Capacità | kW (Min/Nom/Max) | 2,70/9,38/10,02 | 2,78/11,72/12,78 |
| | Potenza Elettrica Assorbita | W (Min/Nom/Max) | 430/2250/2450 | 800/3250/3950 |
| | Corrente | A (Nom) | 10,0 | 14,5 |
| | Carico Teorico (PdesignH) | kW (Stagione Media/Calda) | 8,0/8,2 | 8,4/9,8 |
| | SCOP | (Stagione Media/Calda) | 4,0/5,1 | 4,0/5,1 |
| | Classe di efficienza energetica | (Stagione Media/Calda) | A+ / A+++ | A+ / A+++ |
| | Consumo Energetico Annuo | kWh/A (Stagione Med./Calda) | 2800/2251 | 2940/2690 |
| Efficienza energetica | Temperatura limite esercizio (Tol) | °C | -15 | -15 |
| | E.E.R./C.O.P. | W/W | 3,52/4,17 | 3,28/3,90 |
| | Dimensioni (LxPxA) | mm | 1360x774x249 | 1360x774x249 |
| | Peso netto | Kg | 40,5 | 40,5 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxA) | mm | 1570x805x330 | 1570x805x330 |
| | Peso lordo | Kg | 48,2 | 48,2 |
| | Portata Aria (Min / Med / Max) | m³/h | 1500/1800/2100 | 1500/1800/2100 |
| Unità Interna | Pressione ventilatore (Nom) | Pa | 37 | 37 |
| | Pressione ventilatore (Min-Max) | Pa | 0/142 | 0/142 |
| | Pressione Sonora (Silent/Min/Med/Max) | dB(A) | 41/45/47/50 | 42/46/48/50 |
| | Potenza Sonora (Max) | dB(A) | 64 | 61 |
| | Dimensioni (LxPxA) | mm | 946x410x810 | 946x410x810 |
| | Peso netto | Kg | 52,8 | 66,9 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxA) | mm | 1090x500x885 | 1090x500x885 |
| Unità Esterna | Peso lordo | Kg | 57,3 | 71,5 |
| | Portata Aria | m³/h | 3800 | 4000 |
| | Potenza sonora | dB(A) | 70 | 70 |
| | Tipologia Compressore | | ROTATIVO | ROTATIVO |
| | Tubazione Lato Liquido | mm | 9,52 | 9,52 |
| | Tubazione Lato Gas | mm | 15,88 | 15,88 |
| | Lunghezza Tubazioni Coperta da Precarica | m | 5 | 5 |
| Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero | Lunghezza minima raccomandata tubazioni | m | 3 | 3 |
| | Lunghezza Equivalente tubazioni (Max) | m | 50 | 75 |
| | Incremento di Refrigerante | g/m | 24 | 24 |
| | Dislivello (Max) | m | 25 | 30 |
| | Tipologia di Refrigerante | | R32 | R32 |
| | GWP | | 675 | 675 |
| | Quantità Precaricata | Kg | 2,0 | 2,4 |
| Fluido Frigorifero | Emissioni CO ₂ equivalenti | F-V-Hz | 1,350 | 1,620 |
| | Pressione di prova (Lato Alta/Bassa) | MPa | 4,6/1,7 | 4,6/1,7 |
| | Alimentazione elettrica principale | | Unità esterna | Unità esterna |
| Collegamenti Elettrici | Collegamento Unità Interna-Esterna | n° conduttori | 3+Terra | 3+Terra |
| | Potenza Elettrica Assorbita Massima | W | 4500 | 5000 |
| | Corrente Massima | A | 20,0 | 22,5 |
| | Temperature Interne | Raff.(Min/Max) °C B.U. Risc. (Min/Max) °C B.S. | +17 / +32 0 / +30 | +17 / +32 0 / +30 |
| Limits Operativi | Temperature Esterne | Raff.(Min/Max) °C B.S. Risc. (Min/Max) °C B.U. | -15 / +50 -15 / +24 | -15 / +50 -15 / +24 |

I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825.

I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivoite alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511. I consumi energetici stagionali indicati, si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 QPa), Unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1,5 metri di distanza dal fondo dell'Unità (Unità interna), 1,5 metri e la posizione elevata di 0,8 metri (Unità esterna). Canale di mandata, di sezione pari alla bocca di mandata dell'Unità, con lunghezza pari a 2 metri; canale di aspirazione, di sezione pari alla bocca di aspirazione, con lunghezza pari a 1 metro. Filtri aria non installati. Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

CANALIZZABILI A6

| Codice Unità Interna | | MTI-42HWFNX(GA) | MTI-48HWFNX(GA) | MTI-55HWFNX(GA) |
|---|--|-------------------------|-----------------------|---------------------|
| EAN | | 8052705162691 | 8052705162707 | 8052705162714 |
| Codice Unità Esterna | | MOD30U-42HFN8-Q(GA) | MOE30U-48HFN8-R(GA) | MOE30U-55HFN8-R(GA) |
| EAN | | 8052705162820 | 8052705162837 | 8052705162844 |
| Alimentazione elettrica Unità Interna | F-V-Hz | Monofase 220-240V 50Hz | | |
| Alimentazione elettrica Unità Esterna | F-V-Hz | Monofase 220-240V 50Hz | Trifase 380-415V 50Hz | |
| Capacità | kW (Min/Nom/Max) | 2,93/12,02/12,31 | 3,52/14,07/15,53 | 4,10/15,24/17,29 |
| Potenza Elettrica Assorbita | W (Min/Nom/Max) | 680/4200/4500 | 880/4800/6000 | 1030/5250/6650 |
| Corrente | A (Nom) | 18,8 | 8,4 | 9,6 |
| Carico Teorico (PdesignC) | kW | 12,1 | 14,0 | 15,3 |
| SEER | | 6,1 | 6,1 | 6,1 |
| Classe di efficienza energetica | | A++ | A++ | A++ |
| Consumo Energetico Annuo | kWh/A | 700 | 812 | 900 |
| Capacità | kW (Min/Nom/Max) | 3,37/13,48/14,07 | 4,10/16,12/18,17 | 4,40/18,17/20,52 |
| Potenza Elettrica Assorbita | W (Min/Nom/Max) | 750/3450/4100 | 950/4500/5700 | 950/5150/6600 |
| Corrente | A (Nom) | 15,5 | 8,0 | 9,5 |
| Carico Teorico (PdesignH) | kW (Stagione Media/Calda) | 9,5/10,2 | 11,5/11,5 | 12,5 |
| SCOP | (Stagione Media/Calda) | 4,0/5,1 | 3,8/5,0 | 12,8 |
| Classe di efficienza energetica | (Stagione Media/Calda) | A+ / A+++ | A / A++ | A+ / A+++ |
| Consumo Energetico Annuo | kWh/A (Stagione Med./Calda) | 3350/2800 | 4323/3220 | 4390/3514 |
| Temperatura limite esercizio (Tol) | °C | -15 | -15 | -15 |
| Efficienza energetica | E.E.R./C.O.P. | W/W | 3,26/3,91 | 3,25/3,74 |
| Dimensioni (LxPxH) | mm | 1200x874x300 | 1200x874x300 | 1200x874x300 |
| Peso netto | Kg | 47,6 | 47,6 | 47,4 |
| Dimensioni Imballo (LxPxH) | mm | 1405x915x365 | 1405x915x365 | 1405x915x365 |
| Peso lordo | Kg | 55,8 | 55,8 | 56,1 |
| Unità Interna | Portata Aria (Min / Med / Max) | m³/h | 1680/2040/2400 | 1680/2040/2400 |
| Pressione ventilatore (Nom) | Pa | 50 | 50 | 50 |
| Pressione ventilatore (Min-Max) | Pa | 0/160 | 0/160 | 0/160 |
| Pressione Sonora (Silent/Min/Med/Max) | dB(A) | 43/48/49/52 | 42/47/49/50 | 42/47/49/53 |
| Potenza Sonora (Max) | dB(A) | 67 | 66 | 66 |
| Unità Esterna | Dimensioni (LxPxH) | mm | 946x410x810 | 952x415x1333 |
| | Peso netto | Kg | 71,0 | 103,7 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxH) | mm | 1090x500x885 | 1095x495x1480 |
| | Peso lordo | Kg | 75,0 | 118,3 |
| | Portata Aria | m³/h | 4000 | 7500 |
| | Potenza sonora | dB(A) | 75 | 74 |
| | Tipologia Compressore | | ROTATIVO | ROTATIVO |
| Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero | Tubazione Lato Liquido | mm | 9,52 | 9,52 |
| | Tubazione Lato Gas | mm | 15,88 | 15,88 |
| | Lunghezza Tubazioni Coperta da Precarica | m | 5 | 5 |
| | Lunghezza minima raccomandata tubazioni | m | 3 | 3 |
| | Lunghezza Equivalente tubazioni (Max) | m | 75 | 75 |
| | Incremento di Refrigerante | g/m | 24 | 24 |
| | Dislivello (Max) | m | 30 | 30 |
| Fluido Frigorifero | Tipologia di Refrigerante | | R32 | R32 |
| | GWP | | 675 | 675 |
| Quantità Precaricata | Kg | 2,80 | 2,90 | 3,00 |
| Emissioni CO ₂ equivalenti | F-V-Hz | 1,890 | 1,958 | 2,025 |
| Pressione di prova (Lato Alta/Bassa) | MPa | 4,6/1,7 | 4,6/1,7 | 4,6/1,7 |
| Collegamenti Elettrici | Alimentazione elettrica principale | | Unità esterna | Unità esterna |
| | Collegamento Unità Interna-Esterna | n° conduttori | 3+Terra | 3+Terra |
| | Potenza Elettrica Assorbita Massima | W | 5000 | 6900 |
| | Corrente Massima | A | 22,5 | 13,0 |
| Limiti Operativi | Temperature Interne | Raff.(Min/Max) °C B.U. | +17 / +32 | +17 / +32 |
| | | Risc. (Min/Max) °C B.S. | 0 / +30 | 0 / +30 |
| | Temperature Esterne | Raff.(Min/Max) °C B.S. | -15 / +50 | -15 / +50 |
| | | Risc. (Min/Max) °C B.U. | -15 / +24 | -15 / +24 |

I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825.

I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511. I consumi energetici stagionali indicati, si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 QPa). Unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1,5 metri di distanza dal fondo dell'Unità (Unità interna), 1,5 metri e in posizione elevata di 0,8 metri (Unità esterna). Canale di mandata, di sezione pari alla bocca di mandata dell'Unità, con lunghezza pari a 2 metri; canale di aspirazione, di sezione pari alla bocca di aspirazione, con lunghezza pari a 1 metro. Filtri aria non installati. Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

CANALIZZABILI A6 SCHEMI DIMENSIONALI

UNITÀ INTERNE

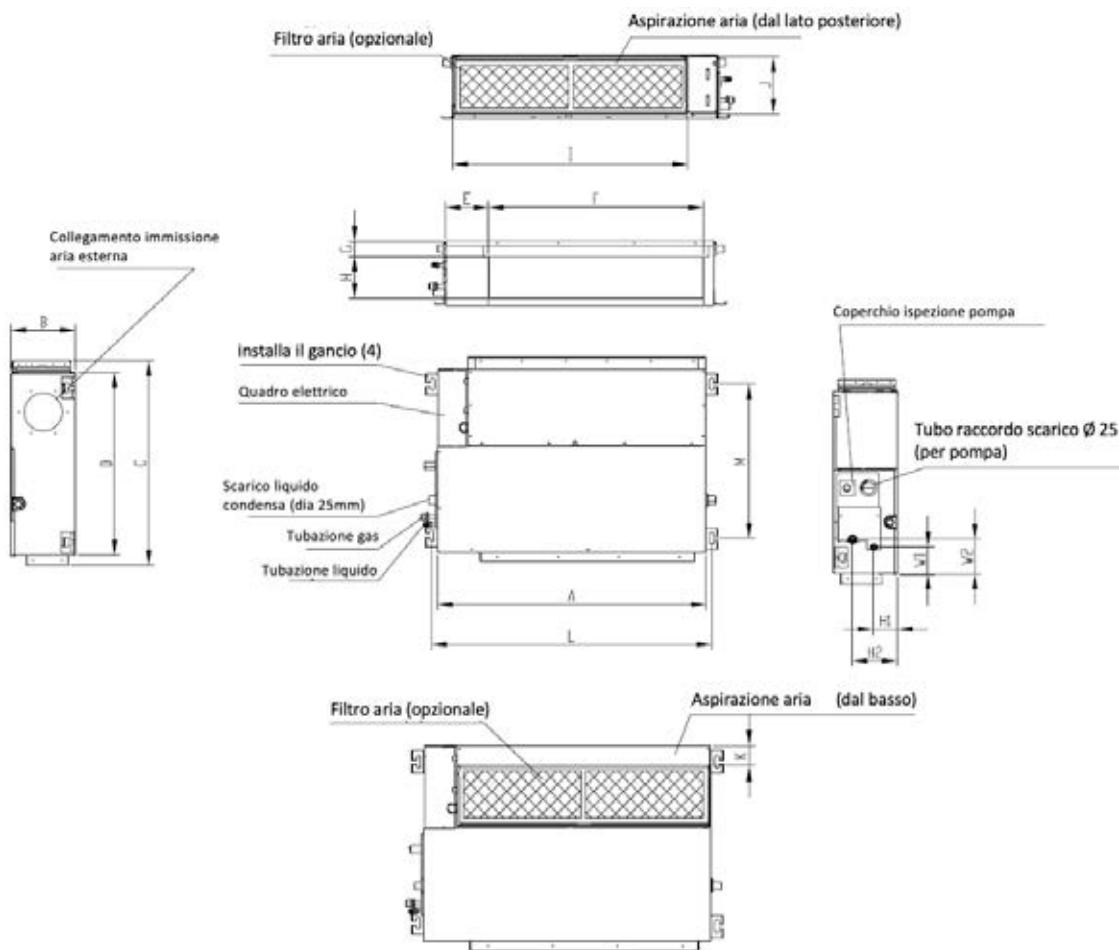
MTIU-12HWFNX(GA)
MTIU-18HWFNX(GA)

MTI-24HWFNX(GA)
MTI-30HWFNX(GA)

MTI-36HWFNX(GA)
MTI-42HWFNX(GA)

MTI-48HWFNX(GA)
MTI-55HWFNX(GA)

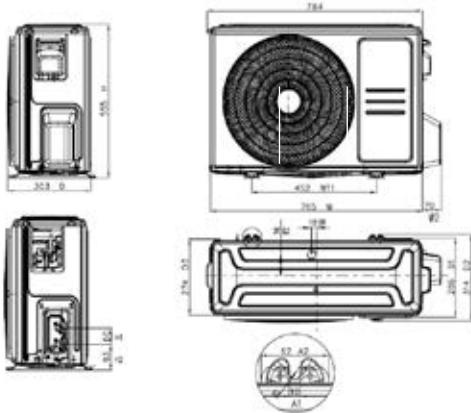
| Modello | Dimensioni (mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|------|----|-----|------|-----|----|------|-----|----|-----|-----|-----|--|--|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | H1 | H2 | W1 | W2 | | |
| 12 | 700 | 200 | 506 | 450 | 137 | 537 | 30 | 152 | 599 | 186 | 50 | 741 | 360 | 84 | 140 | 84 | 84 | | |
| 18 | 880 | 210 | 674 | 600 | 140 | 706 | 50 | 136 | 782 | 190 | 40 | 920 | 508 | 78 | 148 | 88 | 112 | | |
| 24 | 1100 | 249 | 774 | 700 | 140 | 926 | 50 | 175 | 1001 | 228 | 5 | 1140 | 598 | 80 | 150 | 130 | 155 | | |
| 30- 36 | 1360 | 249 | 774 | 700 | 140 | 1186 | 50 | 175 | 1261 | 228 | 5 | 1400 | 598 | 80 | 150 | 130 | 155 | | |
| 42 - 55 | 1200 | 300 | 874 | 800 | 123 | 1044 | 50 | 227 | 1101 | 280 | 5 | 1240 | 697 | 80 | 150 | 185 | 210 | | |



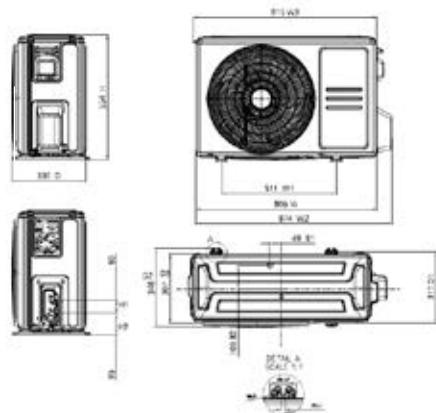
SCHEMI DIMENSIONALI

UNITÀ ESTERNE

MOX230-12HFN8-Q(GA)



MOX330U-18HFN8-Q(GA)



MOX430U-24HFN8-Q(GA)

MOD30U-30HFN8-Q(GA)

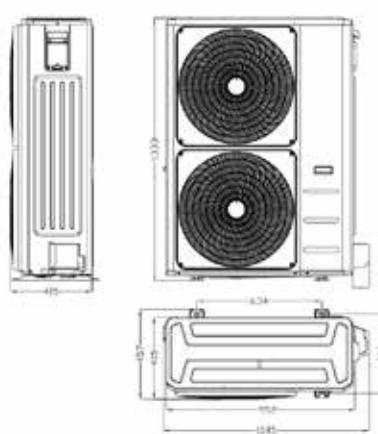
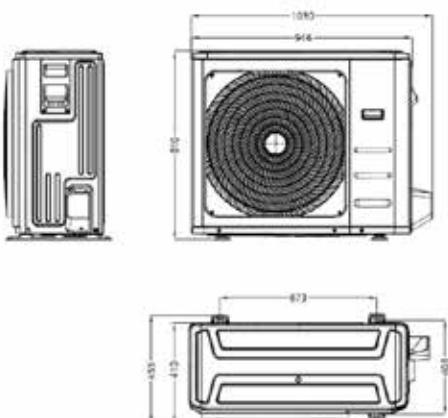
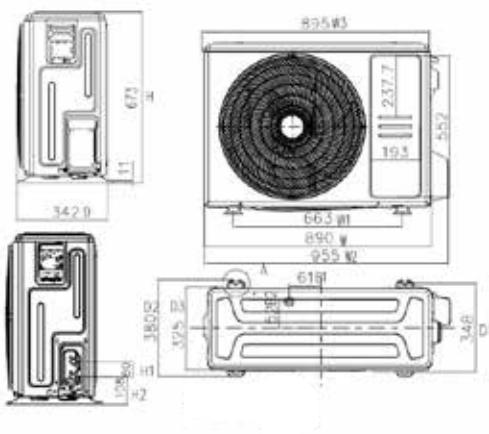
MOD30U-36HFN8-Q(GA)

MOD30U-36HFN8-R(GA)

MOD30U-42HFN8-Q(GA)

MOE30U-48HFN8-R(GA)

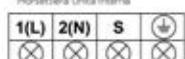
MOE30U-55HFN8-R(GA)



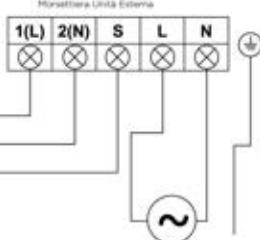
COLLEGAMENTI ELETTRICI

12-18K

Manopilla UNITÀ Interna



Manopilla UNITÀ Esterna



CARATTERISTICHE

- Capacità 2.5 - 3.5 - 5.3 - 7.0 - 8.8 - 10.5 - 12.0 - 14.0 - 16.0 kW
- Classe efficienza energetica A+/A+
- Volume aria costante in tempo reale
- Pompa scarico condensa integrata
- Installazione orizzontale e verticale
- Configurazione Twin, Triple e Doppio Twin
- Manutenzione semplificata
- Regolazione automatica della pressione
- Modalità Riscaldamento fino a -20°C di temperatura esterna



FUNZIONALITÀ

ADATTAMENTO AUTOMATICO PORTATA E PRESSIONE ARIA

La funzione permette di variare automaticamente la portata d'aria per adattarla alla rete di canali collegata, a vantaggio della semplicità, della velocità e della convenienza dell'installazione.

MAGGIORE PRESSIONE ARIA

La pressione massima che è possibile ottenere dai nuovi modelli della serie A7 raggiunge 160Pa, un valore che permette di utilizzare il prodotto in tutti gli scenari di applicazione.

UN NUOVO DESIGN PIÙ SOTTILE E LEGGERO

Le dimensioni compatte delle unità canalizzabili A7 permettono di alloggiare il prodotto in qualunque contesto di installazione, come in soggiorno, camera da letto o bagno, in base alle tue esigenze e allo spazio della tua stanza.

PANNELLO LATERALE

Il nuovo pannello laterale per la manutenzione è del 20% più grande rispetto ai modelli precedenti. Per un'ispezione o una sostituzione più semplice ed immediata.

MIGLIORI PRESTAZIONI TERMICHE E DIMENSIONI RIDOTTE

Le unità A7, con tubazioni a diametro ridotto e maggiori circuiti, garantiscono un trasferimento del calore più efficiente per una climatizzazione estiva rapida pur mantenendo dimensioni più compatte.

BASSO LIVELLO DI RUMOROSITÀ

Il nuovo design dei passaggi aria nell'unità, riduce in modo significativo il livello di rumorosità dei prodotti. Questo garantisce il massimo comfort acustico negli ambienti.



UNITÀ INTERNA (LxPxH mm)



MTJ-09HWFNX(GA)
700x506x200

MTJ-12HWFNX(GA)
700x506x200

MTJ-18HWFNX(GA)
700x750x245

MTJ-24HWFNX(GA)
1000x750x245

MTJ-30HWFNX(GA)
1000x750x245

MTJ-36HWFNX(GA)
1200x750x245

MTJ-42HWFNX(GA)
1200x750x245

MTJ-48HWFNX(GA)
1200x750x245

MTJ-55HWFNX(GA)
1200x750x300

UNITÀ ESTERNA (LxPxH mm)



MOX230-09HFN8-Q(GA)
765x303x555

MOX230-12HFN8-Q(GA)
765x303x555

MOX330U-18HFN8-Q(GA)
805x330x554

MOX430U-24HFN8-Q1(GA)
890x342x673

MOD30U-30HFN8-Q1(GA)
946x410x810

MOD30U-36HFN8-Q(GA)
946x410x810

MOD30U-36HFN8-R(GA)
946x410x810

MOD30U-42HFN8-Q(GA)
946x410x810

MOD630U-48HFN8-R(GA)
952x415x1333

MOD630U-55HFN8-R(GA)
952x415x1333

CANALIZZABILI A7



| Codice Unità Interna | | MTJ-09HWFNX(GA) | MTJ-12HWFNX(GA) | MTJ-18HWFNX(GA) |
|--|---------------------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|
| EAN | | 8052705167665 | 8052705167672 | 8052705167689 |
| Codice Unità Esterna | | MOX230-09HFN8-Q(GA) | MOX230-12HFN8-Q(GA) | MOX330U-18HFN8-Q(GA) |
| EAN | | 8052705167757 | 8052705162769 | 8052705162776 |
| Alimentazione elettrica Unità Interna | | F-V-Hz | Monofase 220-240V 50Hz | |
| Alimentazione elettrica Unità Esterna | | F-V-Hz | Monofase 220-240V 50Hz | |
| Raffreddamento | Capacità | kW (Min/Nom/Max) | 0,35/2,64/3,8 | 0,52/3,51/3,90 |
| | Potenza Elettrica Assorbita | W (Min/Nom/Max) | 135/720/1182 | 155/1164/1465 |
| | Corrente | A (Nom) | 3,2 | 4,77 |
| | Carico Teorico (PdesignC) | kW | 2,6 | 3,5 |
| | SEER | | 6,5 | 6,5 |
| | Classe di efficienza energetica | | A++ | A++ |
| Riscaldamento | Capacità | kW (Min/Nom/Max) | 0,94/2,93/3,5 | 0,99/3,81/4,47 |
| | Potenza Elettrica Assorbita | W (Min/Nom/Max) | 290/850/852 | 302/1285/1423 |
| | Corrente | A (Nom) | 3,81 | 5,96 |
| | Carico Teorico (PdesignH) | kW | 2,8 | 3,4 |
| | SCOP | | 5,1 | 5,1 |
| | Classe di efficienza energetica | | A+++ | A+++ |
| Unità Interna | Temperatura limite esercizio (Tol) | °C | -15 | -15 |
| | Dimensioni (LxPxA) | mm | 700x506x200 | 700x506x200 |
| | Peso netto | Kg | 16,6 | 16,6 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxA) | mm | 860x540x285 | 860x540x285 |
| | Peso lordo | Kg | 19,8 | 19,8 |
| | Portata Aria (Min / Med / Max) | m³/h | 620/540/450 | 660/570/470 |
| | Pressione Statica | Pa | 25 (0-100) | 25 (0-100) |
| | Pressione Sonora (Min/Med/Max) | dB(A) | 31/33/35 | 31/33/35 |
| | Potenza Sonora (Min-Med-Max) | dB(A) | 55 | 55 |
| Unità Esterna | Dimensioni (LxPxA) | mm | 765x303x555 | 765x303x555 |
| | Peso netto | Kg | 26,6 | 26,6 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxA) | mm | 887x337x610 | 887x337x610 |
| | Peso lordo | Kg | 29 | 29 |
| | Portata Aria | m³/min | 2200 | 2200 |
| | Pressione Sonora (Max) | dB(A) | 62 | 62 |
| Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero | Tipologia Compressore | | ROTATIVO | ROTATIVO |
| | Tubazione Lato Liquido | mm | 6,35 | 6,35 |
| | Tubazione Lato Gas | mm | 9,52 | 9,52 |
| | Lunghezza Tubazioni (Precarica) | m | 3 | 5 |
| | Lunghezza Equivalente tubazioni (Max) | m | 25 | 25 |
| | Dislivello (Max) | m | 10 | 10 |
| Fluido Frigorifero | Tipologia di Refrigerante | | R32 | R32 |
| | GWP | | 675 | 675 |
| | Quantità Precaricata | Kg | - | 0,72 |
| | Emissioni equivalenti CO2 | Ton | - | 0,486 |
| | Pressione di prova (Lato Alta/Bassa) | MPa | 4,3/1,7 | 4,3/1,7 |
| Collegamenti Elettrici | Alimentazione Elettrica Principale | | Unità Esterna | Unità Esterna |
| | Collegamento Unità Interna-Esterna | n° conduttori | - | 3+Terra |
| | Potenza Elettrica Assorbita Massima | W | - | 1850 |
| | Corrente Massima | A | - | 9 |
| Limits Operativi | Temperature Interne | Raff.(Min/Max) °C B.U. | -16/+30 | -16/+30 |
| | | Risc. (Min/Max) °C B.S. | 0/+30 | 0/+30 |
| | Temperature Esterne | Raff.(Min/Max) °C B.S. | -15/+50 | -15/+50 |
| | | Risc. (Min/Max) °C B.U. | -15/+24 | -15/+24 |

I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825.

I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511. I consumi energetici stagionali indicati, si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 QPa). Unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1,5 metri di distanza dal fondo dell'Unità (Unità interna), 1,5 metri e in posizione elevata di 0,8 metri (Unità esterna). Canale di mandata, di sezione pari alla bocca di mandata dell'Unità, con lunghezza pari a 2 metri; canale di aspirazione, di sezione pari alla bocca di aspirazione, con lunghezza pari a 1 metro. Filtri aria non installati. Il livello di pressione sonora percepita durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

CANALIZZABILI A7

| Codice Unità Interna | | | MTJ-24HWFNX(GA) | MTJ-30HWFNX(GA) | MTJ-36HWFNX(GA) |
|--|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|
| EAN | | | 8052705167696 | 8052705167702 | 8052705167719 |
| Codice Unità Esterna | | | MOX430U-24HFN8-Q1(GA) | MOD30U-30HFN8-Q1(GA) | MOD30U-36HFN8-Q(GA) |
| EAN | | | 8052705167764 | 8052705167771 | 8052705162806 |
| Alimentazione elettrica Unità Interna | | | F-V-Hz | Monofase 220-240V 50Hz | |
| Alimentazione elettrica Unità Esterna | | | F-V-Hz | Trifase 380-415V 50Hz | |
| Raffreddamento | Capacità | kW (Min/Nom/Max) | 3,22/7,09/7,9 | 2,27/8,8/9,97 | 2,75/10,5/11,7 |
| | Potenza Elettrica Assorbita | W (Min/Nom/Max) | 750/2280/2860 | 190/2800/3450 | 900/3950/4300 |
| | Corrente | A (Nom) | 10 | 12,5 | 17,5 |
| | Carico Teorico (PdesignC) | kW | 7,1 | 8,8 | 10,5 |
| | SEER | | 6,6 | 6,6 | 6,3 |
| Riscaldamento | Classe di efficienza energetica | | A++ | A++ | A++ |
| | Capacità | kW (Min/Nom/Max) | 2,8/7,6/8,6 | 2,7/9,38/9,9 | 2,8/11,72/12,6 |
| | Potenza Elettrica Assorbita | W (Min/Nom/Max) | 640/2000/2500 | 430/2400/2550 | 800/3250/3950 |
| | Corrente | A (Nom) | 9 | 10 | 14,5 |
| | Carico Teorico (PdesignH) | kW | 6,5 | 8,20 | 10 |
| Unità Interna | SCOP | | 5,4 | 5,5 | 5,10 |
| | Classe di efficienza energetica | | A+++ | A+++ | A+++ |
| | Temperatura limite esercizio (Tol) | °C | -15 | -15 | -15 |
| | Dimensioni (LxPxA) | mm | 1000x750x245 | 1000x750x245 | 1200x750x245 |
| | Peso netto | Kg | 31,8 | 32,7 | 38,4 |
| Unità Esterna | Dimensioni Imballo (LxPxA) | mm | 1225x860x304 | 1225x860x304 | 1425x860x304 |
| | Peso lordo | Kg | 37,2 | 38,3 | 44,4 |
| | Portata Aria (Min / Med / Max) | m³/h | 1200/1000/700 | 1500/1200/900 | 1700/1400/1100 |
| | Pressione Statica | Pa | 25 (0-160) | 37 (0-160) | 37 (0-160) |
| | Pressione Sonora (Min/Med/Max) | dB(A) | 31/32,5/33,5 | 35/37/39 | 33/36/38 |
| Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero | Potenza Sonora (Min-Med-Max) | dB(A) | 56 | 61 | 62 |
| | Dimensioni (LxPxA) | mm | 890x342x673 | 946x410x810 | 946x410x810 |
| | Peso netto | Kg | 43,9 | 52,8 | 66,9 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxA) | mm | 995x398x740 | 1090x500x885 | 1090x500x885 |
| | Peso lordo | Kg | 46,9 | 57,3 | 71,5 |
| Collegamenti Elettrici | Portata Aria | m³/min | 3500 | 3800 | 4000 |
| | Pressione Sonora (Max) | dB(A) | 68 | 70 | 70 |
| | Tipologia Compressore | | ROTATIVO | ROTATIVO | ROTATIVO |
| | Tubazione Lato Liquido | mm | 9,52 | 9,52 | 9,52 |
| | Tubazione Lato Gas | mm | 15,9 | 15,9 | 15,9 |
| Fluido Frigorifero | Lunghezza Tubazioni (Precarica) | m | 9 | 9 | 9 |
| | Lunghezza Equivalente tubazioni (Max) | m | 25 | 37 | 37 |
| | Dislivello (Max) | m | 25 | 25 | 30 |
| | Tipologia di Refrigerante | | R32 | R32 | R32 |
| | GWP | | 675 | 675 | 675 |
| Limiti Operativi | Quantità Precaricata | Kg | 1,5 | 2 | 2,4 |
| | Emissioni equivalenti CO2 | Ton | 1,013 | 1,35 | 1,62 |
| | Pressione di prova (Lato Alta/Bassa) | MPa | 4,3/1,7 | 4,3/1,7 | 4,3/1,7 |
| | Alimentazione Elettrica Principale | | Unità Esterna | Unità Esterna | Unità Esterna |
| | Collegamento Unità Interna-Esterna | n° conduttori | 3+Terra | 3+Terra | 3+Terra |
| | Potenza Elettrica Assorbita Massima | W | 3700 | 4500 | 5000 |
| | Corrente Massima | A | 19 | 20 | 22,5 |
| | Temperature Interne | Raff.(Min/Max) °C B.U. | -16/+30 | -16/+30 | -16/+30 |
| | | Risc. (Min/Max) °C B.S. | 0/+30 | 0/+30 | 0/+30 |
| | Temperature Esterne | Raff.(Min/Max) °C B.S. | -15/+50 | -15/+50 | -15/+50 |
| | | Risc. (Min/Max) °C B.U. | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 |

I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825.

I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511. I consumi energetici stagionali indicati, si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 QPa). Unità posizionata in condizione di campo libero; misuratore posizionato a 1,5 metri di distanza dal fondo dell'Unità (Unità interna), 1,5 metri e la posizione elevata di 0,8 metri (Unità esterna). Canale di mandata: di sezione pari alla bocca di mandata dell'Unità, con lunghezza pari a 2 metri; canale di aspirazione, di sezione pari alla bocca di aspirazione, con lunghezza pari a 1 metro. Filtri aria non installati. Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

CANALIZZABILI A7

| Codice Unità Interna | | MTJ-36HWFNX(GA) | MTJ-42HWFNX(GA) | MTJ-48HWFNX(GA) | MTJ-55HWFNX(GA) |
|--|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| EAN | | 8052705167719 | 8052705167726 | 8052705167733 | 8052705167740 |
| Codice Unità Esterna | | MOD30U-36HFN8-R(GA) | MOD30U-42HFN8-Q(GA) | MOX630U-48HFN8-R(GA) | MOX630U-55HFN8-R(GA) |
| EAN | | 8052705162813 | 8052705162820 | 8052705167788 | 8052705167795 |
| Alimentazione elettrica Unità Interna | | F-V-Hz | Monofase 220-240V 50Hz | Monofase 220-240V 50Hz | Monofase 220-240V 50Hz |
| Alimentazione elettrica Unità Esterna | | F-V-Hz | Trifase 380-415V 50Hz | Monofase 220-240V 50Hz | Trifase 380-415V 50Hz |
| Raffreddamento | Capacità | kW (Min/Nom/Max) | 2,75/10,5/11,7 | 2,94/12,10/12,3 | 3,51/14,06/15,82 |
| | Potenza Elettrica Assorbita | W (Min/Nom/Max) | 890/3900/4200 | 680/4000/4500 | 810/4500/6450 |
| | Corrente | A (Nom) | 6 | 18 | 7 |
| | Carico Teorico (PdesignC) | kW | 10,6 | 12,1 | 14,0 |
| | SEER | | 6,1 | 6,1 | 5,8 |
| Riscaldamento | Classe di efficienza energetica | | A++ | A++ | A+ |
| | Capacità | kW (Min/Nom/Max) | 2,8/11,72/12,6 | 3,37/13,5/14,06 | 4,1/16,11/15,6 |
| | Potenza Elettrica Assorbita | W (Min/Nom/Max) | 780/3300/4000 | 750/3550/4100 | 950/4600/5800 |
| | Corrente | A (Nom) | 5,3 | 16 | 8 |
| | Carico Teorico (PdesignH) | kW | 10,00 | 10,20 | 11,2 |
| Unità Interna | SCOP | | 5,10 | 5,10 | 5,1 |
| | Classe di efficienza energetica | | A+++ | A+++ | A+++ |
| | Temperatura limite esercizio (Tol) | °C | -15 | -15 | -15 |
| | Dimensioni (LxPxA) | mm | 1200x750x245 | 1200x750x245 | 1200x750x300 |
| | Peso netto | Kg | 38,4 | 40,6 | 40,4 |
| Unità Esterna | Dimensioni Imballo (LxPxA) | mm | 1425x860x304 | 1425x860x304 | 1425x860x304 |
| | Peso lordo | Kg | 44,4 | 46,1 | 46,8 |
| | Portata Aria (Min / Med / Max) | m³/h | 1700/1400/1100 | 2000/1700/1300 | 2000/1700/1300 |
| | Pressione Statica | Pa | 37 (0-160) | Pa 50 (0-160) | Pa 50 (0-160) |
| | Pressione Sonora (Min/Med/Max) | dB(A) | 34/37/40 | 36/37,5/39 | 39,5/41,5/43,5 |
| Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero | Potenza Sonora (Min-Med-Max) | dB(A) | 62 | 62 | 65 |
| | Dimensioni (LxPxA) | mm | 946x410x810 | 946x410x810 | 952x415x1333 |
| | Peso netto | Kg | 80,5 | 71 | 103,7 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxA) | mm | 1090x500x885 | 1090x500x885 | 1095x495x1480 |
| | Peso lordo | Kg | 85 | 75 | 118,3 |
| Fluido Frigorifero | Portata Aria | m³/min | 4000 | 4000 | 7500 |
| | Pressione Sonora (Max) | dB(A) | 70 | 75 | 74 |
| | Tipologia Compressore | | ROTATIVO | ROTATIVO | ROTATIVO |
| | Tubazione Lato Liquido | mm | 9,52 | 9,52 | 9,52 |
| | Tubazione Lato Gas | mm | 15,9 | 15,9 | 15,9 |
| Collegamenti Elettrici | Lunghezza Tubazioni (Precarica) | m | 9 | 9 | 9 |
| | Lunghezza Equivalente tubazioni (Max) | m | 37 | 50 | 50 |
| | Dislivello (Max) | m | 30 | 30 | 30 |
| | Tipologia di Refrigerante | | R32 | R32 | R32 |
| | GWP | | 675 | 675 | 675 |
| Limiti Operativi | Quantità Precaricata | Kg | 2,4 | 2,8 | 2,9 |
| | Emissioni equivalenti CO2 | Ton | 1,62 | 1,89 | 1,958 |
| | Pressione di prova (Lato Alta/Bassa) | MPa | 4,3/1,7 | 4,3/1,7 | 4,3/1,7 |
| | Alimentazione Elettrica Principale | | Unità Esterna | Unità Esterna | Unità Esterna |
| | Collegamento Unità Interna-Esterna | n° conduttori | 3+Terra | 3+Terra | 3+Terra |
| | Potenza Elettrica Assorbita Massima | W | 5000 | 5000 | 6900 |
| | Corrente Massima | A | 10 | 22,5 | 13 |
| | Temperature Interne | Raff.(Min/Max) °C B.U. | -16/+30 | -16/+30 | -16/+30 |
| | | Risc. (Min/Max) °C B.S. | 0/+30 | 0/+30 | 0/+30 |
| | Temperature Esterne | Raff.(Min/Max) °C B.S. | -15/+50 | -15/+50 | -15/+50 |
| | | Risc. (Min/Max) °C B.U. | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 |

I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825.

I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511. I consumi energetici stagionali indicati, si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 QPa). Unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1,5 metri di distanza dal fondo dell'Unità (Unità interna), 1,5 metri e in posizione elevata di 0,8 metri (Unità esterna). Canale di mandata, di sezione pari alla bocca di mandata dell'Unità, con lunghezza pari a 2 metri; canale di aspirazione, di sezione pari alla bocca di aspirazione, con lunghezza pari a 1 metro. Filtri aria non installati. Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

CANALIZZABILI A7 SCHEMI DIMENSIONALI

UNITÀ INTERNE

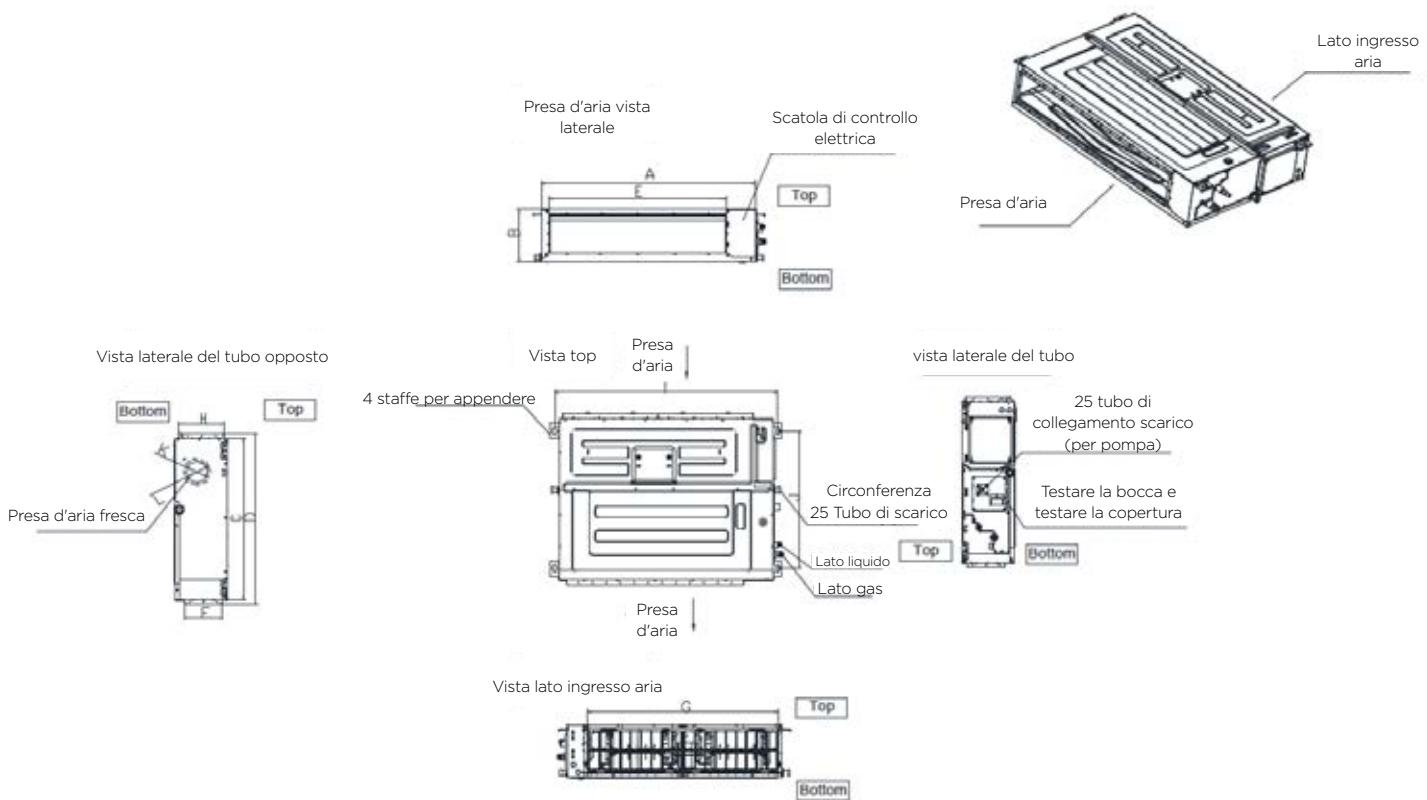
MTIU-12HWFNX(GA)
MTIU-18HWFNX(GA)

MTI-24HWFNX(GA)
MTI-30HWFNX(GA)

MTI-36HWFNX(GA)
MTI-42HWFNX(GA)

MTI-48HWFNX(GA)
MTI-55HWFNX(GA)

| Modello (KBtu/h) | Unità | Dimensioni (mm) | | | | Dimensioni apertura uscita aria | | Dimensioni dell'apertura di ritorno dell'aria | | Dimensioni dell'aletta montata | | Dimensioni dell'apertura della presa d'aria fresca | |
|---------------------|-------------|-----------------|------|------|------|---------------------------------|-----|---|------|--------------------------------|------|--|-----|
| | | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L |
| 9/12 | mm | 700 | 200 | 450 | 506 | 537 | 152 | 599 | 186 | 741 | 360 | 92 | 113 |
| | inch | 27.6 | 7.9 | 17.7 | 19.9 | 21.1 | 6.0 | 23.6 | 7.3 | 29.2 | 14.2 | 3.6 | 4.4 |
| 18 | mm | 700 | 245 | 750 | 795 | 527 | 178 | 592 | 212 | 740 | 640 | 100 | 126 |
| | inch | 27.6 | 9.6 | 29.5 | 31.3 | 20.7 | 7.0 | 23.3 | 8.3 | 29.1 | 25.2 | 3.9 | 5.0 |
| 24/30 | mm | 1000 | 245 | 750 | 795 | 827 | 178 | 892 | 212 | 1040 | 640 | 100 | 126 |
| | inch | 39.4 | 9.6 | 29.5 | 31.3 | 32.6 | 7.0 | 35.1 | 8.3 | 40.9 | 25.2 | 3.9 | 5.0 |
| 36/42/48 | mm | 1200 | 245 | 750 | 795 | 1027 | 178 | 1092 | 212 | 1240 | 640 | 100 | 126 |
| | inch | 47.2 | 9.6 | 29.5 | 31.3 | 40.4 | 7.0 | 43.0 | 8.3 | 48.8 | 25.2 | 3.9 | 5.0 |
| 55 | mm | 1200 | 300 | 750 | 795 | 1027 | 233 | 1092 | 267 | 1240 | 640 | 125 | 160 |
| | inch | 47.2 | 11.8 | 29.5 | 31.3 | 40.4 | 9.2 | 43.0 | 10.5 | 48.8 | 25.2 | 4.9 | 6.3 |

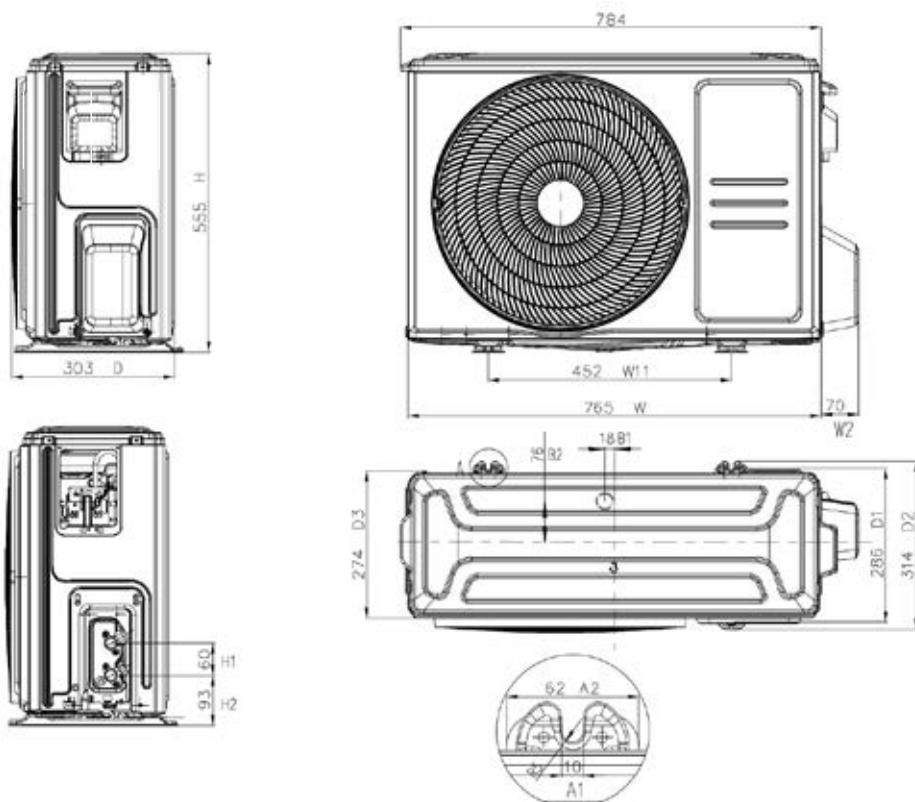


SCHEMI DIMENSIONALI

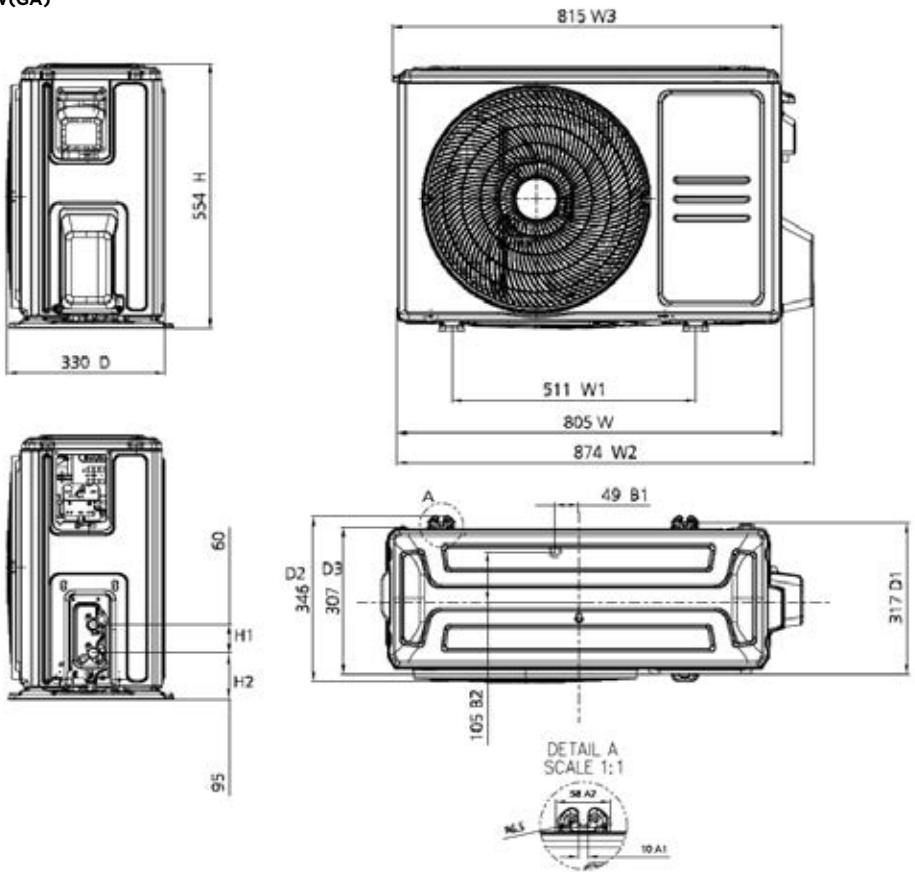
UNITÀ ESTERNE

MOX230-09HFN8-QRD1W(GA)

MOX230-12HFN8-QRD0W(GA)



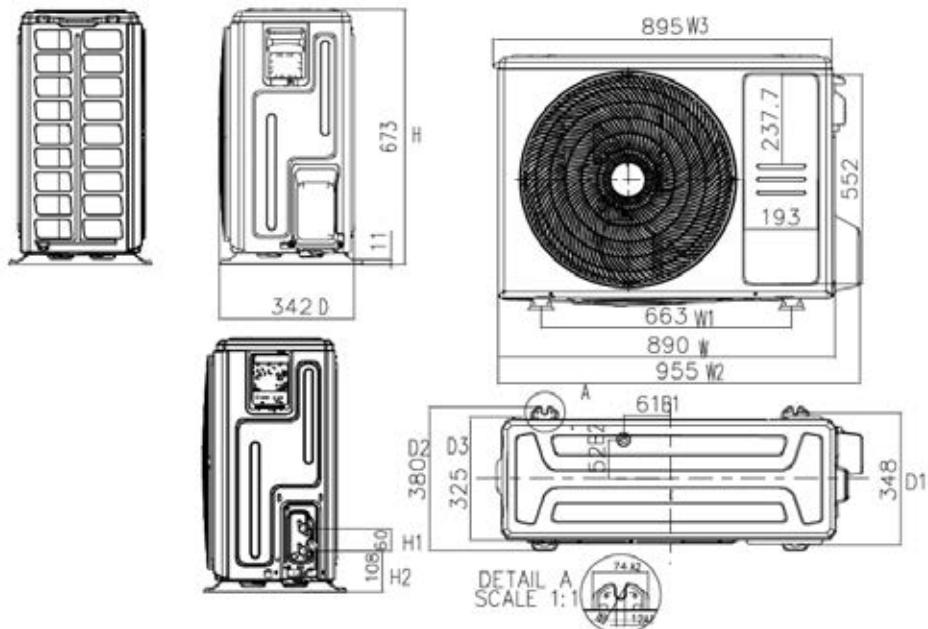
MOX330U-18HFN8-QRD0W(GA)



SCHEMI DIMENSIONALI

UNITÀ ESTERNE

MOX430U-24HFN8-QRD1W(GA)

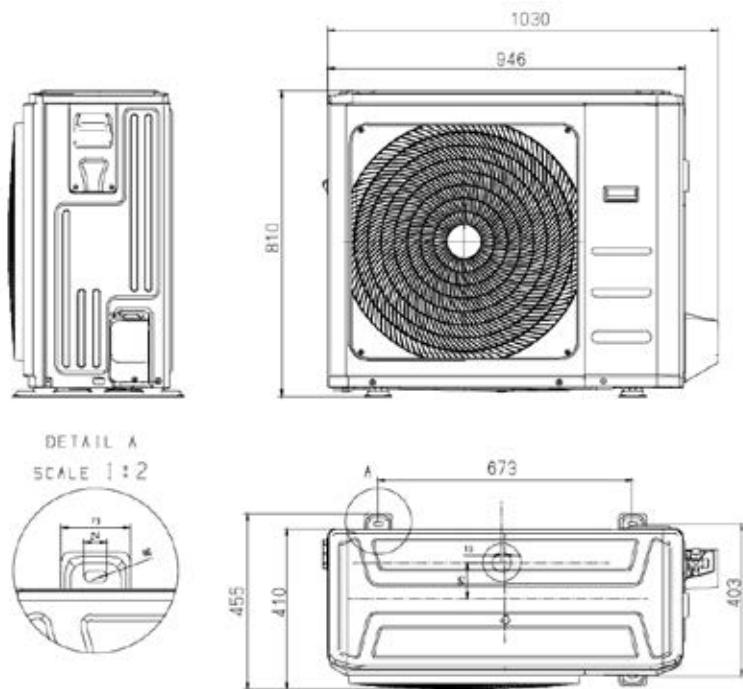


MOD30U-30HFN8-QRD1W(GA)

MOD30U-36HFN8-QRDOW(GA)

MOD30U-36HFN8-RRDOW(GA)

MOD30U-42HFN8-QRDOW(GA)



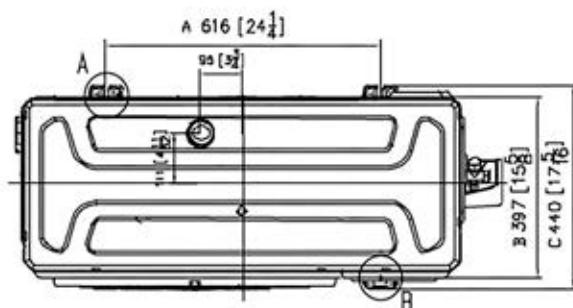
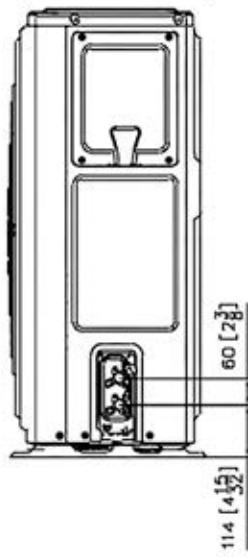
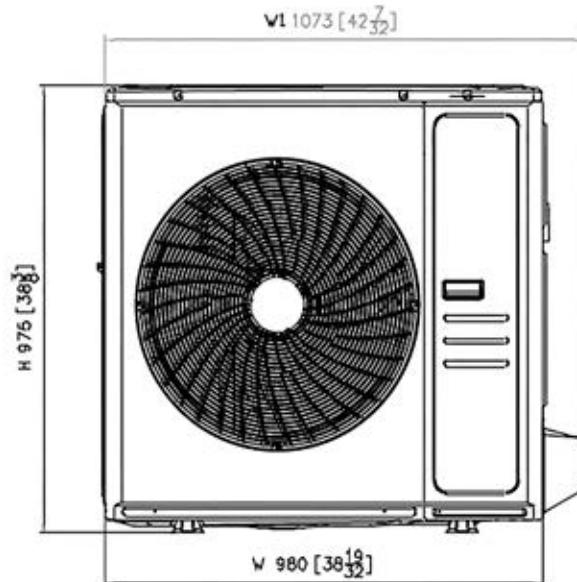
SCHEMI DIMENSIONALI

UNITÀ ESTERNE

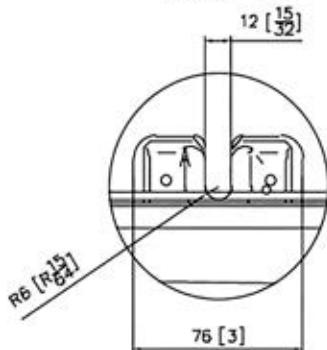
MOX630U-48HFN8-QRD0W(GA)

MOX630U-48HFN8-RRD0W(GA)

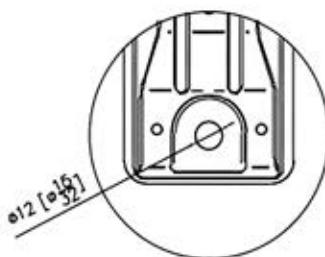
MOX630U-55HFN8-RRD0W(GA)



DETAIL A
SCALE 1:1

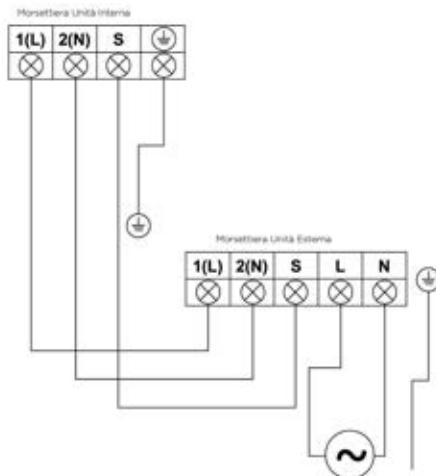


DETAIL B
SCALE 1:1

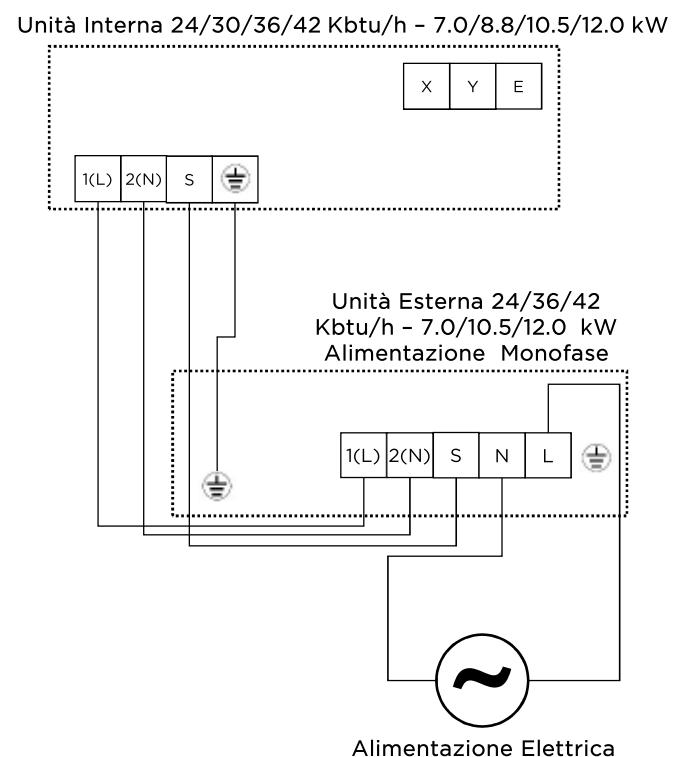


CANALIZZABILI COLLEGAMENTI ELETTRICI

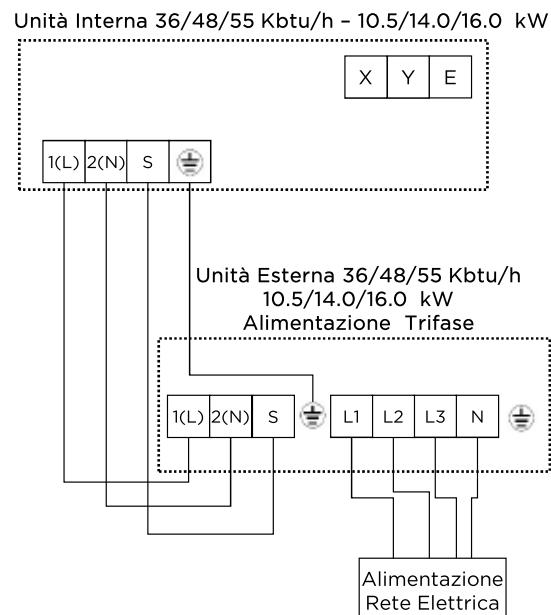
12-18K



24-30-36-42K



36-48-55K (TRIFASE)

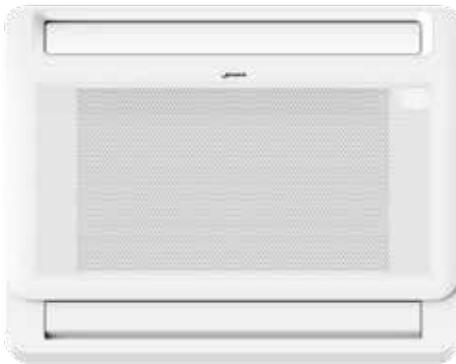


Alimentazione Elettrica



CARATTERISTICHE

- Capacità 3.5 - 5.0 kW
- Classe efficienza energetica A++/A+
- Contatto ON-OFF
- Doppio ventilatore tangenziale
- Doppia feritoia di mandata aria
- Display frontale alfanumerico
- Smart Kit opzionale



FUNZIONALITÀ

MASSIMA EFFICACIA IN OGNI STAGIONE

Le due feritoie di mandata d'aria superiore e inferiore di maggiori dimensioni, possono operare anche in contemporanea, aumentando così la quantità di aria disponibile per raggiungere il comfort desiderato nel minor tempo possibile.

DOPPIO VENTILATORE

Il doppio ventilatore tangenziale micro regolabile, assicura elevata efficienza energetica e il massimo delle prestazioni.

CONTROLLO TOTALE CON APP SMARTHOME

La console può essere dotata di un dispositivo accessorio (Smart Kit Midea mod. EU-SK105) che permette il suo controllo attraverso l'app Midea SmartHome. Così le funzionalità della console sono disponibili anche da remoto.

CONTATTO ON-OFF

Grazie a una morsettiera dedicata, può essere facilmente collegato un interruttore per accendere o spegnere l'Unità da un dispositivo remoto, o per integrare un sistema di controllo BMS.

INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE SEMPLIFICATE

La nuova piastra di montaggio consente un'installazione rapida e flessibile. Il pannello frontale rimovibile, privo di parti elettriche, può essere direttamente rimosso e pulito, così come il filtro aria.

DISPLAY FRONTALE ALFANUMERICO

Il display di ultima generazione presente sul pannello frontale è intuitivo e di facile lettura.



UNITÀ INTERNA (LxPxA mm)



MFA2U-12HRFNNX(GA)
794x200x621

MFA2U-17HRFNX(GA)
794x200x621

UNITÀ ESTERNA (LxPxA mm)



MOX230-12HFN8-Q(GA)
765x303x555

MOX330U-18HFN8-Q(GA)
805x330x554

| Modello Unità Interna | | MFA2U-09HRFNX(GA) | MFA2U-12HRFNX(GA) | MFA2U-17HRFNX(GA) | |
|--|---|------------------------------|------------------------|----------------------|----------------|
| EAN | | 8052705167030 | 8052705166156 | 8052705166354 | |
| Modello Unità Esterna | | MOX230-09HFN8-Q(GA) | MOX230-12HFN8-Q(GA) | MOX330U-18HFN8-Q(GA) | |
| EAN | | 8052705167757 | 8052705162769 | 8052705162776 | |
| Alimentazione elettrica Unità Interna | | F-V-Hz | Monofase 220-240V 50Hz | | |
| Alimentazione elettrica Unità Esterna | | F-V-Hz | Monofase 220-240V 50Hz | | |
| Raffreddamento | Capacità | kW (Min/Nom/Max) | 0,76/2,6/4,25 | 0,76/3,52/4,25 | 2,64/4,98/5,57 |
| | Potenza Elettrica Assorbita | W (Min/Nom/Max) | 170/660/1350 | 170/1000/1350 | 650/1500/1950 |
| | Corrente | A (Nom) | 3,03 | 4,52 | 6,7 |
| | Carico Teorico (PdesignC) | kW | 2,6 | 3,5 | 5 |
| | SEER | | 7,4 | 7,3 | 6,7 |
| | Classe di efficienza energetica | | A++ | A++ | A++ |
| | Consumo Energetico Annuo | kWh/A | - | 168 | 261 |
| Riscaldamento | Capacità | kW (Min/Nom/Max) | 0,45/2,94/4,69 | 0,45/3,81/4,69 | 2,20/5,28/6,30 |
| | Potenza Elettrica Assorbita | W (Min/Nom/Max) | 150/700/1300 | 150/980/1300 | 600/1420/1900 |
| | Corrente | A (Nom) | 3,03 | 4,43 | 6,4 |
| | Carico Teorico (PdesignH) | kW (Stagione Media/Calda) | 2,2/3,4 | 2,6/3,4 | 4,0/5,0 |
| | SCOP | (Stagione Media-Più Calda) | 4,2/5,5 | 4,0/5,5 | 4,0/5,0 |
| | Classe di efficienza energetica | (Stagione Media-Più Calda) | A+/A+++ | A+/A+++ | A+/A++ |
| | Consumo Energetico Annuo | kWh/A (Stagione Media/Calda) | - | 910/866 | 1400/1450 |
| Efficienza energetica | Temperatura limite esercizio (Tol) | °C | -15 | -15 | -15 |
| | E.E.R./C.O.P. | W/W | - | 3,52/3,89 | 3,32/3,72 |
| Unità Interna | Dimensioni (LxPxA) | mm | 794x200x621 | 794x200x621 | 794x200x621 |
| | Peso netto | Kg | 14,9 | 14,9 | 14,9 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxA) | mm | 865x280x719 | 865x280x719 | 865x280x719 |
| | Peso lordo | Kg | 18,8 | 18,8 | 18,8 |
| | Portata Aria (Min / Med / Max) | m³/h | 490/580/650 | 490/580/650 | 600/690/780 |
| | Pressione Sonora (Min/Med/Max) | dB(A) | 27/34/37 | 27/34/37 | 32/38/41 |
| | Potenza Sonora (Max) | dB(A) | 53 | 54 | 55 |
| Unità Esterna | Dimensioni (LxPxA) | mm | 765x303x555 | 765x303x555 | 805x330x554 |
| | Peso netto | Kg | 26,4 | 26,6 | 32,5 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxA) | mm | 887x337x610 | 887x337x610 | 915x370x615 |
| | Peso lordo | Kg | 28,8 | 29 | 35,2 |
| | Portata Aria | m³/h | 2200 | 2200 | 2100 |
| | Potenza Sonora (Max) | dB(A) | 63 | 62 | 63 |
| | Tipologia Compressore | | ROTATIVO | ROTATIVO | ROTATIVO |
| Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero | Tubazione Lato Liquido | mm | 6,35 | 6,35 | 6,35 |
| | Tubazione Lato Gas | mm | 9,52 | 9,52 | 12,7 |
| | Lunghezza Tubazioni (Precarica) | m | 5 | 5 | 5 |
| | Lunghezza minima raccomandata tubazioni | m | 3 | 3 | 3 |
| | Lunghezza Equivalente tubazioni (Max) | m | 25 | 25 | 30 |
| | Incremento di Refrigerante | g/m | 12 | 12 | 12 |
| | Dislivello (Max) | m | 10 | 10 | 20 |
| Fluido Frigorifero | Fluido Refrigerante | | R32 | R32 | R32 |
| | GWP | | 675 | 675 | 675 |
| | Quantità Precaricata | Kg | 0,72 | 0,72 | 1,15 |
| | Emissioni equivalenti CO2 | F-V-Hz | 0,486 | 0,486 | 776 |
| | Pressione di prova (Lato Alta/Bassa) | MPa | 4,3/1,7 | 4,3/1,7 | 4,3/1,7 |
| Collegamenti Elettrici | Alimentazione elettrica principale | | Unità esterna | Unità esterna | Unità esterna |
| | Collegamento Unità Interna-Esterna | n° conduttori | 3P + Terra | 3P + Terra | 3P + Terra |
| | Potenza Elettrica Assorbita Massima | W | 1850 | 1850 | 2950 |
| | Corrente Massima | A | 9 | 9 | 13,5 |
| Limiti Operativi | Temperature Interne | Raff.(Min/Max) °C B.U. | +16 / +32 | +17 / +32 | +17 / +32 |
| | | Risc. (Min/Max) °C B.S. | 0 / +30 | 0 / +30 | 0 / +30 |
| | Temperature Esterne | Raff.(Min/Max) °C B.S. | -15 / +50 | -15 / +50 | -15 / +50 |
| | | Risc. (Min/Max) °C B.U. | -15 / +24 | -15 / +24 | -15 / +24 |

I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825.

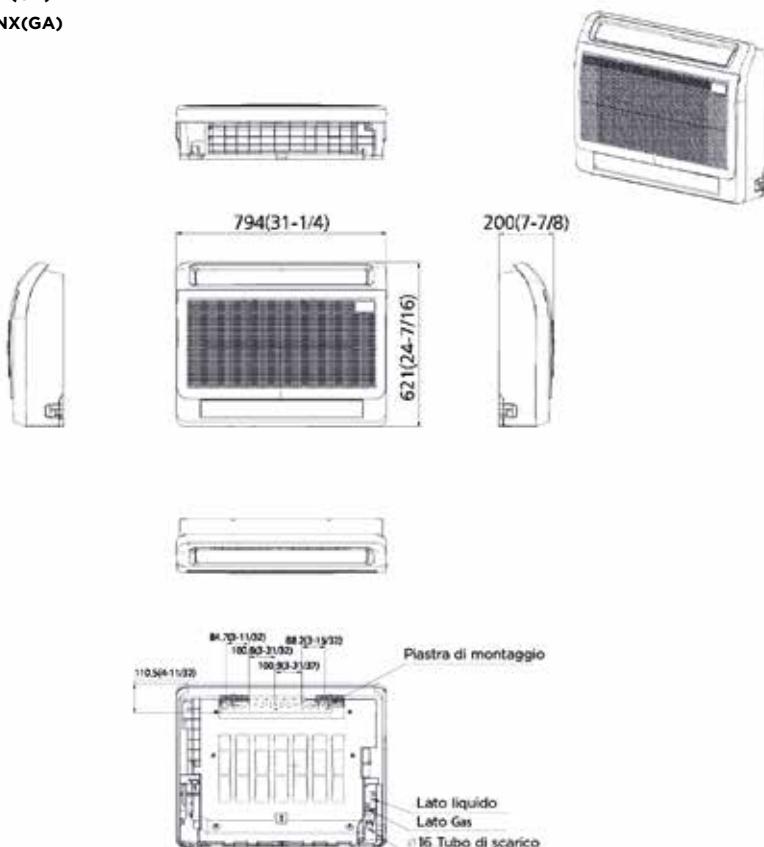
I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511. I consumi energetici stagionali indicati, si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 QPa). Unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1,5 metri di distanza dal fondo dell'Unità (Unità interna), 1,5 metri e in posizione elevata di 0,8 metri (Unità esterna). Canale di mandata, di sezione pari alla bocca di mandata dell'Unità, con lunghezza pari a 2 metri; canale di aspirazione, di sezione pari alla bocca di aspirazione, con lunghezza pari a 1 metro. Filtri aria non installati. Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

CONSOLE SCHEMI DIMENSIONALI

UNITÀ INTERNA

MFAU-12HRFNX(GA)

MFA2U-17HRFNX(GA)

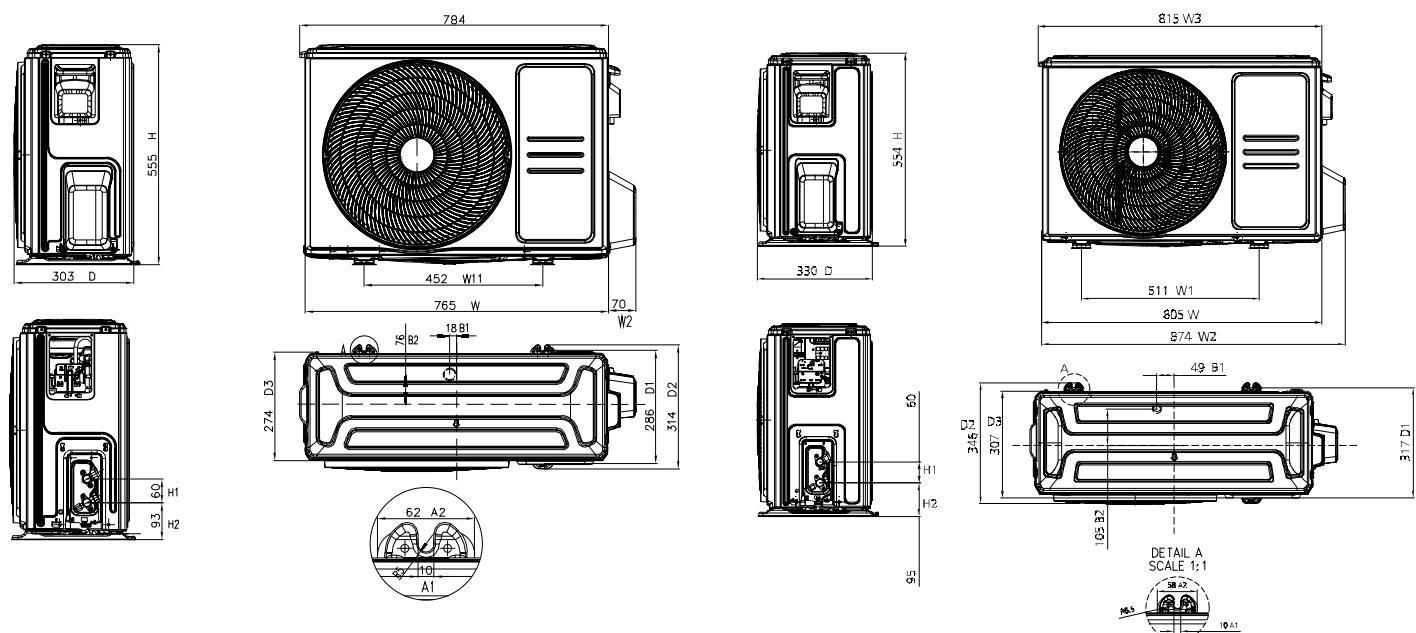


Valori non definitivi.

UNITÀ ESTERNA

MOX230-12HFN8-Q(GA)

MOX330U-18HFN8-Q(GA)



COLLEGAMENTI ELETTRICI

12K

17K

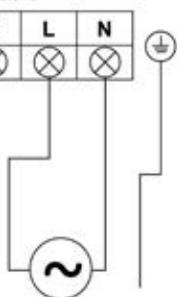
Mossettiera Unità Interna

| | | | |
|-------------|-------------|----------|------------|
| 1(L) | 2(N) | S | (+) |
| ⊗ | ⊗ | ⊗ | ⊗ |



Mossettiera Unità Esterna

| | | | | | |
|-------------|-------------|----------|----------|----------|------------|
| 1(L) | 2(N) | S | L | N | (-) |
| ⊗ | ⊗ | ⊗ | ⊗ | ⊗ | ⊗ |



Valori non definitivi.

CARATTERISTICHE

- Capacità 5.3 - 7.0 - 10.5 - 14.0 - 15.8 kW
- Classe efficienza energetica A++/A+ (Eccetto 48k - A++/A)
- Comando IR a corredo
- Comando a filo opzionale
- Regolazione lineare velocità ventilatore
- Installazione pavimento/soffitto
- Contatto ON-OFF / Contatto Alarm



FUNZIONALITÀ

COMANDO A FILO / INFRAROSSI

L'Unità interna della gamma Soffitto/Pavimento è dotata di ricevitore IR a bordo e può essere equipaggiata con un comando a filo accessorio con funzione di programmatore per una gestione ancora più funzionale.

CONTATTO ON-OFF / ALARM

Una serie di contatti sulla scheda elettronica dell'Unità permette di controllare il prodotto in abbinamento con una serie di dispositivi esterni o di sincronizzare lo stato dell'Unità con un altro prodotto.

PRE-RISCALDAMENTO

Prevenzione dell'eccessivo abbassamento delle temperature nella stanza, tramite l'attivazione automatica dell'Unità interna in modalità pre-riscaldamento.

INSTALLAZIONE FLESSIBILE

Le Unità interne della gamma Soffitto/Pavimento possono essere posizionate a parete o a soffitto in modo da garantire la migliore flessibilità di installazione.



UNITÀ INTERNA (LxPxH mm)



MUEU-18HRFNX(GA)
1068x675x235

MUE-24HRFNX(GA)
1068x675x235

MUE-36HRFNX(GA)
1650x675x235

MUE-48HRFNX(GA)
1650x675x235

MUE-55HRFNX(GA)
1650x675x235

UNITÀ ESTERNA (LxPxH mm)



MOX330U-18HFN8-Q(GA)
805x330x554

MOD30U-36HFN8-R(GA)
946x410x810

MOX430U-24HFN8-Q(GA)
890x342x673

MOE30U-48HFN8-R(GA)
952x415x1333

MOD30U-36HFN8-Q(GA)
946x410x810

MOE30U-55HFN8-R(GA)
952x415x1333

*La classe energetica può variare a seconda dei modelli della serie. Consultare la tabella per informazioni più dettagliate.

SOFFITTO/PAVIMENTO



| Codice Unità Interna | MUEU-18HRFNX(GA) | MUE-24HRFNX(GA) | MUE-36HRFNX(GA) | | |
|---|--|------------------------------|-----------------------|----------------|------------------|
| EAN | 6938187375410 | 6938187304328 | 6938187304335 | | |
| Codice Unità Interna (Nuovo Codice) <small>NEW</small> | MUEU-18HRFNX(GA) | MUE-24HRFNX(GA) | MUE2-36HRFNX(GA) | | |
| EAN | 8052705162592 | 8052705162721 | 8052705162738 | | |
| Codice Unità Esterna | MOX330U-18HFN8-Q(GA) | MOX430U-24HFN8-Q(GA) | MOD30U-36HFN8-Q(GA) | | |
| EAN | 8052705162776 | 8052705162783 | 8052705162806 | | |
| Alimentazione elettrica Unità Esterna | F-V-Hz | Monofase 220-240V 50Hz | Trifase 380-415V 50Hz | | |
| Modello Unità Esterna (Nuovo Codice) <small>NEW</small> | | MOX430U-24HFN8-Q(GA) | MOD30U-36HFN8-R(GA) | | |
| EAN | | 8052705167764 | 8052705162813 | | |
| Alimentazione elettrica Unità Esterna | F-V-Hz | | Trifase 380-415V 50Hz | | |
| Alimentazione elettrica Unità Interna | F-V-Hz | Monofase 220-240V 50Hz | | | |
| Raffreddamento | Capacità | kW (Min/Nom/Max) | 2,71/5,28/5,86 | 3,22/6,80/7,77 | 2,73/10,09/11,43 |
| | Potenza Elettrica Assorbita | W (Min/Nom/Max) | 670/1450/2027 | 747/2300/2930 | 900/3900/4250 |
| | Corrente | A (Nom) | 6,0 | 10,5 | 17,0 |
| | Carico Teorico (PdesignC) | kW | 5,4 | 7,2 | 10,5 |
| | SEER | | 6,2 | 6,1 | 6,4 |
| | Classe di efficienza energetica | | A++ | A++ | A++ |
| | Consumo Energetico Annuo | kWh/A | 305 | 413 | 574 |
| Riscaldamento | Capacità | kW (Min/Nom/Max) | 2,42/5,57/6,30 | 2,72/7,62/8,29 | 2,78/11,72/12,78 |
| | Potenza Elettrica Assorbita | W (Min/Nom/Max) | 540/1500/1640 | 650/2050/2850 | 800/3350/3950 |
| | Corrente | A (Nom) | 6,6 | 9,5 | 15,0 |
| | Carico Teorico (PdesignH) | kW (Stagione Media/Calda) | 4,0/5,1 | 5,5/5,8 | 8,6/10,2 |
| | SCOP | (Stagione Media/Calda) | 4,0/5,1 | 4,0/5,1 | 4,1/5,1 |
| | Classe di efficienza energetica | (Stagione Media/Calda) | A+ / A+++ | A+ / A+++ | A+ / A+++ |
| | Consumo Energetico Annuo | kWh/A (Stagione Media/Calda) | 1400/1400 | 1925/1592 | 2937/2800 |
| Efficienza energetica | Temperatura limite esercizio (Tol) | °C | -15 | -15 | -15 |
| | E.E.R./C.O.P. | W/W | 3,64/3,71 | 3,30/3,85 | 3,23/3,71 |
| | Dimensioni (LxPxA) | mm | 1068x675x235 | 1068x675x235 | 1650x675x235 |
| | Peso netto | Kg | 28,0 | 28,0 | 41,5 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxA) | mm | 1145x755x318 | 1145x755x318 | 1725x755x318 |
| | Peso lordo | Kg | 33,3 | 33,3 | 48,0 |
| | Portata Aria (Min / Med / Max) | m³/h | 723/839/958 | 853/1023/1192 | 1504/1728/1955 |
| Unità Interna | Pressione Sonora (Silent/Min/Med/Max) | dB(A) | 24/37/41/44 | 32/43/46/49 | 37/44/49/50 |
| | Potenza Sonora (Max) | dB(A) | 59 | 55 | 65 |
| | Dimensioni (LxPxA) | mm | 805x330x554 | 890x342x673 | 946x410x810 |
| | Peso netto | Kg | 32,5 | 43,9 | 66,9 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxA) | mm | 915x370x615 | 995x398x740 | 1090x500x885 |
| | Peso lordo | Kg | 35,2 | 46,9 | 71,5 |
| | Portata Aria | m³/h | 2100 | 3500 | 4000 |
| Unità Esterna | Potenza sonora (Max) | dB(A) | 65 | 67 | 70 |
| | Tipologia Compressore | | ROTATIVO | ROTATIVO | ROTATIVO |
| | Tubazione Lato Liquido | mm | 6,35 | 9,52 | 9,52 |
| | Tubazione Lato Gas | mm | 12,70 | 15,88 | 15,88 |
| | Lunghezza Tubazioni Coperta da Precarica | m | 5 | 5 | 5 |
| | Lunghezza minima raccomandata tubazioni | m | 3 | 3 | 3 |
| | Lunghezza Equivalente tubazioni (Max) | m | 30 | 50 | 75 |
| Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero | Incremento di Refrigerante | g/m | 12 | 24 | 24 |
| | Dislivello (Max) | m | 20 | 25 | 30 |
| | Tipologia di Refrigerante | | R32 | R32 | R32 |
| | GWP | | 675 | 675 | 675 |
| | Quantità Precaricata | Kg | 1,15 | 1,50 | 2,40 |
| | Emissioni CO ₂ equivalenti | F-V-Hz | 0,777 | 1,013 | 1,620 |
| | Pressione di prova (Lato Alta/Bassa) | MPa | 4,3/1,7 | 4,6/1,7 | 4,6/1,7 |
| Fluido Frigorifero | Alimentazione elettrica principale | | Unità esterna | Unità esterna | Unità esterna |
| | Collegamento Unità Interna-Esterna | n° conduttori | 3+Terra | 3+Terra | 3+Terra |
| | Potenza Elettrica Assorbita Massima | W | 2950 | 3700 | 5000 |
| | Corrente Massima | A | 13,5 | 19,0 | 22,5 |
| | Temperature Interne | Raff.(Min/Max) °C B.U. | +17 / +32 | +17 / +32 | +17 / +32 |
| | | Risc. (Min/Max) °C B.S. | 0 / +30 | 0 / +30 | 0 / +30 |
| | Temperature Esterne | Raff.(Min/Max) °C B.S. | -15 / +50 | -15 / +50 | -15 / +50 |
| | | Risc. (Min/Max) °C B.U. | -15 / +24 | -15 / +24 | -15 / +24 |
| I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825. I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511. I consumi energetici stagionali indicati, si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazioni e modifica senza obbligo di preavviso. I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 QPa), Unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fronte dell'Unità in posizioni elevate da 0,8 metri (Unità interna) 1,5 metri (Unità esterna) rispetto ad essa. Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento effettivo condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO ₂ , per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti. | | | | | |

SOFFITTO/PAVIMENTO

| | | | |
|--|--|-----------------------------|-----------------------------|
| Codice Unità Interna | | MUE-48HRFNX(GA) | MUE-55HRFNX(GA) |
| EAN | | 6938187304342 | 6938187304359 |
| Codice Unità Interna (Nuovo Codice) | | MUE2-48HRFNX(GA) | MUE2-55HRFNX(GA) |
| EAN | | 8052705162745 | 8052705162752 |
| Codice Unità Esterna | | MOE30U-48HFN8-R(GA) | MOE30U-55HFN8-R(GA) |
| EAN | | 8052705162837 | 8052705162844 |
| Modello Unità Esterna (Nuovo Codice) | | | MOX630U-55HFN8-R(GA) |
| EAN | | | 8052705167795 |
| Alimentazione elettrica Unità Interna | F-V-Hz | Monofase 220-240V 50Hz | |
| Alimentazione elettrica Unità Esterna | F-V-Hz | Trifase 380-415V 50Hz | |
| Raffreddamento | Capacità | kW (Min/Nom/Max) | 3,52/12,1/15,24 |
| | Potenza Elettrica Assorbita | W (Min/Nom/Max) | 900/5000/5950 |
| | Corrente | A (Nom) | 8,8 |
| | Carico Teorico (PdesignC) | kW | 14,0 |
| | SEER | | 6,1 |
| | Classe di efficienza energetica | | A++ |
| Riscaldamento | Consumo Energetico Annuo | kWh/A | 820 |
| | Capacità | kW (Min/Nom/Max) | 4,10/16,12/17,00 |
| | Potenza Elettrica Assorbita | W (Min/Nom/Max) | 1000/5100/6050 |
| | Corrente | A (Nom) | 8,9 |
| | Carico Teorico (PdesignH) | kW (Stagione Media/Calda) | 11,2/11,7 |
| | SCOP | (Stagione Media/Calda) | 3,9/5,1 |
| Efficienza energetica | Classe di efficienza energetica | (Stagione Media/Calda) | A / A+++ |
| | Consumo Energetico Annuo | kWh/A (Stagione Med./Calda) | 4100/3211 |
| | Temperatura limite esercizio (Tol) | °C | -15 |
| | E.E.R./C.O.P. | W/W | 3,23/3,71 |
| | Dimensioni (LxPxA) | mm | 1650x675x235 |
| | Peso netto | Kg | 41,7 |
| Unità Interna | Dimensioni Imballo (LxPxA) | mm | 1725x755x318 |
| | Peso lordo | Kg | 48,5 |
| | Portata Aria (Min / Med / Max) | m³/h | 1600/1850/2100 |
| | Pressione Sonora (Silent/Min/Med/Max) | dB(A) | 36/45/50/53 |
| | Potenza Sonora (Max) | dB(A) | 67 |
| | Dimensioni (LxPxA) | mm | 952x415x1333 |
| Unità Esterna | Peso netto | Kg | 103,7 |
| | Dimensioni Imballo (LxPxA) | mm | 1095x495x1480 |
| | Peso lordo | Kg | 118,3 |
| | Portata Aria | m³/h | 7500 |
| | Potenza sonora (Max) | dB(A) | 74 |
| | Tipologia Compressore | | ROTATIVO |
| Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero | Tubazione Lato Liquido | mm | 9,52 |
| | Tubazione Lato Gas | mm | 15,88 |
| | Lunghezza Tubazioni Coperta da Precarica | m | 5 |
| | Lunghezza minima raccomandata tubazioni | m | 3 |
| | Lunghezza Equivalente tubazioni (Max) | m | 75 |
| | Incremento di Refrigerante | g/m | 24 |
| Fluido Frigorifero | Dislivello (Max) | m | 30 |
| | Tipologia di Refrigerante | | R32 |
| | GWP | | 675 |
| | Quantità Precaricata | Kg | 2,90 |
| | Emissioni CO ₂ equivalenti | F-V-Hz | 1,620 |
| | Pressione di prova (Lato Alta/Bassa) | MPa | 4,6/1,7 |
| Collegamenti Elettrici | Alimentazione elettrica principale | | Unità esterna |
| | Collegamento Unità Interna-Esterna | n° conduttori | 3+Terra |
| | Potenza Elettrica Assorbita Massima | W | 6900 |
| | Corrente Massima | A | 13,0 |
| Limi | Temperature Interne | Raff.(Min/Max) °C B.U. | +17 / +32 |
| | | Risc. (Min/Max) °C B.S. | 0 / +30 |
| | Temperature Esterne | Raff.(Min/Max) °C B.S. | -15 / +50 |
| | | Risc. (Min/Max) °C B.U. | -15 / +24 |

I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825.

I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511. I consumi energetici stagionali indicati, si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 QPa). Unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fronte dell'Unità in posizione elevata di -0,8 metri (Unità interna) 1,5 metri (Unità esterna) rispetto ad essa. Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

SCHEMI DIMENSIONALI

UNITÀ INTERNE

MUEU-18HRFNX(GA)

MUE-36HRFNX(GA)

MUE-55HRFNX(GA)

Modello

(mm)

MUEU-18HRFNX(GA)

MUE2-36HRFNX(GA)

MUE2-55HRFNX(GA)

A

MUE-24HRFNX(GA)

MUE-48HRFNX(GA)

18 - 24

B

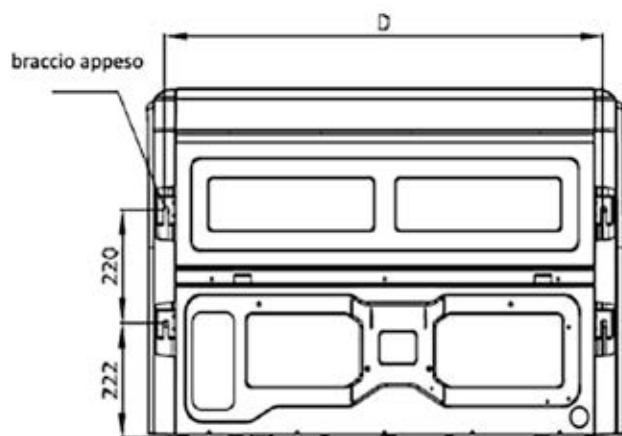
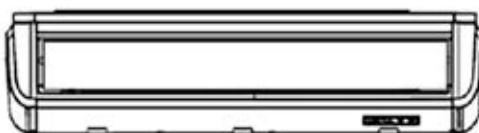
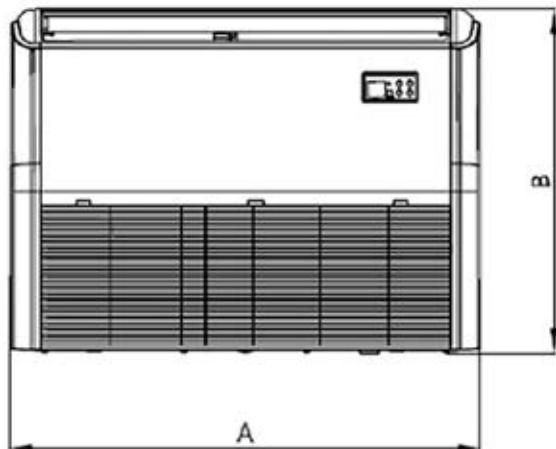
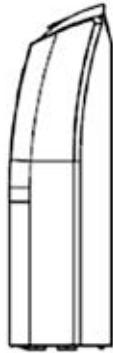
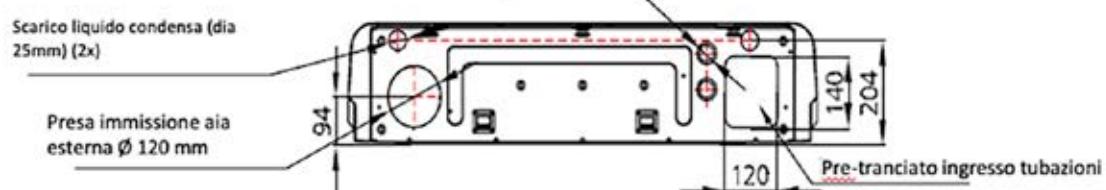
MUE2-24HRFNX(GA)

MUE2-48HRFNX(GA)

36 - 55

C

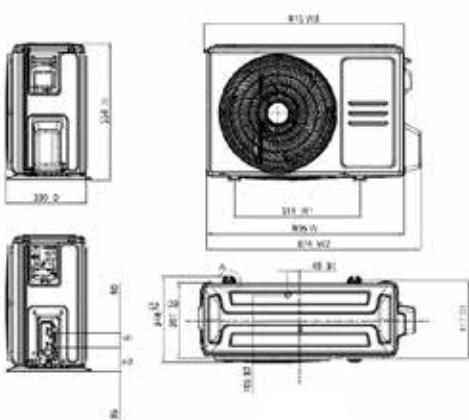
D



SOFFITTO/PAVIMENTO SCHEMI DIMENSIONALI

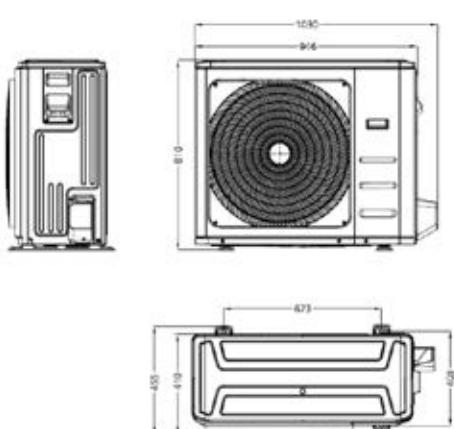
UNITÀ ESTERNE

MOX330U-18HFN8-Q(GA)



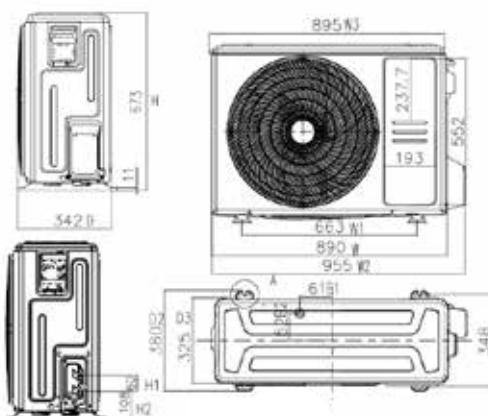
MOD30U-36HFN8-Q(GA)

MOD30U-36HFN8-R(GA)



MOX430U-24HFN8-Q(GA)

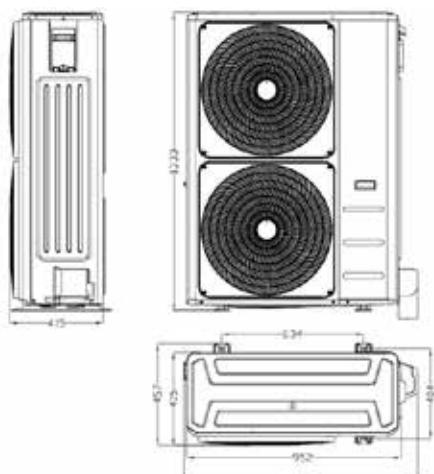
MOX430U-24HFN8-Q1(GA)



MOE30U-48HFN8-R(GA)

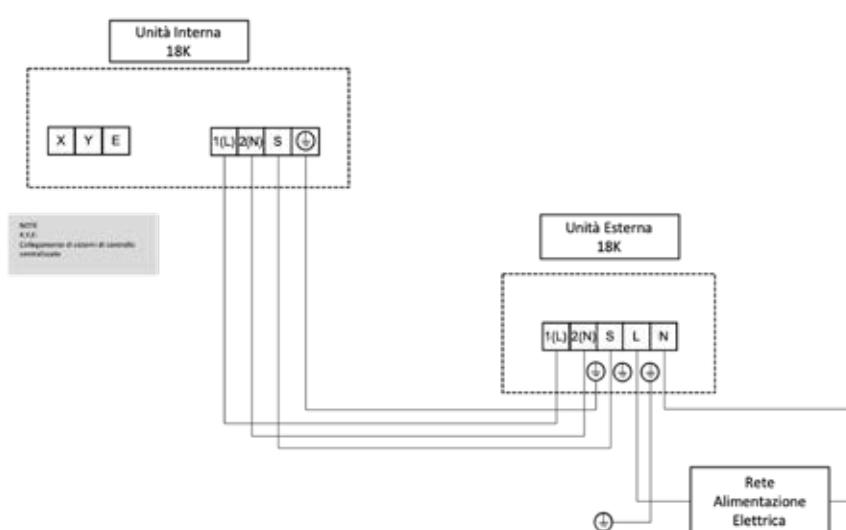
MOE30U-55HFN8-R(GA)

MOX630U-55HFN8-R(GA)



COLLEGAMENTI ELETTRICI

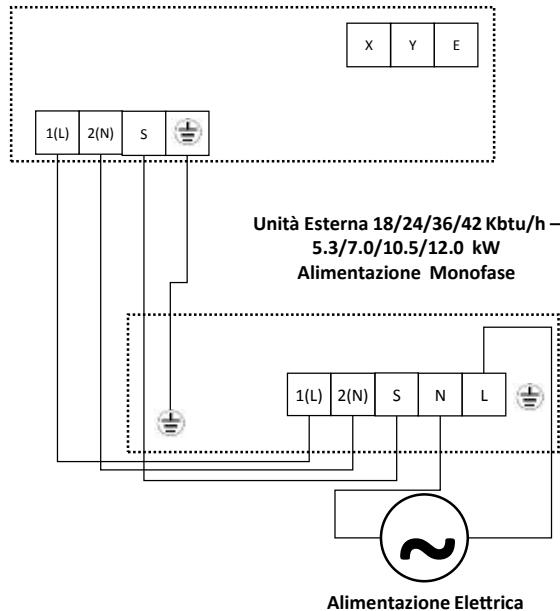
18K



COLLEGAMENTI ELETTRICI

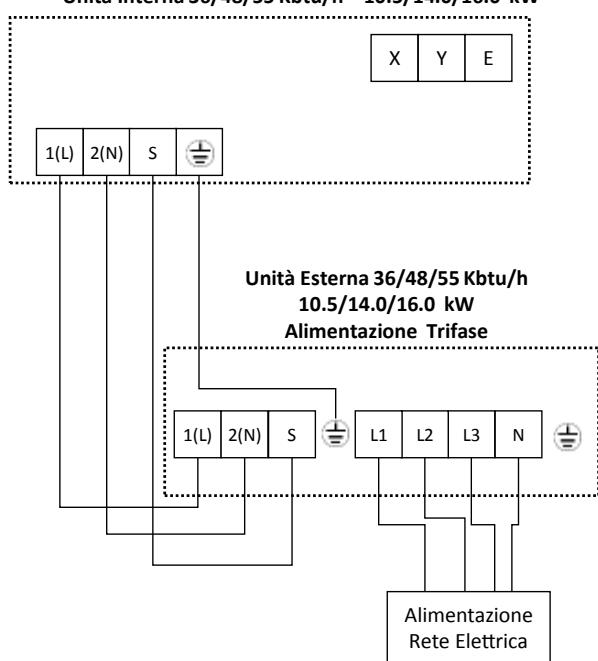
24-36K

24-36K
Unità Interna 18/24/30/36/42 Kbtu/h – 5.3/7.0/8.8/10.5/12.0 kW



36-48-55K (TRIFASE)

Unità Interna 36/48/55 Kbtu/h – 10.5/14.0/16.0 kW



CARATTERISTICHE

- Capacità 14.0 kW
- Comando IR a corredo
- Installazione pavimento



FUNZIONALITÀ

SUPER SILENZIOSITÀ

Il motore della ventola interna è caratterizzato da una silenziosità straordinaria che permette all'utente di poter godere della climatizzazione anche di notte. Il tutto senza alterare né la portata d'aria né la resa.

INSTALLAZIONE PAVIMENTO

Le Unità Colonna possono essere installate a pavimento. Le tubazioni di collegamento possono provenire dal pavimento stesso o dal retro dell'Unità.

3D SURROUND

Possibilità di gestire automaticamente non solo i deflettori sull'asse verticale, ma anche la direzione del flusso d'aria sull'asse orizzontale, così da raggiungere ogni angolo della stanza per un comfort a 360°.

AUTO DIAGNOSI

In caso di avaria, un sistema di codici guasto permette di segnalare agli utenti, in maniera semplice e chiara, eventuali malfunzionamenti e di visualizzare i relativi codici di errore per un rapido intervento di assistenza.

COMANDO INFRAROSSI

L'Unità interna Colonna è dotata di ricevitore IR a bordo. Il pannello di controllo a bordo dell'Unità permette le impostazioni dei parametri operativi per il funzionamento.

ELEVATO LANCIO ARIA

Le Unità della gamma Colonna hanno la capacità di coprire grandi superfici con il loro lancio d'aria. Questa caratteristica le rende adatte alla climatizzazione di grandi superfici.



UNITÀ INTERNA (LxPxA mm)



MFM-48HFN8-QRDOW
600x455x1934

MFM-55HFN8-QRDOW
600x455x1934

UNITÀ ESTERNA (LxPxA mm)



MOX630U-48HFN8-R(GA)
980x375x975

MOX630U-55HFN8-R(GA)
980x375x975

COLONNA



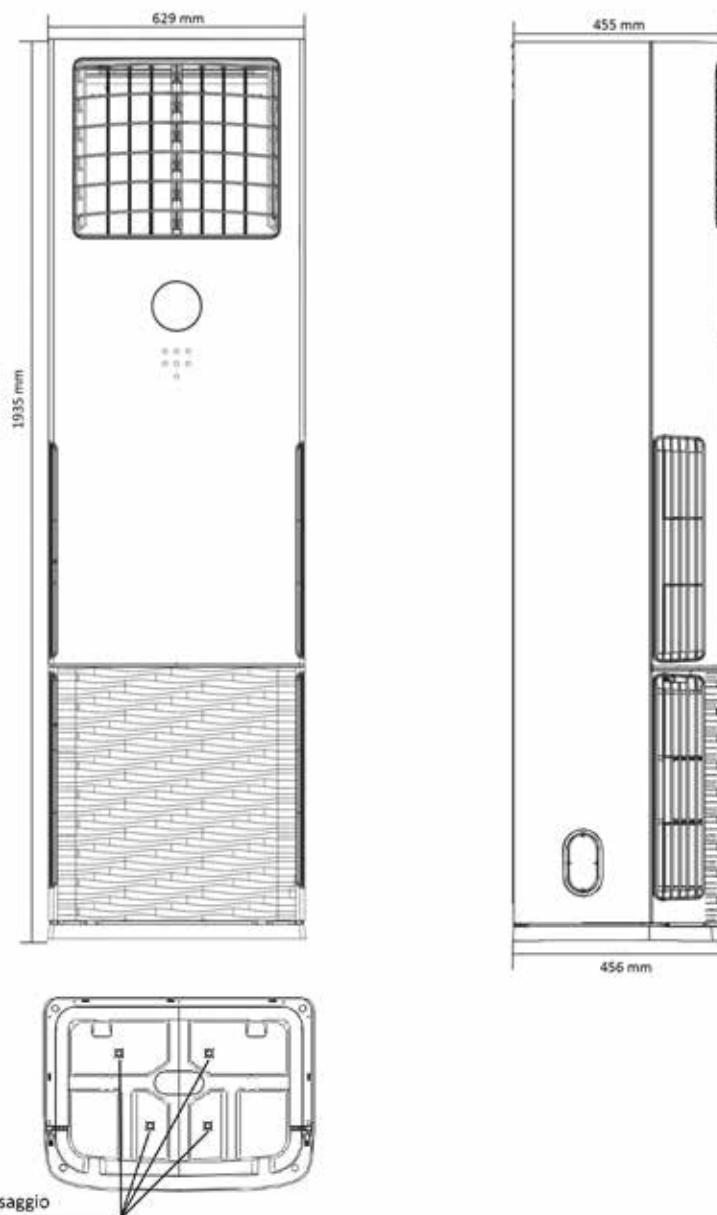
| Codice Unità Interna | | MFM-48HRFN8-QRDOW | | MFM-55HRFN8-QRDOW | |
|---|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
| EAN | | 8052705169188 | | 8052705169195 | |
| Codice Unità Esterna | | MOX630U-48HFN8-R(GA) | | MOX630U-55HFN8-R(GA) | |
| EAN | | 8052705167788 | | 8052705167795 | |
| Alimentazione elettrica | F-V-Hz | 380_415V_3Ph,FREQUENCY_50HZ | | 380_415V_3Ph,50HZ | |
| Raffreddamento nominale | Btu/h | 48000(12000-52000) | | 52000(14000-55000) | |
| Potenza assorbita dal raffreddamento | W | 5000(910-6500) | | 6000(1000-7200) | |
| Corrente di raffreddamento | A | 7.6(212-10.5) | | 9.1(21-11.7) | |
| Riscaldamento nominale | Btu/h | 53000(14000-60000) | | 62000(15000-64000) | |
| Potenza di ingresso per il riscaldamento | W | 4500(950-7200) | | 5600(1020-7200) | |
| Corrente di riscaldamento | A | 6.7(2.2-12) | | 8.5(2.1-11.7) | |
| Raffreddamento stagionale | Pdesignc | kW | 14.1 | 15.5 | |
| | SEER | W/W | 5,7 | 5,7 | |
| | Classe di efficienza energetica | | A+ | A+ | |
| | Efficienza energetica stagionale del raffreddamento ($\eta_{s,h}$) | % | 225 | 225 | |
| Riscaldamento (medio) | Pdesignh | kW | 11.4 | 12.1 | |
| | SCOP | W/W | 3.8 | 3.8 | |
| | Classe di efficienza energetica | | A | A | |
| | Efficienza energetica stagionale del riscaldamento ($\eta_{s,h}$) | % | #VALORE! | 149 | |
| | Tbiv | °C | -7 | -7 | |
| Riscaldamento (più caldo) | Pdesignh | kW | 11.8 | 11.7 | |
| | SCOP | W/W | 4.3 | 5.0 | |
| | Classe di efficienza energetica | | A+ | A++ | |
| | Tbiv | °C | 2 | 2 | |
| Tot | | °C | -15 | -15 | |
| Consumo massimo in ingresso | | W | 7300 | 7500 | |
| Corrente massima | | A | 14.0 | 14.0 | |
| Compressore | Modello | | KTQ420D1UMU | KTQ420D1UMU | |
| | Tipologia | | ROTANTE | ROTANTE | |
| | Marca | | GMCC | GMCC | |
| | Capacità | W | 13700 | 13700 | |
| | Input | W | 3700 | 3700 | |
| | Corrente nominale (RLA) | A | 7.02 | 7.02 | |
| | Protettore termico | | INT01L-4639 | INT01L-4639 | |
| | Posizione del protettore termico | | ESTERNA | ESTERNA | |
| | Olio refrigerante/carico olio | ml | VG74/1400 | VG74/1400 | |
| Motore del ventilatore interno | Modello | | ZKFN-200-8-1-2 | ZKFN-200-8-1-2 | |
| | Input | W | 210 | 210 | |
| | Velocità (alta/media/bassa) | r/min | 580/500/400 | 580/500/400 | |
| Bobina interna | a.Numero di righe | | 3 | 3 | |
| | b.Passo del tubo (a) x passo della fila (b) | mm | 21x13.37 | 25.4x22 | |
| | c.Spaçatura delle alette | mm | 1.3 | 1.5 | |
| | d.Tipo di aletta (codice) | | Alluminio idrofilo | Alluminio idrofilo | |
| | e. Diametro esterno del tubo e tipoogia | mm | #7,Inner groove tube | #9.52,Inner groove tube | |
| | f.Lunghezza x altezza x larghezza della bobina | mm | 485x798x40.11 | 484.4x813x66 | |
| | g.Numero di circuiti | | 9 | 6 | |
| Flusso d'aria interno (Alto/Medio/Basso) | m³/h | 2080/1910/1745 | 1950/1750/1600 | | |
| Livello di rumore interno (Alto/Medio/Basso) | dB(A) | 53.5/51/49/40.5 | 53/50.5/45.5/40 | | |
| Livello di potenza sonora interna (Alto) | dB(A) | 66 | 65 | | |
| Unità interna | Dimensioni (LxPxA) | mm | 600x455x1934 | 600x455x1934 | |
| | Imballaggio (LxPxA) | mm | 2080x755x585 | 2080x755x585 | |
| | Peso netto/lordo | Kg | 58.6/77.5 | 61.4/80.0 | |
| Motore del ventilatore esterno | Modello | | ZKFN-250-10-1 | ZKFN-250-10-1 | |
| | Input | W | 250 | 250 | |
| | Velocità | r/min | 850/400 | 850/400 | |
| Bobina esterna | a.Numero di righe | | 2.6 | 3 | |
| | b.Passo del tubo (a) x passo della fila (b) | mm | 21x22 | 21x22 | |
| | c.Spaçatura delle alette | mm | 1.3 | 1.3 | |
| | d.Tipo di pinna (codice) | | Alluminio idrofilo | Alluminio idrofilo | |
| | e. Diametro esterno del tubo e tipo | mm | #7,Tubo scanalato interno | #7,Tubo scanalato interno | |
| | f.Lunghezza x altezza x larghezza della bobina | mm | 990x924x66 | 990x924x66 | |
| | g.Numero di circuiti | | 14 | 14 | |
| Flusso d'aria esterno | m³/h | 5600 | 5600 | | |
| Livello di pressione sonora esterna | dB(A) | 65 | 65 | | |
| Livello di potenza sonora esterna | dB(A) | 73 | 74 | | |
| Unità esterna | Dimensioni (LxPxA) | mm | 980x375x975 | 980x375x975 | |
| | Imballaggio (LxPxA) | mm | 1145x500x1080 | 1145x500x1080 | |
| | Peso netto/lordo | Kg | 90/105 | 92/107 | |
| Refrigerante | Tipologia | | R32 | R32 | |
| | GWP | | 675 | 675 | |
| | Quantità addebitata | Kg | 2.9 | 3.2 | |
| Pressione di progetto | | MPa | 4.3/1.7 | 4.3/1.7 | |
| Tubazioni refrigeranti | Lato liquido/Lato gas | mm(inch) | 9.52mm(3/8in)/15.9mm(5/8in) | 9.52mm(3/8in)/15.9mm(5/8in) | |
| | Lunghezza massima del tubo del refrigerante | m | 75 | 75 | |
| | Dislivello massimo | m | 30 | 30 | |
| Cablaggio di collegamento | | | 1.5x4 | 1.5x4 | |
| Tipo di spina | | | senza spina | senza spina | |
| Tipo di termostato | | | Telecomando | Telecomando | |
| Temperatura ambiente | Interno (raffreddamento/riscaldamento) | °C | 17-32/0-30 | 17-32/0-30 | |
| | Esterno (raffreddamento/riscaldamento) | °C | -15-50/-20-24 | -15-50/-20-24 | |
| Campo di applicazione (standard di raffreddamento) | | m² | 73-94 | 88-102 | |
| Quantità per 20' /40' /40'HQ | | | 18/40/40 | 18/40/40 | |

I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825. I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511. I consumi energetici stagionali indicati, si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 QPa). Unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fronte dell'Unità in posizione elevata di -0,8 metri (Unità interna) 1,5 metri (Unità esterna) rispetto ad essa. Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fonoreflattenti. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sui circuiti refrigeranti o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

COLONNA SCHEMI DIMENSIONALI

UNITÀ INTERNA

MFGD-48HRFN8

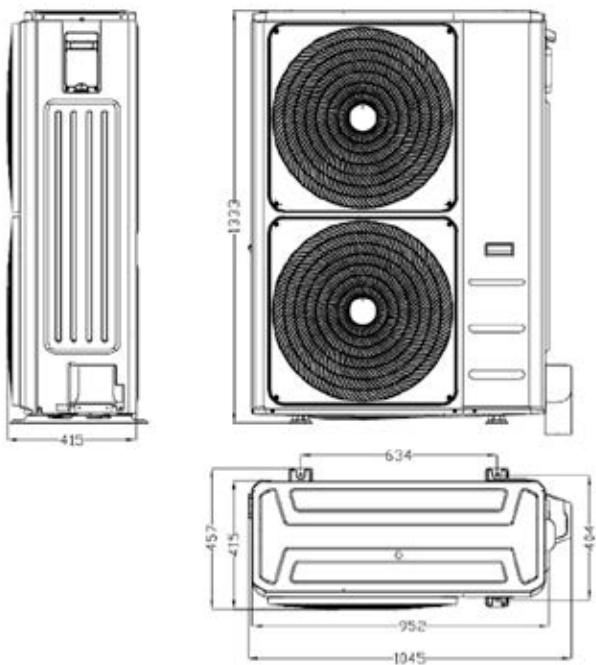


SCHEMI DIMENSIONALI

UNITÀ ESTERNA

MOE30U-48HFN8-R(GA)

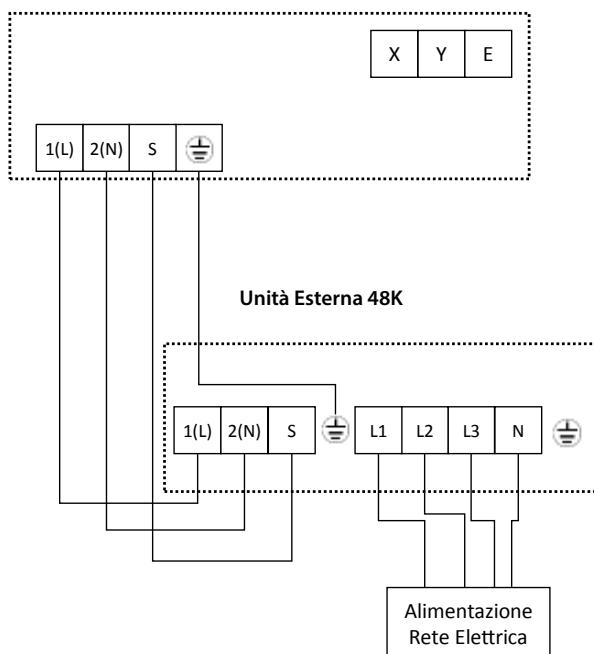
| Modello | W (mm) | D (mm) | H (mm) | W1 (mm) | A (mm) | B (mm) |
|---------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 48K | 952 | 415 | 1333 | 1045 | 364 | 404 |



COLLEGAMENTI ELETTRICI

48K

Unità Interna 48K

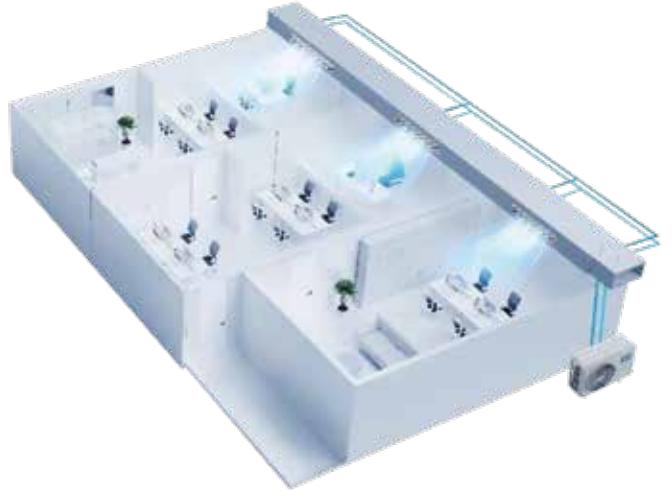


TWIN TRIPLE E DOUBLE TWIN



SISTEMA TWINS:

un'unità esterna è collegata a due unità interne con la stessa potenza nominale.



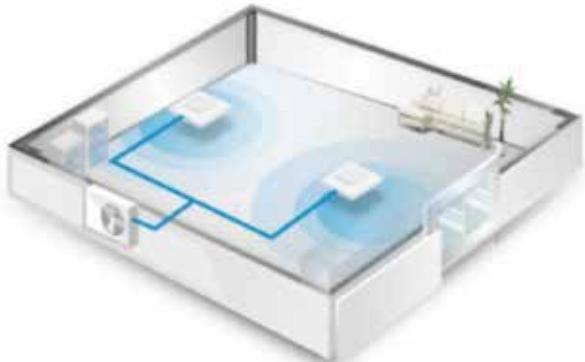
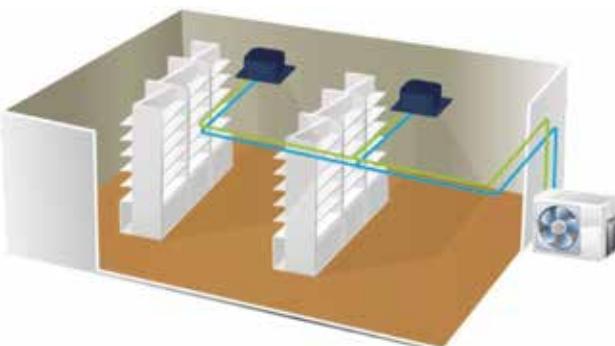
SISTEMA TRIPLE:

un'unità esterna è collegata a tre unità interne con la stessa potenza nominale.



SISTEMA DOUBLE TWINS:

un'unità esterna è collegata a quattro unità interne con la stessa.

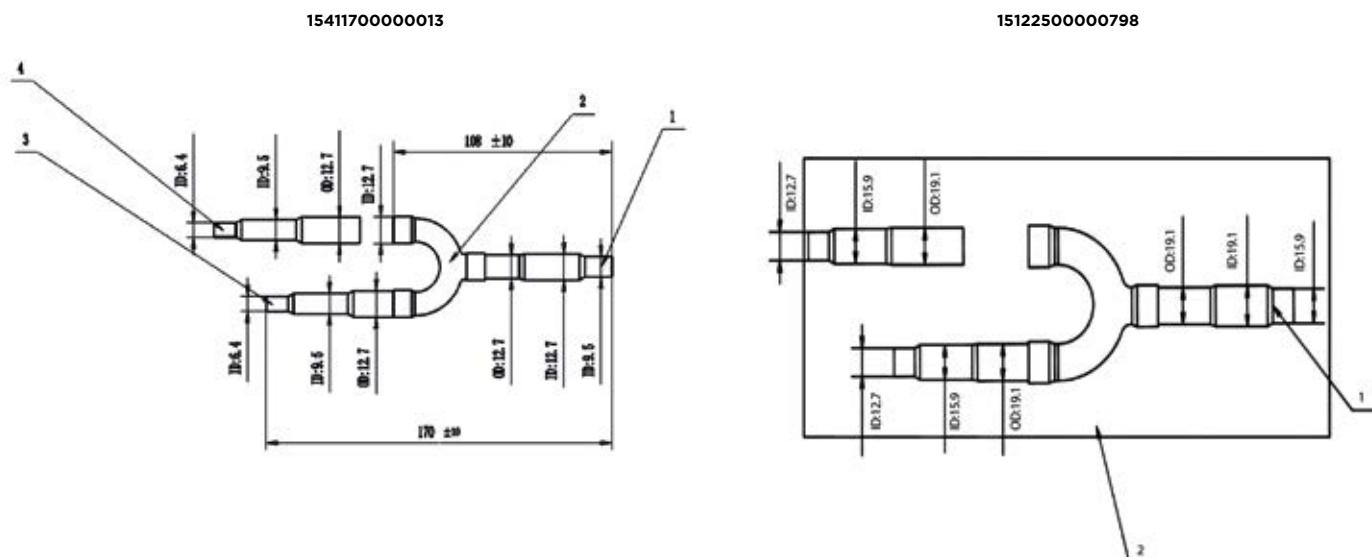


| | Unità Interna | Unità Esterna | Unità Interna | Unità Esterna | Unità Interna | Unità Esterna |
|---------------------------------|------------------|---------------|------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|
| Nuovo canalizzabile MTJ/MTJI | 12K + 12K | 24k | 9K+9K+9K | 30K | 9K + 9K +9K + 9K | 36K |
| | 18K + 18K | 36k | 12K + 12K + 12K | 36k | 12K + 12K + 12K +12k | 48k |
| | 24K + 24K | 48K | 18K + 18K + 18K | 55k | | |
| | 30K + 30K | 55K | | | | |

| | Unità Interna | Unità Esterna | Unità Interna | Unità Esterna | Unità Interna | Unità Esterna |
|---------------------------------|------------------|---------------|------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|
| Nuova Cassetta compatta MCA4 | 12K + 12K | 24k | 12K + 12K + 12K | 36k | 12K + 12K + 12K +12k | 48k |
| | 18K + 18K | 36k | 18K + 18K + 18K | 55k | | |
| | | | | | | |

| | Unità Interna | Unità Esterna |
|-------------------|------------------|---------------|
| Cassetta Slim MCD | 24K + 24K | 48K (X6) |
| | 30K + 30K | 55K (X6) |
| | 24K + 24K | 48K (E) |
| | 30K + 30K | 55K (E) |

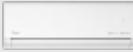
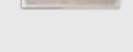
| | Unità Interna | Unità Esterna |
|----------------------------------|------------------|---------------|
| Pavimento Soffitto MUEU2/MUE2 | 24K + 24K | 48K (X6) |
| | 24K + 24K | 48K (E) |



3.4

COMPATIBILITÀ COMANDI

COMANDI E ACCESSORI

| SERIE | RIFERIMENTO | RIF. CONNETTORE SUL PCB | CONNESSIONE | |
|---|-------------|---|---|---------------------------------------|
| BREEZELESS | «+» MSFAAU |  | - | |
| | «E» MSCB1 |  | Adattatore di cablaggio T-WDCC-RC01-BE-M | |
| ALL EASY PRO | MSEP |  | Adattatore di cablaggio T-WFCC-RC01 | |
| XTREME E-SERIES EXLUSIVE, EVOLUTION, ELEGANCE, EVOLT | MSAG |  | Adattatore di cablaggio <ul style="list-style-type: none"> • T-WDCC-RC01-A-C • T-WDCC-RC01-A-G • T-WDCC-RC01-B-C • T-WDCC-RC01-B-G A per taglie da 9/12/18k btu <ul style="list-style-type: none"> • B per taglie da 24k btu • C per comando a filo 120C • G per comando a filo 120G | |
| SOLSTICE | EZ |  | Adattatore di cablaggio T-WDCC-RC01-EZ-M | |
| CANALIZZABILE | MTIU |  | CN40 | Collegamento a 4 fili |
| | MTJ/MTJI |  | CN45 | Collegamento a 2 fili non polarizzato |
| CASSETTE COMPATTA | MCA3U |  | CN40 | Collegamento a 4 fili |
| | MCA4U |  | CN41 | Collegamento a 2 fili non polarizzato |
| CASSETTE SLIM | MCD1 |  | CN41 | Collegamento a 2 fili non polarizzato |
| | MCD2 |  | | |
| SOFFITTO PAVIMENTO | MUEU1/MUE1 |  | CN45 | Collegamento a 2 fili non polarizzato |
| | MUEU2/MUE2 |  | | |
| CONSOLE | MFA2U |  | | |
| COLONNA | MFGD |  | | |
| | MFM |  | | |

● = Accessorio **compreso**
nell'imballaggio

● = Accessorio **non compreso**
nell'imballaggio

| COMANDO A FILO | WIFI |
|--|--|
| - | EU-SK105 già compreso e connesso nella porta USB dedicata  |
| KJR-120G/TF-E KJR-120M(X6W)/BGEF  | Integrato con la scheda PCB  |
| KJR-120C/TF-E KJR-120G/TF-E KJR-120M(X6W)/BGEF  | EU-SK105 (Con comando a filo 120M non è disponibile la funzione wifi)  |
| KJR-120C/TF-E KJR-120G/TF-E KJR-120M(X6W)/BGEF  | Xtreme: EU-SK105 già compreso e connesso nella porta USB dedicata  Evolution: EU-SK105 compreso nell'imballaggio ma non connesso  Exclusive, Elegance, Evolt: EU-SK105 non è compreso nell'imballaggio. È possibile ordinarlo a parte. (Con comando a filo 120M non è disponibile la funzione wifi)  |
| KJR-120M(X6W)/BGEF  | Integrato con la scheda PCB  |
| KJR-120C/TF-E  | WF-60B1-C  |
| KJR-120M(X6W)/BGEF  | KJR-120M(X6W)/BGEF  |
| KJR-120C/TF-E  | WF-60B1-C  |
| KJR-120M(X6W)/BGEF  | KJR-120M(X6W)/BGEF (Wifi slot) WF-60C1-C  |
| KJR-120G/TF-E  | WF-60C1-C  |
| KJR-120M(X6W)/BGEF  | KJR-120M(X6W)/BGEF  |
| KJR-120G/TF-E  | KJR-120M(X6W)/BGEF  |
| KJR-120M(X6W)/BGEF  | WF-60B1-C  |
| - | EU-SK105 BOM 17401204002105   |

3.5

FOTOVOLTAICO

CARATTERISTICHE

- Gestione intelligente dell'energia
- Applicazione flessibile
- Prestazioni eccezionali
- Installazione semplificata
- Sicuro e affidabile
- Espansione flessibile



FUNZIONALITÀ

GESTIONE INTELLIGENTE DELL'ENERGIA

Utilizzo ottimizzato dell'elettricità prodotta dai pannelli fotovoltaici. Il sistema consente il monitoraggio completo di tutte le informazioni tramite un'app mobile, offrendo un controllo avanzato e un'efficienza energetica superiore.

APPLICAZIONE FLESSIBILE

Applicazione flessibile e compatibile con batterie di diverse marche, utilizzabile con pannelli fotovoltaici o in combinazione con batterie. Ideale anche per retrofit, migliorando l'efficienza degli impianti esistenti.

PRESTAZIONI ECCEZIONALI

Tempo di commutazione del livello UPS inferiore a 10 ms, garantendo un passaggio rapido e senza interruzioni. Il sistema offre un'efficienza massima fino al 97,6%, assicurando un utilizzo ottimale dell'energia e massime prestazioni operative.

INSTALLAZIONE SEMPLIFICATA

Possibilità di montaggio a parete o a pavimento, adattandosi a diverse esigenze. Questa flessibilità ottimizza l'installazione in spazi vari, garantendo praticità e integrazione nel sistema esistente.

SICURO E AFFIDABILE

Massima sicurezza e affidabilità con grado di protezione IP65, ideale per ambienti esterni e resistenti a polvere e acqua. La protezione BMS completa garantisce un monitoraggio avanzato e una gestione ottimale delle batterie, prevenendo sovraccarichi e surriscaldamenti.

ESPANSIONE FLESSIBILE

Possibilità di aumentare la capacità di accumulo elettrico fino a 40 kWh. Questo permette di adattare il sistema alle esigenze energetiche in evoluzione, garantendo maggiore autonomia e ottimizzazione dell'energia.



UNITÀ (LxAxP mm)



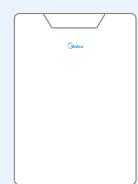
EA-S3K
483x455x193,5

EA-S3.68K
483x455x193,5

EA-S4K
483x455x193,5

EA-S5K
483x455x193,5

EA-S6K
483x455x193,5



AL-5.1-E0
460x652x165 mm



AL-10.2-E0
550x869x165 mm

MHELIOS SERIE EA



| Modello | EA-S3K | EA-S3.68K | EA-S4K | EA-S5K | EA-S6K |
|--|--------|-----------|--|--------|--------|
| Ingresso batteria | | | | | |
| Tipo di batteria | | | LiFePO ₄ | | |
| Tensione nominale della batteria (V) | | | 51,2 | | |
| Intervallo di tensione della batteria (V) | | | 40-60 | | |
| Potenza massima di carica/scarica (W) | | | 5000/5000 | | |
| Corrente massima di carica (A) | | | 100 | | |
| Corrente massima di scarica (A) | | | 100 | | |
| Ingresso FV | | | | | |
| Potenza FV massima consigliata in ingresso (Wp) | 5500 | 6180 | 6500 | 7500 | 9000 |
| Tensione massima di ingresso (V) | | | 550 | | |
| Tensione nominale di ingresso (V) | | | 380 | | |
| Intervallo di tensione operativa per MPPT (V) | | | 40-530 | | |
| Numero di tracker MPP | | | 2 | | |
| Corrente massima di ingresso per MPPT (A) | | | 16 A | | |
| Corrente massima di cortocircuito di ingresso per MPPT (A) | | | 20 A | | |
| Uscita/Ingresso CA (Lato rete) | | | | | |
| Potenza CA nominale | 3000VA | 3680VA | 4000VA | 5000VA | 6000VA |
| Potenza CA massima in uscita verso la rete elettrica | 3000VA | 3680VA | 4000VA | 5000VA | 6000VA |
| Potenza CA nominale dalla rete elettrica | | | 6000VA | | |
| Potenza CA massima dalla rete elettrica | | | 6000VA | | |
| Corrente CA nominale in uscita verso la rete elettrica (A) | 13,1 | 16 | 17,4 | 21,7 | 26,1 |
| Corrente CA massima in uscita verso la rete elettrica (A) | 13,6 | 16 | 18,2 | 22,7 | 27,3 |
| Corrente CA massima dalla rete elettrica (A) | | | 27,3 | | |
| Tensione nominale di rete | | | L / N / PE, 230 Vca | | |
| Frequenza nominale | | | 50 Hz / 60 Hz | | |
| Fattore di potenza | | | ≥ 0,99/0,8 in anticipo a 0,8 in ritardo | | |
| Uscita CA (Alimentazione di emergenza) | | | | | |
| Potenza apparente massima (VA) | | | 5000 | | |
| Potenza di picco in uscita, durata (VA, s) | | | 7500, 10 | | |
| Corrente massima di uscita (A) | | | 21,7 | | |
| Tensione, frequenza nominale | | | 230 V, 50 / 60 Hz | | |
| THDv (@carico lineare) | | | < 3% | | |
| Tempo di commutazione | | | ≤ 10ms | | |
| Efficienza | | | | | |
| Efficienza MPPT | | | 99,90% | | |
| Efficienza massima dell'inverter solare | | | 97,60% | | |
| Efficienza europea dell'inverter solare | | | 97,00% | | |
| Efficienza massima batteria-carico | | | 94,70% | | |
| Protezione | | | | | |
| Protezione inversione polarità FV | | | Si | | |
| Rilevamento dell'isolamento FV | | | Si | | |
| Monitoraggio dei guasti di messa a terra | | | Si | | |
| Protezione da sovraccorrente | | | Si | | |
| Protezione da sovrattensione | | | Si | | |
| Interruttore CC | | | Si | | |
| Classe di sovrattensione | | | CA: III; CC: II | | |
| Protezione inversione polarità ingresso batteria | | | Si | | |
| Protezione anti-islanding | | | Si | | |
| Dati generali | | | | | |
| Intervallo di temperatura ambiente | | | -30 °C - +60 °C | | |
| Autoconsumo in standby (W) | | | < 10 | | |
| Grado di protezione | | | IP66 | | |
| Intervallo di umidità relativa disponibile | | | 0 - 100% | | |
| Comunicazione | | | RS485 / CAN / WIFI stick / LAN | | |
| Classe di protezione | | | Classe I | | |
| Altitudine massima operativa | | | 4000 m (> 3000 m di riduzione della potenza) | | |
| Rumore | | | 30 dB | | |
| Peso (kg) | | | 25,1 | | |
| Metodo di raffreddamento | | | Naturale | | |
| Dimensioni (mm) | | | 483 x 455 x 193,5 | | |
| Display | | | LED & App | | |

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste da PR EN 16147 e Reg. EU 812-2013 813-2013.

Le prestazioni sono rilevate a temperatura aria esterna pari a 15°C BS e 12°C BU con temperatura ingresso acqua 15°C e temperatura uscita acqua 45°C.

Unità ermeticamente sigillata contenente refrigerante fluorurato con GWP 1430.

In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

MHELIOS SERIE EA

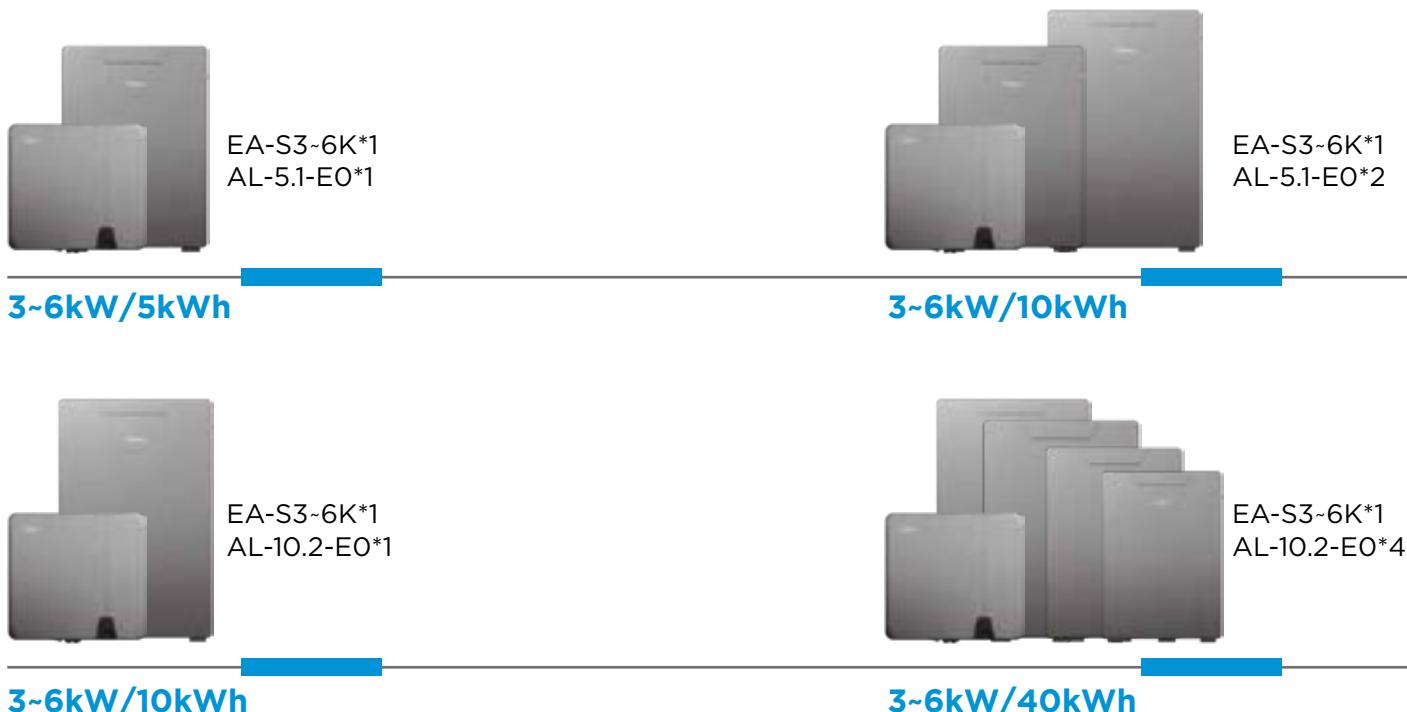


| Modello | AL-5.1-EO | AL-10.2-EO |
|---------------------------------------|---|--------------------|
| Energia totale | 5,12 kWh | 10,24 kWh |
| Tensione nominale | 51,2 V | |
| Intervallo di tensione operativa | 44,8-58,4 V | |
| Capacità nominale | 100 Ah | 200 Ah |
| Corrente continua massima di carica | 60 A | 120 A |
| Corrente continua massima di scarica | 100 A | 120 A |
| Potenza massima di carica/scarica | 3070 W/5120 W | 6140 W/6140 W |
| Tipo di batteria | LiFePO ₄ | |
| Comunicazione | CAN/RS485 | |
| Temperatura di esercizio | Carica: -5 °C - 55 °C / Scarica: -15 °C - 55 °C | |
| Umidità ambientale | 5 - 95% | |
| Altitudine operativa | 2000 m | |
| Metodo di montaggio | Da pavimento | Da pavimento |
| Numero massimo di gruppi in parallelo | 32 | 16 |
| Classe di protezione | IP65 | |
| Peso | 50 kg | 94 kg |
| Dimensioni (L x A x P) | 460 x 652 x 165 mm | 550 x 869 x 165 mm |
| Certificati | TUV, IEC62619, UN38.3, IEC61000 | |
| Garanzia | 10 anni | |

*Le specifiche sopra riportate non sono definitive e sono solo a scopo informativo.

Selezione del sistema di accumulo di energia residenziale Midea (Scenario di rete monofase)

L'accumulo di energia può essere espanso fino a 40 kWh attraverso 8 unità (AL-5.1-EO) in parallelo o 4 unità (AL-10.2-EO) in parallelo. Esempi di sistema monofase sono i seguenti:



MHELIOS



Smart Home Un ecosistema di soluzioni per la gestione energetica

Un unico sistema di controllo per la gestione di tutti i dispositivi Midea



CARATTERISTICHE

- Gestione intelligente dell'energia
- Applicazione flessibile
- Ricarica rapida
- Installazione semplificata
- Sicuro e affidabile
- Maggiore resa



FUNZIONALITÀ

MAGGIORE RESA

FV sovradimensionato del 200%, 16A di corrente MPPT, 75V di tensione di avvio e 60V di tensione di funzionamento. Efficienza energetica superiore per un rendimento costante e affidabile nel tempo.

SENZA PREOCCUPAZIONI DI INTERRUZIONI

Interruttore senza soluzione di continuità, 1 uscita di backup al 50% per mantenere gli elettrodomestici in funzione durante le interruzioni. Affidabilità garantita anche nei momenti critici, per una continuità senza compromessi.

RICARICA RAPIDA

Corrente di carica 30A, massimizza l'autoconsumo di energia solare e ottiene una maggiore resa. Riduci i tempi di ricarica e aumenta l'indipendenza energetica. Massima efficienza per un consumo intelligente e sostenibile.

GESTIONE INTELLIGENTE

Elevato autoconsumo con funzione di gestione energetica integrata ottimizzata. Monitora e regola automaticamente i flussi energetici per la massima efficienza. Riduci i costi, ottimizza le risorse e migliora l'autonomia energetica per un consumo più sostenibile.

SICURO E AFFIDABILE

Massimi standard di sicurezza VDE 2510-50, cella al litio ferro fosfato (LFP). Protezione avanzata contro sovraccarichi, surriscaldamenti e cortocircuiti. Affidabilità a lungo termine per un'energia stabile e senza rischi.

APPLICAZIONE FLESSIBILE

Design modulare per una facilità d'installazione e trasporto, fino a 40 kWh. Adatta la capacità in base ai tuoi bisogni energetici, con possibilità di espansione. Ideale per ambienti residenziali e commerciali, con integrazione semplice e veloce. Efficienza, versatilità e prestazioni elevate in un'unica soluzione.



UNITÀ (LxAxP mm)



M1-S3 K
M1-S3.6 K
M1-S4 K
M1-S4.6 K
M1-S5 K
M1-S6 K
450x485x187



H1-5K-P1
H1-5-B3
H1-5K-PO
H2-4-BO



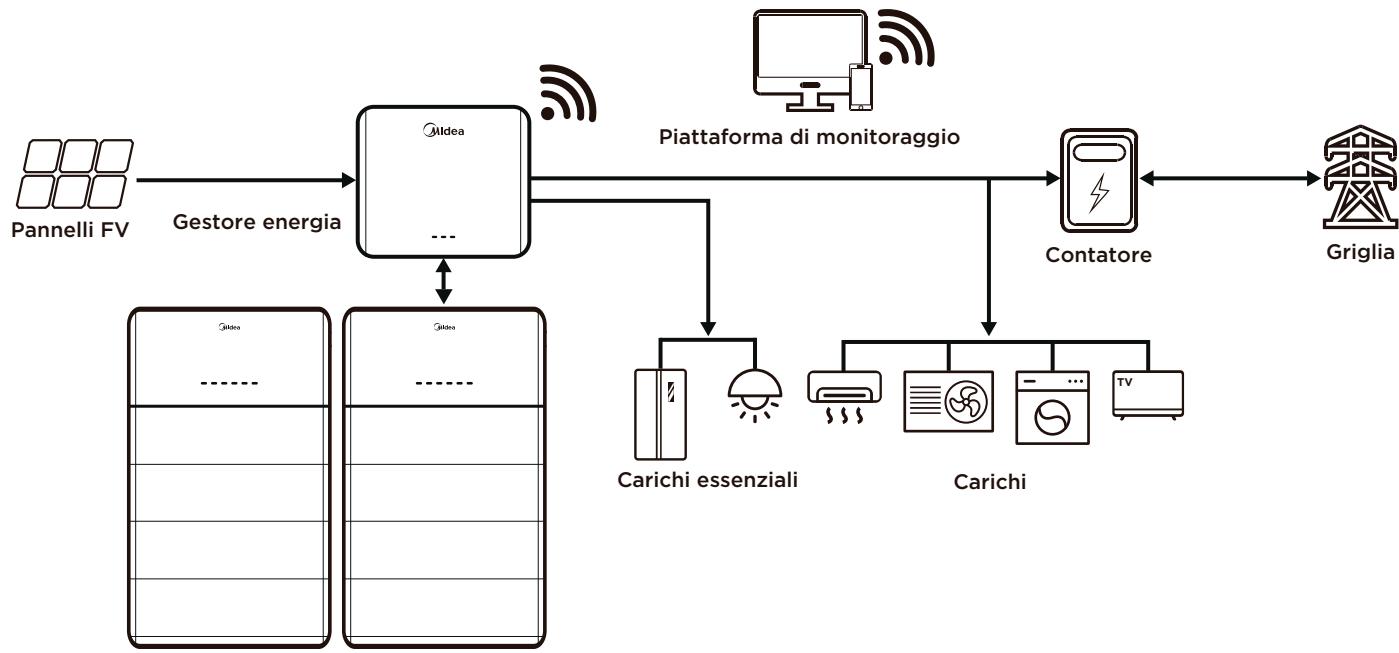
H2-4-E0
600x410x406
H2-8-E0
600x410x576
H2-12-E0
600x410x746
H2-16-E0
600x410x916
H2-20-E0
600x410x1086
H2-24-E0
600x410x1256

MHELIOS MONOFASE

Midea MHELIOS Home Sistema di accumulo di energia
Batteria a bassa tensione
M1-S3/3.6/4/4.6/5/6 K
H1-(5-40)-E1



| Modello | M1-S3 K | M1-S3.6 K | M1-S4 K | M1-S4.6 K | M1-S5 K | M1-S6 K |
|---|--|---------------------|---------------------|-----------|----------|----------|
| Ingresso FV | | | | | | |
| Potenza FV massima consigliata in ingresso (Wp) | 6000 Wp | 7400 Wp | 8000 Wp | 9200 Wp | 10000 Wp | 12000 Wp |
| Tensione massima di ingresso (V) | | | 600 V | | | |
| Intervallo di tensione operativa per MPPT (V) | | | 60-550 V | | | |
| Corrente massima di ingresso per MPPT (A) | | | 16 A | | | |
| Numero di MPPT | | | 2 | | | |
| Uscita CA | | | | | | |
| Potenza apparente massima (rete) | 3300 VA | 3680 VA | 4000 VA | 4600 VA | 5000 VA | 6000 VA |
| Potenza apparente massima (Backup) | 3000 VA | 3600 VA | 4000 VA | 4600 VA | 5000 VA | 6000 VA |
| Tensione nominale di uscita | | | 220 V/230 V/240 V | | | |
| Modello della batteria | | H1-(5-40)-E1 | | | | |
| Moduli batteria | | | 5 kWh, 51.2 V | | | |
| Potenza massima di carica/scarica | | | 5000 W | | | |
| Tecnologia cellulare | | | LiFePO ₄ | | | |
| Conformità agli standard | | | | | | |
| Inverter | EN 61000-6-1/3, EN 62920, IEC62109-1/2, EN 50549-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21,G99,UTE C15-712-1, UNE 217002 ,TR321, TR322,C10/11 | | | | | |
| Batteria | IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62477, VDE 2510-50, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, IEC62619, UN38.3, IEC/EN 62040-1 | | | | | |

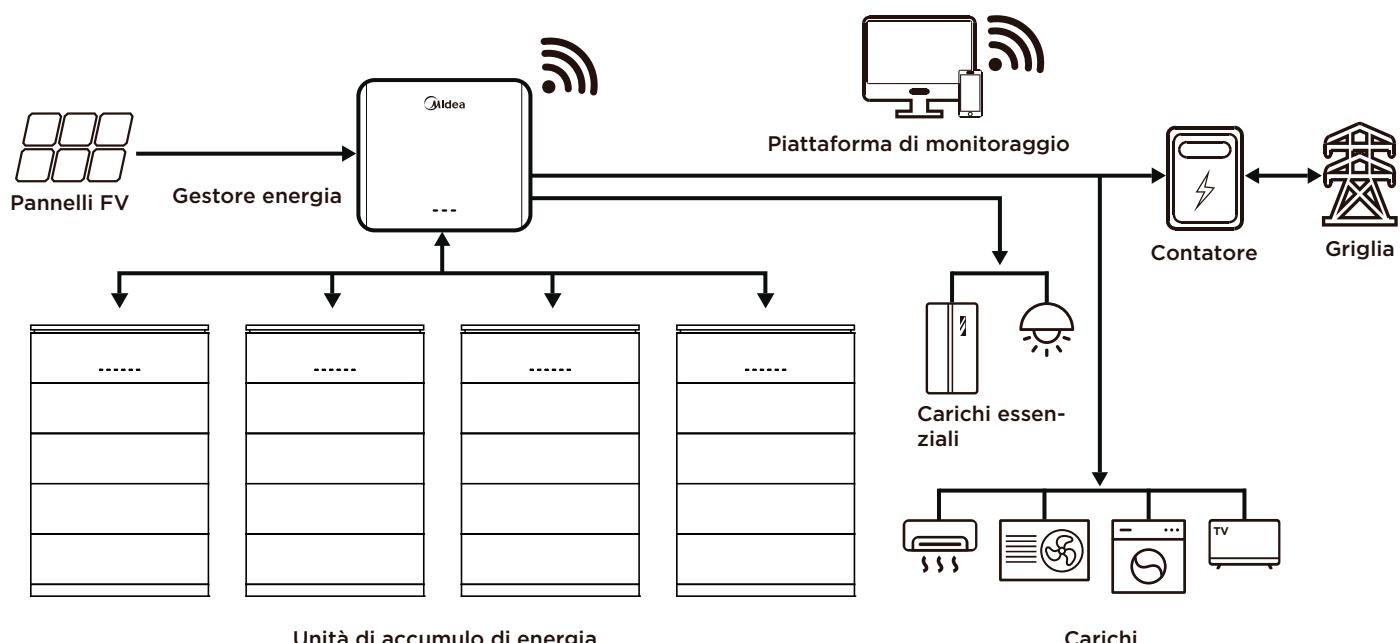


MHELIOS MONOFASE



Sistema di accumulo di energia
Batteria ad alta tensione
M1-S3/3.6/4/4.6/5/6 K
H2-(4-96)-EO

| Modello | H2-4-EO | H2-8-EO | H2-12-EO | H2-16-EO | H2-20-EO | H2-24-EO |
|--|-------------|-------------|-------------|---|--------------|--------------|
| Performance | | | | | | |
| Modulo batteria | | | | H2-4-BO (4 kWh, 102.4 V, 40 kg) | | |
| Numero di moduli batteria | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Capacità nominale (kWh) | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 |
| Tensione nominale (V) | 102.4 | 204.8 | 307.2 | 409.6 | 512 | 614.4 |
| Tensione operativa (V) | 89.6-115.2 | 179.2-230.4 | 268.8-345.6 | 358.4-460.8 | 448-576 | 537.6-691.2 |
| Corrente di uscita massima (A) | | | | 40 | | |
| Corrente di picco in uscita (A) | | | | 44, <10s | | |
| Profondità di scarico (%) | | | | 92 | | |
| Efficienza energetica di carica/scarica (%) | | | | ≥ 95 | | |
| Ciclo vitale ^[1] | | | | ≥ 6000 | | |
| Comunicazione | | | | | | |
| Display | | | | Indicatore di stato SOC, indicatore LED | | |
| Comunicazione | | | | CAN/RS485 | | |
| Specifiche generali | | | | | | |
| Dimensioni (LxAxP) | 600x410x406 | 600x410x576 | 600x410x746 | 600x410x916 | 600x410x1086 | 600x410x1256 |
| Peso (kg) | 68 | 109,5 | 151 | 192,5 | 234 | 275,5 |
| Metodo di installazione | | | | Supporto da pavimento | | |
| Intervallo di temperatura operativa (°C) | | | | -20°C - +55°C | | |
| Intervallo temperatura di conservazione (°C) | | | | -25°C - +45°C | | |
| Umidità relativa | | | | 5% - 95% | | |
| Altitudine (m) | | | | 4000 m | | |
| Ambiente | | | | Esterno / Interno | | |
| Scalabilità | | | | Massimo 4 unità in funzionamento parallelo | | |
| Protezione contro l'ingresso | | | | IP66 | | |
| Tecnologia della cella batteria | | | | Fosfato di litio-ferro (LiFePO ₄) | | |
| Conformità agli standard | | | | | | |
| Certificazione | | | | VDE2510-50 / IEC62619 / CEC / CE / UN38.3 | | |



^[1]Ciclo di vita, condizioni di prova: 92% di profondità di scarico (DoD), 0,2° C di carica e scarica a +25° C.

MHELIOS



CARATTERISTICHE

- Gestione intelligente dell'energia
- Applicazione flessibile
- Accoppiamento di sezione
- Produzione più elevata
- Sicuro e affidabile
- Facile manutenzione



FUNZIONALITÀ

GESTIONE INTELLIGENTE

Elevato autoconsumo con funzione di gestione energetica integrata ottimizzata. Monitora e regola automaticamente i flussi energetici per ridurre gli sprechi. Massima efficienza e autonomia per un consumo sostenibile e intelligente.

ACCOPIAMENTO DI SEZIONE

Contatto a secco Plug & Play e interfaccia Modbus per un controllo immediato e affidabile della pompa di calore. Connessione semplice e veloce per una gestione ottimizzata ed efficiente dell'energia. Massima efficienza e compatibilità per un comfort sempre garantito e duraturo.

PRODUZIONE PIÙ ELEVATA

Più energia con soluzioni accoppiate CC che memorizzano la potenza FV direttamente in batteria, senza perdite di conversione. Massimizza l'accumulo, riduci gli sprechi e aumenta l'indipendenza dalla rete.

GESTIONE INTELLIGENTE

Elevato autoconsumo con funzione di gestione energetica integrata ottimizzata. Monitora e regola automaticamente i flussi energetici per la massima efficienza. Riduci i costi, ottimizza le risorse e migliora l'autonomia energetica per un consumo più sostenibile.

SICURO E AFFIDABILE

Massimi standard di sicurezza VDE 2510-50, cella al litio ferro fosfato (LFP). Protezione avanzata contro sovraccarichi, surriscaldamenti e cortocircuiti. Affidabilità a lungo termine per un'energia stabile e senza rischi.

APPLICAZIONE FLESSIBILE

Design modulare per una facilità d'installazione e trasporto, fino a 40 kWh. Adatta la capacità in base ai tuoi bisogni energetici, con possibilità di espansione. Ideale per ambienti residenziali e commerciali, con integrazione semplice e veloce. Efficienza, versatilità e prestazioni elevate in un'unica soluzione.



UNITÀ (LxAxP mm)



M1-T5 K
M1-T6 K
M1-T8 K
M1-T10 K
521x516x247



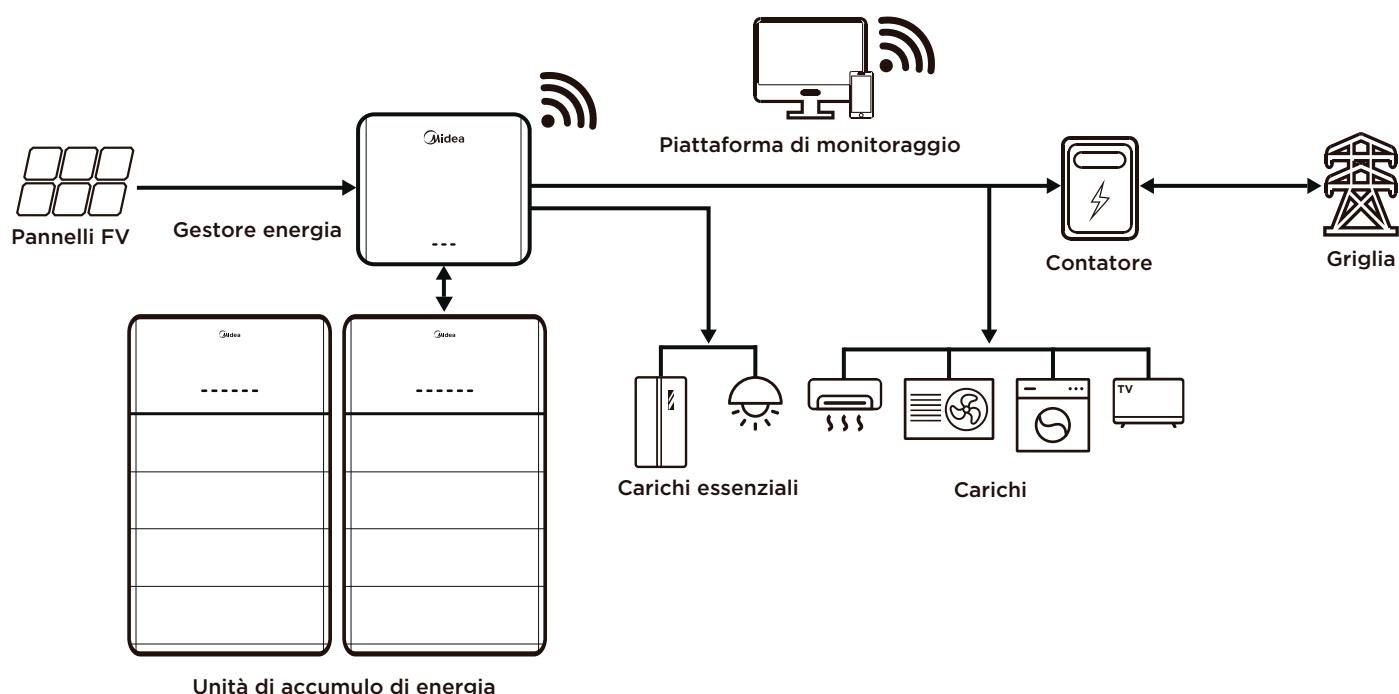
H1-5K-P1
H1-5-B3
H1-5K-PO
H2-4-BO

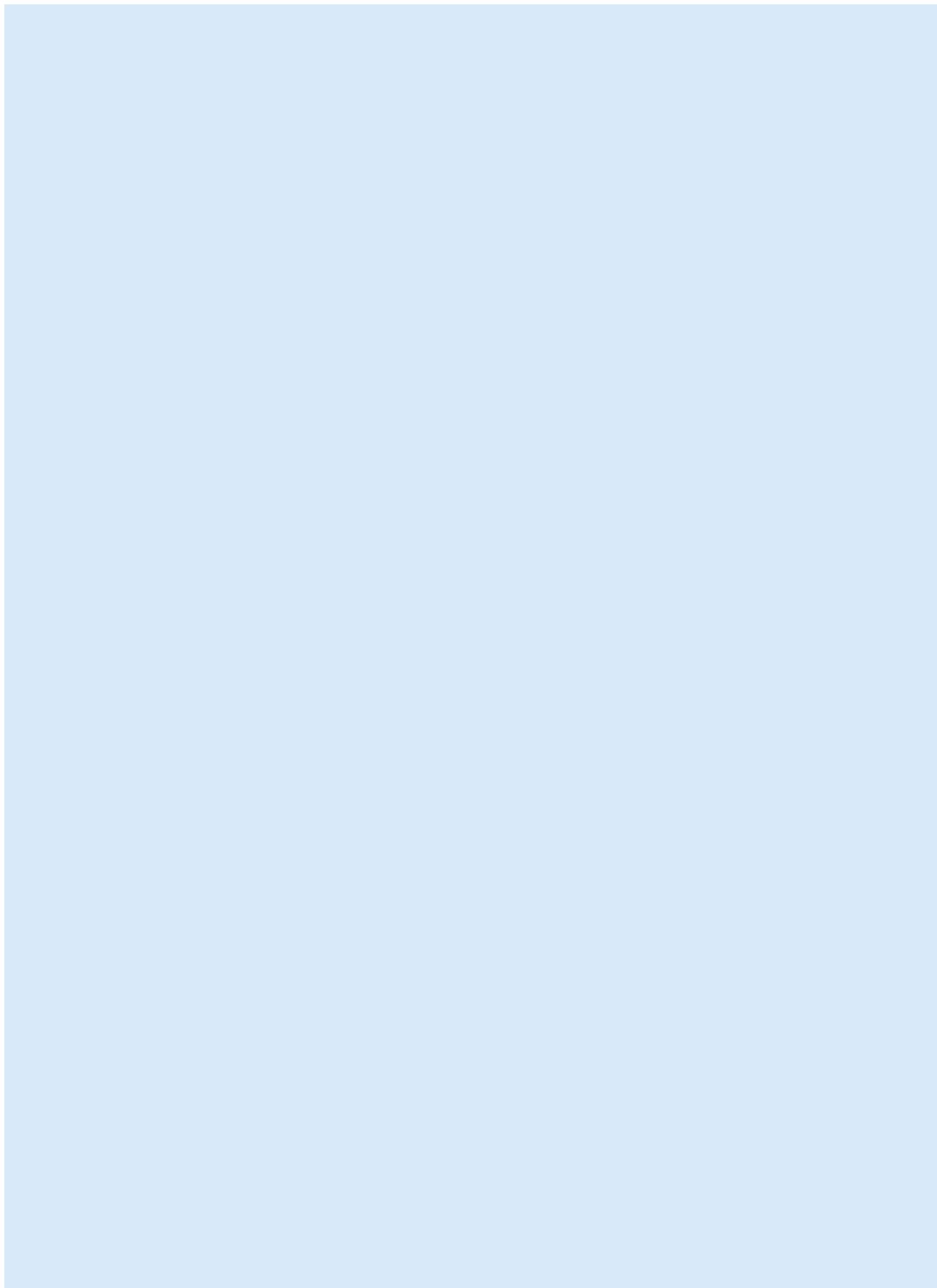
MHELIOS TRIFASE

Midea MHELIOS Home Sistema di accumulo di energia
Batteria a bassa tensione
M1-T5/6/8/10 K
H1-(5-40)-EO



| Modello Inverter | M1-T5 K | M1-T6 K | M1-T8 K | M1-T10 K | | | |
|--|--|---------------------|---------|----------|--|--|--|
| Ingresso FV | | | | | | | |
| Potenza FV massima consigliata | 7500 Wp | 9000 Wp | 1200 Wp | 15000 Wp | | | |
| Tensione di ingresso massima | | 1000 V | | | | | |
| Gamma di tensioni di entrata massima | | 160-800 V | | | | | |
| Corrente di ingresso massima per MPPT | | 14 A | | | | | |
| Numero di MPPT | | 2 | | | | | |
| Uscita | | | | | | | |
| Potenza apparente massima (rete) | 5500 VA | 6600 VA | 8800 VA | 11000 VA | | | |
| Potenza apparente massima (Backup) | 5500 VA | 6600 VA | 8800 VA | 11000 VA | | | |
| Tensione nominale di uscita | 220 V / 380 V, 230 V / 400 V, 3 W / N+PE | | | | | | |
| Modello della batteria | | H1-(5-40)-EO | | | | | |
| Capacità del gruppo batterie | 5 kWh, 51.2 V | | | | | | |
| Potenza nominale del modulo di potenza | 5 kW | | | | | | |
| Intervallo di tensione operativa | 600-980 V | | | | | | |
| Massima energia utilizzabile | 40 kWh | | | | | | |
| Potenza massima di carica/scarica | kW | | | | | | |
| Tecnologia cellulare | LiFePO ₄ | | | | | | |
| Conformità agli standard | | | | | | | |
| Inverter | EN 61000-6-1/3, EN 62920, IEC62109-1/2, EN 50549-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21,G99,UTE C15-712-1, UNE 217002 ,TR321, TR322,C10/11 | | | | | | |
| Batteria | IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62477, VDE 2510-50, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, IEC62619, UN38.3, IEC/EN 62040-1 | | | | | | |





3.6

**POMPE DI CALORE
ARIA-ACQUA**



ADATTABILITÀ E MASSIMA EFFICIENZA

La gamma di scaldacqua a pompa di calore Midea è l'ultima frontiera nella produzione di acqua calda sanitaria. Una soluzione ideale per chi consuma grandi quantità di acqua, in quanto consente di sfruttare un'energia rinnovabile e inesauribile, quella dell'aria, assicurando un risparmio di energia fino al 65% rispetto agli scaldacqua convenzionali.

La disponibilità di acqua non sarà più un problema: a livello di gestione e utilizzo, gli scaldacqua Midea risultano semplici e intuitivi, con la possibilità di settare la temperatura massima e regolare la potenza, per tenere sotto controllo il consumo elettrico, mantenendo alti livelli di prestazioni.

SCALDACQUA A POMPA DI CALORE

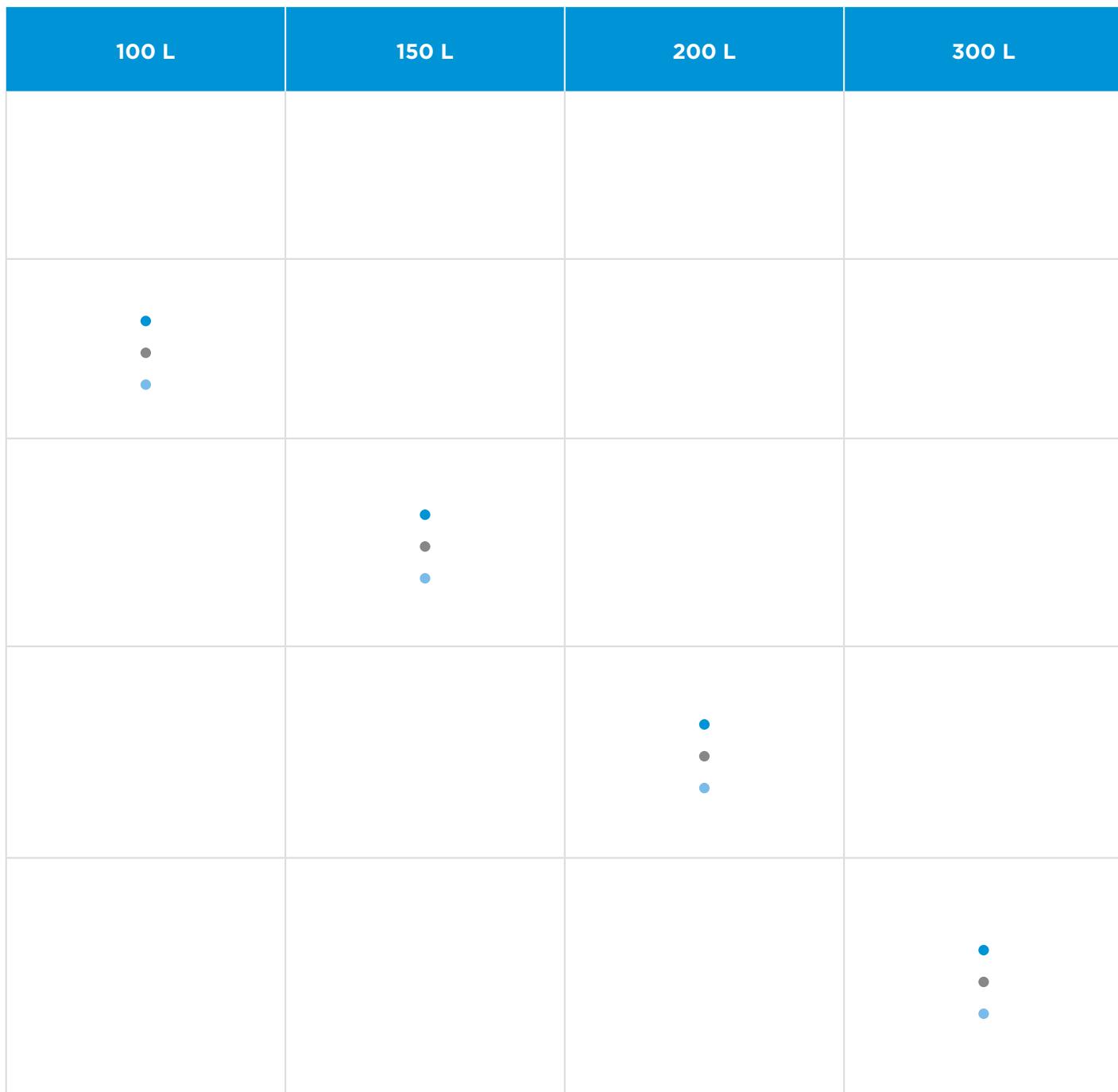
| SERIE | ASPETTO PRODOTTO | REFRIGERANTE | 80 L |
|--|---|---|-------------|
| RSJ-08/80RDN7-B1 |  |  | ● ● ● |
| RSJ-09/100RDN7-B1 |  |  | |
| RSJ-09/150RDN7-B1 |  |  | |
| RSJ-15/181RDB10N7-L1 <i>(Presenza del serpantino per il solare)</i> |  |  | |
| RSJ-15/270RDB10N7-L1 <i>(Presenza del serpantino per il solare)</i> |  |  | |

● = Litri

● = Detrazione fiscale



● = Conto termico



CARATTERISTICHE

- Efficienza energetica A+
- Funzioni Smart Grid
- Capacità 80L 100L e 150L
- Refrigerante R290
- Installazione a parete
- Controllo tramite App SmartHome
- Modalità Eco, Boost, programma vacanze



FUNZIONALITÀ

REFRIGERANTE R290

R290 è un refrigerante naturale, con indice GWP pari a 3, che non ha impatto rilevante sul surriscaldamento atmosferico. L'utilizzo di questa sostanza, rende il prodotto sostenibile e performante.

RISPARMIO ENERGETICO

L'efficienza energetica A+ e il supporto delle funzioni Smart Grid permette F-V-Hzo di ottenere il massimo risparmio energetico ed economico.

VARIE MODALITÀ OPERATIVE

Gli apparecchi possono operare in varie modalità di funzionamento, in modo da soddisfare tutte le esigenze operative: è disponibile una modalità Eco, una modalità Boost e un programma vacanze.

INSTALLAZIONE SEMPLIFICATA

L'installazione a parete è pratica e consente di risparmiare spazio. In questo modo i prodotti si adattano a qualsiasi tipo di ambiente.

CONTROLLO DA REMOTO

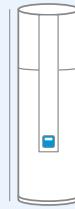
I prodotti possono essere controllati tramite l'applicazione Smart Home da remoto insieme a tutti gli altri prodotti dell'ecosistema Midea.

FUNZIONAMENTO SILENZIOSO E CONFORTEVOLI

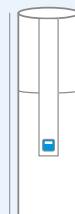
Grazie all'aspirazione e all'espulsione aria verso l'esterno, i prodotti sono silenziosi e confortevoli. Inoltre il nuovo design minimalista con il pannello comando e il display risponde a tutte le esigenze di stile e funzionalità.



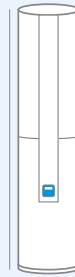
UNITÀ INTERNA (Diametro x A mm)



RSJ-08/80ORDN7-B1
500x1195



RSJ-09/100ORDN7-B1
500x1357



RSJ-09/150ORDN7-B1
500x1707

SCALDACQUA MURALI R290



| Codice Unità | | RSJ-08/80ORDN7-B1 | | RSJ-09/100ORDN7-B1 | | RSJ-09/150ORDN7-B1 | |
|---------------------------------------|--|--|--|------------------------|--|------------------------|--|
| EAN | | 8052705167863 | | 8052705167870 | | 8052705167887 | |
| Alimentazione elettrica | | F-V-Hz | | Monofase 220-240V 50Hz | | | |
| Capacità netta | | L | | 78 | | 98 | |
| Profilo di carico dichiarato | | M | | M | | L | |
| Classe di efficienza energetica | | A+ | | A+ | | A+ | |
| Tempo di riscaldamento | | h/min | | 4h 40min | | 6h 46min | |
| Consumo energetico annuale | | kWh/Anno | | 458 | | 463 | |
| Prestazioni | | Quantità di acqua miscelata a 40°C | | L | | 85 | |
| | | | | 110 | | 160 | |
| Modalità di lavoro | | Heat pump | | E-heater | | Heat pump | |
| Efficienza energetica | | % | | 112 | | / | |
| Limiti Operativi (Min/Max) | | °C B.S. | | -7 ~ +43 | | -20 ~ +45 | |
| Capacità termica erogata | | kW | | 0,95 | | 1,50 | |
| C.O.P. | | W/W | | 3,8 | | 1 | |
| | | | | 3,8 | | 1 | |
| Dati elettrici | | Potenza Elettrica Circuito Frigorifero (Max) | | W | | 450 | |
| | | | | | | 450 | |
| Corrente Circuito Frigorifero (Max) | | A | | 2,0 | | 2,0 | |
| Potenza Elettrica Riscaldatore | | W | | 1500 | | 1500 | |
| Corrente Riscaldatore | | A (Nom) | | 6,5 | | 6,5 | |
| Unità | | Dimensioni (Dia x A) | | mm | | 500x1196 | |
| | | | | | | 500x1360 | |
| Peso netto | | Kg | | 57 | | 62 | |
| Dimensioni Imballo (LxAxP) | | mm | | 620x1295x585 | | 620x1450x585 | |
| Peso lordo | | Kg | | 63 | | 68 | |
| Portata Aria (Max) | | m³/h | | 190 | | 200 | |
| Pressione Sonora (Max) | | dB(A) | | / | | / | |
| Potenza Sonora (Max) | | dB(A) | | 54 | | 54 | |
| Fluido Frigorifero | | Tipologia di Refrigerante | | R290 | | R290 | |
| | | | | 3 | | 3 | |
| GWP | | Quantità Precaricata | | 0,15 | | 0,15 | |
| | | Kg | | | | 0,15 | |
| Emissioni equivalenti CO ₂ | | Ton | | 0,001 | | 0,001 | |
| Collegamenti Elettrici | | Alimentazione Elettrica Principale | | | | Monofase 220-240V 50Hz | |
| Potenza Elettrica Assorbita Massima | | W | | 1950 | | 1950 | |
| Corrente Massima | | A | | 9,0 | | 9,0 | |
| | | | | | | 10,5 | |

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste da PR EN 16147 e Reg. EU 812-2013 813-2013.

Le prestazioni sono rilevate a temperatura aria esterna pari a 15°C BS e 12°C BU con temperatura ingresso acqua 15°C e temperatura uscita acqua 45°C.

Unità ermeticamente sigillata contenente refrigerante fluorurato con GWP 1430.

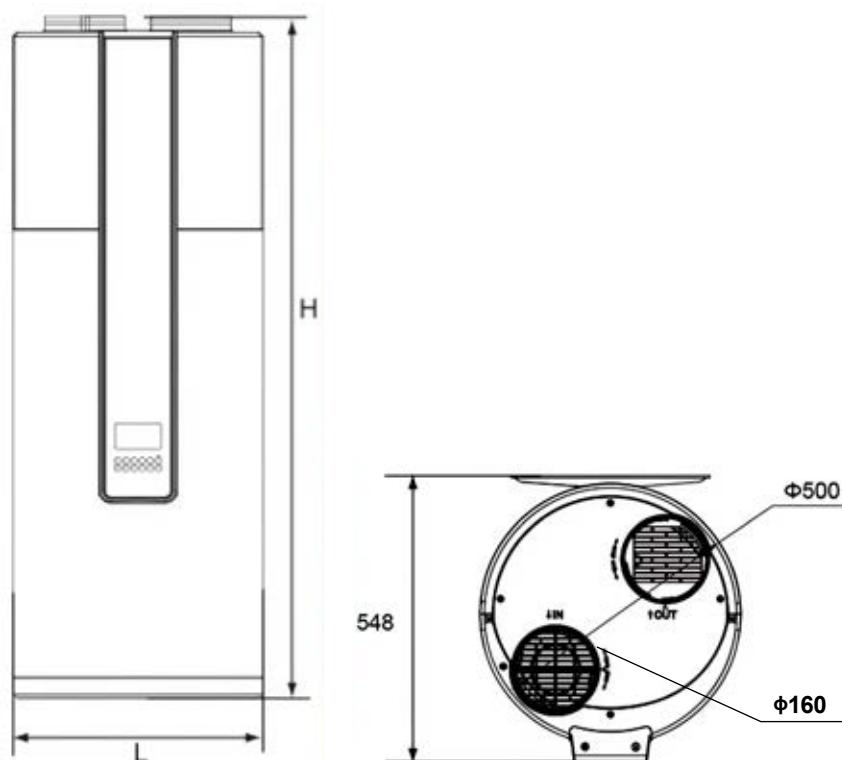
In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

SCALDACQUA MURALI SCHEMI DIMENSIONALI

UNITÀ INTERNA

RSJ-08/80RDN7-B1
RSJ-09/100RDN7-B1
RSJ-09/150RDN7-B1

| Modello | L | A |
|-------------------|-----|------|
| RSJ-08/80RDN7-B1 | 500 | 1196 |
| RSJ-09/100RDN7-B1 | 500 | 1360 |
| RSJ-09/150RDN7-B1 | 500 | 1707 |





CARATTERISTICHE

- Efficienza energetica A
- Capacità 200L e 300L
- Serbatoio smaltato anticorrosione
- Scambiatore avvolto
- Pannello comandi a bordo
- Resistenza elettrica



FUNZIONALITÀ

ALTA EFFICIENZA ENERGETICA DI RISCALDAMENTO

L'Unità adotta il principio della pompa di calore, che assorbe il calore dall'aria e lo rilascia nell'acqua per produrre acqua calda. La classe di efficienza energetica stagionale di riscaldamento dell'acqua raggiunge la classe A.

SCAMBIATORE DI CALORE AVVOLTO

Il riscaldamento dell'acqua mediante il circuito frigorifero impiega uno scambiatore di calore avvolto intorno al contenitore per evitare contaminazioni tra refrigerante e acqua.

SERBATOIO CON RIVESTIMENTO SMALTATO

Il contenitore dell'acqua è smaltato con un rivestimento allo zaffiro applicato ad altissima temperatura: il metallo e l'acqua non vengono mai in contatto per non determinare fenomeni di corrosione.

RESISTENZA ELETTRICA DI INTEGRAZIONE

Il prodotto è dotato di una resistenza elettrica per il riscaldamento dell'acqua in grado di integrare (secondo un sistema di isteresi programmabile) o sostituire il circuito frigorifero nella sua operatività.

TEMPERATURA MANDATA ACQUA 65°C

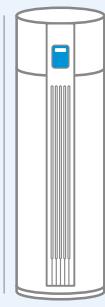
La temperatura di mandata acqua può essere gestita con valori di temperatura regolabili fino a 65°C, per adattare il funzionamento a qualunque esigenza di prelievo.

FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

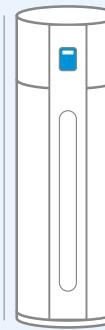
Facile da installare, servirà solo collegare i tubi dell'acqua. La pressione statica esterna di 30 Pa consente la canalizzazione dell'aria fino a 10 m.



UNITÀ INTERNA (Diametro x A mm)



RSJ-15/181RDB10N7-L1
560x595x1730



RSJ-15/270RDB10N7-L1
660x695x1895

*La classe energetica può variare a seconda dei modelli della serie. Consultare la tabella per informazioni più dettagliate.

SCALDACQUA BASAMENTO R290



| Codice Unità | | RSJ-15/181RDB10N7-L1 | RSJ-15/270RDB10N7-L1 |
|---|--|--|--|
| EAN | | 8052705167849 | 8052705167856 |
| Alimentazione elettrica | F-V-Hz | | Monofase 220-240V 50Hz |
| Temperatura ambiente di funzionamento | °C | -7 - +43 -20 - +46 | -7 - +43 -20 - +46 |
| Dimensione di archiviazione | Ltr | 185 | 270 |
| Pressione massima dell'acqua in ingresso | Mpa | 0,7 | 0,7 |
| Peso netto/lordo | kg | 91/112 | 132/160 |
| Dimensioni (LxPxH) | mm | ♦560x595x1730 | ♦660x695x1895 |
| Dimensioni Imballo (LxPxH) | mm | 655x675x1945 | 775x745x2110 |
| Temperatura massima dell'acqua calda con pompa di calore | °C | 65 | 65 |
| Temperatura dell'acqua calda MAX. riscaldatore elettrico supplementare | °C | 70 | 70 |
| Serbatoio | Materiale | Acciaio smaltato | Acciaio smaltato |
| | Protezione catodica | Anodo a barra di Mg / Anodo elettronico + Mg opzionale | Anodo a barra di Mg / Anodo elettronico + Mg opzionale |
| | Tipo di isolamento | Poliuretano | Poliuretano |
| | Spessore dell'isolamento | mm | 42 |
| | Tubo di ingresso dell'acqua | mm | DN20 |
| | Tubo di uscita dell'acqua | mm | DN20 |
| | Tubo di drenaggio | mm | DN20 |
| | Pressione massima (valvola di sicurezza) | MPa | 0,85 |
| Electrical data (Heat pump+electric heater) | Dati elettrici (Pompa di calore+riscaldatore elettrico) | W | 600 |
| | Riscaldatore elettronico | W | 1640 |
| | Potenza massima assorbita | W | 2240 |
| | Corrente massima in ingresso | A | 10,5 |
| | | MPa | 2,7/1,1 |
| Pressione di progetto del refrigerante | | Centrifugal | Centrifugal |
| | Tipo di ventilatore | m³/h | 350 |
| | Portata d'aria | / | 450 |
| Circuito dell'aria | Pressione statica esterna nominale massima | Pa | 30 |
| | Pressione statica esterna massima disponibile (Modificata tramite modalità di progettazione) | Pa | 80 |
| | Diametro dei condotti | mm | 160 |
| Circolazione del refrigerante | Compressore | | Rotary |
| | Refrigerante | | R290 |
| | Carica di refrigerante | g | 150 |
| | Evaporatore | | Serpentina alettata in rame e alluminio |
| | Condensatore | | Tubo di alluminio all'esterno del serbatoio |
| Serpentino solare | Materiale | SUS 316 | SUS 316 |
| | Superficie | m² | 0,6 |
| | Pressione massima | MPa | 1,0 |
| Data according to EN 16147: 2017 standard for AVERAGE climate (unit in ECO mode, Hot water setpoint = 54 °C; Inlet water = 10 °C; Inlet air temp = 7 °C DB / 6 °C WB) *according to European regulation 812/2013 | Profilo di carico | | XL |
| | Classe di efficienza energetica del riscald. dell'acqua | | A+ |
| | Efficienza energetica del riscald. dell'acqua - η | % | 130,4 |
| | COP | | 3,1 |
| | Volume massimo di acqua miscelata a 40°C-V40 | L | 245 |
| | Temperatura di riferimento dell'acqua calda-Owh | °C | 53 |
| | Potenza termica | kWh | 1,100 |
| | Tempo di riscaldamento | hh:mm | 07:47 |
| | Produzione annuale di energia elettrica-AEC | kWh/a | 785 |
| | Potenza in ingresso in stand-by (Pes) | W | 26 |
| | SCF (intelligente) | % | / |
| Data according to EN 12102-2: 2019 ECO mode with Inlet air temp = 7 °C DB / 6 °C WB | Livello di potenza sonora interna (senza condotto) | dB(A) | 51 |
| Loading Quantity | | Pcs | 24/54/54 |
| Tipo di strozzatura | | | Valvola di espansione elettrica |
| Protezione del sistema | | | Valvola di espansione elettrica |
| Flusso d'aria | | m³/h | 350 (30Pa) |
| | Modello | | RDSN89V11TZL |
| | Tipo | | Rotary |
| | Brand | | GMCC |
| | Capacità | W | 1710 |
| | Input | W | 415 |
| Compressore | Corrente RaTBD (RLA) | A | 1,88 |
| | Rotore bloccato Amp (LRA) | A | 10 |
| | Protettore termico | / | URP-267-XXHPA-315" |
| | Condensatore | / | 15QF/450V |
| | Olio refrigerante | ml | XS-601C1 / 140ml |
| | Numeri di righe | / | 2 |
| | Passo del tubo(a)x passo della fila(b) | mm | 18x17,3 |
| Bobina dell'evaporatore | Spaziatura delle alette | mm | 1,3 |
| | Tipo | / | Alluminio idrofilo |
| | Diametro esterno del tubo e tipo | mm | ♦5 Scanalatura interna tubo di rame |
| | Lunghezza bobina x altezza | mm | 375x324 |
| | Numeri di circuiti | / | 2 |
| Motore del ventilatore | Modello | / | ZKFP-34-10-1(DC) |
| | Input | w | 30 |
| | Velocità | r/min | 800 |
| | | | 650 |

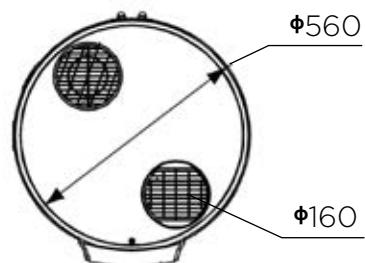
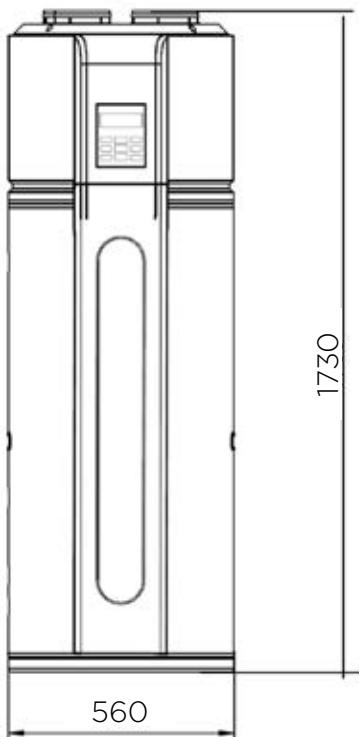
I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste da PR EN 16147 e Reg. EU 812-2013 813-2013.
Le prestazioni sono rilevate a temperatura aria esterna pari a 15°C BS e 12°C BU con temperatura ingresso acqua 15°C e temperatura uscita acqua 45°C.
Unità ermeticamente sigillata contenente refrigerante fluorurato con GWP 1430.
In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

SCALDACQUA BASAMENTO R290

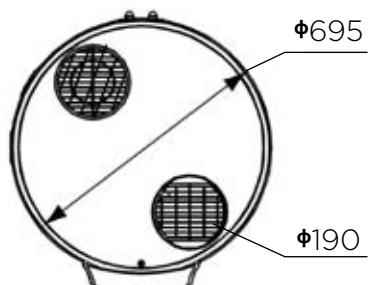
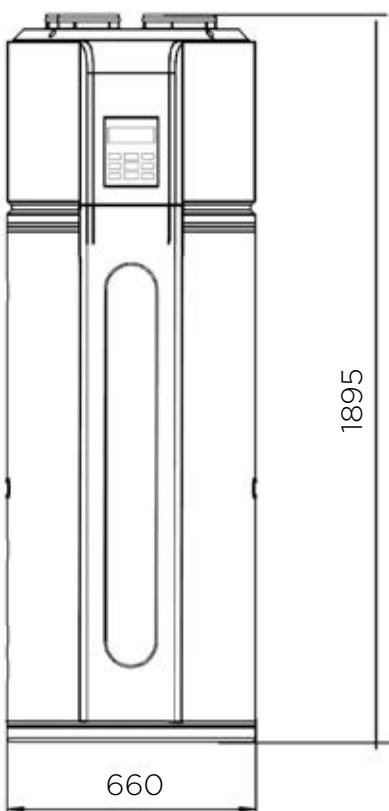
SCHEMI DIMENSIONALI

UNITÀ

RSJ-15/181RDB10N7-L1

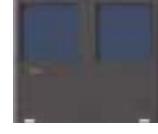


RSJ-15/270RDB10N7-L1





M-THERMAL POWER / ARCTIC SERIES

| SERIE | ASPETTO PRODOTTO | | |
|---|---|---|------------|
| M-THERMAL ARCTIC R290 |  |  | 1Ph 3Ph |
| M-THERMAL MONOBLOCK POWER SERIES |  |  | 1Ph 3Ph |
| M-THERMAL MONOBLOCK ARCTIC SERIES |  |  | 3Ph |
| SERIE MARS |  |  | 3Ph |
| SERIE MARS LARGE |  |  | 3Ph |
| M-THERMAL SPLIT POWER SERIES |  |  | 1Ph 3Ph |
| M-THERMAL SPLIT ALL IN ONE |  |  | 1Ph 3Ph |
| M-THERMAL SPLIT ARCTIC SERIES E ALL IN ONE ARCTIC SERIES |  |  | 1Ph 3Ph |
| POMPE DI CALORE PER PISCINE |  |  | 1Ph |

CONTO TERMICO DETRAZIONI



CARATTERISTICHE

- Versione reversibile Riscaldamento - Raffreddamento
- Temperatura mandata acqua selezionabile fino a 75°C
- Produzione acqua calda sanitaria
- Integrazione solare termico
- Comando a filo integrato con Smart Kit
- Controllo a due zone
- Smart Grid



VERSIONE REVERSIBILE

M-Thermal Monoblock Arctic R290 Series produce acqua calda per riscaldamento radiante o radiatori oppure per la produzione di acqua calda sanitaria. Il prodotto è anche in grado di operare in modalità raffreddamento per la climatizzazione estiva.

COMANDO CABLATO CON SMART KIT

M-Thermal Monoblock Arctic R290 Series è dotata di un comando a filo con Smart Kit integrato che permette il controllo del prodotto dall'applicazione SmartHome. Il comando è anche dotato di programmatore settimanale per la gestione del funzionamento, di sensore per la rilevazione della temperatura ambiente e di funzione di programmazione della disinfezione ACS.

CERTIFICAZIONE SG READY

Le unità M-Thermal Monoblock Arctic R290 Series sono dotate di interfaccia per la connessione con Smart Grid: la gestione dei prodotti avviene in accordo alla fornitura elettrica in maniera semplice ed economica.

TEMPERATURA MANDATA ACQUA REGOLABILE FINO A 60°

M-Thermal Monoblock Arctic R290 Series permette di impostare la temperatura di mandata acqua per la funzione di riscaldamento fino a temperature di max 75°C. Il sistema è in grado di operare sia con impianti a bassa temperatura che con impianti a media e alta temperatura.

CONTROLLO A DUE ZONE DI TEMPERATURA

M-Thermal Monoblock Arctic R290 Series è in grado di controllare due zone di temperatura differenziata per gestire simultaneamente terminali che operano a temperature differenti. Arctic R290 è in grado di controllare valvole a 3 vie, pompe di circolazione e valvole unidirezionali.

COMANDO CABLATO CON PROTOCOLLO HOMEBUS

M-Thermal Monoblock Arctic R290 Series utilizza per il cablaggio del comando un semplice conduttore bipolare. Il collegamento tra l'unità e il comando è semplice e a prova di errori di cablaggio.

INTEGRAZIONE SOLARE TERMICO

M-Thermal Monoblock Arctic 290 Series può controllare un sistema di pannelli solari termici per l'integrazione alla produzione di acqua calda sanitaria (controllo pompa di circolazione e sensore temperatura acqua).

CONTROLLO POMPA DI RICIRCOLO ACS

M-Thermal Monoblock Arctic R290 Series è in grado di controllare una pompa di ricircolo per il circuito ACS. È possibile impostare sul comando cablato fino ad un massimo di 12 programmazioni giornaliere per garantire sempre l'erogazione immediata ai punti di prelievo.

PRODUZIONE ACS

Le unità M-Thermal Monoblock Arctic Series possono operare la produzione di acqua calda sanitaria con l'impiego di un serbatoio e di un sensore di rilevazione temperatura opzionale.

UNITÀ ESTERNA (LxAxP mm)



MHC-V4WD2N7

1299x717x426

MHC-V6WD2N7

1299x717x426

MHC-V8WD2N7

1385x865x523

MHC-V10WD2N7

1385x865x523

MHC-V12WD2N7

1385x865x523

MHC-V14WD2N7

1385x865x523

MHC-V16WD2N7

1385x865x523

MHC-V12WD2RN7

1385x865x523

MHC-V14WD2RN7

1385x865x523

MHC-V16WD2RN7

1385x865x523

M-THERMAL ARCTIC R290



| Unità esterna | | | MHC-V4WD2N7 | MHC-V6WD2N7 | MHC-V8WD2N7 | MHC-V10WD2N7 |
|--|--|-------|---------------|---------------|---------------|-----------------------------|
| EAN | | | 8052705167962 | 8052705167979 | 8052705167986 | 8052705167993 |
| Alimentazione | V/Ph/Hz | | | | | 220-240/1/50 |
| Riscaldamento A7W35 | Capacità | W | 4500 | 6200 | 8400 | 10000 |
| | Ingresso nominale | W | 874 | 1265 | 1680 | 2128 |
| | COP | | 5.15 | 4.90 | 5.00 | 4.70 |
| Riscaldamento A7W45 | Capacità | W | 4500 | 6400 | 8200 | 10000 |
| | Ingresso nominale | W | 1111 | 1684 | 2130 | 2740 |
| | COP | | 4.05 | 3.80 | 3.85 | 3.65 |
| Riscaldamento A7W55 | Capacità | W | 4600 | 6200 | 7800 | 9500 |
| | Ingresso nominale | W | 1438 | 2000 | 2438 | 3115 |
| | COP | | 3.20 | 3.10 | 3.20 | 3.05 |
| Riscaldamento A2W35 | Capacità | W | 4400 | 5600 | 7100 | 8200 |
| | Ingresso nominale | W | 1073 | 1436 | 1844 | 2247 |
| | COP | | 4.10 | 3.90 | 3.85 | 3.65 |
| Riscaldamento A2W45 | Capacità | W | 4400 | 5800 | 7700 | 8200 |
| | Ingresso nominale | W | 1313 | 1871 | 2567 | 2780 |
| | COP | | 3.35 | 3.10 | 3.00 | 2.95 |
| Riscaldamento A2W55 | Capacità | W | 4600 | 5800 | 7800 | 8400 |
| | Ingresso nominale | W | 1074 | 2189 | 3059 | 3360 |
| | COP | | 2.70 | 2.65 | 2.55 | 2.50 |
| Riscaldamento A-7W35 | Capacità | W | 4500 | 5900 | 7000 | 8000 |
| | Ingresso nominale | W | 1452 | 2000 | 2333 | 2807 |
| | COP | | 3.10 | 2.95 | 3.00 | 2.85 |
| Riscaldamento A-7W45 | Capacità | W | 4700 | 5500 | 7100 | 7600 |
| | Ingresso nominale | W | 1741 | 2200 | 3087 | 3378 |
| | COP | | 2.70 | 2.50 | 2.30 | 2.25 |
| Riscaldamento A-7W55 | Capacità | W | 4700 | 5200 | 6900 | 7400 |
| | Ingresso nominale | W | 2136 | 2419 | 3209 | 3524 |
| | COP | | 2.20 | 2.15 | 2.15 | 2.10 |
| Raffrescamento A35W18 | Capacità | W | 4500 | 6500 | 8300 | 10000 |
| | Ingresso nominale | W | 818 | 1275 | 1612 | 2105 |
| | EER | | 5.50 | 5.10 | 5.15 | 4.75 |
| Raffrescamento A35W7 | Capacità | W | 4700 | 6800 | 7500 | 8900 |
| | Ingresso nominale | W | 1288 | 2194 | 2174 | 2738 |
| | EER | | 3.65 | 3.10 | 3.45 | 3.25 |
| Efficienza energetica in base alla zona climatica | Mandata acqua a 35°C | | | A+++ | | |
| | Mandata acqua a 55°C | | | A++ | | |
| SCOP | Clima caldo | 35°C | 5.97 | 6.14 | 6.56 | 7.11 |
| | | 55°C | 4.34 | 4.55 | 4.68 | 4.79 |
| | Clima medop | 35°C | 5.07 | 4.89 | 5.19 | 5.07 |
| | | 55°C | 3.79 | 3.82 | 3.82 | 3.82 |
| | Clima freddo | 35°C | 4.03 | 4.24 | 4.44 | 4.54 |
| | | 55°C | 3.18 | 3.38 | 3.46 | 3.49 |
| SEER | Uscita acqua | 7°C | 5.23 | 5.32 | 5.86 | 5.55 |
| 18°C | | 6.36 | 6.65 | 8.14 | 8.16 | |
| Potenza sonora | | dB | 56 | 58 | 60 | 61 |
| Pressione sonora (1m) A7W35 | | dB(A) | 44 | 46 | 48 | 49 |
| Portata d'acqua | | m³/h | 0.40-0.90 | 0.40-1.25 | 0.40-1.65 | 0.40-2.10 |
| Compressore | Tipo | | | | | Rotante gemellare |
| Ventilatore esterno | Tipo di motore / Numero di ventilatori | | | | | DC fan / 1 |
| Scambiatore lato aria | | | | | | Scambiatore a tubi alettati |
| Refrigerante | | | | | | R290 700g |
| Dimensioni unità (LxAxP) | mm | | | | | 1299x717x426 |
| Dimensioni imballo (LxAxP) | mm | | | | | 1375x885x475 |
| Peso netto | kg | | | | | 90 |
| Peso lordo | kg | | | | | 110 |
| Scambiatore lato acqua | | | | | | Scambiatore a piastre |
| Connessioni idrauliche | | | | | | G1" BSP |
| Pompa di circolazione | Massima prevalenza | m | | | 9 | |
| Vaso d'espansione | Volume nominale | L | | | 8 | |
| | Max pressione di lavoro | Bar | | | 8 | |
| Valvola di sicurezza | Max pressione di lavoro | Mpa | | | 0.3 | |
| Flussostato | | m³/h | | | 0.36 | |
| Intervallo operativo | Raffrescamento | C° | | | -5 ~ 46 | |
| | Riscaldamento | C° | | | -25 ~ 35 | |
| | ACS | C° | | | -25 ~ 46 | |
| Temperature selezionabili | Raffrescamento | C° | | | 5 ~ 30 | |
| | Riscaldamento | C° | | | 12 ~ 75 | |
| | ACS | C° | | | 10 ~ 70 | |



| Unità esterna | | | MHC-V12WD2N7 | MHC-V14WD2N7 | MHC-V16WD2N7 | MHC-V12WD2RN7 | MHC-V14WD2RN7 | MHC-V16WD2RN7 |
|--|--|-------|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| EAN | | | 8052705168006 | 8052705168013 | 8052705168020 | 8052705168037 | 8052705168044 | 8052705168051 |
| Alimentazione | V/Ph/Hz | | 220-240/1/50 | | | 380-415/3/50 | | |
| Riscaldamento A7W35 | Capacità | W | 12000 | 14000 | 15000 | 12000 | 14000 | 15000 |
| | Ingresso nominale | W | 2500 | 3111 | 3409 | 2500 | 3111 | 3409 |
| | COP | | 4.80 | 4.50 | 4.40 | 4.80 | 4.50 | 4.40 |
| Riscaldamento A7W45 | Capacità | W | 12000 | 14000 | 15000 | 12000 | 14000 | 15000 |
| | Ingresso nominale | W | 3243 | 4000 | 4478 | 3243 | 4000 | 4478 |
| | COP | | 3.70 | 3.50 | 3.35 | 3.70 | 3.50 | 3.35 |
| Riscaldamento A7W55 | Capacità | W | 12000 | 14000 | 15000 | 12000 | 14000 | 15000 |
| | Ingresso nominale | W | 3871 | 4667 | 5263 | 3871 | 4667 | 5263 |
| | COP | | 3.10 | 3.00 | 2.85 | 3.10 | 3.00 | 2.85 |
| Riscaldamento A2W35 | Capacità | W | 9100 | 10800 | 12800 | 9100 | 10800 | 12800 |
| | Ingresso nominale | W | 2395 | 3086 | 4000 | 2395 | 3086 | 4000 |
| | COP | | 3.80 | 3.50 | 3.20 | 3.80 | 3.50 | 3.20 |
| Riscaldamento A2W45 | Capacità | W | 11300 | 12000 | 13100 | 11300 | 12000 | 13100 |
| | Ingresso nominale | W | 3897 | 4211 | 4764 | 3897 | 4211 | 4764 |
| | COP | | 2.90 | 2.85 | 2.75 | 2.90 | 2.85 | 2.75 |
| Riscaldamento A2W55 | Capacità | W | 11300 | 12000 | 13100 | 11300 | 12000 | 13100 |
| | Ingresso nominale | W | 4431 | 4800 | 5347 | 4431 | 4800 | 5347 |
| | COP | | 2.55 | 2.50 | 2.45 | 2.55 | 2.50 | 2.45 |
| Riscaldamento A-7W35 | Capacità | W | 10000 | 11500 | 12700 | 10000 | 11500 | 12700 |
| | Ingresso nominale | W | 3571 | 4259 | 5080 | 3571 | 4259 | 5080 |
| | COP | | 2.80 | 2.70 | 2.50 | 2.80 | 2.70 | 2.50 |
| Riscaldamento A-7W45 | Capacità | W | 10500 | 11400 | 12500 | 10500 | 11400 | 12500 |
| | Ingresso nominale | W | 4286 | 4957 | 5556 | 4286 | 4957 | 5556 |
| | COP | | 2.45 | 2.30 | 2.25 | 2.45 | 2.30 | 2.25 |
| Riscaldamento A-7W55 | Capacità | W | 10400 | 11300 | 12400 | 10400 | 11300 | 12400 |
| | Ingresso nominale | W | 4837 | 5381 | 6049 | 4837 | 5381 | 6049 |
| | COP | | 2.15 | 2.10 | 2.05 | 2.15 | 2.10 | 2.05 |
| Raffrescamento A35W18 | Capacità | W | 12000 | 14000 | 16000 | 12000 | 14000 | 16000 |
| | Ingresso nominale | W | 2667 | 3333 | 4103 | 2667 | 3333 | 4103 |
| | EER | | 4.50 | 4.20 | 3.90 | 4.50 | 4.20 | 3.90 |
| Raffrescamento A35W7 | Capacità | W | 11500 | 12700 | 14000 | 11500 | 12700 | 14000 |
| | Ingresso nominale | W | 3770 | 4379 | 5091 | 3770 | 4379 | 5091 |
| | EER | | 3.05 | 2.90 | 2.75 | 3.05 | 2.90 | 2.75 |
| Efficienza energetica in base alla zona climatica | Mandata acqua a 35°C | | A+++ | | | | | |
| | Mandata acqua a 55°C | | A++ | | | | | |
| SCOP | Clima caldo | 35°C | 5.9 | 5.85 | 6.05 | 5.9 | 5.85 | 6.05 |
| | | 55°C | 4.45 | 4.43 | 4.62 | 4.45 | 4.43 | 4.62 |
| | Clima medop | 35°C | 4.67 | 4.63 | 4.59 | 4.67 | 4.64 | 4.59 |
| | | 55°C | 3.62 | 3.61 | 3.57 | 3.62 | 3.61 | 3.57 |
| | Clima freddo | 35°C | 4.13 | 4.13 | 4.08 | 4.13 | 4.13 | 4.08 |
| | | 55°C | 3.26 | 3.23 | 3.29 | 3.26 | 3.23 | 3.29 |
| SEER | Uscita acqua | 7°C | 5.19 | 5.18 | 5.12 | 5.19 | 5.18 | 5.12 |
| | | 18°C | 6.42 | 6.75 | 6.65 | 6.42 | 6.75 | 6.65 |
| Potenza sonora | | dB | 65 | 65 | 69 | 65 | 65 | 69 |
| Pressione sonora (1m) A7W35 | | dB(A) | 51 | 52 | 56 | 51 | 52 | 56 |
| Portata d'acqua | | m³/h | 0.70-2.50 | 0.70-2.75 | 0.70-3.00 | 0.70-2.50 | 0.70-2.75 | 0.70-3.00 |
| Compressore | Tipo | | Rotante gemellare | | | | | |
| Ventilatore esterno | Tipo di motore / Numero di ventilatori | | DC fan / 1 | | | | | |
| Scambiatore lato aria | | | Scambiatore di calore a tubi alettati | | | | | |
| Refrigerante | | | R290 1250g | | | | | |
| Dimensioni unità (LxAxP) | | mm | 1385x865x523 | | | | | |
| Dimensioni imballo (LxAxP) | | mm | 1465x1035x560 | | | | | |
| Peso netto | | kg | 135 | | | | | |
| Peso lordo | | kg | 157 | | | | | |
| Scambiatore lato acqua | | | Scambiatore a piastre | | | | | |
| Conessioni idrauliche | | | G11/4"BSP | | | | | |
| Pompa di circolazione | Massima prevalenza | m | 9 | | | | | |
| Vaso d'espansione (Circuito primario) | Volume nominale | L | 8 | | | | | |
| Valvola di sicurezza | Max pressione di lavoro | Bar | 8 | | | | | |
| Flussostato | Max pressione di lavoro | Mpa | 0.3 | | | | | |
| Intervallo operativo | Raffrescamento | °C | -5 ~ 46 | | | | | |
| | Riscaldamento | °C | -25 ~ 35 | | | | | |
| | ACS | °C | -25 ~ 46 | | | | | |
| Temperature selezionabili | Raffrescamento | °C | 5 ~ 30 | | | | | |
| | Riscaldamento | °C | 12 ~ 75 | | | | | |
| | ACS | °C | 10 ~ 70 | | | | | |

M-THERMAL ARCTIC R290

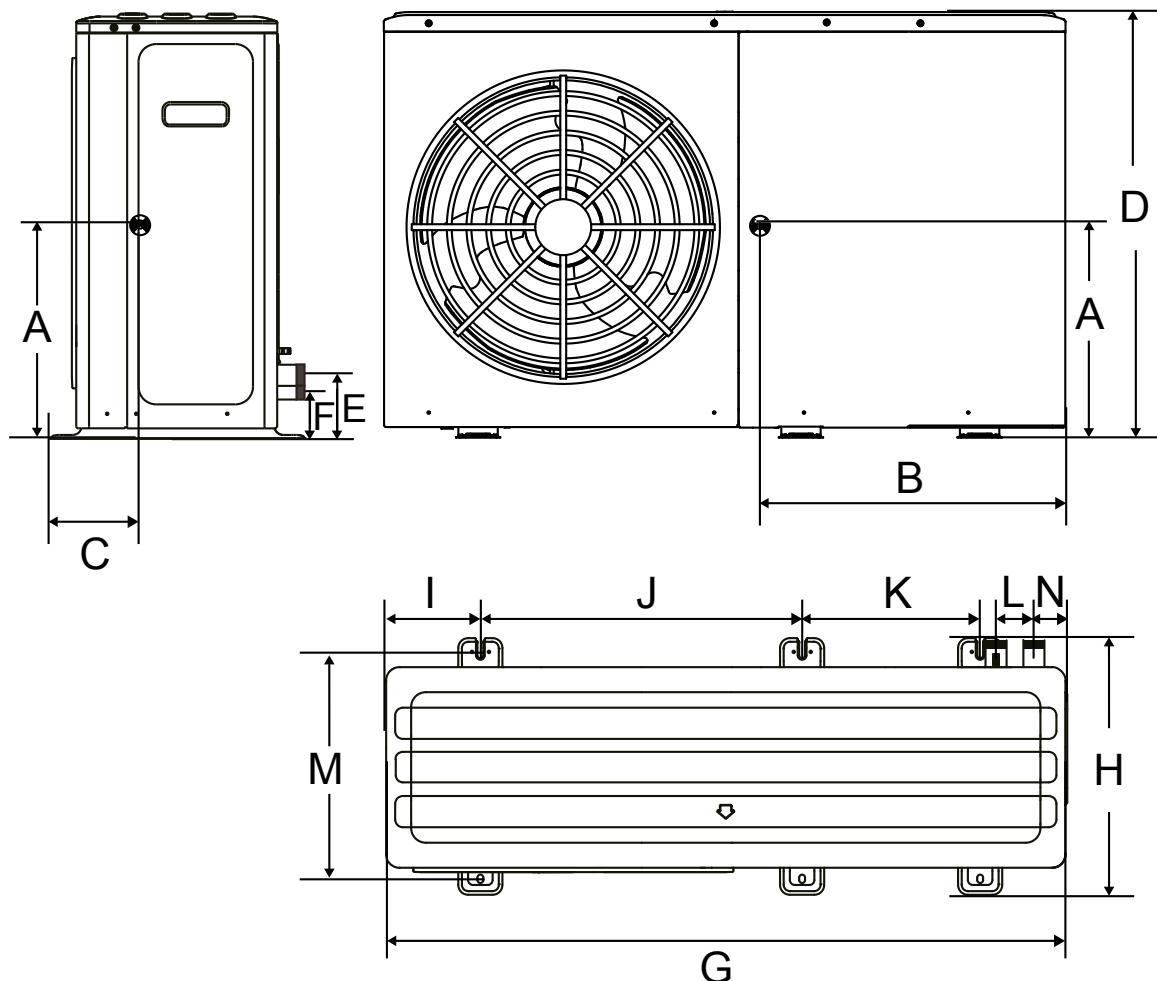
SCHEMI DIMENSIONALI

UNITÀ ESTERNA

MHC-V4WD2N7
MHC-V6WD2N7
MHC-V8WD2N7
MHC-V10WD2N7

MHC-V12WD2N7
MHC-V14WD2N7
MHC-V16WD2N7

MHC-V14WD2RN7
MHC-V16WD2RN7



| Modello | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N |
|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
| Monofase 4/6 kW (mm) | 333 | 528 | 210 | 717 | 91 | 91 | 1.299 | 426 | 121 | 644 | 379 | 90 | 375 | 71 |
| Monofase 8/10 kW (mm) | 360 | 550 | 234 | 865 | 129 | 100 | 1.385 | 523 | 192 | 656 | 363 | 77 | 456 | 68 |
| Monofase 12/14/16 kW (mm) | 415 | 715 | 200 | 865 | 129 | 100 | 1.385 | 523 | 192 | 656 | 363 | 77 | 456 | 68 |
| Trifase 12/14/16 kW (mm) | 415 | 715 | 200 | 865 | 129 | 100 | 1.385 | 523 | 192 | 656 | 363 | 77 | 456 | 68 |

CARATTERISTICHE

- Versione reversibile Riscaldamento - Raffreddamento
- Silence Mode
- Gestione da remoto tramite App
- Auto Restart
- Funzione Boost



BOOST

La funzione Boost Heating o Boost Cooling assicura che le prestazioni dei prodotti della serie ESG-Inv M possano mantenere una capacità prossima al valore di targa, anche al variare della temperatura esterna.

RAFFREDDAMENTO E RISCALDAMENTO

I prodotti della gamma ESG-Inv M sono in grado di operare sia in modalità riscaldamento, che in modalità raffreddamento: in questo modo è possibile utilizzare i prodotti in una vasta gamma di applicazioni e con una ampia gamma di temperature operative.

SG-READY

La compatibilità delle unità ESG-Inv M con il protocollo SG-Ready permette di utilizzare al meglio l'energia e, ad esempio, utilizzare la piscina come storage termico. Oppure, scegliendo di utilizzare prevalentemente energia auto prodotta, è possibile operare in maniera quanto più possibile neutrale sul piano delle emissioni di CO₂.

AUTO RESTART

In caso di interruzione dell'alimentazione elettrica, tutti i parametri di funzionamento sono memorizzati e riproposti al ripristino dell'alimentazione.

SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO

Le unità ESG-Inv M possono essere controllate tramite sistemi di controllo centralizzato basati su protocollo di comunicazione ModBus.

IOT&APP

La gestione delle unità può essere operata da un'applicazione da remoto e una serie di funzionalità IOT facilitano la manutenzione e riducono i costi di esercizio.



UNITÀ ESTERNA (LxPxA mm)



MSC-70D2 N8-A
MSC-90D2 N8-A
MSC-120D2 N8-A
MSC-160D2 N8-A
MSC-200D2 N8-A
988X365X712

POMPE DI CALORE PER PISCINA



| Modello Midea | | MSC-70D2N8-A | MSC-90D2N8-A | MSC-120D2N8-A | MSC-160D2N8-A | MSC-200D2N8-A |
|--|------|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| EAN | | 8052705168945 | 8052705168952 | 8052705168969 | 8052705169201 | 8052705169218 |
| Alimentazione elettrica | | 208V-230V 1N-50/60Hz | | | | |
| Dimensioni della piscina consigliate (15°C TA) con copertura | m³ | 21.0 | 27.0 | 36.0 | 48.0 | 60.0 |
| Dimensioni della piscina consigliate (20°C TA) con copertura | m³ | 31.5 | 40.5 | 54.0 | 72.0 | 72.0 |
| Dimensioni della piscina consigliate (25°C TA) con copertura | m³ | 52.5 | 67.5 | 90.0 | 120.0 | 150.0 |
| Tipologia di pompa di calore (Pompa di calore per piscina) | | Inverter | Inverter | Inverter | Inverter | Inverter |
| Tipologia case | | Metallo+Plastica | Metallo+Plastica | Metallo+Plastica | Metallo+Plastica | Metallo+Plastica |
| Certificazione | | [CE] [UKCA] [CB] [SAA] [NF] | | | | |
| Intervallo operativo | (°C) | -7°C ~ 43°C | | | | |
| Capacità Modalità Boost (Max) (Aria 27°C/Acqua 26°C/ umid. 80%) | kW | 2.9/10.3 | 2.9/12.8 | 2.8/14.5 | 3.8/18.7 | 3.8/21.8 |
| Potenza assorbita | kW | 0.24/1.56 | 0.24/2.15 | 0.23/2.28 | 0.31/3.67 | 0.31/4.95 |
| COP | | 12.1/6.6 | 12.1/6.0 | 12.2/6.35 | 12.4/5.1 | 12.4/4.4 |
| Capacità di riscaldamento (Aria 27°C/Acqua 26°C/umido 80%) | kW | 2.9/7.16 | 2.9/9.15 | 2.8/12.5 | 3.8/16.0 | 3.8/18.8 |
| Potenza assorbita | kW | 0.24/0.95 | 0.24/1.35 | 0.23/1.79 | 0.31/2.67 | 0.31/3.62 |
| COP | | 12.1/7.5 | 12.1/6.8 | 12.2/7.0 | 12.4/6.0 | 12.4/5.2 |
| Capacità di riscaldamento mod. silenziosa (Aria 27°C/Acqua 26°C/umid. 80%) | kW | 2.9/5.0 | 2.9/5.3 | 2.8/5.5 | 3.8/7.5 | 3.8/7.8 |
| Potenza assorbita | kW | 0.24/0.54 | 0.24/0.57 | 0.24/0.53 | 0.31/0.83 | 0.31/0.88 |
| COP | | 12.1/9.3 | 12.1/9.25 | 12.1/10.4 | 12.4/9.0 | 12.4/8.9 |
| Capacità di riscaldamento mod. Boost (Max) (Aria 15°C/Acqua 26°C/umid. 71%) | kW | 1.9/7.3 | 1.9/9.3 | 2.0/10.5 | 3.5/15.0 | 3.5/17.0 |
| Potenza assorbita | kW | 0.29/1.56 | 0.29/2.09 | 0.29/2.28 | 0.46/3.95 | 0.46/4.72 |
| COP | | 6.55/4.69 | 6.55/4.45 | 6.9/4.6 | 7.6/3.8 | 7.6/3.6 |
| Capacità di riscaldamento (Aria 15°C/Acqua 26°C/umid. 71%) | kW | 1.9/5.3 | 1.9/6.8 | 2.0/9.1 | 3.5/12.8 | 3.5/14.5 |
| Potenza assorbita | kW | 0.29/1.04 | 0.29/1.39 | 0.29/1.8 | 0.46/2.84 | 0.46/3.45 |
| COP | | 6.55/5.1 | 6.55/4.9 | 6.9/5.05 | 7.6/4.5 | 7.6/4.2 |
| Capacità di riscaldamento mod. silenziosa (Aria 15°C/Acqua 26°C/umid. 71%) | kW | 1.9/3.6 | 1.9/3.9 | 2.0/4.0 | 3.5/5.4 | 3.5/5.7 |
| Potenza assorbita | kW | 0.29/0.63 | 0.29/0.68 | 0.29/0.63 | 0.46/0.84 | 0.46/0.9 |
| COP | | 6.55/5.7 | 6.55/5.7 | 6.55/6.35 | 7.6/6.4 | 7.6/6.3 |
| Capacità Modalità Boost (Max) (Aria 3°C/Acqua 6°C) | kW | / | / | / | 2.0/8.4 | 2.0/8.8 |
| Potenza assorbita | kW | / | / | / | 0.53/3.23 | 0.53/3.67 |
| EER | | / | / | / | 3.8/2.6 | 3.8/2.4 |
| Capacità di raffreddamento (aria 35°C/acqua 26°C) | kW | 1.6/4.5 | 1.6/5.2 | 1.8/7.0 | 2.0/7.8 | 2.0/8.6 |
| Potenza assorbita | kW | 0.38/1.13 | 0.38/1.55 | 0.38/1.75 | 0.53/2.6 | 0.53/3.31 |
| EER | | 4.2/4.0 | 4.2/3.35 | 4.7/4.0 | 3.8/3.0 | 3.8/2.6 |
| Capacità di riscaldamento modalità silenziosa (Aria 35°C/Acqua 26°C) | kW | 1.6/3.0 | 1.6/3.2 | 1.8/3.3 | 2.0/3.8 | 2.0/4.0 |
| Potenza assorbita | kW | 0.38/0.73 | 0.38/0.78 | 0.38/0.73 | 0.53/1.09 | 0.53/1.16 |
| EER | | 4.2/4.1 | 4.2/4.1 | 4.7/4.5 | 3.8/3.5 | 3.8/3.45 |
| Corrente massima | A | 10.5 | 11 | 12 | 16.5 | 22 |
| Tipologia di compressore | | Rotativo | Rotativo | Rotativo | Rotativo | Rotativo |
| Ventilatore | N. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| | | | | | | |
|---|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Potenza elettrica assorbita ventilatore | W | 50 | 80 | 110 | 110 | 110 |
| Velocità ventilatore | RPM | 450 | 530 | 650 | 730 | 780 |
| Massima portata d'aria | m³/h | 2500 | 3000 | 3600 | 3750 | 3900 |
| Quantità refrigerante | kg | 0.55 | 0.55 | 0.75 | 0.78 | 0.78 |
| Livello pressione sonora modalità Boost (1m) | dB(A) | 48 | 52 | 55 | 56 | 58 |
| Livello pressione sonora modalità Boost (3m) (valore teorico) | dB(A) | 39 | 43 | 46 | 47 | 49 |
| Livello pressione sonora (1m) | dB(A) | 41 | 43 | 49 | 50 | 54 |
| Livello pressione sonora (3m) (valore teorico) | dB(A) | 32 | 34 | 40 | 41 | 45 |
| Livello pressione sonora modalità silenziosa (1m) | dB(A) | 39 | 39 | 40 | 41 | 42 |
| Livello pressione sonora modalità silenziosa (3m) (valore teorico) | dB(A) | 30 | 30 | 31 | 32 | 33 |
| Portata acqua | m³/h | 3.1 | 3.9 | 5.4 | 6.9 | 8.1 |
| Perdite di carico | kPa | 4.6 | 7.3 | 13.8 | 22.0 | 28.0 |
| Tubazioni lato liquido | mm | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Peso netto/ Peso lordo | kg | 46/52 | 46/52 | 50/56 | 53/59 | 53/59 |
| Dimensioni unità (LxPxA) | mm | 988x365x712 | 988x365x712 | 988x365x712 | 988x365x712 | 988x365x712 |
| Dimensioni imballo (LxPxA) | mm | 1065x485x845 | 1065x485x845 | 1065x485x845 | 1065x485x845 | 1065x485x845 |

I dati sopra sono riferiti a condizioni di test standard secondo: EN14511; EN50564:2011; 12102:2011; OJ 2014/C 207/02:2014

| Model | Unità esterna | | | | Corrente | | | Compressore | Motore ventilatore | |
|----------------------|-----------------------------|----|----------|----------|----------|----------|---------|-------------|--------------------|---------|
| | Alimentazione elettrica (V) | Hz | Min. (V) | Max. (V) | MCA (A) | TOCA (A) | MFA (A) | RLA (A) | kW | FLA (A) |
| MSC-70D2N8-A | 230 | 50 | 198 | 264 | 10.5 | 14.0 | 16.0 | 6.8 | 0.05 | 0.4 |
| MSC-90D2N8-A | 230 | 50 | 198 | 264 | 11.0 | 14.0 | 16.0 | 9.3 | 0.08 | 0.5 |
| MSC-120D2N8-A | 230 | 50 | 198 | 264 | 12.0 | 14.0 | 16.0 | 10.0 | 0.11 | 0.7 |
| MSC-160D2N8-A | 230 | 50 | 198 | 264 | 18.0 | 25.0 | 32.0 | 16.2 | 0.11 | 0.7 |
| MSC-200D2N8-A | 230 | 50 | 198 | 264 | 23.0 | 25.0 | 32.0 | 22.7 | 0.11 | 0.7 |

Note

MCA: Min. circuit amps. (For wire diameter selection)

TOCA: Total over current amps (For air break switch selection)

MFA: Max. fuse amps (For fuse selection)

RLA: Rated load amps. The input amps of compressor where maximum Hz can operate for nominal cooling or heating test condition

kW: Rated motor output

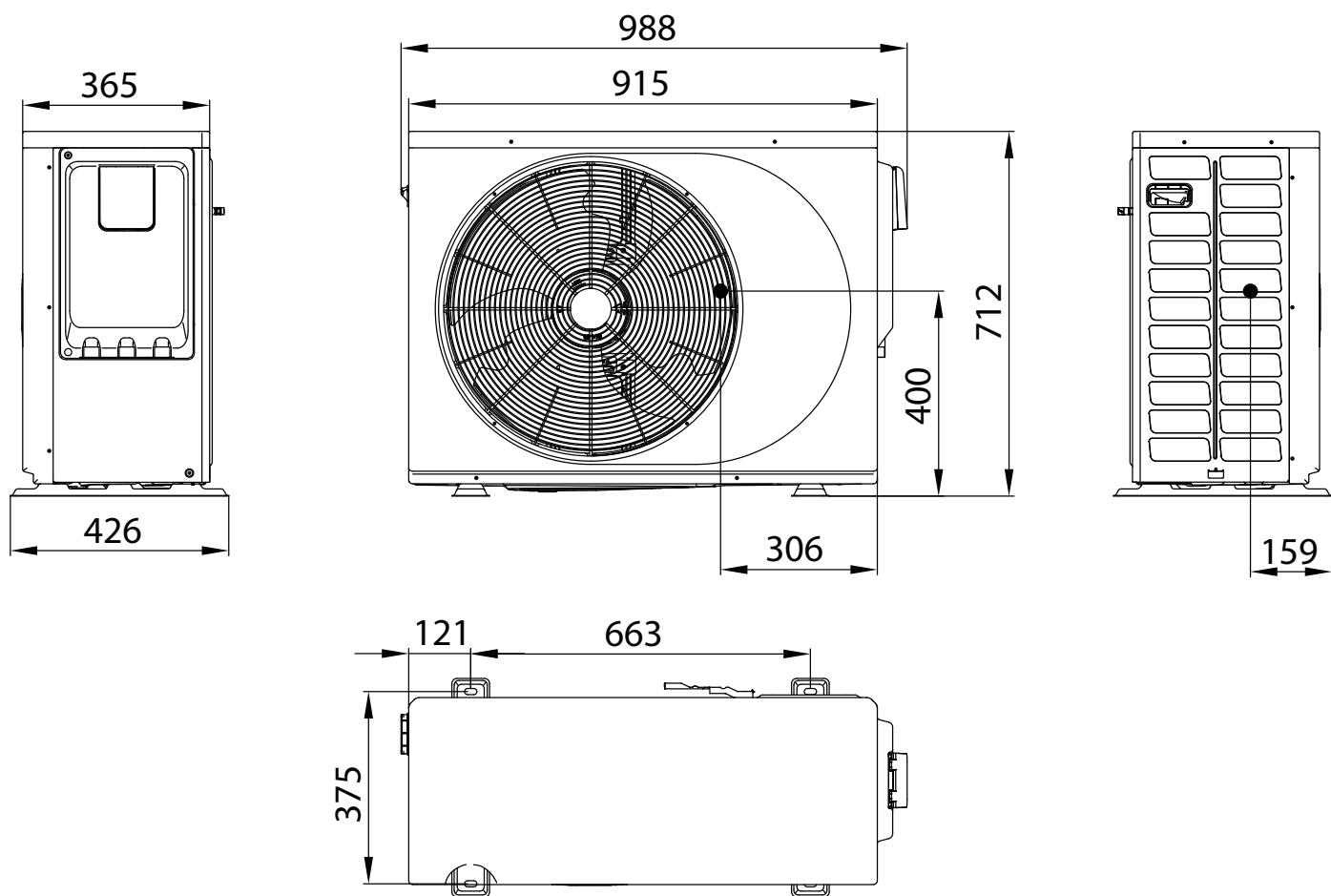
FLA: Full load amps.

POMPE DI CALORE PER PISCINA

SCHEMI DIMENSIONALI

UNITÀ ESTERNA

MSC-70D2 N8-A
MSC-90D2 N8-A
MSC-120D2 N8-A
MSC-160D2 N8-A
MSC-200D2 N8-A



CARATTERISTICHE

- Versione reversibile Riscaldamento - Raffreddamento
- Temperatura mandata acqua selezionabile fino a 65°C
- Produzione acqua calda sanitaria
- Integrazione solare termico
- Comando a filo integrato con Smart Kit
- Controllo a due zone
- Dimensioni compatte



FUNZIONALITÀ

VERSIONE REVERSIBILE

M-Thermal Monoblock Power Series produce acqua calda per riscaldamento radiante o radiatori oppure per la produzione di acqua calda sanitaria mediante un serbatoio di accumulo dotato di scambiatore (non fornito da Midea). Il prodotto è anche in grado di operare in modalità raffreddamento per la climatizzazione estiva.

COMANDO CABLATO CON SMART KIT

M-Thermal Monoblock Power Series è dotato di un comando a filo con Smart Kit integrato che permette il controllo del prodotto dall'applicazione MSmarthome.

Il comando è anche dotato di programmatore settimanale per la gestione del funzionamento, di sensore per la rilevazione della temperatura ambiente e di funzione di programmazione della disinfezione ACS.

CERTIFICAZIONE SG READY

Le Unità M-Thermal Monoblock Power Series sono dotate di meccanismi di interfaccia per la connessione con Smart Grid: la gestione dei prodotti avviene in accordo alla fornitura elettrica in maniera semplice ed economica.

TEMPERATURA MANDATA ACQUA REGOLABILE FINO A 65°

M-Thermal Monoblock Power Series permette di impostare la temperatura di mandata acqua per la funzione di riscaldamento fino a temperature di max. 65°C. Il sistema è in grado di operare sia con impianti a bassa entalpia che con impianti a media temperatura.

CONTROLLO A DUE ZONE DI TEMPERATURA

M-Thermal Monoblock Power Series è in grado di controllare due zone di temperatura differenziata per gestire simultaneamente terminali che operano a temperature di diffusione differenti.

Al prodotto possono essere allacciati sistemi di controllo idraulico di varia tipologia come valvole a 3 vie, pompe di circolazione e valvole unidirezionali.

COMANDO CABLATO CON PROTOCOLLO HOMEBUS

M-Thermal Monoblock Power Series utilizza per il cablaggio del comando un semplice conduttore bipolare. Il collegamento tra l'Unità e il comando è più semplice e a prova di errori di cablaggio.

INTEGRAZIONE SOLARE TERMICO

M-Thermal Monoblock Power Series può controllare un sistema di pannelli solari termici per l'integrazione alla produzione di acqua calda sanitaria (controllo pompa di circolazione e sensore temperatura acqua).

CONTROLLO POMPA DI RICIRCOLO ACS

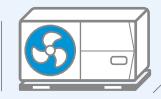
M-Thermal Monoblock Power Series è in grado di controllare una pompa di ricircolo per il circuito ACS.

È possibile impostare sul comando cablato fino ad un massimo di 12 programmazioni giornaliere per garantire sempre l'erogazione immediata ai punti di prelievo.

PRODUZIONE ACS

Le Unità M-Thermal Monoblock Power Series possono operare la produzione di acqua calda sanitaria con l'impiego di un serbatoio e di un sensore di rilevazione temperatura opzionale.

UNITÀ (LxPxH mm)



Macchina Bianca

MHC-V5WD2N8-C

1040x410x865

MHC-V7WD2N8-C

1040x410x865

MHC-V9WD2N8-C

1040x410x865

MHC-V12WD2N8-C

1040x410x865

MHC-V14WD2N8-C

1040x410x865

MHC-V16WD2N8-C

1040x410x865

MHC-V12WD2RN8-C

1040x410x865

MHC-V14WD2RN8-C

1040x410x865

MHC-V16WD2RN8-C

1040x410x865

Macchina Nera

MHC-V5WD2N8-C2

1040x410x865

MHC-V7WD2N8-C2

1040x410x865

MHC-V9WD2N8-C2

1040x410x865

MHC-V12WD2N8-C2

1040x410x865

MHC-V14WD2N8-C2

1040x410x865

MHC-V16WD2N8-C2

1040x410x865

MHC-V12WD2RN8-C2

1040x410x865

MHC-V14WD2RN8-C2

1040x410x865

MHC-V16WD2RN8-C2

1040x410x865

M-THERMAL MONOBLOCK POWER SERIES



| Codice Unità Macchina Bianca | | | MHC-V5WD2N8-C | MHC-V7WD2N8-C | MHC-V9WD2N8-C | MHC-V12WD2N8-C | MHC-V14WD2N8-C | MHC-V16WD2N8-C | | |
|----------------------------------|---|-----------------------|----------------|------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------|--|
| EAN | | | 8052705166316 | 8052705166323 | 8052705166330 | 8052705166347 | 8052705166354 | 8052705166361 | | |
| Codice Unità Macchina Nera | | | MHC-V5WD2N8-C2 | MHC-V7WD2N8-C2 | MHC-V9WD2N8-C2 | MHC-V12WD2N8-C2 | MHC-V14WD2N8-C2 | MHC-V16WD2N8-C2 | | |
| EAN | | | 6950746193532 | 6950746193549 | 6950746193556 | 6950746193563 | 6950746193570 | 6950746193587 | | |
| Alimentazione elettrica | | | F-V-Hz | Monofase 220-240V 50Hz | | | | | | |
| Prestazioni | Prestazioni risc. a +7°C TE 85% UR e TMA+35°C Δ 5 | Capacità P. elettrica | W W | 6500 1226 | 8400 1663 | 10000 2128 | 12200 2490 | 14100 3000 | 16000 3556 | |
| | Prestazioni risc. a +7°C TE 85% UR e TMA+45°C Δ 5 | Capacità P. Elettrica | W W | 6600 1650 | 8500 2237 | 10200 2795 | 12500 3378 | 14500 4085 | 16200 4696 | |
| | Prestazioni risc. a +7°C TE 85% UR e TMA+55°C Δ 7 | Capacità P. Elettrica | W W | 6300 1969 | 8200 2603 | 9400 3032 | 12000 4000 | 14000 4746 | 16000 5614 | |
| | Prestazioni raff. a +35°C TE TMA+18°C Δ 5 | Capacità P. Elettrica | W W | 6500 1275 | 8300 1771 | 1000 2326 | 12200 2652 | 13900 3159 | 15400 3667 | |
| | Prestazioni raff. a +35°C TE TMA+7°C Δ 5 | Capacità P. Elettrica | W W | 5500 1692 | 7400 2349 | 9000 3103 | 11600 3742 | 13400 4573 | 14000 4828 | |
| | | EER | W/W | 5.10 | 4.85 | 4.30 | 4.60 | 4.40 | 4.20 | |
| | | | | 5.10 | 4.85 | 4.30 | 4.60 | 4.40 | 4.20 | |
| | | | | 5.10 | 4.85 | 4.30 | 4.60 | 4.40 | 4.20 | |
| | | | | 5.10 | 4.85 | 4.30 | 4.60 | 4.40 | 4.20 | |
| | | | | 5.10 | 4.85 | 4.30 | 4.60 | 4.40 | 4.20 | |
| Eff. energ. stagionale | TMA +35°C | Classe | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | |
| | TMA +55°C | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | |
| Fluido Refrigerante | Tipologia | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | |
| | Quantità | | Kg | 1.25 | | | | 1.80 | | |
| | Emissioni equivalenti CO ₂ | | F-V-Hz | 0.844 | | | | 1.215 | | |
| Dati acustici | GWP | | | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | |
| | Potenza sonora | dB(A) | 60 | 63 | 65 | 70 | 72 | 72 | 72 | |
| Dimensioni | Unità (LxAxP) | mm | | 1040x865x410 | | | | | | |
| | Imballo (LxAxP) | mm | | 1190x970x560 | | | | | | |
| | Peso netto/lordo | Kg | | 87-103 | | | | | | |
| Intervallo operativo | Raffreddamento | °C | | Da -5 a +43 | | | | | | |
| | Riscaldamento | °C | | Da -25 a +35 | | | | | | |
| | Produzione ACS | °C | | Da -25 a +43 | | | | | | |
| Dati idraulici | Scambiatore di calore | Tipologia | | A piastre | | | | | | |
| | Prevalenza pompa circolazione | m | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | |
| | Connessioni idrauliche | mm | 25.4 F | 32 F | 32 F | 32 F | 32 F | 32 F | 32 F | |
| Temperature selezionabili | Raffreddamento | °C | | Da +5 a +25 | | | | | | |
| | Riscaldamento | °C | | Da +25 a +65 | | | | | | |
| | Produzione ACS | °C | | Da +30 a +60 | | | | | | |

| Codice Unità Macchina Bianca | | | MHC-V12WD2RN8-C | MHC-V14WD2RN8-C | MHC-V16WD2RN8-C | |
|----------------------------------|---|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|------------|
| EAN | | | 8052705166378 | 8052705166385 | 8052705166392 | |
| Codice Unità Macchina Nera | | | MHC-V12WD2RN8-C2 | MHC-V14WD2RN8-C2 | MHC-V16WD2RN8-C2 | |
| EAN | | | 6950746193594 | 6950746193600 | 6950746193617 | |
| Alimentazione elettrica | | | F-V-Hz | Trifase 380-415V 50Hz | | |
| Prestazioni | Prestazioni risc. a +7°C TE 85% UR e TMA+35°C Δ 5 | Capacità P. Elettrica | W W | 12200 2490 | 14100 3000 | 16000 3556 |
| | | COP | W/W | 4.90 | 4.70 | 4.50 |
| | Prestazioni risc. a +7°C TE 85% UR e TMA+45°C Δ 5 | Capacità P. Elettrica | W W | 12500 3378 | 14500 4085 | 16200 4696 |
| | | COP | W/W | 3.70 | 3.55 | 3.45 |
| | Prestazioni risc. a +7°C TE 85% UR e TMA+55°C Δ 7 | Capacità P. Elettrica | W W | 12000 4000 | 14000 4746 | 16000 5614 |
| | | COP | W/W | 3.00 | 2.95 | 2.85 |
| | Prestazioni raff. a +35°C TE TMA+18°C Δ 5 | Capacità P. Elettrica | W W | 12200 2652 | 13900 3159 | 15400 3667 |
| | | EER | W/W | 4.60 | 4.40 | 4.20 |
| | Prestazioni raff. a +35°C TE TMA+7°C Δ 5 | Capacità P. Elettrica | W W | 11600 3742 | 13400 4573 | 14000 4828 |
| | | EER | W/W | 3.10 | 2.93 | 2.90 |
| Eff. energ. stagionale | TMA +35°C | Classe | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| | TMA +55°C | | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Fluido Refrigerante | Tipologia | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| | Quantità | Kg | | 1.80 | | |
| | Emissioni equivalenti CO ₂ | Kg | | 1.215 | | |
| Dati acustici | GWP | | 675 | 675 | 675 | 675 |
| | Potenza sonora | dB(A) | 70 | 72 | 72 | 72 |
| Dimensioni | Unità (LxAxP) | mm | | 1040x865x410 | | |
| | Imballo (LxAxP) | mm | | 1190x970x560 | | |
| | Peso netto/lordo | Kg | | 120/136 | | |
| Intervallo operativo | Raffreddamento | °C | | Da -5 a +43 | | |
| | Riscaldamento | °C | | Da -25 a +35 | | |
| | Produzione ACS | °C | | Da -25 a +43 | | |
| Dati idraulici | Scambiatore di calore | Tipologia | | A piastre | | |
| | Prevalenza pompa circolazione | m | 9 | 9 | 9 | 9 |
| | Connessioni idrauliche | mm | 32 F | 32 F | 32 F | 32 F |
| Temperature selezionabili | Raffreddamento | °C | | Da +5 a +25 | | |
| | Riscaldamento | °C | | Da +25 a +65 | | |
| | Produzione ACS | °C | | Da +30 a +60 | | |

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste da EN 14511, EN 14825, EN 50564, EN 12102, Reg. EU 811/2013 e Reg. EU 813/2013.

I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511.

I dati acustici sono relativi alle condizioni previste da EN12102-1, rilevati a una temperatura esterna di 7°C BU, 85% UR. Temperatura ritorno acqua 30°C, temperatura manda acqua 35°C. Modalità Riscaldamento.

I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso.

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni.

In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

CARATTERISTICHE

- Versione reversibile Riscaldamento - Raffreddamento
- Temperatura mandata acqua selezionabile fino a 60°C
- Produzione acqua calda sanitaria
- Integrazione solare termico
- Comando a filo integrato con Smart Kit
- Controllo a due zone

FUNZIONALITÀ

VERSIONE REVERSIBILE

M-Thermal Monoblock Arctic Series produce acqua calda per riscaldamento radiante o radiatori oppure per la produzione di acqua calda sanitaria mediante un serbatoio di accumulo dotato di scambiatore (non fornito da Midea).

Il prodotto è anche in grado di operare in modalità raffreddamento per la climatizzazione estiva.

COMANDO CABLATO CON SMART KIT

M-Thermal Monoblock Arctic Series è dotato di un comando a filo con Smart Kit integrato che permette il controllo del prodotto dall'applicazione SmartHome.

Il comando è anche dotato di programmatore settimanale per la gestione del funzionamento, di sensore per la rilevazione della temperatura ambiente e di funzione di programmazione della disinfezione ACS.

CONTROLLO A DUE ZONE DI TEMPERATURA

M-Thermal Monoblock Arctic Series è in grado di controllare due zone di temperatura differenziata per gestire simultaneamente terminali che operano a temperature di diffusione differenti

Al prodotto possono essere allacciati sistemi di controllo idraulico di varia tipologia come valvole a 3 vie, pompe di circolazione e valvole unidirezionali.

CERTIFICAZIONE SG READY

Le Unità M-Thermal Monoblock Arctic Series sono dotate di meccanismi di interfaccia per la connessione con Smart Grid: la gestione dei prodotti avviene in accordo alla fornitura elettrica in maniera semplice ed economica.

TEMPERATURA MANDATA ACQUA REGOLABILE FINO A 60°

M-Thermal Monoblock Arctic Series permette di impostare la temperatura di mandata acqua per la funzione di riscaldamento fino a temperature di max. 60°C. Il sistema è in grado di operare sia con impianti a bassa entalpia che con impianti a media temperatura.



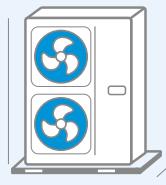
INTEGRAZIONE SOLARE TERMICO

M-Thermal Monoblock Arctic Series può controllare un sistema di pannelli solari termici per l'integrazione alla produzione di acqua calda sanitaria (controllo pompa di circolazione e sensore temperatura acqua).

PRODUZIONE ACS

Le Unità M-Thermal Monoblock Arctic Series possono operare la produzione di acqua calda sanitaria con l'impiego di un serbatoio e di un sensore di rilevazione temperatura opzionale.

UNITÀ (LxPxA mm)



MHC-V18W/D2RN8
1129x440x1558

MHC-V22W/D2RN8
1129x440x1558

MHC-V26W/D2RN8
1129x440x1558

MHC-V30W/D2RN8
1129x440x1558

M-THERMAL MONOBLOCK ARCTIC SERIES



| Codice Unità | | | MHC-V18W/D2RN8 | MHC-V22W/D2RN8 | MHC-V26W/D2RN8 | MHC-V30W/D2RN8 | | |
|----------------------------------|---|---------------------------|-----------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|--|
| EAN | | | 8052705164978 | 8052705164985 | 8052705164992 | 8052705165005 | | |
| Alimentazione elettrica | | F-V-Hz | Trifase 380-415V 50Hz | | | | | |
| Prestazioni | Prestazioni risc. a +7°C TE 85% UR e TMA+35°C Δ 5 | Capacità P. elettrica COP | kW kW W/W | 18.0 3.83 4.70 | 22.0 5.00 4.40 | 26.0 6.37 4.08 | 30.10 7.70 3.91 | |
| | Prestazioni risc. a +7°C TE 85% UR e TMA+45°C Δ 5 | Capacità P. Elettrica COP | kW kW W/W | 18.0 5.14 3.50 | 22.0 6.47 3.40 | 26.0 8.39 3.10 | 30.0 10.35 2.90 | |
| | Prestazioni risc. a +7°C TE 85% UR e TMA+55°C Δ 7 | Capacità P. Elettrica COP | kW kW W/W | 18.0 6.55 2.75 | 22.0 8.30 2.65 | 26.0 10.61 2.45 | 30.0 13.04 2.30 | |
| | Prestazioni raff. a +35°C TE TMA+18°C Δ 5 | Capacità P. Elettrica EER | kW kW W/W | 18.5 3.90 4.75 | 23.0 5.00 4.60 | 27.0 6.28 4.30 | 31.0 7.75 4.00 | |
| | Prestazioni raff. a +35°C TE TMA+7°C Δ 5 | Capacità P. Elettrica EER | kW kW W/W | 17.0 5.57 3.05 | 21.0 7.12 2.95 | 26.0 9.63 2.70 | 29.5 11.57 2.55 | |
| | TMA +35°C | Classe | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | |
| | TMA +55°C | | | A++ | A++ | A++ | A++ | |
| | Tipologia | | | R32 | R32 | R32 | R32 | |
| | Quantità | Kg | | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | |
| | Emissioni equivalenti CO ₂ | Kg | | 3.375 | 3.375 | 3.375 | 3.375 | |
| Dati acustici | | GWP | | 675 | 675 | 675 | 675 | |
| Dimensioni | Potenza sonora | | | | | | | |
| | Unità (LxAxP) | mm | | | 1129x1558x440 | | | |
| | Imballo (LxAxP) | mm | | | 1220x1735x565 | | | |
| Intervallo operativo | | Peso netto/lordo | Kg | | 177/206 | | | |
| Dati idraulici | Raffreddamento | °C | | | -5 / +46 | | | |
| | Riscaldamento | °C | | | Da -25 a +35 | | | |
| | Produzione ACS | °C | | | Da -25 a +43 | | | |
| Temperature selezionabili | | Scambiatore di calore | Tipologia | | A piastre | | | |
| | Prevalenza pompa circolazione | m | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | |
| | Connessioni idrauliche | mm | 32 F | 32 F | 32 F | 32 F | 32 F | |
| | Raffreddamento | °C | | | Da +5 a +25 | | | |
| | Riscaldamento | °C | | | Da +25 a +60 | | | |
| | Produzione ACS | °C | | | Da +30 a +60 | | | |

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste da EN 14511, EN 14825, EN 50564, EN 12102, Reg. EU 811/2013 e Reg. EU 813/2013.

I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511.

I dati acustici sono relativi alle condizioni previste da EN12102-1, rilevati a una temperatura esterna di 7°C BU, 85% U.R, Temperatura ritorno acqua 30°C, temperatura manda acqua 35°C, Modalità Riscaldamento.

I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso.

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni.

In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

CARATTERISTICHE

- Refrigerante R32 ecologico (GWP 675)
- Temperatura mandata acqua selezionabile fino a 65°C
- Efficienza energetica fino a A+++ con temperatura dell'acqua a 35°C
- Temperature ambiente fino a -25°C
- App SmartHome
- Lunghezza massima del tubo refrigerante di 30 m
- Acqua calda sanitaria



FUNZIONALITÀ

SPLIT DESIGN

Il circuito di refrigerazione è suddiviso tra l'unità esterna e quella interna, mentre il circuito idraulico si completa all'interno dell'unità interna. Il design compatto di entrambe le unità richiede meno spazio per l'installazione, garantendo maggiore versatilità. L'unità interna, con il suo design moderno e sottile, si integra perfettamente in qualsiasi ambiente. Inoltre, è compatibile con diverse opzioni, come il modulo idraulico e il modulo idraulico con serbatoio d'acqua, per adattarsi a svariate esigenze.

MANUTENZIONE SEMPLICE

La scatola di controllo elettronico orientabile facilita l'accesso ai componenti idronici chiave, mentre il sistema Flow-Ease semplifica l'installazione e gli interventi di manutenzione delle tubazioni dell'acqua.

CURVE CLIMATICHE

Regolano automaticamente la temperatura dell'acqua in base a quella esterna, in tre modalità (Standard, Personalizzata ed ECO), 32 curve climatiche e opzioni personalizzabili.

SMART GRID

La pompa di calore regola la modalità di funzionamento in base ai diversi segnali della rete elettrica per ottimizzare il risparmio energetico: quando il prezzo dell'elettricità è basso o addirittura gratuito, la pompa di calore dà priorità alla produzione di acqua calda sanitaria (DHW); quando il prezzo dell'elettricità è elevato, le funzioni relative all'acqua calda vengono limitate; quando il prezzo è normale, la pompa di calore funziona in base alle esigenze dell'utente.



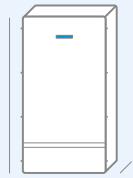
UNITÀ ESTERNA (LxAxP mm)



MHA-V6WD2N8-C
1008x712x426

MHA-V8WD2N8-C
MHA-V10WD2N8-C
MHA-V12WD2N8-C
MHA-V14WD2N8-C
MHA-V16WDN8-C
MHA-V12WD2RN8-C
MHA-V14WD2RN8-C
MHA-V16WD2RN8-C
1118x865x523

UNITÀ INTERNA (LxAxP mm)



HB-A60CGN8-C
HB-A100CGN8-C
HB-A160CGN8-C
420x790x270

HBT-A60190CD30GN8-C
HBT-A100190CD30GN8-C
600x1683x600

HBT-A100240CD30GN8-C
HBT-A160240CD30GN8-C
600x1943x600

*La classe energetica può variare a seconda dei modelli della serie. Consultare la tabella per informazioni più dettagliate.

M-THERMAL SPLIT POWER SERIES

NOVITÀ



| Codice Unità Esterna | | MHA-V6WD2N8-C | MHA-V8WD2N8-C | MHA-V10WD2N8-C | MHA-V12WD2N8-C | |
|--|---------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|--------------|
| EAN | | 8052705169249 | 8052705169256 | 8052705169263 | 8052705169270 | |
| Codice Unità Interna | | HB-A60CGN8-C | HB-A100CGN8-C | HB-A100CGN8-C | HB-A160CGN8-C | |
| EAN | | 6950746193938 | 8052705169348 | 8052705169348 | 8052705169355 | |
| Riscaldamento | Capacità | kW | 5.80 | 7.80 | 9.10 | |
| | Ingresso nominale | kW | 1.23 | 1.63 | 2.00 | |
| | COP | | 4.70 | 4.80 | 4.55 | |
| Raffreddamento | Capacità | kW | 5.60 | 7.70 | 9.10 | |
| | Ingresso nominale | kW | 1.35 | 1.81 | 2.36 | |
| | EER | | 4.15 | 4.25 | 3.85 | |
| Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente | Uscita acqua a 35°C | Classe | A+++ | | | |
| | Uscita acqua a 55°C | Classe | A++ | | | |
| Refrigerante | R32 | | | | | |
| Temperatura ambiente | Raffreddamento | °C | -5~43 | | | |
| | Riscaldamento | °C | -25~35 | | | |
| | DHW | °C | -25~43 | | | |
| Temperatura dell'acqua intervallo di impostazione | Raffreddamento | °C | 5~25 | | | |
| | Riscaldamento | °C | 25~65 | | | |
| | DHW | °C | 20~60 | | | |
| UNITÀ ESTERNA | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | | V/Ph/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | |
| Compressore | | Tipo | DC inverter Twin rotary | | | |
| Motore della ventola | | Tipo | DC inverter | | | |
| Livello di potenza sonora dell'erp | | dB(A) | 61 | 63 | 65 | 69 |
| Dimensioni dell'unità (LxAxP) | | mm | 1008x712x426 | 1118x865x523 | 1118x865x523 | 1118x865x523 |
| Dimensioni imballo (LxAxP) | | mm | 1065x810x485 | 1190x970x560 | 1190x970x560 | 1190x970x560 |
| UNITÀ INTERNA | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | | V/Ph/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | |
| Scambiatore di calore lato acqua | | Tipo | A piastre | | | |
| Pompa dell'acqua | Tipo | | DC inverter | | | |
| | Prevalenza | m | 9 | | | |
| Dimensioni dell'unità (LxAxP) | | mm | 420x790x270 | | | |
| Dimensioni imballo (LxAxP) | | mm | 525x1050x360 | | | |

La tabella prosegue nella pagina successiva →

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste da EN 14511, EN 14825, EN 50564, EN 12102, Reg. EU 811/2013 e Reg. EU 813/2013.

I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511.

I dati acustici sono relativi alle condizioni previste da EN12102-1; rilevati a una temperatura esterna di 7°C BU, 85% U.R.; Temperatura ritorno acqua 30°C; temperatura manda acqua 35°C; Modalità Riscaldamento.

I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso.

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni.

In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

M-THERMAL SPLIT POWER SERIES

NOVITÀ



| Codice Unità Esterna | | | MHA-V14WD2N8-C | MHA-V16WDN8-C | MHA-V12WD2RN8-C | MHA-V14WD2RN8-C | MHA-V16WD2RN8-C |
|--|---------------------|---------|-------------------------|---------------|-----------------|-------------------------|-----------------|
| EAN | | | 8052705169287 | 8052705169294 | 8052705169300 | 8052705169317 | 8052705169324 |
| Codice Unità Interna | | | HB-A160CGN8-C | HB-A160CGN8-C | HB-A160CGN8-C | HB-A160CGN8-C | HB-A160CGN8-C |
| EAN | | | 8052705169355 | 8052705169355 | 8052705169355 | 8052705169355 | 8052705169355 |
| Riscaldamento | Capacità | kW | 14.00 | 15.20 | 12.10 | 14.00 | 15.20 |
| | Ingresso nominale | kW | 3.04 | 3.38 | 2.52 | 3.04 | 3.38 |
| | COP | | 4.60 | 4.50 | 4.80 | 4.60 | 4.50 |
| Raffreddamento | Capacità | kW | 13.30 | 14.20 | 12.10 | 13.30 | 14.20 |
| | Ingresso nominale | kW | 3.50 | 3.93 | 3.10 | 3.50 | 3.93 |
| | EER | | 3.80 | 3.61 | 3.90 | 3.80 | 3.61 |
| Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente | Uscita acqua a 35°C | Classe | A+++ | | | A+++ | |
| | Uscita acqua a 55°C | Classe | A++ | | | A++ | |
| Refrigerante | Tipo (GWP) | | R32 | | | R32 | |
| Temperatura ambiente allineare | Raffreddamento | °C | -5~43 | | | -5~43 | |
| | Riscaldamento | °C | -25~35 | | | -25~35 | |
| | DHW | °C | -25~43 | | | -25~43 | |
| Temperatura dell'acqua intervallo di impostazione | Raffreddamento | °C | 5~25 | | | 5~25 | |
| | Riscaldamento | °C | 25~65 | | | 25~65 | |
| | DHW | °C | 20~60 | | | 20~60 | |
| UNITÀ ESTERNA | | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | | V/Ph/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Compressore | | Tipo | DC inverter Twin rotary | | | DC inverter Twin rotary | |
| Motore della ventola | | Tipo | DC inverter | | | DC inverter | |
| Livello di potenza sonora dell'erp | | dB(A) | 71 | 71 | 69 | 71 | 71 |
| Dimensioni dell'unità (LxAxP) | | mm | 1118x865x523 | | | 1118x865x523 | |
| Dimensioni imballo (LxAxP) | | mm | 1190x970x560 | | | 1190x970x560 | |
| UNITÀ INTERNA | | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | | V/Ph/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Scambiatore di calore lato acqua | | Tipo | A piastre | | | A piastre | |
| Pompa dell'acqua | Tipo | | DC inverter | | | DC inverter | |
| | Prevalenza | m | 9 | | | 9 | |
| Dimensioni dell'unità (LxAxP) | | mm | 420x790x270 | | | 420x790x270 | |
| Dimensioni imballo (LxAxP) | | mm | 525x1050x360 | | | 525x1050x360 | |

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste da EN 14511, EN 14825, EN 50564, EN 12102, Reg. EU 811/2013 e Reg. EU 813/2013.

I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511.

I dati acustici sono relativi alle condizioni previste da EN12102-1, rilevati a una temperatura esterna di 7°C BU, 85% U.R., Temperatura ritorno acqua 30°C, temperatura manda acqua 35°C, Modalità Riscaldamento.

I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso.

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni.

In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

M-THERMAL SPLIT POWER SERIES

NOVITÀ



| Codice Unità Esterna | | | MHA-V6WD2N8-C | MHA-V8WD2N8-C | MHA-V10WD2N8-C |
|--|--------------------------------|---------|-------------------------|----------------------|----------------------|
| EAN | | | 8052705169249 | 8052705169256 | 8052705169263 |
| Codice Unità Interna | | | HBT-A60190CD30GN8-C | HBT-A100190CD30GN8-C | HBT-A100190CD30GN8-C |
| EAN | | | 6950746193969 | 8052705169379 | 8052705169379 |
| Riscaldamento | Capacità | kW | 5.80 | 7.80 | 9.10 |
| | Ingresso nominale | kW | 1.23 | 1.63 | 2.00 |
| | COP | | 4.70 | 4.80 | 4.55 |
| Raffreddamento | Capacità | kW | 5.60 | 7.70 | 9.10 |
| | Ingresso nominale | kW | 1.35 | 1.81 | 2.36 |
| | EER | | 4.15 | 4.25 | 3.85 |
| Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente | Uscita acqua a 35°C | Classe | | A+++ | |
| | Uscita acqua a 55°C | Classe | | A++ | |
| Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua calda sanitaria | Profilo di maschiatura secondo | Classe | L | L | L |
| | Clima medio | Classe | A | | A+ |
| | Clima caldo | Classe | | A+ | |
| | Clima freddo | Classe | | A | |
| Refrigerante | Tipologia (GWP) | | | R32 | |
| Intervallo di temperatura ambiente | Raffreddamento | °C | | -5~43 | |
| | Riscaldamento | °C | | -25~35 | |
| | DHW | °C | | -25~43 | |
| Intervallo di impostazione della temperatura dell'acqua | Raffreddamento | °C | | 5~25 | |
| | Riscaldamento | °C | | 25~65 | |
| | DHW | °C | | 20~60 | |
| Unità Esterna | | | MHA-V6WD2N8-C | MHA-V8WD2N8-C | MHA-V10WD2N8-C |
| EAN | | | 8052705169249 | 8052705169256 | 8052705169263 |
| Alimentazione elettrica | | V/Ph/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Compressore | | Tipo | Inverter DC Twin Rotary | | |
| Motore Ventola | | Tipo | DC inverter | | |
| Livello di potenza sonora Erp | | dB(A) | 61 | 63 | 65 |
| Dimensioni dell'unità (LxAxP) | | mm | 1008x712x426 | 1118x865x523 | 1118x865x523 |
| Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP) | | mm | 1065x810x485 | 1190x970x560 | 1190x970x560 |
| Unità Interna | | | HBT-A60190CD30GN8-C | HBT-A100190CD30GN8-C | HBT-A100190CD30GN8-C |
| EAN | | | 6950746193969 | 8052705169379 | 8052705169379 |
| Alimentazione elettrica | | V/Ph/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Scambiatore di calore lato acqua | | Tipo | A piastre | | |
| Pompa dell'acqua | Tipologia | | DC inverter | | |
| | Prevalenza | m | 9 | | |
| Riscaldatore di riserva interno | Capacità | kW | 3 | 3 | 3 |
| | Alimentazione elettrica | V/Ph/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Serbatoio integrato | Volume | L | 190 | 190 | 190 |
| | Materiale | | SUS316 | SUS316 | SUS316 |
| Dimensioni dell'unità (LxAxP) | | mm | 600x1683x600 | 600x1683x600 | 600x1683x600 |
| Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP) | | mm | 730x1920x730 | 730x1920x730 | 730x1920x730 |

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste da EN 14511, EN 14825, EN 50564, EN 12102, Reg. EU 811/2013 e Reg. EU 813/2013.

I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511.

I dati acustici sono relativi alle condizioni previste da EN12102-1, rilevati a una temperatura esterna di 7°C BU, 85% U.R, Temperatura ritorno acqua 30°C, temperatura manda acqua 35°C, Modalità Riscaldamento.

I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso.

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni.

In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

M-THERMAL SPLIT POWER SERIES

NOVITÀ



| Codice Unità Esterna | | MHA-V8WD2N8-C | MHA-V10WD2N8-C | MHA-V12WD2N8-C | MHA-V14WD2N8-C | MHA-V16WDN8-C | |
|--|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|
| EAN | | 8052705169256 | 8052705169263 | 8052705169270 | 8052705169287 | 8052705169294 | |
| Codice Unità Interna | | HBT-A100240 CD30GN8-C | HBT-A100240 CD30GN8-C | HBT-A160240 CD30GN8-C | HBT-A160240 CD30GN8-C | HBT-A160240 CD30GN8-C | |
| EAN | | 6950746193518 | 6950746193518 | 6950746193525 | 6950746193525 | 6950746193525 | |
| Riscaldamento | Capacità | kW | 7.80 | 9.10 | 12.10 | 14.00 | 15.20 |
| | Ingresso nominale | kW | 1.63 | 2.00 | 2.52 | 3.04 | 3.38 |
| | COP | | 4.80 | 4.55 | 4.80 | 4.60 | 4.50 |
| Raffreddamento | Capacità | kW | 7.70 | 9.10 | 12.10 | 13.30 | 14.20 |
| | Ingresso nominale | kW | 1.81 | 2.36 | 3.10 | 3.50 | 3.93 |
| | EER | | 4.25 | 3.85 | 3.90 | 3.80 | 3.61 |
| Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente | Uscita acqua a 35°C | Classe | | | A+++ | | |
| | Uscita acqua a 55°C | Classe | | | A++ | | |
| Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua calda sanitaria | Profilo di maschiatura secondo | Classe | L | XL | XL | XL | XL |
| | Clima medio | Classe | | A+ | | A | |
| | Clima caldo | Classe | | | A+ | | |
| | Clima freddo | Classe | | | A | | |
| Refrigerante | Tipologia (GWP) | | | | | R32 | |
| Intervallo di temperatura ambiente | Raffreddamento | °C | | | -5~43 | | |
| | Riscaldamento | °C | | | -25~35 | | |
| | DHW | °C | | | -25~43 | | |
| Intervallo di impostazione della temperatura dell'acqua | Raffreddamento | °C | | | 5~25 | | |
| | Riscaldamento | °C | | | 25~65 | | |
| | DHW | °C | | | 20~60 | | |
| Unità Esterna | | MHA-V8WD2N8-C | MHA-V10WD2N8-C | MHA-V12WD2N8-C | MHA-V14WD2N8-C | MHA-V16WDN8-C | |
| EAN | | 8052705169256 | 8052705169263 | 8052705169270 | 8052705169287 | 8052705169294 | |
| Alimentazione elettrica | | V/Ph/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Compressore | | Tipo | Inverter DC Twin Rotary | | | | |
| Motore Ventola | | Tipo | DC inverter | | | | |
| Livello di potenza sonora ErP | | dB(A) | 63 | 65 | 69 | 71 | 71 |
| Dimensioni dell'unità (LxAxP) | | mm | 1118x865x523 | 1118x865x523 | 1118x865x523 | 1118x865x523 | 1118x865x523 |
| Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP) | | mm | 1190x970x560 | 1190x970x560 | 1190x970x560 | 1190x970x560 | 1190x970x560 |
| Unità Interna | | HBT-A100240CD30GN8-C | HBT-A100240CD30GN8-C | HBT-A160240CD30GN8-C | HBT-A160240CD30GN8-C | HBT-A160240CD30GN8-C | |
| EAN | | 6950746193518 | 6950746193518 | 6950746193525 | 6950746193525 | 6950746193525 | |
| Alimentazione elettrica | | V/Ph/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Scambiatore di calore lato acqua | | Tipo | A piastre | | | | |
| Pompa dell'acqua | Tipologia | | DC inverter | | | | |
| | Prevalenza | m | | | 9 | | |
| Riscaldatore di riserva interno | Capacità | kW | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | Alimentazione elettrica | V/Ph/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Serbatoio integrato | Volume | L | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 |
| | Materiale | | SUS316 | SUS316 | SUS316 | SUS316 | SUS316 |
| Dimensioni dell'unità (LxAxP) | | mm | 600x1943x600 | 600x1943x600 | 600x1943x600 | 600x1943x600 | 600x1943x600 |
| Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP) | | mm | 730x2180x730 | 730x2180x730 | 730x2180x730 | 730x2180x730 | 730x2180x730 |

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste da EN 14511, EN 14825, EN 50564, EN 12102, Reg. EU 811/2013 e Reg. EU 813/2013.

I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511.

I dati acustici sono relativi alle condizioni previste da EN12102-1, rilevati a una temperatura esterna di 7°C BU, 85% U.R., Temperatura ritorno acqua 30°C, temperatura manda acqua 35°C, Modalità Riscaldamento.

I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso.

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni.

In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

M-THERMAL SPLIT POWER SERIES

NOVITÀ



| Codice Unità Esterna | | | MHA-V12WD2RN8-C | MHA-V14WD2RN8-C | MHA-V16WD2RN8-C |
|--|--------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| EAN | | | 8052705169300 | 8052705169317 | 8052705169324 |
| Codice Unità Interna | | | HBT-A160240CD30GN8-C | HBT-A160240CD30GN8-C | HBT-A160240CD30GN8-C |
| EAN | | | 6950746193525 | 6950746193525 | 6950746193525 |
| Riscaldamento | Capacità | kW | 12.10 | 14.00 | 15.20 |
| | Ingresso nominale | kW | 2.52 | 3.04 | 3.38 |
| | COP | | 4.80 | 4.60 | 4.50 |
| Raffreddamento | Capacità | kW | 12.10 | 13.30 | 14.20 |
| | Ingresso nominale | kW | 3.10 | 3.50 | 3.93 |
| | EER | | 3.90 | 3.80 | 3.61 |
| Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente | Uscita acqua a 35°C | Classe | | A+++ | |
| | Uscita acqua a 55°C | Classe | | A++ | |
| Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua calda sanitaria | Profilo di maschiatura secondo | Classe | XL | XL | XL |
| | Clima medio | Classe | | A | |
| | Clima caldo | Classe | | A+ | |
| Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua calda sanitaria | Clima freddo | Classe | | A | |
| | Refrigerante | Tipologia (GWP) | | R32 | |
| | Raffreddamento | °C | | -5~43 | |
| Intervallo di temperatura ambiente | Riscaldamento | °C | | -25~35 | |
| | DHW | °C | | -25~43 | |
| | Raffreddamento | °C | | 5~25 | |
| Intervallo di impostazione della temperatura dell'acqua | Riscaldamento | °C | | 25~65 | |
| | DHW | °C | | 20~60 | |
| Unità Esterna | | | MHA-V12WD2RN8-C | MHA-V14WD2RN8-C | MHA-V16WD2RN8-C |
| EAN | | | 8052705169300 | 8052705169317 | 8052705169324 |
| Alimentazione elettrica | | V/Ph/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Compressore | | Tipo | Inverter DC Twin Rotary | | |
| Motore Ventola | | Tipo | DC inverter | | |
| Livello di potenza sonora ErP | | dB(A) | 69 | 71 | 71 |
| Dimensioni dell'unità (LxAxP) | | mm | 1118x865x523 | 1118x865x523 | 1118x865x523 |
| Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP) | | mm | 1190x970x560 | 1190x970x560 | 1190x970x560 |
| Unità Interna | | | HBT-A160240CD30GN8-C | HBT-A160240CD30GN8-C | HBT-A160240CD30GN8-C |
| EAN | | | 6950746193525 | 6950746193525 | 6950746193525 |
| Alimentazione elettrica | | V/Ph/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Scambiatore di calore lato acqua | | Tipo | A piastre | | |
| Pompa dell'acqua | Tipologia | | DC inverter | | |
| | Prevalenza | m | 9 | | |
| Riscaldatore di riserva interno | Capacità | kW | 3 | 3 | 3 |
| | Alimentazione elettrica | V/Ph/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Serbatoio integrato | Volume | L | 240 | 240 | 240 |
| | Materiale | | SUS316 | SUS316 | SUS316 |
| Dimensioni dell'unità (LxAxP) | | mm | 600x1943x600 | 600x1943x600 | 600x1943x600 |
| Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP) | | mm | 730x2180x730 | 730x2180x730 | 730x2180x730 |

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste da EN 14511, EN 14825, EN 50564, EN 12102, Reg. EU 811/2013 e Reg. EU 813/2013.

I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511.

I dati acustici sono relativi alle condizioni previste da EN12102-1, rilevati a una temperatura esterna di 7°C BU, 85% U.R, Temperatura ritorno acqua 30°C, temperatura manda acqua 35°C, Modalità Riscaldamento.

I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso.

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni.

In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

CARATTERISTICHE

- Versione reversibile Riscaldamento - Raffreddamento
- Temperatura mandata acqua selezionabile fino a 65°C
- Produzione acqua calda sanitaria
- Integrazione solare termico
- Comando a filo integrato con Smart Kit
- Controllo a due zone
- Installazione flessibile
- Lunghezze (30 m) e differenze di altezza (20m) per il collegamento delle tubazioni del refrigerante.



FUNZIONALITÀ

VERSIONE REVERSIBILE

M-Thermal Split Arctic Series produce acqua calda per riscaldamento radiante o radiatori oppure per la produzione di acqua calda sanitaria mediante un serbatoio di accumulo dotato di scambiatore (non fornito da Midea). Il prodotto è anche in grado di operare in modalità raffreddamento per la climatizzazione estiva.

COMANDO CABLATO CON SMART KIT

M-Thermal Split Arctic Series è dotato di un comando a filo con Smart Kit integrato che permette il controllo del prodotto dall'applicazione SmartHome.

Il comando è anche dotato di programmatore settimanale per la gestione del funzionamento, di sensore per la rilevazione della temperatura ambiente e di funzione di programmazione della disinfezione ACS.

TEMPERATURA MANDATA ACQUA REGOLABILE FINO A 65°

M-Thermal Split Arctic Series permette di impostare la temperatura di mandata acqua per la funzione di riscaldamento fino a temperature di max. 65°C. Il sistema è in grado di operare sia con impianti a bassa entalpia che con impianti a media temperatura.

VASCHETTA RACCOLTA CONDENSA INTEGRATA

M-Thermal Split Arctic Series è equipaggiata con una vaschetta di raccolta della condensa che permette di convogliare e drenare in un condotto di scarico il liquido di condensa eventualmente sviluppato dal modulo idraulico durante il funzionamento in modalità raffreddamento quando questo è installato in contesti non climatizzati.

CONTROLLO A DUE ZONE DI TEMPERATURA

M-Thermal Split Arctic Series è in grado di controllare due zone di temperatura differenziata per gestire simultaneamente terminali che operano a temperature di diffusione differenti ai prodotti possono essere allacciati sistemi di controllo idraulico di varia tipologia come valvole a 3 vie, pompe di circolazione e valvole unidirezionali.

CERTIFICAZIONE SG READY

Le Unità M-Thermal Split Arctic Series sono dotate di meccanismi di interfaccia per la connessione con Smart Grid: la gestione dei prodotti avviene in accordo alla fornitura elettrica in maniera semplice ed economica.

INTEGRAZIONE SOLARE TERMICO

M-Thermal Split Arctic Series può controllare un sistema di pannelli solari termici per l'integrazione alla produzione di acqua calda sanitaria (controllo pompa di circolazione e sensore temperatura acqua).

CONTROLLO POMPA DI RICIRCOLO ACS

M-Thermal Split Arctic Series è in grado di controllare una pompa di ricircolo per il circuito ACS.

È possibile impostare sul comando cablato fino ad un massimo di 12 programmazioni giornaliere per garantire sempre l'erogazione immediata ai punti di prelievo.

PRODUZIONE ACS

Le Unità M-Thermal Split Arctic Series possono operare la produzione di acqua calda sanitaria con l'impiego di un serbatoio e di un sensore di rilevazione temperatura opzionale.

UNITÀ INTERNA (LxPxH mm)

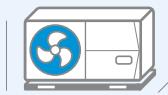


HB-A60/CGN8-B
420x270x790

HB-A100/CGN8-B
420x270x790

HB-A160/CGN8-B
420x270x790

UNITÀ ESTERNA (LxPxH mm)



MHA-V4W/D2N8-B
1008x426x712

MHA-V6W/D2N8-B
1008x426x712

MHA-V8W/D2N8-B
1118x523x865

MHA-V10W/D2N8-B
1118x523x865

MHA-V12W/D2N8-B
1118x523x865

MHA-V14W/D2RN8-B
1118x523x865

MHA-V14W/D2RN8-B
1118x523x865

MHA-V16W/D2RN8-B
1118x523x865

MHA-V12W/D2RN8-B
1118x523x865

MHA-V14W/D2RN8-B
1118x523x865

MHA-V16W/D2RN8-B
1118x523x865

*La classe energetica può variare a seconda dei modelli della serie. Consultare la tabella per informazioni più dettagliate.

M-THERMAL SPLIT ARCTIC SERIES



| Codice Unità Esterna | MHA-V6W/ D2N8-B | MHA-V8W/ D2N8-B | MHA-V10W/ D2N8-B | MHA-V12W/ D2N8-B | MHA-V14W/ D2N8-B | MHA-V16W/ D2N8-B | | |
|--|---|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|----------------|----------------|
| EAN | 8052705166446 | 8052705166453 | 8052705166460 | 8052705166477 | 8052705166484 | 8052705166491 | | |
| Codice Unità Interna | HB-A60/CGN8-B | HB-A100/CGN8-B | HB-A100/CGN8-B | HB-A160/CGN8-B | HB-A160/CGN8-B | HB-A160/CGN8-B | | |
| EAN | 8052705166538 | 8052705166545 | 8052705166545 | 8052705166552 | 8052705166552 | 8052705166552 | | |
| Alimentazione elettrica Unità Esterna | F-V-Hz | | | | | Monofase 220-240V 50Hz | | |
| Alimentazione elettrica Unità Interna | F-V-Hz | | | | | Monofase 220-240V 50Hz | | |
| Prestazioni | Prestazioni risc. a +7°C TE 85% UR e TMA+35°C D 5 | Capacità kW | 6.20 | 8.30 | 10.00 | 12.10 | 14.50 | 16.00 |
| | P. elettrica kW | | 1.24 | 1.60 | 2.00 | 2.44 | 3.09 | 3.56 |
| | COP | | 5.00 | 5.20 | 5.00 | 4.95 | 4.70 | 4.50 |
| | Prestazioni risc. a +7°C TE 85% UR e TMA+45°C D 5 | Capacità W | 6.35 | 8.20 | 10.00 | 12.30 | 14.20 | 16.00 |
| | P. elettrica W | | 1.69 | 2.08 | 2.63 | 3.24 | 3.89 | 4.44 |
| | COP | | 3.75 | 3.95 | 3.80 | 3.80 | 3.65 | 3.60 |
| | Prestazioni risc. a +7°C TE 85% UR e TMA+55°C D 7 | Capacità W | 6.00 | 7.50 | 9.50 | 12.00 | 13.80 | 16.00 |
| | P. elettrica W | | 2.00 | 2.36 | 3.06 | 3.87 | 4.60 | 5.52 |
| | COP | | 3.00 | 3.18 | 3.10 | 3.10 | 3.00 | 2.90 |
| | Prestazioni risc. a -7°C TE 85% UR e TMA+35°C D 5 | Capacità W | 6.10 | 7.10 | 8.25 | 10.00 | 12.00 | 13.30 |
| | P. elettrica W | | 2.00 | 2.18 | 2.62 | 3.33 | 4.29 | 4.93 |
| | COP | | 3.05 | 3.25 | 3.15 | 3.00 | 2.80 | 2.70 |
| | Prestazioni risc. a -7°C TE 85% UR e TMA+55°C D 7 | Capacità W | 5.15 | 6.15 | 6.85 | 10.00 | 11.00 | 12.50 |
| | P. elettrica W | | 2.58 | 3.00 | 3.43 | 4.88 | 5.37 | 6.19 |
| | Prestazioni raff. a +35°C TE TMA+18°C D 5 | Capacità W | 6.55 | 8.40 | 10.00 | 12.00 | 13.50 | 14.20 |
| | P. elettrica W | | 1.34 | 1.66 | 2.08 | 3.00 | 3.74 | 3.94 |
| | EER | | 4.90 | 5.05 | 4.80 | 4.00 | 3.61 | 3.61 |
| | Prestazioni raff. a +35°C TE TMA+7°C D 5 | Capacità W | 7.00 | 7.40 | 8.20 | 11.60 | 12.70 | 14.00 |
| | P. elettrica W | | 2.33 | 2.19 | 2.48 | 4.22 | 4.98 | 5.71 |
| | EER | | 3.00 | 3.38 | 3.30 | 2.75 | 2.55 | 2.45 |
| Eff. energ. stagionale | TMA +35°C | Classe | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| | TMA +55°C | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| SEER | TMA +7°C+18°C | | 5.34/8.21 | 5.85/8.95 | 5.98/8.78 | 4.89/7.10 | 4.86/6.90 | 4.69/6.75 |
| SCOP | TMA +35°C (Stagione Più Calda/Media/Più Fredda) | | 6.57/4.95/3.52 | 6.99/5.22/4.33 | 7.09/5.20/4.32 | 6.48/4.81/4.08 | 6.58/4.72/4.07 | 6.29/4.62/4.02 |
| SCOP | TMA +55°C (Stagione Più Calda/Media/Più Fredda) | | 4.21/4.95/2.85 | 4.51/3.7/2.88 | 4.62/3.47/2.99 | 4.43/3.45/3.02 | 4.49/3.47/3.05 | 4.48/3.41/3.12 |
| Dimensioni e limitazioni circuito frigorifero | Tubazione Lato Liquido | mm | 6.35 | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 |
| | Tubazione Lato Gas | mm | 15.88 | 15.88 | 15.88 | 15.88 | 15.88 | 15.88 |
| | Lunghezza minima tubazione di collegamento | m | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Lunghezza massima equivalente tubazione di collegamento | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| | Lunghezza tubazioni coperta da precarica | m | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Fluido Refrigerante | Incremento di refrigerante | g/m | 20 | 38 | 38 | 20 | 20 | 38 |
| | Dislivello | m | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| | Tipologia | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Dati acustici | Quantità precaricata | Kg | 1.50 | 1.65 | 1.65 | 1.84 | 1.84 | 1.84 |
| | Emissioni equivalenti CO ₂ | Kg | 1.013 | 1.114 | 1.114 | 1.242 | 1.242 | 1.242 |
| Dimensioni Unità Interna | GWP | | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| | Pressione sonora | dB | 45 | 46 | 49 | 50 | 51 | 54 |
| | Potenza sonora (EN 12102-1) | dB | 58 | 59 | 60 | 64 | 65 | 68 |
| Dimensioni Unità Esterna | Unità (LxAxP) | mm | 420x790x270 | 420x790x270 | 420x790x270 | 420x790x270 | 420x790x270 | 420x790x270 |
| | Imballo (LxAxP) | mm | 525x1050x360 | 525x1050x360 | 525x1050x360 | 525x1050x360 | 525x1050x360 | 525x1050x360 |
| | Peso netto/lordo | Kg | 37.0/43.0 | 37.0/43.0 | 37.0/43.0 | 39.0/45.0 | 39.0/45.0 | 39.0/45.0 |
| Intervallo operativo | Unità (LxAxP) | mm | 1008x712x426 | 1118x865x523 | 1118x865x523 | 1118x865x523 | 1118x865x523 | 1118x865x523 |
| | Imballo (LxAxP) | mm | 1065x810x485 | 1190x970x560 | 1190x970x560 | 1190x970x560 | 1190x970x560 | 1190x970x560 |
| | Peso netto/lordo | Kg | 58.0/63.5 | 75.0/89.0 | 75.0/89.0 | 97.0/110.5 | 97.0/110.5 | 97.0/110.5 |
| Dati idraulici | Raffreddamento | °C | | | Da -5 a +43 | | | |
| | Riscaldamento | °C | | | Da -25 a +35 | | | |
| | Produzione ACS | °C | | | Da -25 a +43 | | | |
| | Potenza elettrica riscaldatore | kW | | | 3.00 | | | |
| | Corrente assorbita riscaldatore | A | | | 13.00 | | | |
| Temperature selezionabili | Portata Acqua nominale | m ³ /h | 1.07 | 1.43 | 1.72 | 2.08 | 2.49 | 2.75 |
| | Scambiatore di calore | Tipologia | | | A piastre | | | |
| | Prevalenza pompa circolazione | m | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| | Connessioni idrauliche | mm | 32.0 F | 32.0 F | 32.0 F | 32.0 F | 32.0 F | 32.0 F |
| | Valvola di sicurezza | Mpa | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| | Vaso di espansione | L | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 |
| | Volume acqua interno | L | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 |
| | Raffreddamento | °C | | | Da +5 a +25 | | | |
| | Riscaldamento | °C | | | Da +25 a +65 | | | |
| | Produzione ACS | °C | | | Da +30 a +60 | | | |

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste da EN 14511, EN 14825, EN 50564, EN 12102, Reg. EU 811/2013 e Reg. EU 813/2013.

I valori di EER e COP utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511.

I dati acustici sono relativi alle condizioni previste da EN12102-1, rilevati a una temperatura esterna di 7°C BU, 85% U.R. Temperatura ritorno acqua 30°C, temperatura manda acqua 35°C, Modalità Riscaldamento.

I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso.

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni.

In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

M-THERMAL SPLIT ARCTIC SERIES



| Codice Unità Esterna | MHA-V12W/D2RN8-B | MHA-V14W/D2RN8-B | MHA-V16W/D2RN8-B | | |
|--|---|------------------------|-----------------------|----------------|----------------|
| EAN | 8052705166507 | 8052705166514 | 8052705166521 | | |
| Codice Unità Interna | HB-A160/CGN8-B | HB-A160/CGN8-B | HB-A160/CGN8-B | | |
| EAN | 8052705166552 | 8052705166552 | 8052705166552 | | |
| Alimentazione elettrica Unità Esterna | F-V-Hz | Trifase 380-415V 50Hz | | | |
| Alimentazione elettrica Unità Interna | F-V-Hz | Monofase 220-240V 50Hz | | | |
| Prestazioni | Prestazioni risc. a +7°C TE 85% UR e TMA+35°C D 5 | Capacità kW | 12.10 | 14.50 | 16.00 |
| | | P. elettrica kW | 2.44 | 3.09 | 3.56 |
| | | COP | 4.95 | 4.70 | 4.50 |
| | Prestazioni risc. a +7°C TE 85% UR e TMA+45°C D 5 | Capacità W | 12.30 | 14.20 | 16.00 |
| | | P. elettrica W | 3.24 | 3.89 | 4.44 |
| | | COP | 3.80 | 3.65 | 3.60 |
| | Prestazioni risc. a +7°C TE 85% UR e TMA+55°C D 7 | Capacità W | 12.00 | 13.80 | 16.00 |
| | | P. elettrica W | 3.87 | 4.60 | 5.52 |
| | | COP | 3.10 | 3.00 | 2.90 |
| | Prestazioni risc. a -7°C TE 85% UR e TMA+35°C D 5 | Capacità W | 10.00 | 12.00 | 13.30 |
| Eff. energ. stagionale | | P. elettrica W | 3.33 | 4.29 | 4.93 |
| | | COP | 3.00 | 2.80 | 2.70 |
| | Prestazioni risc. a -7°C TE 85% UR e TMA+55°C D 7 | Capacità W | 10.00 | 11.00 | 12.50 |
| | | P. elettrica W | 4.88 | 5.37 | 6.19 |
| | | COP | 2.05 | 2.05 | 2.02 |
| | Prestazioni raff. a +35°C TE TMA+18°C D 5 | Capacità W | 12.00 | 13.50 | 14.20 |
| | | P. elettrica W | 3.00 | 3.74 | 3.94 |
| | | EER | 4.00 | 3.61 | 3.61 |
| | Prestazioni raff. a +35°C TE TMA+7°C D 5 | Capacità W | 11.60 | 12.70 | 14.00 |
| | | P. elettrica W | 4.22 | 4.98 | 5.71 |
| | | EER | 2.75 | 2.55 | 2.45 |
| SEER | TMA +35°C | Classe | A+++ | A+++ | A+++ |
| SCOP | TMA +55°C | | A++ | A++ | A++ |
| SCOP | TMA +7°C+18°C | | 4.86/7.04 | 4.83/6.85 | 4.67/6.71 |
| Dimensioni e limitazioni circuito frigorifero | TMA +35°C (Stagione Più Calda/Media/Più Fredda) | | 6.47/4.81/4.08 | 6.57/4.72/4.07 | 6.28/4.62/4.02 |
| | TMA +55°C (Stagione Più Calda/Media/Più Fredda) | | 4.42/3.45/3.02 | 4.49/3.47/3.05 | 4.47/3.41/3.12 |
| | Tubazione Lato Liquido | mm | 9.52 | 9.52 | 9.52 |
| | Tubazione Lato Gas | mm | 15.88 | 15.88 | 15.88 |
| | Lunghezza minima tubazione di collegamento | m | 2 | 2 | 2 |
| | Lunghezza massima equivalente tubazione di collegamento | m | 30 | 30 | 30 |
| | Lunghezza tubazioni coperta da precarica | m | 15 | 15 | 15 |
| | Incremento di refrigerante | g/m | 20 | 20 | 38 |
| | Dislivello | m | 20 | 20 | 20 |
| | Tipologia | | R32 | R32 | R32 |
| Fluido Refrigerante | Quantità precaricata | Kg | 1.84 | 1.84 | 1.84 |
| | Emissioni equivalenti CO ₂ | Kg | 1.242 | 1.242 | 1.242 |
| | GWP | | 675 | 675 | 675 |
| Dati acustici | Pressione sonora | dB | 50 | 51 | 55 |
| | Potenza sonora (EN 12102-1) | dB | 64 | 65 | 68 |
| Dimensioni Unità Interna | Unità (LxAxP) | mm | 420x790x270 | 420x790x270 | 420x790x270 |
| | Imballo (LxAxP) | mm | 525x1050x360 | 525x1050x360 | 525x1050x360 |
| Dimensioni Unità Esterna | Peso netto/lordo | Kg | 39.0/45.0 | 39.0/45.0 | 39.0/45.0 |
| | Unità (LxAxP) | mm | 1118x865x523 | 1118x865x523 | 1118x865x523 |
| | Imballo (LxAxP) | mm | 1190x970x560 | 1190x970x560 | 1190x970x560 |
| Intervallo operativo | Peso netto/lordo | Kg | 112.0/125.5 | 112.0/125.5 | 112.0/125.5 |
| | Raffreddamento | °C | | Da -5 a +43 | |
| | Riscaldamento | °C | | Da -25 a +35 | |
| | Produzione ACS | °C | | Da -25 a +43 | |
| Dati idraulici | Potenza elettrica riscaldatore | kW | | 3.00 | |
| | Corrente assorbita riscaldatore | A | | 13.00 | |
| | Portata Acqua nominale | m ³ /h | 2.08 | 2.49 | 2.75 |
| | Scambiatore di calore | Tipologia | | A piastre | |
| | Prevalenza pompa circolazione | m | 9 | 9 | 9 |
| | Connessioni idrauliche | mm | 32.0 F | 32.0 F | 32.0 F |
| | Valvola di sicurezza | Mpa | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| Temperature selezionabili | Vaso di espansione | L | 8.0 | 8.0 | 8.0 |
| | Volume acqua interno | L | 7.0 | 7.0 | 7.0 |
| | Raffreddamento | °C | | Da +5 a +25 | |
| | Riscaldamento | °C | | Da +25 a +65 | |
| | Produzione ACS | °C | | Da +30 a +60 | |

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste da EN 14511, EN 14825, EN 50564, EN 12102, Reg. EU 811/2013 e Reg. EU 813/2013.

I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511.

I dati acustici sono relativi alle condizioni previste da EN12102-1, rilevati a una temperatura esterna di 7°C BU, 85% U.R. Temperatura ritorno acqua 30°C, temperatura manda acqua 35°C, Modalità Riscaldamento.

I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso.

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni.

In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.



CARATTERISTICHE

- Versione reversibile Riscaldamento - Raffreddamento
- Temperatura mandata acqua selezionabile fino a 65°C
- Produzione acqua calda sanitaria
- Comando a filo integrato con Smart Kit
- Controllo a due zone



FUNZIONALITÀ

VERSIONE REVERSIBILE

M-Thermal produce acqua calda per riscaldamento radiante o radiatori oppure per la produzione di acqua calda sanitaria.

Il prodotto è anche in grado di operare in modalità raffreddamento per la climatizzazione estiva.

COMANDO CABLATO CON SMART KIT

M-Thermal è dotato di un comando a filo con Smart Kit integrato che permette il controllo del prodotto dall'applicazione SmartHome. Il comando è anche dotato di programmatore settimanale per la gestione del funzionamento, di sensore per la rilevazione della temperatura ambiente e di funzione di programmazione della disinfezione ACS.

CONTROLLO A DUE ZONE DI TEMPERATURA

M-Thermal è in grado di controllare due zone di temperatura differenziata per gestire simultaneamente terminali che operano a temperature di diffusione differenti

Al prodotto possono essere allacciati sistemi di controllo idraulico di varia tipologia come valvole a 3 vie, pompe di circolazione e valvole unidirezionali.

CONTROLLO RICIRCOLO ACS

M-Thermal Arctic Series Split è in grado di controllare una pompa di ricircolo per il circuito ACS.

È possibile impostare sul comando cablato fino ad un massimo di 12 programmazioni giornaliere per garantire sempre l'erogazione immediata ai punti di prelievo.

Il serbatoio integrato dispone di una presa per il collegamento della tubazione di ricircolo..

VASCHETTA RACCOLTA CONDENSA INTEGRATA

M-Thermal Arctic Series Split All In One è equipaggiata con una vaschetta di raccolta della condensa che permette di convogliare e drenare in un condotto di scarico il liquido di condensa eventualmente sviluppato dal modulo idraulico durante il funzionamento in modalità raffreddamento quando questo è installato in contesti non climatizzati.

SERBATOIO ACS

Le Unità M-Thermal Arctic Series Split All In One sono dotate di un serbatoio ACS in acciaio inossidabile AISI 316L. Tutta la componentistica necessaria al funzionamento per la produzione ACS, (Valvola 3 vie, Sensori, Riscaldatore elettrico di integrazione) è integrata e pre assemblata per la massima semplicità di applicazione.

CERTIFICAZIONE SG READY

Le Unità M-Thermal sono dotate di meccanismi di interfaccia per la connessione con Smart Grid: la gestione dei prodotti avviene in accordo alla fornitura elettrica in maniera semplice ed economica.

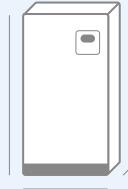
TEMPERATURA MANDATA ACQUA REGOLABILE FINO A 65°

M-Thermal permette di impostare la temperatura di mandata acqua per la funzione di riscaldamento fino a temperature di max. 65°C. Il sistema è in grado di operare sia con impianti a bassa entalpia che con impianti a media temperatura.

INSTALLAZIONE FLESSIBILE

Le Unità M-Thermal Arctic Series Split ammette F-V-Hzo elevate lunghezze (30 m) e differenze di altezza (20m) per il collegamento delle tubazioni del refrigerante.

UNITÀ INTERNA (LxPxA mm)



HBT-A100/190CD30CGN8-B
600x600x1683

HBT-A100/24CD30CGN8-B
600x600x1943

HBT-A160/24CD30CGN8-B
600x600x1943

UNITÀ ESTERNA (LxPxA mm)



MHA-V4W/D2N8-B
1008x426x712

MHA-V12W/D2N8-B
1118x523x865

MHA-V6W/D2N8-B
1008x426x712

MHA-V14W/D2N8-B
1118x523x865

MHA-V8W/D2N8-B
1118x523x865

MHA-V16W/D2N8-B
1118x523x865

MHA-V10W/D2N8-B
1118x523x865

M-THERMAL ALL IN ONE ARCTIC SERIES



| Codice Unità Esterna | MHA-V6W/D2N8-B | | MHA-V8W/D2N8-B | | MHA-V10W/D2N8-B | | |
|----------------------------------|---|---------------------------|----------------|------------------------|-----------------|--|--|
| EAN | 8052705166446 | | 8052705166453 | | 8052705166460 | | |
| Codice Unità Interna | HBT-A100/190CD30CGN8-B | | | | | | |
| EAN | 8052705166569 | | | | | | |
| Prestazioni | Alimentazione elettrica Unità Esterna | | F-V-Hz | Monofase 220-240V 50Hz | | | |
| | Alimentazione elettrica Unità Interna | | F-V-Hz | Monofase 220-240V 50Hz | | | |
| | Prestazioni risc. a +7°C TE 85% UR e TMA+35°C D 5 | Capacità kW | 6.20 | 8.30 | 10.00 | | |
| | Prestazioni risc. a +7°C TE 85% UR e TMA+45°C D 5 | P. elettrica kW | 1.24 | 1.60 | 2.00 | | |
| | Prestazioni risc. a +7°C TE 85% UR e TMA+55°C D 7 | COP | 5.00 | 5.20 | 5.00 | | |
| | Prestazioni risc. a -7°C TE 85% UR e TMA+35°C D 5 | Capacità W | 6.35 | 8.20 | 10.00 | | |
| | Prestazioni risc. a -7°C TE 85% UR e TMA+45°C D 5 | P. elettrica W | 1.69 | 2.08 | 2.63 | | |
| | Prestazioni risc. a -7°C TE 85% UR e TMA+55°C D 7 | COP | 3.75 | 3.95 | 3.80 | | |
| | Prestazioni risc. a -7°C TE 85% UR e TMA+35°C D 5 | Capacità W | 6.00 | 7.50 | 9.50 | | |
| | Prestazioni risc. a -7°C TE 85% UR e TMA+45°C D 5 | P. elettrica W | 2.00 | 2.36 | 3.06 | | |
| Eff. energ. stagionale | Prestazioni risc. a -7°C TE 85% UR e TMA+55°C D 7 | COP | 3.00 | 3.18 | 3.10 | | |
| | Prestazioni risc. a -7°C TE 85% UR e TMA+35°C D 5 | Capacità W | 6.10 | 7.10 | 8.25 | | |
| | Prestazioni risc. a -7°C TE 85% UR e TMA+45°C D 5 | P. elettrica W | 2.00 | 2.18 | 2.62 | | |
| | Prestazioni risc. a -7°C TE 85% UR e TMA+55°C D 7 | COP | 3.05 | 3.25 | 3.15 | | |
| | Prestazioni raff. a +35°C TE TMA+18°C D 5 | Capacità W | 5.15 | 6.15 | 6.85 | | |
| | Prestazioni raff. a +35°C TE TMA+18°C D 5 | P. elettrica W | 2.58 | 3.00 | 3.43 | | |
| | Prestazioni raff. a +35°C TE TMA+7°C D 5 | COP | 2.00 | 2.05 | 2.00 | | |
| | Prestazioni raff. a +35°C TE TMA+7°C D 5 | Capacità W | 6.55 | 8.40 | 10.00 | | |
| | Prestazioni raff. a +35°C TE TMA+7°C D 5 | P. elettrica W | 1.34 | 1.66 | 2.08 | | |
| | Prestazioni raff. a +35°C TE TMA+7°C D 5 | EER | 4.90 | 5.05 | 4.80 | | |
| SEER | Produzione ACS | Capacità W | 7.00 | 7.40 | 8.20 | | |
| | Produzione ACS | P. elettrica W | 2.33 | 2.19 | 2.48 | | |
| | Produzione ACS | EER | 3.00 | 3.38 | 3.30 | | |
| | Produzione ACS | Profilo di carico ENI6147 | L | L | L | | |
| | Risc. TMA +35°C (Stagione Media/Calda) | Classe | A+++ | A+++ | A+++ | | |
| | Risc. TMA +55°C (Stagione Media/Calda) | | A++ | A++ | A++ | | |
| | Produzione ACS (Stagione Più Calda/Media/Più Fredda) | | A+/A/A | A+/A/A | A+/A/A | | |
| | Raff. TMA +7°C/+18°C | | 5.34/8.21 | 5.85/8.95 | 5.98/8.78 | | |
| | Risc. TMA +35°C (Stagione Più Calda/Media/Più Fredda) | | 6.57/4.95/3.52 | 6.99/5.22/4.33 | 7.09/5.20/4.32 | | |
| SCOP | Risc. TMA +55°C (Stagione Più Calda/Media/Più Fredda) | | 4.21/4.95/2.85 | 4.51/3.37/2.88 | 4.62/3.47/2.99 | | |
| | Produzione ACS (Stagione Più Calda/Media/Più Fredda) | | 3.80/3.10/2.50 | 3.66/3.02/2.61 | 3.66/3.02/2.61 | | |
| | Tubazione Lato Liquido | mm | 6.35 | 9.52 | 9.52 | | |
| | Tubazione Lato Gas | mm | 15.88 | 15.88 | 15.88 | | |
| | Lunghezza minima tubazione di collegamento | m | 2 | 2 | 2 | | |
| | Lunghezza massima equivalente tubazione di collegamento | m | 30 | 30 | 30 | | |
| | Lunghezza tubazioni coperta da precarica | m | 15 | 15 | 15 | | |
| | Incremento di refrigerante | g/m | 20 | 38 | 38 | | |
| | Dislivello | m | 20 | 20 | 20 | | |
| | Tipologia | | R32 | R32 | R32 | | |
| Fluido Refrigerante | Quantità precaricata | Kg | 1.50 | 1.65 | 1.65 | | |
| | Emissioni equivalenti CO ₂ | Kg | 1.013 | 1.114 | 1.114 | | |
| | GWP | | 675 | 675 | 675 | | |
| Dati acustici | Pressione sonora | dB | 45 | 46 | 49 | | |
| | Potenza sonora (EN 12102-1) | dB | 58 | 59 | 60 | | |
| Dimensioni Unità Interna | Unità (LxAxP) | mm | 600x1683x600 | 600x1683x600 | 600x1683x600 | | |
| | Imballo (LxAxP) | mm | 730x1920x730 | 730x1920x730 | 730x1920x730 | | |
| Dimensioni Unità Esterna | Peso netto/lordo | Kg | 140.0/161.0 | 140.0/161.0 | 140.0/161.0 | | |
| | Unità (LxAxP) | mm | 1008x712x426 | 1118x865x523 | 1118x865x523 | | |
| Intervallo operativo | Imballo (LxAxP) | mm | 1065x810x485 | 1190x970x560 | 1190x970x560 | | |
| | Peso netto/lordo | Kg | 58.0/63.5 | 75.0/89.0 | 75.0/89.0 | | |
| Dati idraulici | Raffreddamento | °C | | Da -5 a +43 | | | |
| | Riscaldamento | °C | | Da -25 a +35 | | | |
| | Produzione ACS | °C | | Da -25 a +43 | | | |
| | Potenza elettrica riscaldatore | kW | | 3.00 | | | |
| | Corrente assorbita riscaldatore | A | | 13.0 | | | |
| | Capacità serbatoio ACS | L | | 190 | | | |
| | Pressione max serbatoio ACS | Mpa | | 0.10 | | | |
| | Portata Acqua nominale | m ³ /h | 1.07 | 1.43 | 1.72 | | |
| | Scambiatore di calore | Tipologia | | A piastre | | | |
| | Prevalenza pompa circolazione | m | 9 | 9 | 9 | | |
| Temperature selezionabili | Connessioni idrauliche (Termico) | mm | 32.0 F | 32.0 F | 32.0 F | | |
| | Connessioni idrauliche (ACS) | mm | 25.4 F | 25.4 F | 25.4 F | | |
| | Valvola di sicurezza | Mpa | 0.3 | 0.3 | 0.3 | | |
| | Vaso di espansione | L | 8.0 | 8.0 | 8.0 | | |
| | Volume acqua interno | L | 7.0 | 7.0 | 7.0 | | |
| Temperatura selezionabili | Raffreddamento | °C | | Da +5 a +25 | | | |
| | Riscaldamento | °C | | Da +25 a +65 | | | |
| | Produzione ACS | °C | | Da +30 a +60 | | | |

M-THERMAL ALL IN ONE ARCTIC SERIES



| Codice Unità Esterna | | MHA-V6W/D2N8-B | | MHA-V8W/D2N8-B | | MHA-V10W/D2N8-B | | | | | |
|--|---|---------------------------|----------------|------------------------|----------------|-----------------|--|--|--|--|--|
| EAN | | 8052705166446 | | 8052705166453 | | 8052705166460 | | | | | |
| Codice Unità Interna | | HBT-A100/240CD30GN8-B | | | | | | | | | |
| EAN | | 8052705166583 | | | | | | | | | |
| Alimentazione elettrica Unità Esterna | | F-V-Hz | | Monofase 220-240V 50Hz | | | | | | | |
| Alimentazione elettrica Unità Interna | | F-V-Hz | | Monofase 220-240V 50Hz | | | | | | | |
| Prestazioni | Prestazioni risc. a +7°C TE 85% UR e TMA+35°C D 5 | Capacità kW | 6.20 | 8.30 | 10.00 | | | | | | |
| | P. elettrica kW | 1.24 | | 1.60 | 2.00 | | | | | | |
| | COP | 5.00 | | 5.20 | 5.00 | | | | | | |
| | Prestazioni risc. a +7°C TE 85% UR e TMA+45°C D 5 | Capacità W | 6.35 | 8.20 | 10.00 | | | | | | |
| | P. elettrica W | 1.69 | | 2.08 | 2.63 | | | | | | |
| | COP | 3.75 | | 3.95 | 3.80 | | | | | | |
| | Prestazioni risc. a +7°C TE 85% UR e TMA+55°C D 7 | Capacità W | 6.00 | 7.50 | 9.50 | | | | | | |
| | P. elettrica W | 2.00 | | 2.36 | 3.06 | | | | | | |
| | COP | 3.00 | | 3.18 | 3.10 | | | | | | |
| | Prestazioni risc. a -7°C TE 85% UR e TMA+35°C D 5 | Capacità W | 6.10 | 7.10 | 8.25 | | | | | | |
| | P. elettrica W | 2.00 | | 2.18 | 2.62 | | | | | | |
| | COP | 3.05 | | 3.25 | 3.15 | | | | | | |
| | Prestazioni risc. a -7°C TE 85% UR e TMA+55°C D 7 | Capacità W | 5.15 | 6.15 | 6.85 | | | | | | |
| | P. elettrica W | 2.58 | | 3.00 | 3.43 | | | | | | |
| | COP | 2.00 | | 2.05 | 2.00 | | | | | | |
| | Prestazioni raff. a +35°C TE TMA+18°C D 5 | Capacità W | 6.55 | 8.40 | 10.00 | | | | | | |
| | P. elettrica W | 1.34 | | 1.66 | 2.08 | | | | | | |
| | EER | 4.90 | | 5.05 | 4.80 | | | | | | |
| | Prestazioni raff. a +35°C TE TMA+7°C D 5 | Capacità W | 7.00 | 7.40 | 8.20 | | | | | | |
| | P. elettrica W | 2.33 | | 2.19 | 2.48 | | | | | | |
| | EER | 3.00 | | 3.38 | 3.30 | | | | | | |
| Produzione ACS | | Profilo di carico EN16147 | XL | XL | XL | | | | | | |
| Eff. energ. stagionale | Risc. TMA +35°C (Stagione Media/Calda) | Classe | A+++ | A+++ | A+++ | | | | | | |
| | Risc. TMA +55°C (Stagione Media/Calda) | | A++ | A++ | A++ | | | | | | |
| Produzione ACS (Stagione Più Calda/Media/Più Fredda) | | | A+ / A+ / A | A+ / A+ / A | A+ / A+ / A | | | | | | |
| SEER | Raff. TMA +7°C/+18°C | | 5.34/8.21 | 5.85/8.95 | 5.98/8.78 | | | | | | |
| SCOP | Risc. TMA +35°C (Stagione Più Calda/Media/Più Fredda) | | 6.57/4.95/3.52 | 6.99/5.22/4.33 | 7.09/5.20/4.32 | | | | | | |
| | Risc. TMA +55°C (Stagione Più Calda/Media/Più Fredda) | | 4.21/4.95/2.85 | 4.51/3.37/2.88 | 4.62/3.47/2.99 | | | | | | |
| | Produzione ACS (Stagione Più Calda/Media/Più Fredda) | | 4.24/3.34/2.63 | 4.18/3.36/2.72 | 4.18/3.36/2.72 | | | | | | |
| Dimensioni e limitazioni circuito frigorifero | Tubazione Lato Liquido | mm | 6.35 | 9.52 | 9.52 | | | | | | |
| | Tubazione Lato Gas | mm | 15.88 | 15.88 | 15.88 | | | | | | |
| | Lunghezza minima tubazione di collegamento | m | 2 | 2 | 2 | | | | | | |
| | Lunghezza massima equivalente tubazione di collegamento | m | 30 | 30 | 30 | | | | | | |
| | Lunghezza tubazioni coperta da precaria | m | 15 | 15 | 15 | | | | | | |
| | Incremento di refrigerante | g/m | 20 | 38 | 38 | | | | | | |
| Fluido Refrigerante | Dislivello | m | 20 | 20 | 20 | | | | | | |
| | Tipologia | | R32 | R32 | R32 | | | | | | |
| Dati acustici | Quantità precaricata | Kg | 1.50 | 1.65 | 1.65 | | | | | | |
| | Emissioni equivalenti CO ₂ | Kg | 1.013 | 1.114 | 1.114 | | | | | | |
| | GWP | | 675 | 675 | 675 | | | | | | |
| Dimensioni Unità Interna | Pressione sonora | dB | 45 | 46 | 49 | | | | | | |
| | Potenza sonora (EN 12102-1) | dB | 58 | 59 | 60 | | | | | | |
| Dimensioni Unità Esterna | Unità (LxAxP) | mm | 600x1943x600 | 600x1943x600 | 600x1943x600 | | | | | | |
| | Imballo (LxAxP) | mm | 730x2180x730 | 730x2180x730 | 730x2180x730 | | | | | | |
| Intervallo operativo | Peso netto/lordo | Kg | 159.0/180.0 | 159.0/180.0 | 159.0/180.0 | | | | | | |
| Dati idraulici | Unità (LxAxP) | mm | 1008x712x426 | 1118x865x523 | 1118x865x523 | | | | | | |
| | Imballo (LxAxP) | mm | 1065x810x485 | 1190x970x560 | 1190x970x560 | | | | | | |
| | Peso netto/lordo | Kg | 58.0/63.5 | 75.0/89.0 | 75.0/89.0 | | | | | | |
| | Raffreddamento | °C | | Da -5 a +43 | | | | | | | |
| | Riscaldamento | °C | | Da -25 a +35 | | | | | | | |
| | Produzione ACS | °C | | Da -25 a +43 | | | | | | | |
| Temperature selezionabili | Potenza elettrica riscaldatore | kW | | 3.00 | | | | | | | |
| | Corrente assorbita riscaldatore | A | | 13.0 | | | | | | | |
| | Capacità serbatoio ACS | L | | 240 | | | | | | | |
| | Pressione max serbatoio ACS | Mpa | | 0.10 | | | | | | | |
| | Portata Acqua nominale | m ³ /h | 1.07 | 1.43 | 1.72 | | | | | | |
| | Scambiatore di calore | Tipologia | | A piastre | | | | | | | |
| | Prevalenza pompa circolazione | m | 9 | 9 | 9 | | | | | | |
| | Connessioni idrauliche (Termico) | mm | 32.0 F | 32.0 F | 32.0 F | | | | | | |
| | Connessioni idrauliche (ACS) | mm | 25.4 F | 25.4 F | 25.4 F | | | | | | |
| | Valvola di sicurezza | Mpa | 0.3 | 0.3 | 0.3 | | | | | | |
| | Vaso di espansione | L | 8.0 | 8.0 | 8.0 | | | | | | |
| | Volume acqua interno | L | 7.0 | 7.0 | 7.0 | | | | | | |

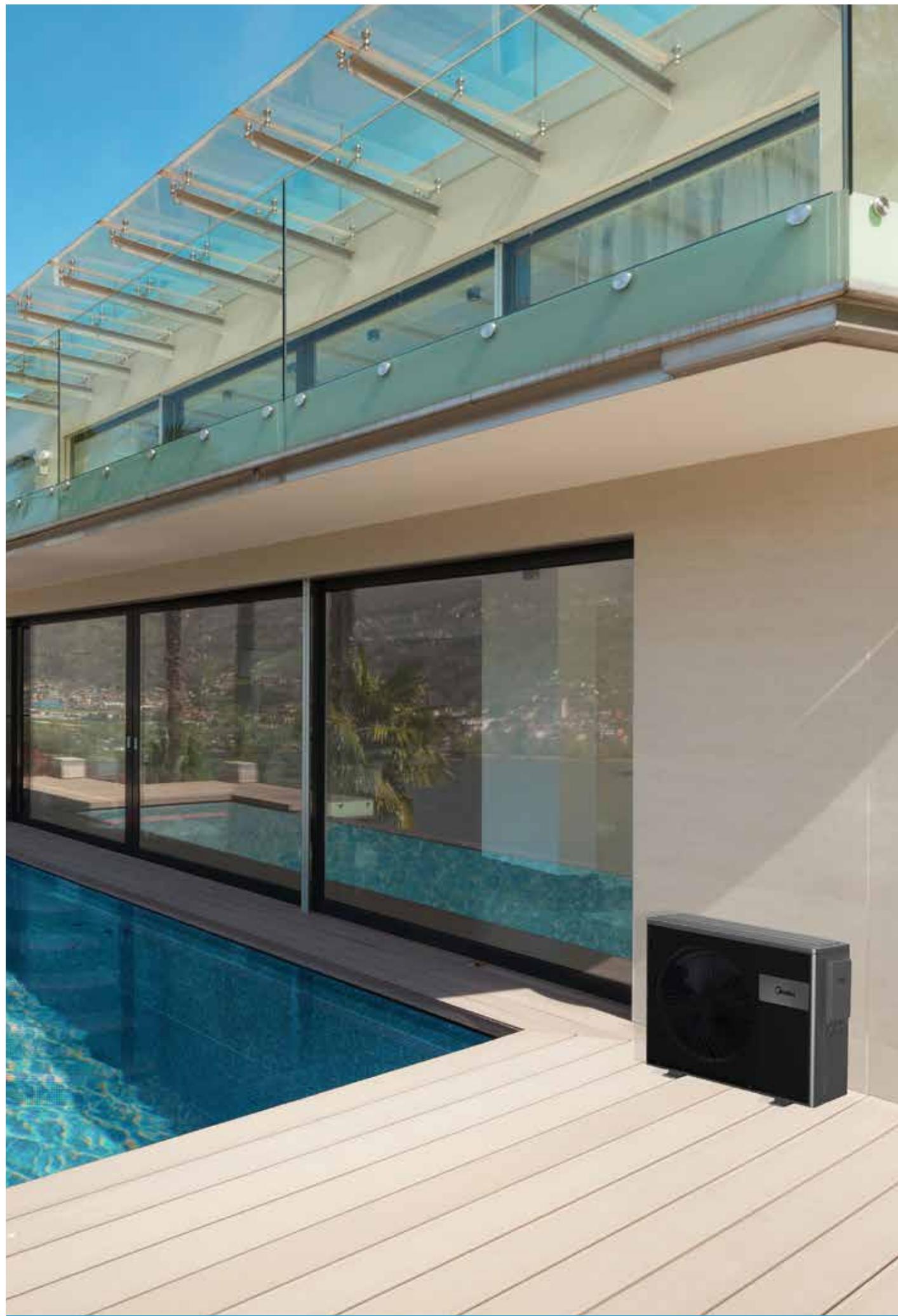


| Codice Unità Esterna | | MHA-V12W/D2N8-B | | MHA-V14W/D2N8-B | | MHA-V16W/D2N8-B | | | | | |
|---|---|---|--------------|------------------------|-----------------|-----------------|--|--|--|--|--|
| EAN | | 8052705166477 | | 8052705166484 | | 8052705166491 | | | | | |
| Codice Unità Interna | | HBT-A160/240CD30GN8-B | | | | | | | | | |
| EAN | | 8052705166583 | | | | | | | | | |
| Alimentazione elettrica Unità Esterna | | F-V-Hz | | Monofase 220-240V 50Hz | | | | | | | |
| Alimentazione elettrica Unità Interna | | F-V-Hz | | Monofase 220-240V 50Hz | | | | | | | |
| Prestazioni | Prestazioni risc. a +7°C TE 85% UR e TMA+35°C D 5 | Capacità P. elettrica COP | kW kW | 12.10 2.44 4.95 | 15.50 3.09 4.70 | 16.00 3.56 4.50 | | | | | |
| | Prestazioni risc. a +7°C TE 85% UR e TMA+45°C D 5 | Capacità P. elettrica COP | W W | 12.30 3.24 3.80 | 14.20 3.89 3.65 | 16.00 4.44 3.60 | | | | | |
| | Prestazioni risc. a +7°C TE 85% UR e TMA+55°C D 7 | Capacità P. elettrica COP | W W | 11.90 4.66 2.97 | 13.80 4.67 2.95 | 16.00 5.61 2.85 | | | | | |
| | Prestazioni risc. a -7°C TE 85% UR e TMA+35°C D 5 | Capacità P. elettrica COP | W W | 10.00 3.33 3.00 | 12.00 4.29 2.80 | 13.30 4.93 2.70 | | | | | |
| | Prestazioni risc. a -7°C TE 85% UR e TMA+55°C D 7 | Capacità P. elettrica COP | W W | 10.00 4.88 2.05 | 11.00 5.37 2.05 | 12.50 6.19 2.02 | | | | | |
| | Prestazioni raff. a +35°C TE TMA+18°C D 5 | Capacità P. elettrica EER | W W | 12.00 4.00 | 13.50 3.74 | 14.20 3.94 | | | | | |
| | Prestazioni raff. a +35°C TE TMA+7°C D 5 | Capacità P. elettrica EER | W W | 11.60 4.22 2.75 | 12.70 4.98 2.55 | 14.00 5.71 2.45 | | | | | |
| | Produzione ACS | Profilo di carico EN16147 | | XL | XL | XL | | | | | |
| | Risc. TMA +35°C (Stagione Media/Calda) | Classe | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | | | | | |
| | Risc. TMA +55°C (Stagione Media/Calda) | | A++ | A++ | A++ | A++ | | | | | |
| SEER | | A+ / A+ / A | | A+ / A+ / A | | A+ / A+ / A | | | | | |
| Raff. TMA +7°C/+18°C | | 4.93/7.14 | | 4.81/6.86 | | 4.60/6.67 | | | | | |
| Risc. TMA +35°C (Stagione Più Calda/Media/Più Fredda) | | 6.48/4.81/4.08 | | 6.47/4.81/4.08 | | 6.58/4.72/4.07 | | | | | |
| SCOP | | Risc. TMA +55°C (Stagione Più Calda/Media/Più Fredda) | | 4.43/3.45/3.02 | | 4.42/3.45/3.02 | | | | | |
| Produzione ACS (Stagione Più Calda/Media/Più Fredda) | | 3.73/3.00/2.24 | | 3.73/3.00/2.24 | | 3.73/3.00/2.24 | | | | | |
| Dimensioni e limitazioni circuito frigorifero | Tubazione Lato Liquido | mm | 6.35 | 6.35 | 9.52 | | | | | | |
| | Tubazione Lato Gas | mm | 15.88 | 15.88 | 15.88 | | | | | | |
| | Lunghezza minima tubazione di collegamento | m | 2 | 2 | 2 | | | | | | |
| | Lunghezza massima equivalente tubazione di collegamento | m | 30 | 30 | 30 | | | | | | |
| | Lunghezza tubazioni coperta da precarica | m | 15 | 15 | 15 | | | | | | |
| | Incremento di refrigerante | g/m | 20 | 20 | 38 | | | | | | |
| | Dislivello | m | 20 | 20 | 20 | | | | | | |
| | Tipologia | | R32 | R32 | R32 | | | | | | |
| Fluido Refrigerante | Quantità precaricata | Kg | 1.84 | 1.84 | 1.84 | | | | | | |
| | Emissioni equivalenti CO ₂ | Kg | 1.242 | 1.242 | 1.242 | | | | | | |
| | GWP | | 675 | 675 | 675 | | | | | | |
| Dati acustici | | Pressione sonora | dB | 50 | 51 | | | | | | |
| Potenza sonora (EN 12102-1) | | dB | 64 | 65 | 68 | | | | | | |
| Dimensioni Unità Interna | Unità (LxAxP) | mm | 600x1943x600 | 600x1943x600 | 600x1943x600 | | | | | | |
| | Imballo (LxAxP) | mm | 730x2180x730 | 730x2180x730 | 730x2180x730 | | | | | | |
| | Peso netto/lordo | Kg | 159.0/180.0 | 159.0/180.0 | 159.0/180.0 | | | | | | |
| Dimensioni Unità Esterna | Unità (LxAxP) | mm | 1118x865x523 | 1118x865x523 | 1118x865x523 | | | | | | |
| | Imballo (LxAxP) | mm | 1190x970x560 | 1190x970x560 | 1190x970x560 | | | | | | |
| | Peso netto/lordo | Kg | 97.0/110.5 | 97.0/110.5 | 97.0/110.5 | | | | | | |
| Intervallo operativo | Raffreddamento | °C | | Da -5 a +43 | | | | | | | |
| | Riscaldamento | °C | | Da -25 a +35 | | | | | | | |
| Dati idraulici | Produzione ACS | °C | | Da -25 a +43 | | | | | | | |
| | Potenza elettrica riscaldatore | kW | | 3.00 | | | | | | | |
| | Corrente assorbita riscaldatore | A | | 13.0 | | | | | | | |
| | Capacità serbatoio ACS | L | | 240 | | | | | | | |
| | Pressione max serbatoio ACS | Mpa | | 0.10 | | | | | | | |
| | Portata Acqua nominale | m ³ /h | 2.08 | 2.49 | 2.75 | | | | | | |
| | Scambiatore di calore | Tipologia | | A piastre | | | | | | | |
| | Prevalenza pompa circolazione | m | 9 | 9 | 9 | | | | | | |
| | Connessioni idrauliche (Termico) | mm | 32.0 F | 32.0 F | 32.0 F | | | | | | |
| | Connessioni idrauliche (ACS) | mm | 25.4 F | 25.4 F | 25.4 F | | | | | | |
| Temperature selezionabili | Valvola di sicurezza | Mpa | 0.3 | 0.3 | 0.3 | | | | | | |
| | Vaso di espansione | L | 8.0 | 8.0 | 8.0 | | | | | | |
| | Volume acqua interno | L | 7.0 | 7.0 | 7.0 | | | | | | |
| | Raffreddamento | °C | | Da +5 a +25 | | | | | | | |
| | Riscaldamento | °C | | Da +25 a +65 | | | | | | | |
| | Produzione ACS | °C | | Da +30 a +60 | | | | | | | |

M-THERMAL ALL IN ONE ARCTIC SERIES



| Codice Unità Esterna | | MHA-V12W/D2RN8-B | | MHA-V14W/D2RN8-B | | MHA-V16W/D2RN8-B | | | | | | |
|--|---|---------------------------|------------------------|------------------|----------------|------------------|--|--|--|--|--|--|
| EAN | | 8052705166507 | | 8052705166514 | | 8052705166521 | | | | | | |
| Codice Unità Interna | | HBT-A160/240CD30GN8-B | | | | | | | | | | |
| EAN | | 8052705166576 | | | | | | | | | | |
| Alimentazione elettrica Unità Esterna | | F-V-Hz | Trifase 380-415V 50Hz | | | | | | | | | |
| Alimentazione elettrica Unità Interna | | F-V-Hz | Monofase 220-240V 50Hz | | | | | | | | | |
| Prestazioni | Prestazioni risc. a +7°C TE 85% UR e TMA+35°C D 5 | Capacità kW | 12.10 | 15.50 | 16.00 | | | | | | | |
| | | P. elettrica kW | 2.44 | 3.09 | 3.56 | | | | | | | |
| | | COP | 4.95 | 4.70 | 4.50 | | | | | | | |
| | Prestazioni risc. a +7°C TE 85% UR e TMA+45°C D 5 | Capacità W | 12.30 | 14.20 | 16.00 | | | | | | | |
| | | P. elettrica W | 3.24 | 3.89 | 4.44 | | | | | | | |
| | | COP | 3.80 | 3.65 | 3.60 | | | | | | | |
| | Prestazioni risc. a +7°C TE 85% UR e TMA+55°C D 7 | Capacità W | 11.90 | 13.80 | 16.00 | | | | | | | |
| | | P. elettrica W | 4.66 | 4.67 | 5.61 | | | | | | | |
| | | COP | 2.97 | 2.95 | 2.85 | | | | | | | |
| | Prestazioni risc. a -7°C TE 85% UR e TMA+35°C D 5 | Capacità W | 10.00 | 12.00 | 13.30 | | | | | | | |
| Eff. energ. stagionale | | P. elettrica W | 3.33 | 4.29 | 4.93 | | | | | | | |
| | | COP | 3.00 | 2.80 | 2.70 | | | | | | | |
| | Prestazioni risc. a -7°C TE 85% UR e TMA+55°C D 7 | Capacità W | 10.00 | 11.00 | 12.50 | | | | | | | |
| | | P. elettrica W | 4.88 | 5.37 | 6.19 | | | | | | | |
| | | COP | 2.05 | 2.05 | 2.02 | | | | | | | |
| | Prestazioni raff. a +35°C TE TMA+18°C D 5 | Capacità W | 12.00 | 13.50 | 14.20 | | | | | | | |
| | | P. elettrica W | 3.00 | 3.74 | 3.94 | | | | | | | |
| | | EER | 4.00 | 3.61 | 3.61 | | | | | | | |
| | Prestazioni raff. a +35°C TE TMA+7°C D 5 | Capacità W | 11.60 | 12.70 | 14.00 | | | | | | | |
| | | P. elettrica W | 4.22 | 4.98 | 5.71 | | | | | | | |
| SEER | | | 2.75 | 2.55 | 2.45 | | | | | | | |
| | Produzione ACS | Profilo di carico EN16147 | XL | XL | XL | | | | | | | |
| | Risc. TMA +35°C (Stagione Media/Calda) | Classe | A+++ | A+++ | A+++ | | | | | | | |
| | Risc. TMA +55°C (Stagione Media/Calda) | | A++ | A++ | A++ | | | | | | | |
| | Produzione ACS (Stagione Più Calda/Media/Più Fredda) | A+/A/A | | A+/A+/A | A+/A+/A | | | | | | | |
| | Raff. TMA +7°C/+18°C | 4.93/7.14 | | 4.81/6.86 | 4.81/6.86 | 4.60/6.67 | | | | | | |
| | Risc. TMA +35°C (Stagione Più Calda/Media/Più Fredda) | 6.48/4.81/4.08 | | 6.47/4.81/4.08 | 6.47/4.81/4.08 | 6.58/4.72/4.07 | | | | | | |
| SCOP | Risc. TMA +55°C (Stagione Più Calda/Media/Più Fredda) | 4.43/3.45/3.02 | | 4.42/3.45/3.02 | 4.42/3.45/3.02 | 4.45/3.47/3.05 | | | | | | |
| | Produzione ACS (Stagione Più Calda/Media/Più Fredda) | 3.73/3.00/2.24 | | 3.73/3.00/2.24 | 3.73/3.00/2.24 | 3.73/3.00/2.24 | | | | | | |
| | Tubazione Lato Liquido | mm | 6.35 | 6.35 | 9.52 | | | | | | | |
| | Tubazione Lato Gas | mm | 15.88 | 15.88 | 15.88 | | | | | | | |
| | Lunghezza minima tubazione di collegamento | m | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | Lunghezza massima equivalente tubazione di collegamento | m | 30 | 30 | 30 | | | | | | | |
| | Lunghezza tubazioni coperta da precarica | m | 15 | 15 | 15 | | | | | | | |
| | Incremento di refrigerante | g/m | 20 | 20 | 38 | | | | | | | |
| | Dislivello | m | 20 | 20 | 20 | | | | | | | |
| Fluido Refrigerante | Tipologia | R32 | | R32 | R32 | | | | | | | |
| | Quantità precaricata | Kg | 1.84 | 1.84 | 1.84 | | | | | | | |
| | Emissioni equivalenti CO ₂ | Kg | 1.242 | 1.242 | 1.242 | | | | | | | |
| | GWP | 675 | | 675 | 675 | | | | | | | |
| | Pressione sonora | dB | 50 | 51 | 54 | | | | | | | |
| | Potenza sonora (EN 12102-1) | dB | 64 | 65 | 68 | | | | | | | |
| | Unità (LxAxP) | mm | 600x1943x600 | 600x1943x600 | 600x1943x600 | | | | | | | |
| | Imballo (LxAxP) | mm | 730x2180x730 | 730x2180x730 | 730x2180x730 | | | | | | | |
| | Peso netto/lordo | Kg | 159.0/180.0 | 159.0/180.0 | 159.0/180.0 | | | | | | | |
| Dati acustici | Unità (LxAxP) | mm | 1118x865x523 | 1118x865x523 | 1118x865x523 | | | | | | | |
| | Imballo (LxAxP) | mm | 1190x970x560 | 1190x970x560 | 1190x970x560 | | | | | | | |
| | Peso netto/lordo | Kg | 112.0/125.5 | 112.0/125.5 | 112.0/125.5 | | | | | | | |
| | Raffreddamento | °C | | Da -5 a +45 | | | | | | | | |
| | Riscaldamento | °C | | Da -25 a +35 | | | | | | | | |
| | Produzione ACS | °C | | Da -25 a +43 | | | | | | | | |
| | Potenza elettrica riscaldatore | kW | | 3.00 | | | | | | | | |
| | Corrente assorbita riscaldatore | A | | 13.0 | | | | | | | | |
| | Capacità serbatoio ACS | L | | 240 | | | | | | | | |
| | Pressione max serbatoio ACS | Mpa | | 0.10 | | | | | | | | |
| Dati idraulici | Portata Acqua nominale | m ³ /h | 2.08 | 2.49 | 2.75 | | | | | | | |
| | Scambiatore di calore | Tipologia | | A piastre | | | | | | | | |
| | Prevalenza pompa circolazione | m | 9 | 9 | 9 | | | | | | | |
| | Connessioni idrauliche (Termico) | mm | 32.0 F | 32.0 F | 32.0 F | | | | | | | |
| | Connessioni idrauliche (ACS) | mm | 25.4 F | 25.4 F | 25.4 F | | | | | | | |
| | Valvola di sicurezza | Mpa | 0.3 | 0.3 | 0.3 | | | | | | | |
| | Vaso di espansione | L | 8.0 | 8.0 | 8.0 | | | | | | | |
| | Volume acqua interno | L | 7.0 | 7.0 | 7.0 | | | | | | | |
| | Raffreddamento | °C | | Da +5 a +25 | | | | | | | | |
| | Riscaldamento | °C | | Da +25 a +65 | | | | | | | | |
| Temperature selezionabili | Produzione ACS | °C | | Da +30 a +60 | | | | | | | | |



CARATTERISTICHE

- Alta efficienza per il risparmio energetico
- Consumo preciso su carico reale
- Refrigerante R290, rispettoso dell'ambiente
- 100% Capacità di riscaldamento a -10°C
- Sistema a doppio compressore e a doppio PHE
- Controller: Schermo LCD
- Acqua in mandata fino ad 85°C



FUNZIONALITÀ

EFFICIENTE E VERSATILE

Offre una capacità di 26/30 kW, con una temperatura minima di -25°C e una temperatura massima dell'acqua in uscita di 85°C, mentre per l'acqua calda sanitaria arriva a 70°C; l'efficienza energetica è A+++ a 35°C e A++ a 55°C.

ECO-COMPATIBILE

Il refrigerante naturale R290, con GWP basso e senza potenziale di distruzione dell'ozono, offre eccellenti prestazioni termodinamiche ed efficienza energetica, rispettando la neutralità carbonica dell'UE.

INIEZIONE DEL VAPORE MIGLIORATO

Aumentando la circolazione del refrigerante nella pompa di calore a basse temperature ambiente, si migliora la capacità di riscaldamento a bassa temperatura e l'efficienza energetica.

INIEZIONE DI MISCELA GAS-LIQUIDO

Il controllo della temperatura di scarico tramite iniezione di miscela gas-liquido regola la proporzione di iniezione del liquido per mantenere la temperatura di scarico entro i 110°C. A -15°C, la temperatura di uscita può raggiungere i 85°C, mentre a -25°C può arrivare a 75°C.



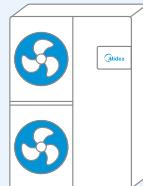
FACILE DA USARE

Il controllo intelligente, con schermo a colori ad alta risoluzione, consente una visualizzazione precisa della temperatura ($\pm 0,1^\circ\text{C}$), garantendo un monitoraggio accurato delle condizioni operative. Supporta diverse modalità operative, come riscaldamento, raffreddamento e produzione di acqua calda sanitaria (ACS), adattandosi a ogni esigenza domestica o commerciale. Inoltre, le opzioni di programmazione giornaliera e settimanale permettono di personalizzare il funzionamento del sistema, ottimizzando l'efficienza energetica e il comfort.

CONFIGURAZIONI AVANZATE

La pompa d'acqua inverter con regolazione adattiva ottimizza la differenza di temperatura target, riducendo il consumo energetico fino al 70%. La ventola e il compressore inverter garantiscono un controllo preciso della temperatura dell'acqua ($\pm 0,1^\circ\text{C}$) e un funzionamento efficiente su tutta la gamma operativa, mentre il compressore Scroll EVI inverter dedicato R290 migliora le prestazioni di riscaldamento a bassa temperatura del 20%, raggiungendo una temperatura di condensazione di 85°C e una temperatura di uscita dell'acqua più alta.

UNITÀ ESTERNA (LxAxP mm)



MHC-V26WD2RN7
1384x1816x523

MHC-V30WD2RN7
1384x1816x523

SERIE MARS

NOVITÀ



| Codice Unità Esterna | | | MHC-V26WD2RN7 | MHC-V30WD2RN7 |
|--|-----------------------------|-------------------|---------------------------------|---------------|
| EAN | | | 6950746193624 | 6950746193631 |
| Riscaldamento (A7/W35) | Capacità | kW | 26.0 | 30.0 |
| | Potenza nominale | kW | 5.45 | 6.67 |
| | COP | | 4.77 | 4.50 |
| Raffreddamento (A35/W18) | Capacità | kW | 26.0 | 30.0 |
| | Potenza nominale | kW | 5.60 | 6.80 |
| | EER | | 4.64 | 4.41 |
| Classe di efficienza energetica stagionale per il riscaldamento degli spazi | η _s | | 194.9% | 193.8% |
| | Uscita dell'acqua a 35°C | class | A+++ | A+++ |
| Alimentazione | V/Ph/Hz | | 380-415/3/50 | |
| Compressore | Tipologia | | Scroll | |
| Ventola esterna | Tipologia Motore | | Motore DC senza spazzole | |
| | Numero di ventole | | 2 | |
| | Flusso d'aria | m ³ /h | 10500 | |
| Scambiatore di calore lato aria | Tipologia | | Tubo alettato | |
| Scambiatore di calore lato acqua | Tipologia | | Scambiatore di calore a piastre | |
| Connessione lato acqua | Dimensioni | mm | DN32 | |
| | Metodo | | Conessione filettata | |
| Pompa dell'acqua | Tipologia | | Pompa con motore incapsulato | |
| | Prevalenza della pompa | m | 12 | |
| Vasca di espansione | Volume | L | 5 | |
| | Pressione di carica | MPa | 0.8 | |
| Valvola di sicurezza | | MPa | 0.3 | |
| Gamma di portata dell'acqua | | m ³ /h | 1.2-5.4 | 1.2-6.2 |
| Refrigerante | Tipologia | | R290 | |
| | Volume caricato | kg | 2.9 | |
| Tipo di valvola di espansione | | | EEV | |
| Dimensioni dell'unità (LxAxP) | | mm | 1384x1816x523 | |
| Dimensioni del confezionamento (LxAxP) | | mm | 1480x2000x570 | |
| Peso netto/grezzo | | kg | 260/285 | |
| Intervallo di temperatura dell'aria esterna | Raffreddamento | °C | -15~48 | |
| | Riscaldamento | °C | -25~43 | |
| | DHW | °C | -25~43 | |
| Intervallo di impostazione della temperatura di uscita dell'acqua | Raffreddamento ² | °C | 0~25 | |
| | Riscaldamento | °C | 25~85 | |
| | DHW | °C | 20~75 | |

Note:

1. I parametri possono variare con gli aggiornamenti del prodotto, in base alla targhetta della macchina.
2. È necessario un liquido antigelo quando la temperatura di uscita dell'acqua scende sotto i 5°C.
3. Le specifiche dell'unità da 40 kW sono quelle sotto test.

CARATTERISTICHE

- Inverter DC
- Refrigerante R290 ecologico: GWP<3
- Calore elevato a bassa temperatura
- Classificazione di efficienza A+++
- Sistema a doppio compressore e doppio PHE
- Intervallo di temperatura dell'acqua più ampio e capacità più elevata



FUNZIONALITÀ

DOUBLE-WALL PHE

Il doppio scambiatore di calore a piastre in acciaio inox 316L, con doppio interstizio tra acqua e refrigerante, previene la miscelazione, garantendo la massima sicurezza nell'uso dell'acqua per il Mars Large.

RISPARMIARE SUI COSTI DEL SERBATOIO

Utilizzando acqua a 80°C per il serbatoio, si riduce la quantità di acqua calda necessaria per miscelarsi con quella fredda, permettendo di ridurre le dimensioni del serbatoio e abbattere i costi.

RISPARMIO SUI COSTI DI INSTALLAZIONE E SPAZIO

La posizione del PHE e della pompa dell'acqua vicino al PHE consente di ottimizzare il circuito, offrendo maggiore spazio per l'installazione in scenari più compatti.

PROGETTAZIONE AD ALTA AFFIDABILITÀ

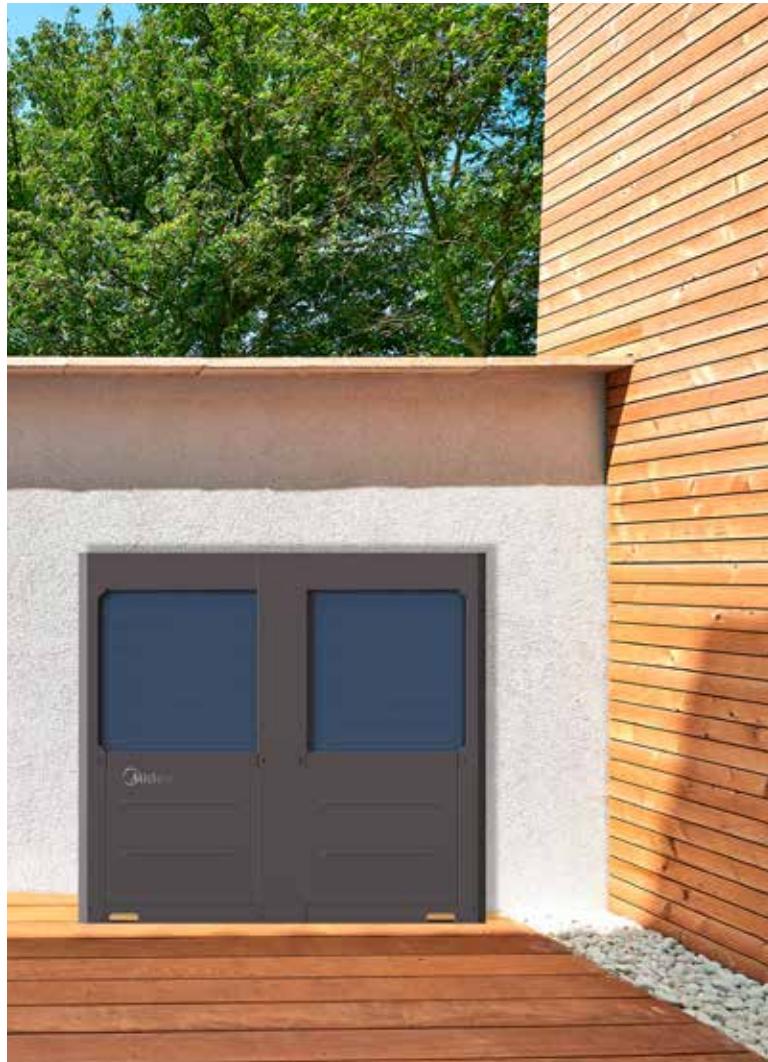
Il quadro di controllo è a prova di esplosione e il sistema previene il congelamento, con software e riscaldamento elettrico. È certificato Intertek per la protezione contro le esplosioni.

DESIGN MODULARE, INSTALLAZIONE FLESSIBILE

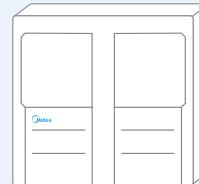
I moduli dell'unità, disponibili in diverse capacità, possono essere combinati liberamente, consentendo di collegare fino a 8 unità in parallelo per adattarsi a diverse esigenze.

CONTROLLER A FILO

Il controller a filo con schermo LCD offre modalità silenziosa, programmazione oraria e interfaccia 485 con supporto Modbus, garantendo un controllo efficiente e compatibile con diversi sistemi di automazione.



UNITÀ ESTERNA (LxPxA mm)



MHS-SVC50-RN7TL-B
2000x960x1880

MHS-SVC60-RN7TL-B
2000x960x1880

MHS-SVC70-RN7TL-B
2000x960x1880

SERIE MARS LARGE



| Codice Unità Esterna | | MHS-SVC50-RN7TL-B | MHS-SVC60-RN7TL-B | MHS-SVC70-RN7TL-B |
|---|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| EAN | | 6950746193648 | 6950746193655 | 6950746193662 |
| Riscaldamento (A7/W35) | kW | 50 | 60 | 70 |
| Riscaldamento COP (A7/W35) | / | 4,70 | 4,30 | 4,00 |
| SCOP / Valutazione dell'efficienza (media-35°C) | / | 4.70/A+++ | 4.60/A+++ | 4.50/A+++ |
| Capacità di raffreddamento (A35W7) | kW | 50 | 60 | 65 |
| EER di raffreddamento (A35W7) | / | 3,30 | 3,00 | 2,80 |
| Temperatura ambiente di raffreddamento | °C | | -15-48 | |
| Temperatura ambiente di riscaldamento | °C | | -25-43 | |
| Temperatura ambiente ACS | °C | | -25-43 | |
| Temperatura dell'acqua di alimentazione del raffreddamento | °C | | -5-25* | |
| Temperatura dell'acqua di mandata del riscaldamento | °C | | 25-85 | |
| Temperatura dell'acqua di mandata ACS | °C | | 20-80 | |
| Livello di potenza sonora (ErP-bassa temperatura) | dB(A) | 80 | 84.4 | 86.4 |
| Dimensioni nette (LxPxH) | mm | | 2000x960x1880 | |
| Superficie del pavimento | m ² | | 1.92 | |
| Peso netto | Kg | | 560 | |

Nota: i parametri sono solo di riferimento.

* Al di sotto dei 5°C è necessario il liquido antigelo.

Note:

- Supporta la pompa Fix o inverter, la soluzione con pompa dell'acqua integrata sarà disponibile nel primo trimestre del 2025.
- Supporta l'uso diretto per ACS
- Per altri colori, consultateci.
- Per maggiori dettagli, consultateci.

*Non può essere personalizzato quando si sceglie l'opzione PHE a doppia parete.

3.7

**ATOM T
MINI-VRF**

ATOM T VRF

UNITÀ ESTERNE

| kW | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 |
|---|----|----|----|----|----|
| kBtu/h | 24 | 30 | 41 | 47 | 52 |
|  | ● | ● | | | |
|  | | | ● | ● | ● |

Configurazione 1
ATOM T VRF + Unità Interna
Configurazione 2
ATOM T VRF + Modulo ACS

Configurazione 3
ATOM T VRF + Modulo Idraulico
Configurazione 4
ATOM T VRF + Modulo Idronico All in One



CONTO TERMICO DETRAZIONI FISCALI



UNITÀ INTERNE

| kW | 1.5 | 2.2 | 2.8 | 3.6 | 4.5 | 5.6 | 6.3 | 7.1 | 8.0 | 9.0 | 10.0 | 11.2 | 14.0 | 16.0 | 18.0 |
|--------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| kBtu/h | 5.1 | 7.5 | 9.6 | 12.3 | 15.4 | 19.1 | 21.5 | 24.2 | 27.3 | 30.7 | 34.1 | 38.2 | 47.8 | 54.6 | 61.4 |
| CASSETTE | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | |

| kW | 1.5 | 2.2 | 2.8 | 3.6 | 4.5 | 5.6 | 7.1 | 8.0 | 9.0 | 11.2 | 12.5 | 14.0 | 16.0 | 20.0 | 22.4 | 25.2 | 28.0 | 33.5 | 40.0 | 45.0 | 56.0 |
|-------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| kBtu/h | 5.1 | 7.5 | 9.6 | 12.3 | 15.4 | 19.1 | 24.2 | 27.3 | 30.7 | 38.2 | 42.7 | 47.8 | 54.6 | 68.3 | 76.5 | 86.0 | 95.6 | 114.3 | 136.5 | 153.6 | 191.1 |
| CANALIZZABILI | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| CANALIZZABILI | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| PARETE | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | |

| kW | 1.5 | 1.8 | 2.2 | 2.8 | 3.6 | 4.0 | 4.5 | 5.6 | 6.0 | 6.3 | 7.1 | 8.0 | 9.0 | 10.0 | 11.2 | 12.0 | 14.0 | 16.0 | 19.0 | 24.0 | |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|--|
| MODULO IDRAULICO | | | | | | ● | | | ● | | | ● | | | | | | | | | |
| MODULO IDRAULICO ALL IN ONE | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | | |

CARATTERISTICHE

- Capacità fino a 15,5 kW
- Modulo idronico per ACS e riscaldamento
- Ampio range di funzionamento
- Ampia scelta di Unità interne abbinabili



FUNZIONALITÀ

MACCHINA ESTERNA

Atom T Mini VRF utilizza la tecnologia full DC inverter per il compressore ed il motore del ventilatore ottenendo elevate performance ed una regolazione continua e precisa della velocità in base alle condizioni di carico, lavorando sempre in condizioni ottimali, in modo più efficiente e con elevata silenziosità.

LUNGHEZZA MASSIMA DELLE TUBAZIONI ELEVATA

ATOM T VRF può raggiungere i 100 m di lunghezza massima delle tubazioni, mentre il con i sistemi multi split può arrivare al massimo a 85 m. La possibilità di utilizzare tubazioni più lunghe consente un design di installazione flessibile, che faciliterà molto l'installazione.

DA 1 A 9 UNITÀ INTERNE COLLEGABILI

Una singola unità esterna supporta da 1 a 9 unità interne, liberando notevole spazio all'esterno. Gli esterni saranno utilizzati in modo più saggio lasciando molto più spazio disponibile grazie da un minor numero di unità esterne. ATOM-T VRF è un'opzione per climatizzare gli ambienti in modo flessibile ed efficiente.

MINORI TUBAZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Rispetto ai multi split, ATOM-T VRF presenta alcuni vantaggi distintivi: minore spazio richiesto per le tubazioni, minore consumo di tubazioni, nessun requisito speciale per i fori dei tubi. Utilizzo di tubazioni in rame inferiore del 50% rispetto ai Multi Split.

UTILIZZABILE ANCHE CON MODULO IDRONICO ED ALL IN ONE

ATOM - T VRF può essere utilizzato anche con i moduli idronici ed All In One, offrendo la possibilità di produrre acqua calda sanitaria e riscaldamento idronico.



UNITÀ ESTERNA (LxAxP mm)



MDV-V80WHN8(AT)
910x712x426

MDV-V100WHN8(AT)
910x712x426

MDV-V120WHN8(AT)
950x840x440

MDV-V140WHN8(AT)
950x840x440

MDV-V160WHN8(AT)
950x840x440

UNITÀ ESTERNA

| ODU Modello | | | MDV-V80WHN8(At) | MDV-V100WHN8(At) | MDV-V120WHN8(At) | MDV-V140WHN8(At) | MDV-V160WHN8(At) | |
|---|--------------------|--------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|
| EAN | | | 8052705168785 | 8052705168792 | 8052705168808 | 8052705168815 | 8052705168822 | |
| Alimentazione | | | | | | | | |
| Raffrescamento¹ | Capacità | kW | 7.2 | 9 | 12.3 | 14 | 15.5 | |
| | | kBtu/h | 24 | 30 | 41 | 47 | 52 | |
| Riscaldamento² | Capacità | kW | 7.2 | 9 | 12.3 | 14 | 15.5 | |
| | | kBtu/h | 24 | 30 | 41 | 47 | 52 | |
| SEER | | | 5.7 | 5.7 | 7.5 | 6.9 | 6.6 | |
| SCOP | | | 4 | 3.95 | 4.4 | 4.6 | 4.4 | |
| Massima capacità delle Unità interne collegabili all'esterna | | | | | | | | |
| Numero massimo di Unità Interne | | | 4 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| Refrigerante | | | | | | | | |
| Pressione sonora | | dB(A) | 54 | 55 | 57 | 56 | 56 | |
| Potenza sonora (raffrescamento/riscaldamento) | | | 66/66 | 68/68 | 71/71 | 70/71 | 70/72 | |
| Unità Esterna | Dimensioni (LxAxP) | mm | 910x712x426 | 910x712x426 | 950x840x440 | 950x840x440 | 950x840x440 | |
| | Imballo (LxAxP) | mm | 1045x810x485 | 1045x810x485 | 1025x940x510 | 1025x940x510 | 1025x940x510 | |
| Temp. ambiente | Peso netto/lordo | kg | 49/53 | 52.5/56.5 | 62.5/73 | 77.5/88 | 77.5/88 | |
| Temp. operativa | Raffrescamento | | -15-46 | | -15-55 | | | |
| Resistenza di backup | Riscaldamento | | | | -20-27 | | | |

MODULO IDRONICO

| Unità esterne | | | MDV-V80WHN8(At) | MDV-V100WHN8(At) | MDV-V120WHN8(At) | MDV-V140WHN8(At) | MDV-V160WHN8(At) |
|--|--------------------|-------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Modulo idronico | | | | | SMK-D16ON8(At) | | |
| Unità interne collegabili | | | | | | | |
| Capacità in riscaldamento (W35) | | kW | 7.2 | 9 | 12.3 | 14 | 15.5 |
| COP (W35) | | | 3.8 | 4.2 | 3.9 | 4.1 | 4 |
| Capacità in riscaldamento (W45) | | kW | 7 | 8.8 | 12.1 | 13.8 | 15.3 |
| COP (W45) | | | 2.9 | 3.2 | 3 | 3.1 | 3 |
| Capacità in riscaldamento (W55) | | kW | 6.8 | 8.5 | 11.5 | 13 | 13.5 |
| COP (W55) | | | 2.25 | 2.4 | 2.45 | 2.15 | 2.15 |
| Classe energetica (W55) | | | | | | | |
| Modulo idronico | Dimensioni (LxAxP) | mm | | 420x790x270 | | | |
| | Imballo (LxAxP) | mm | | 525x1050x360 | | | |
| | Peso netto/lordo | kg | | 44/49 | | | |
| Pressione sonora | | dB(A) | 43 | 43 | 43 | 44 | 44 |
| Temperature di set-point | Heat | °C | | 25/60 | | | |
| | DHW | °C | | 25/60 | | | |
| Resistenza di backup | | kW | | 3 | | | |

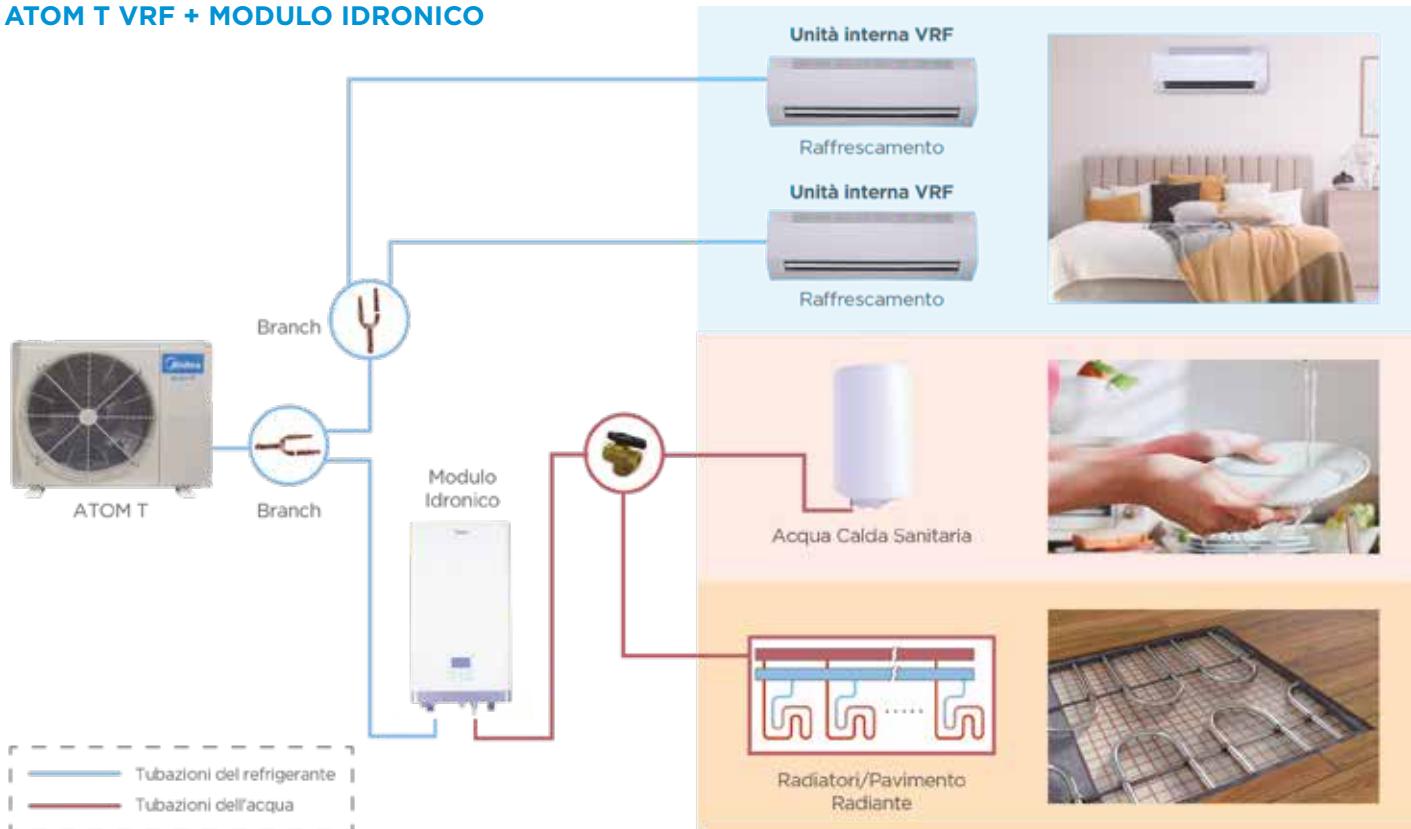
MODULO IDRONICO ALL IN ONE

| Unità Esterna Modello | | MDV-V80WHN8(At) | MDV-V100WHN8(At) | MDV-V80WHN8(At) | MDV-V100WHN8(At) | MDV-V120WHN8(At) | MDV-V140WHN8(At) | MDV-V160WHN8(At) |
|--|------------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|----------------------|-----------------------|------------------|------------------|
| Modulo idronico All In One | | | SMKT-D100/190CGN8(At) | | | SMKT-D160/240CGN8(At) | | |
| Unità interne collegabili | | | | | | | | |
| Capacità in riscaldamento (W35) | | kW | 7.2 | 9 | 7.2 | 9 | 12.3 | 14 |
| COP (W35) | | | 3.8 | 4.2 | 3.8 | 4.2 | 3.9 | 4.1 |
| Capacità in riscaldamento (W45) | | kW | 7 | 8.8 | 7 | 8.8 | 12.1 | 13.8 |
| COP (W45) | | | 2.9 | 3.2 | 2.9 | 3.2 | 3 | 3.1 |
| Capacità in riscaldamento (W55) | | kW | 6.8 | 8.5 | 6.8 | 8.5 | 11.5 | 13 |
| COP (W55) | | | 2.25 | 2.4 | 2.25 | 2.4 | 2.45 | 2.15 |
| Classe energetica (W55) | | | | | | | | |
| Modulo idronico All In One | Dimensioni (LxAxP) | mm | 600x1683x600 | | | 600x1943x600 | | |
| | Imballo (LxAxP) | mm | 730x1920x730 | | | 730x2180x730 | | |
| | Peso netto/lordo | kg | 143/164 | | | 160/181 | | |
| Modulo idronico All In One | Quantità di acqua miscelata a 40°C | EN16147 | L | | | XL | | |
| | Classe Energetica | | | | A | | | |
| COP | | | 2.71 | 2.66 | 2.98 | 2.9 | 2.75 | 2.5 |
| Tipo | | | | | Acciaio inossidabile | | | |
| Volume (l) | | | 190 | | | 240 | | |
| Pressione max acqua | | bar | | | 10 | | | |
| Pressione sonora | | dB(A) | 40 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 |
| Temperature di set - point | Riscaldamento | °C | | | 25/60 | | | |
| | DHW | °C | | | 25/60 | | | |
| Resistenza di backup | | kW | | | 3 | | | |

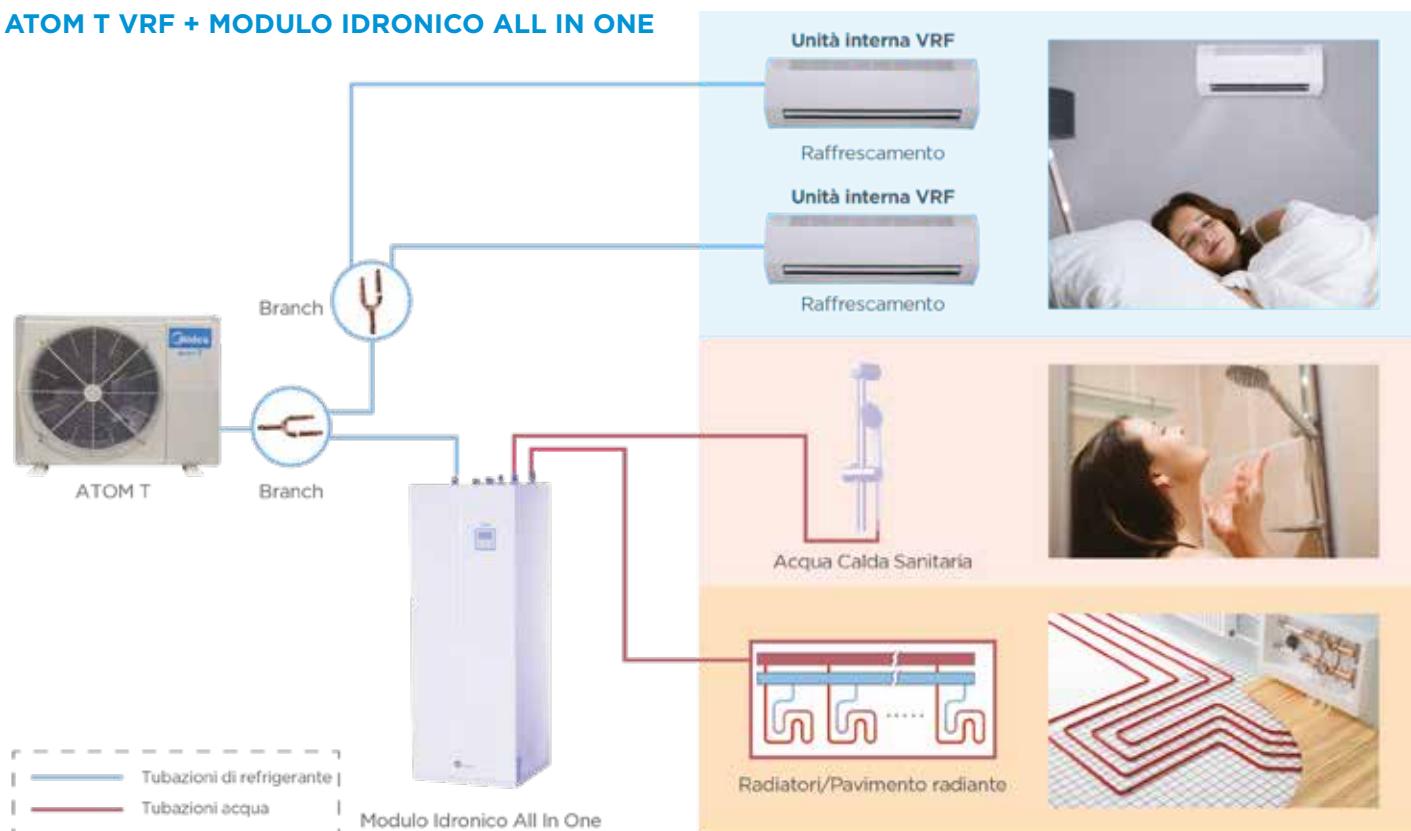
ATOM T SCHEMI DI FUNZIONAMENTO

ATOM T VRF è un sistema integrato per il riscaldamento il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria che offre una soluzione completa per l'utilizzo tutto l'anno, affrancandosi dalle tradizionali caldaie a gas

ATOM T VRF + MODULO IDRONICO

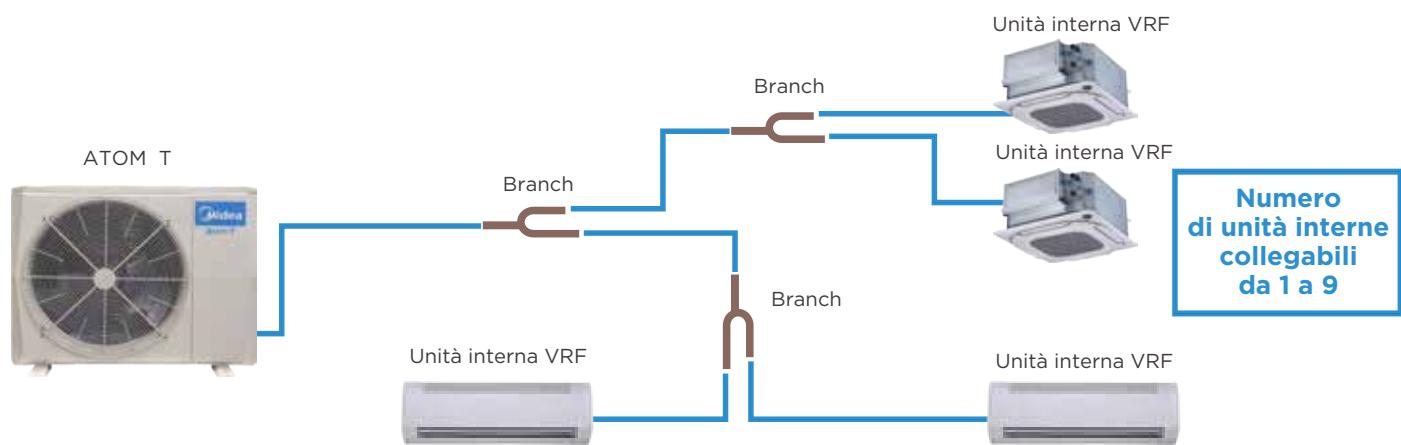


ATOM T VRF + MODULO IDRONICO ALL IN ONE



ATOM T SCHEMI DI FUNZIONAMENTO

Una singola Unità esterna può supportare da 1 a 9 Unità interne, riducendo così lo spazio necessario per l'installazione.



CARATTERISTICHE

- Distanza minima dal soffitto in installazione
- Scarico libero
- Massima silenziosità
- Flusso Coanda Bi-direzionale



FUNZIONALITÀ

DESIGN E COMFORT

Silenziosità ottimizzata grazie alle scelte costruttive delle parti mobili e della pompa di scarico condensa.

SENSORE PRESENZA

Utilizzando un sensore a onde millimetriche, viene rilevata la presenza di occupanti nella stanza, ottimizzando così il consumo energetico.

SILENZIOSITÀ

Il livello minimo di rumorosità è di 27 dB(A), soluzione ideale per alberghi e altri luoghi sensibili al rumore.

FLUSSO COANDA BI-DIREZIONALE

Con l'erogazione bidirezionale del flusso d'aria Coanda, l'aria fredda non soffia direttamente sulle persone e l'aria calda si riscalda in modo uniforme dalla parte bassa dell'ambiente.

INSTALLAZIONE

L'unità parete è progettata per essere installata fino ad una distanza minima di 3 cm dal soffitto.

FLUSSO ARIA 3D

Possibilità di selezionare la regolazione automatica verticale e orizzontale della griglia di mandata dell'aria, per una distribuzione uniforme del flusso e della temperatura.



UNITÀ INTERNA (LxPxH mm)



MI2-15DGDN18(AT)
750x295x265

MI2-22DGDN18(AT)
750x295x265

MI2-28DGDN18(AT)
750x295x265



| Modello | | MI2-15DGDN18(AT) | | MI2-22DGDN18(AT) | | MI2-28DGDN18(AT) | |
|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|--|
| EAN | | 8052705168495 | | 8052705168501 | | 8052705168518 | |
| Alimentazione | | 1-phase, 220-240V, 50Hz | | | | | |
| Raffrescamento¹ | Capacità | kW | 1.5 | 2.2 | 2.8 | | |
| | | kBtu/h | 5.1 | 7.5 | 9.6 | | |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 18 | 21 | 24 | | |
| Riscaldamento² | Capacità | kW | 1.7 | 2.4 | 3.2 | | |
| | | kBtu/h | 5.8 | 8.2 | 10.9 | | |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 18 | 21 | 24 | | |
| Portata d'aria³ | | m ³ /h | 460/440/420/400/380/360/340 | 500/470/440/410/390/370/340 | 540/510/470/430/400/370/340 | | |
| Potenza sonora | | dB(A) | 32/31/30/30/29/28/27 | 33/32/31/30/29/28/27 | 35/34/33/32/31/30/28 | | |
| Pressione sonora | | dB(A) | 45/44/43/43/42/41/40 | 46/45/44/43/42/41/40 | 50/49/48/47/46/44/42 | | |
| Unità | Dimensioni (LxAxP) | mm | 750x295x265 | 750x295x265 | 750x295x265 | | |
| | Dimensioni imballo (LxAxP) | mm | 875x385x360 | 875x385x360 | 875x385x360 | | |
| | Peso netto/lordo | kg | 9/11.5 | 9/11.5 | 10/12.5 | | |
| Refrigerante | | R32 | | | | | |
| Connessioni | Liquido/Gas | mm | Ø6.35/Ø12.7 | Ø6.35/Ø12.7 | Ø6.35/Ø12.7 | | |
| | Scarico condensa | mm | OD Ø16 | OD Ø16 | OD Ø16 | | |

Note:

1. Temperatura interna 27°C BU, temperatura esterna 35°C BS, lunghezza equivalente delle linee di refrigerante 7,5m con dislivello zero.
2. Temperatura interna 20°C BU, temperatura esterna 7°C BS, 6°C BU, lunghezza equivalente delle linee di refrigerante 7,5m con dislivello zero.
3. Portata d'aria dalla velocità più alta la più bassa x un totale di 7 velocità per ogni modello.
4. Livello di pressione sonora dal più alto al più basso per un totale di 7 livelli. Livello di pressione sonora misurato a 0.8m sotto l'unità in camera anechoica.
5. Le dimensioni si riferiscono solo all'unità esclusi staffaggi, tubazioni in rame, etc.. Per il dettaglio delle dimensioni riferirsi al manuale d'installazione.

| Modello | | | MI2-36DGDN18(At) | | MI2-45DGDN18(At) | | MI2-56DGDN18(At) | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|--|
| EAN | | | 8052705168525 | | 8052705168532 | | 8052705168549 | |
| Alimentazione | | | 1-phase, 220-240V, 50Hz | | | | | |
| Raffrescamento¹ | Capacità | kW | 3.6 | | 4.5 | | 5.6 | |
| | | kBtu/h | 12.3 | | 15.4 | | 19.1 | |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 27 | | 30 | | 40 | |
| Riscaldamento² | Capacità | kW | 4 | | 5 | | 6.3 | |
| | | kBtu/h | 13.6 | | 17.1 | | 21.5 | |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 27 | | 30 | | 40 | |
| Portata d'aria³ | | | m³/h | 580/540/500/460/420/380/340 | 720/670/620/560/510/460/410 | 860/780/700/620/550/480/410 | | |
| Pressione sonora | | | dB(A) | 37/36/34/33/31/30/28 | 37/35/33/32/31/30/29 | 41/39/37/35/33/31/29 | | |
| Pressione sonora | | | dB(A) | 54/53/51/50/48/46/44 | 54/52/50/49/48/46/44 | 56/54/52/50/48/46/44 | | |
| Unità | Dimensioni (LxAxP) | mm | 750x295x265 | | 950x295x265 | | 950x295x265 | |
| | Dimensioni imballo (LxAxP) | mm | 875x385x360 | | 1075x385x360 | | 1075x385x360 | |
| | Peso netto/lordo | kg | 10/12.5 | | 11.5/14 | | 11.5/14 | |
| Refrigerante | | | R32 | | | | | |
| Connessioni | Liquido/Gas | mm | Ø6.35/Ø12.7 | | Ø6.35/Ø12.7 | | Ø6.35/Ø12.7 | |
| | Scarico condensa | mm | OD Ø16 | | OD Ø16 | | OD Ø16 | |

| Modello | | | MI2-71DGDN18(At) | | MI2-80DGDN18(At) | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--|--|--|--|--|
| EAN | | | 8052705168556 | | 8052705168563 | | | | | |
| Alimentazione | | | 1-phase, 220-240V, 50Hz | | | | | | | |
| Raffrescamento¹ | Capacità | kW | 7.1 | | 8 | | | | | |
| | | kBtu/h | 24.2 | | 27.3 | | | | | |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 50 | | 65 | | | | | |
| Riscaldamento² | Capacità | kW | 8 | | 9 | | | | | |
| | | kBtu/h | 27.3 | | 30.7 | | | | | |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 50 | | 65 | | | | | |
| Portata d'aria³ | | | m³/h | 1220/1120/1030/940/850/750/660 | 1380/1260/1140/1020/900/780/660 | | | | | |
| Pressione sonora | | | dB(A) | 44/42/40/38/36/34/32 | 45/43/41/39/37/35/32 | | | | | |
| Pressione sonora | | | dB(A) | 58/56/54/52/50/48/46 | 60/57/55/53/50/48/46 | | | | | |
| Unità | Dimensioni (LxAxP) | mm | 1200x295x265 | | 1200x295x265 | | | | | |
| | Dimensioni imballo (LxAxP) | mm | 1315x385x360 | | 1315x385x360 | | | | | |
| | Peso netto/lordo | kg | 15/18 | | 15/18 | | | | | |
| Refrigerante | | | R32 | | | | | | | |
| Connessioni | Liquido/Gas | mm | 9.52/ 15.9 | | 9.52/ 15.9 | | | | | |
| | Scarico condensa | mm | OD Ø16 | | OD Ø16 | | | | | |

Note:

1. Temperatura interna 27°C BU, temperatura esterna 35°C BS, lunghezza equivalente delle linee di refrigerante 7,5m con dislivello zero.

2. Temperatura interna 20°C BU, temperatura esterna 7°C BS, 6°C BU, lunghezza equivalente delle linee di refrigerante 7,5m con dislivello zero.

3. Portata d'aria dalla velocità più alta (la più bassa x un totale di 7 velocità per ogni modello).

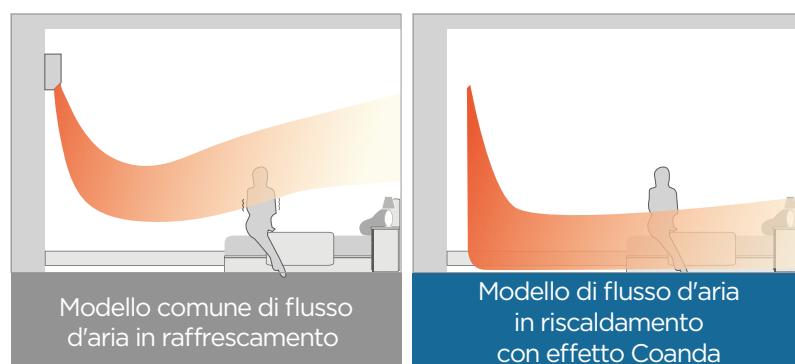
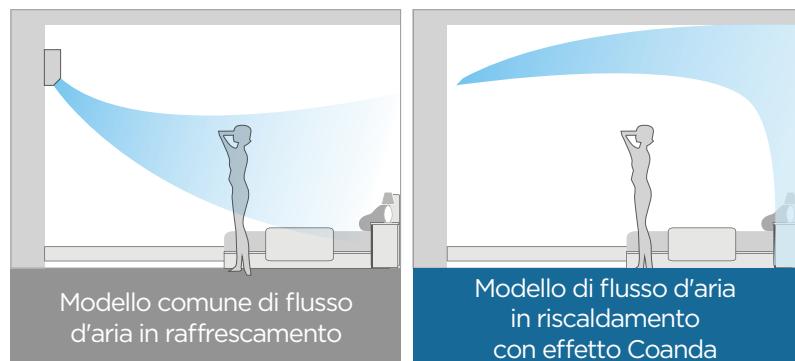
4. Livello di pressione sonora dal più alto al più basso per un totale di 7 livelli. Livello di pressione sonora misurato a 0,8m sotto l'unità in camera anecotica.

5. Le dimensioni si riferiscono solo all'unità esclusi staffaggi, tubazioni in rame, etc.. Per il dettaglio delle dimensioni riferirsi al manuale d'installazione.

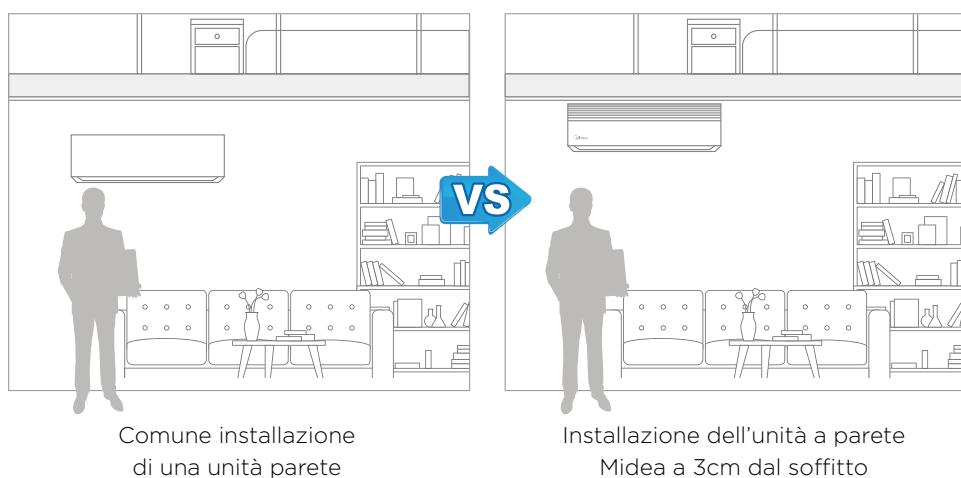
PARETE

INSTALLAZIONE FLESSIBILE

Con la tecnologia di mandata dell'aria bi - direzionale ad effetto Coanda, l'aria fresca non colpisce direttamente le persone, mentre l'aria calda riscalda in modo uniforme fino ai piedi, per un comfort migliore.



Grazie alle caratteristiche dello scambiatore a bordo dell'unità parete è possibile installarlo ad una distanza di 3cm dal soffitto.



L'unità a parete Midea può essere installata con scarico condensa verso il basso, orizzontale o verso l'alto grazie all pompa di scarico condensa.

CARATTERISTICHE

- Ultra slim
- Funzionamento silenzioso
- Aria purificata
- Portata d'aria costante
- Pompa di scarico condensa compresa



FUNZIONALITÀ

FUNZIONAMENTO SILENZIOSO

Ottimizzando il design del ventilatore e dello scambiatore a bordo macchina, la macchina può operare con una rumorosità fino a 22dB(A), creando un ambiente silenzioso e confortevole.

CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CON DUE SENSORI

La temperatura interna può essere regolata allo stesso modo dal sensore nel filocomando come in quello a bordo macchina.

MODALITÀ AUTO RAFFRESCAMENTO/RISCALDAMENTO

La macchina è in grado di selezionare automaticamente il funzionamento in raffrescamento e riscaldamento.

PORTATA D'ARIA COSTANTE

La tecnologia airflow constant assicura che la portata d'aria non sia influenzata dall'installazione o dalle condizioni di utilizzo, garantendo un flusso d'aria costante.

ARIA SEMPRE PULITA

L'unità canalizzata utilizza uno scambiatore C - shaped, che permette un rapido scarico eddall condensa ed evita accumuli di polvere ed impurità. Gli optional quali filtri a lunga e media durata, il modulo per la sterilizzazione al plasma, aumentano ulteriormente la qualità dell'aria e creano un ambiente salutare.



UNITÀ INTERNA (LxPxH mm)



MI2-15DT3DN18(AT)
550x199x450

MI2-22DT3DN18(AT)
550x199x450

MI2-28DT3DN18(AT)
550x199x450

MI2-36DT3DN18(AT)
700x199x450

MI2-45DT3DN18(AT)
900x199x450

CANALIZZATO



| Modello | | MI2-15DT3DN18(AT) | | | MI2-22DT3DN18(AT) | | |
|---|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------|--|--|
| EAN | | 8052705168570 | | | 8052705168594 | | |
| Alimentazione | | 1-phase, 220-240V, 50Hz | | | | | |
| Raffrescamento¹ | Capacità | kW | 1.5 | | 2.2 | | |
| | | kBtu/h | 5.1 | | 7.5 | | |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 21 | | 22 | | |
| Riscaldamento² | Capacità | kW | 1.8 | | 2.5 | | |
| | | kBtu/h | 6.1 | | 8.5 | | |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 21 | | 22 | | |
| Portata d'aria³ | | m ³ /h | 340/335/329/320/307/298/290 | 370/347/339/322/314/ 306/295 | | | |
| Pressione Statica⁴ | | | 10 (10-50) | | | | |
| Livello pressione sonora⁵ | | dB(A) | 27/26/25.5/24.5/23.5/ 22.5/22 | 28/27.5/26.5/25.5/24.5/23.5/22.0 | | | |
| Pressione sonora | | dB(A) | 43.5/43/42.5/42/41.5/41/40 | 46/45/44/43/42/41/40 | | | |
| Unità | Dimensioni ⁶ (LxAxP) | mm | 550x199x450 | | | | |
| | Dimensioni imballo (LxAxP) | mm | 715x255x525 | | | | |
| | Peso netto/lordo | kg | 11.5/13.5 | | | | |
| Refrigerante | | | R32 | | | | |
| Connessioni | Liquido/Gas | mm | Ø6.35/Ø12.7 | | | | |
| | Scarico condensa | mm | OD Ø25 | | | | |

| Modello | | MI2-28DT3DN18(AT) | MI2-36DT3DN18(AT) | MI2-45DT3DN18(AT) |
|---|-----------------------------|-------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| EAN | | 8052705168600 | 8052705168617 | 8052705168624 |
| Alimentazione | | 1-phase, 220-240V, 50Hz | | |
| Raffrescamento¹ | Capacità | kW | 2.8 | 3.6 |
| | | kBtu/h | 9.6 | 12.3 |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 28 | 31 |
| Riscaldamento² | Capacità | kW | 3.2 | 4 |
| | | kBtu/h | 10.9 | 13.7 |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 28 | 31 |
| Portata d'aria³ | | m ³ /h | 460/431/413/380/351/ 323/300 | 605/557/508/453/414/ 365/320 |
| Pressione Statica⁴ | | | 10 (10-50) | |
| Livello pressione sonora⁵ | | dB(A) | 30/29.5/28.5/27.5/26/24.5/22 | 30/29.5/28.5/27.5/ 26.5/25.5/25 |
| Pressione sonora | | dB(A) | 50.5/49/47/45.5/43.5/42/40 | 50.5/49.5/48/47/45.5/42.5/43 |
| Unità | Dimensioni (LxAxP) | mm | 550x199x450 | 700x199x450 |
| | Dimensioni imballo (LxAxP) | mm | 715x255x525 | 865x255x525 |
| | Peso netto/lordo | kg | 11.5/13.5 | 13.0/15.5 |
| Refrigerante | | | R32 | |
| Connessioni | Liquido/Gas | mm | Ø6.35/Ø12.7 | |
| | Scarico condensa | mm | OD Ø25 | |

Note:

1. Temperatura interna 27°C BU, temperatura esterna 35°C BS, lunghezza equivalente delle linee di refrigerante 7,5m con dislivello zero.

2. Temperatura interna 20°C BU, temperatura esterna 7°C BS, 6°C BU, lunghezza equivalente delle linee di refrigerante 7,5m con dislivello zero.

3. Portata d'aria dalla velocità più alta alla più bassa x un totale di 7 velocità per ogni modello.

4. Intervallo di pressione statica esterna con funzionamento stabile. (Nota: l'impostazione della pressione statica esterna al di fuori dell'intervallo di pressione statica ottimale dell'unità può portare a livelli di rumore più elevati e portata del flusso d'aria inferiore. Per l'intervallo ottimale di pressione statica esterna, fare riferimento al manuale di installazione dell'unità.)

5. Le dimensioni si riferiscono solo all'unità esclusi staffaggi, tubazioni in rame, etc.. Per il dettaglio delle dimensioni riferirsi al manuale d'installazione.

| Modello | MI2-56DT3DN18(AT) | | | MI2-71DT3DN18(AT) |
|---|---------------------------------|------------------------------|--------------|-------------------------------|
| EAN | 8052705168631 | | | 8052705168648 |
| Alimentazione | 1-phase, 220-240V, 50Hz | | | |
| Raffrescamento¹ | Capacità | kW | 5.6 | 7.1 |
| | | kBtu/h | 19.1 | 24.2 |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 58 | 65 |
| Riscaldamento² | Capacità | kW | 6.3 | 8 |
| | | kBtu/h | 21.5 | 27.3 |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 58 | 65 |
| Portata d'aria³ | m ³ /h | 900/800/761/682/603/ 549/470 | | 1145/1033/957/860/763/671/580 |
| Pressione Statica⁴ | | 10 (10-50) | | |
| Livello pressione sonora⁵ | dB(A) | 36/34.5/33.5/32.5/ 31/29/27 | | 37/35/34/32.5/31/30/29 |
| Pressione sonora | dB(A) | 56/54/52/50/48/46/44 | | 57/55.5/54/52/50.5/49/47 |
| Unità | Dimensioni ⁶ (LxAxP) | mm | 900x199x450 | 1100x199x450 |
| | Dimensioni imballo (LxAxP) | mm | 1065x255x525 | 1300x255x525 |
| | Peso netto/lordo | kg | 16.5/19.5 | 20/23.5 |
| Refrigerante | R32 | | | |
| Connessioni | Liquido/Gas | mm | Ø6.35/Ø12.7 | |
| | Scarico condensa | mm | OD Ø25 | |

| Modello | MI2-80DT2DN18(AT) | | | MI2-90DT2DN18(AT) |
|---|---------------------------------|---------------------------------|--------------|----------------------------------|
| EAN | 8052705168655 | | | 8052705168662 |
| Alimentazione | 1-phase, 220-240V, 50Hz | | | |
| Raffrescamento¹ | Capacità | kW | 8 | 9 |
| | | kBtu/h | 27.3 | 30.7 |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 102 | 110 |
| Riscaldamento² | Capacità | kW | 9 | 10 |
| | | kBtu/h | 30.7 | 34.1 |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 102 | 110 |
| Portata d'aria³ | m ³ /h | 1355/1263/1172/1080/988/897/805 | | 1420/1323/1225/1128/1030/933/835 |
| Pressione Statica⁴ | | 40 (10-160) | | |
| Livello pressione sonora⁵ | dB(A) | 37/35.5/34/32.5/31/29.5/28 | | 37/35.5/34/32.5/31/29.5/28 |
| Pressione sonora | dB(A) | 59/57/55/53/51/49/47 | | 59/57/55/53/50.5/48/46 |
| Unità | Dimensioni ⁶ (LxAxP) | mm | 1050x245x750 | |
| | Dimensioni imballo (LxAxP) | mm | 1215x305x890 | |
| | Peso netto/lordo | kg | 30/33.5 | 31/34.5 |
| Refrigerante | R32 | | | |
| Connessioni | Liquido/Gas | mm | Ø9.52/Ø15.9 | |
| | Scarico condensa | mm | OD Ø25 | |

Note:

1. Temperatura interna 27°C BU, temperatura esterna 35°C BS, lunghezza equivalente delle linee di refrigerante 7,5m con dislivello zero.

2. Temperatura interna 20°C BU, temperatura esterna 7°C BS, 6°C BU, lunghezza equivalente delle linee di refrigerante 7,5m con dislivello zero.

3. Portata d'aria dalla velocità più alta (la più bassa x un totale di 7 velocità per ogni modello).

4. Intervallo di pressione statica esterna con funzionamento stabile. (Nota: l'impostazione della pressione statica esterna al di fuori dell'intervallo di pressione statica ottimale dell'unità può portare a livelli di rumore più elevati e portata del flusso d'aria inferiore. Per l'intervallo ottimale di pressione statica esterna, fare riferimento al manuale di installazione dell'unità.)

5. Le dimensioni si riferiscono solo all'unità esclusi staffaggi, tubazioni in rame, etc.. Per il dettaglio delle dimensioni riferirsi al manuale d'installazione.

| Modello | | MI2-112DT2DN18(AT) | | MI2-140DT2DN18(AT) | | | |
|---|---------------------------------|----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|--|--|
| EAN | | 8052705168679 | | 8052705168693 | | | |
| Alimentazione | | 1-phase, 220-240V, 50/60Hz | | | | | |
| Raffrescamento¹ | Capacità | kW | 11.2 | 14 | | | |
| | | kBtu/h | 38.2 | 47.8 | | | |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 138 | 172 | | | |
| Riscaldamento² | Capacità | kW | 12.5 | 16 | | | |
| | | kBtu/h | 42.7 | 54.6 | | | |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 138 | 172 | | | |
| Portata d'aria³ | | m ³ /h | 1950/1817/1683/1550/1417/1283/1150 | 2105/1971/1837/1703/1568/1434/1300 | | | |
| Pressione Statica⁴ | | | 40 (10-160) | 50 (10-160) | | | |
| Livello pressione sonora⁵ | | dB(A) | 39/37/35/33/31/29/28 | 40/38/36/34/32/30/29 | | | |
| Pressione sonora | | dB(A) | 60/58/56.5/55/53.5/52/50 | 64/62/61.5/59.5/57.5/55/53 | | | |
| Unità | Dimensioni ⁶ (LxAxP) | mm | 1400x245x750 | | | | |
| | Dimensioni imballo (LxAxP) | mm | 1565x305x890 | | | | |
| | Peso netto/lordo | kg | 37/41.5 | 39/43.5 | | | |
| Refrigerante | | | R32 | | | | |
| Connessioni | Liquido/Gas | mm | Ø9.52/Ø15.9 | | | | |
| | Scarico condensa | mm | OD Ø25 | | | | |

Note:

1. Temperatura interna 27°C BU, temperatura esterna 35°C BS, lunghezza equivalente delle linee di refrigerante 7,5m con dislivello zero.

2. Temperatura interna 20°C BU, temperatura esterna 7°C BS, 6°C BU, lunghezza equivalente delle linee di refrigerante 7,5m con dislivello zero.

3. Portata d'aria dalla velocità più alta alla più bassa x un totale di 7 velocità per ogni modello.

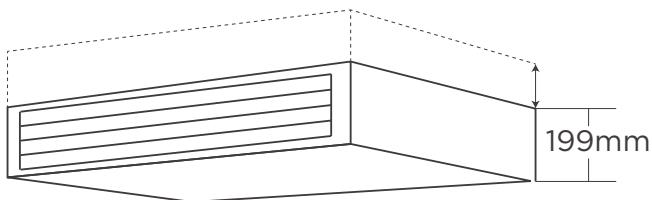
4. Intervallo di pressione statica esterna con funzionamento stabile. (Nota: l'impostazione della pressione statica esterna al di fuori dell'intervallo di pressione statica ottimale dell'unità può portare a livelli di rumore più elevati e portata del flusso d'aria inferiore. Per l'intervallo ottimale di pressione statica esterna, fare riferimento al manuale di installazione dell'unità.)

5. Le dimensioni si riferiscono solo all'unità esclusi staffaggi, tubazioni in rame, etc.. Per il dettaglio delle dimensioni riferirsi al manuale d'installazione.

CANALIZZATO

INSTALLAZIONE FLESSIBILE

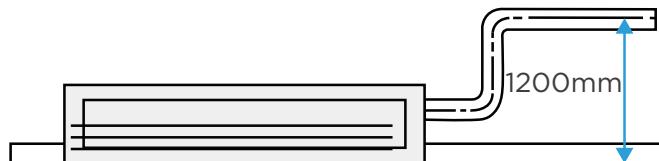
Con un design ultra slim e spessore di solo 199 mm, garantisce l'installazione in spazi ridotti con la massima flessibilità.



*La scocca ultra-slim è disponibile per i modelli 1,5 - 7,1 kW.

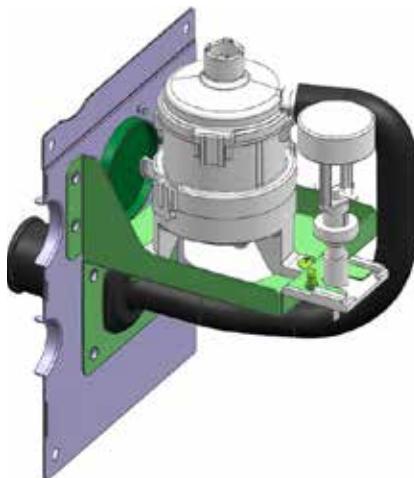
POMPA DI SOLLEVAMENTO CONDENSA CON ELEVATO DISLIVELLO

Pompa di scarico condensa con 1200mm di sollevamento fornita a bordo macchina semplifica notevolmente l'installazione degli scarichi.



SEGNALAZIONE DI GUASTO

Nel caso di default della pompa di scarico condensa vi è una segnale di allarme.



SOME
YOU
NEED TO
LET GO
AND
SEE WHAT
HAPPENS



CARATTERISTICHE

- Design compatto
- Lancio dell'aria a 360°
- Installazione a grandi altezze
- Controllo individuale delle alette
- Auto-asciugatura della batteria



FUNZIONALITÀ

REGOLAZIONE AUTOMATICA DELLA EEV

In modalità riscaldamento, quando l'unità è in standby, la valvola EEV viene regolata automaticamente per evitare che il flusso di refrigerante generi rumorosità.

CONTROLLO CON DOPPIA SONDA DI TEMPERATURA

La temperatura può essere controllata utilizzando la sonda a bordo del filocomando o dell'unità interna.

FLUSSO D'ARIA A 360°

Il nuovo design permette un lancio dell'aria a 360° assicurando una distribuzione ottimale della temperatura.

ALETTE REGOLABILI INDIVIDUALMENTE

Il controllo individuale delle alette permette di posizionarle diversamente a seconda delle necessità di distribuzione dell'aria.

AUTO CLEAN

Quando l'unità interna viene spenta in modalità raffrescamento, la ventola continua a funzionare asciugando e riscaldando la batteria per evitare la formazione di muffe sulla stessa.



UNITÀ INTERNA (LxPxH mm)



MI2-15DQ4CDN18(AT)

575x235x638

MI2-22DQ4CDN18(AT)

575x235x638

MI2-28DQ4CDN18(AT)

575x235x638

MI2-36DQ4CDN18(AT)

575x235x638

MI2-45DQ4CDN18(AT)

575x235x638

MI2-56DQ4CDN18(AT)

575x235x638

MI2-63DQ4CDN18(AT)

575x235x638

CASSETTE A 4 VIE COMPATTE



| Modello | | MI2-15DQ4CDN18(At) | | MI2-22DQ4CDN18(At) | | MI2-28DQ4CDN18(At) | | MI2-36DQ4CDN18(At) | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------|--|--|--|--|
| EAN | | 8052705168709 | | 8052705168716 | | 8052705168723 | | 8052705168730 | | | | |
| Alimentazione | | 1-phase, 220-240V, 50Hz | | | | | | | | | | |
| Raffrescamento¹ | Capacità | kW | 1.5 | 2.2 | 2.8 | 3.6 | | | | | | |
| | | kBtu/h | 5.1 | 7.5 | 9.6 | 12.3 | | | | | | |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 14 | 14 | 16 | 18 | | | | | | |
| Riscaldamento² | Capacità | kW | 1.8 | 2.4 | 3.2 | 4.0 | | | | | | |
| | | kBtu/h | 6.1 | 8.2 | 10.9 | 13.7 | | | | | | |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 14 | 14 | 16 | 18 | | | | | | |
| Portata d'aria³ | | m ³ /h | 450/425/400/370/345/320/295 | | 510/480/455/425/395/370/340 | 530/500/470/440/405/375/345 | | | | | | |
| Pressione sonora | | dB(A) | 29/28/27/27/26/26/25 | | 30/29/28/27/26/26/25 | 31/30/29/28/27/26/25.5 | | | | | | |
| Potenza sonora | | dB(A) | 40/39/39/39/38/38/38 | | 42/41/40/39/39/38/38 | 42/40/39/38/38/38/38 | | | | | | |
| Unità interna | Dimensioni ⁵ (LxAxP) | mm | 575x235x638 | | | | | | | | | |
| | Dimensioni imballo (LxAxP) | mm | 690x285x690 | | | | | | | | | |
| | Peso netto/lordo | kg | 13.0/15.0 | | | | 14.0/16.0 14.0/16.0 | | | | | |
| Pannello decorativo | Dimensioni ⁶ (LxAxP) | mm | 620x65x620 | | | | | | | | | |
| | Dimensioni imballo (LxAxP) | mm | 680x80x665 | | | | | | | | | |
| | Peso netto/lordo | kg | 2.3/3.0 | | | | | | | | | |
| Refrigerante | | R32 | | | | | | | | | | |
| Connessioni | Liquido/Gas | mm | Ø6.35/Ø12.7 | | | | | | | | | |
| | Scarico condensa | mm | OD Ø25 | | | | | | | | | |

| Modello | | MI2-45DQ4CDN18(At) | | MI2-56DQ4CDN18(At) | | MI2-63DQ4CDN18(At) | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|--|--|--|--|
| EAN | | 8052705168747 | | 8052705168754 | | 8052705168761 | | | | | |
| Alimentazione | | 1-phase, 220-240V, 50Hz | | | | | | | | | |
| Raffrescamento¹ | Capacità | kW | 4.5 | 5.6 | 6.3 | | | | | | |
| | | kBtu/h | 15.4 | 19.1 | 21.5 | | | | | | |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 25 | 35 | 50 | | | | | | |
| Riscaldamento² | Capacità | kW | 5.0 | 6.3 | 7.1 | | | | | | |
| | | kBtu/h | 17.1 | 21.5 | 24.2 | | | | | | |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 25 | 35 | 50 | | | | | | |
| Portata d'aria³ | | m ³ /h | 640/605/570/530/495/460/425 | | 810/765/720/670/625/580/535 | 905/855/805/755/705/655/605 | | | | | |
| Pressione sonora | | dB(A) | 36.5/35/33/31/29/28/26.5 | | 39/38/37/36/35/34/32 | 43/42/40/38/36/35/33.5 | | | | | |
| Potenza sonora | | dB(A) | 44/44/43/42/41/41 | | 48/46/45/43/42/42/41 | 51/50/48/46/45/44/42 | | | | | |
| Unità interna | Dimensioni ⁵ (LxAxP) | mm | 575x235x638 | | | | | | | | |
| | Dimensioni imballo (LxAxP) | mm | 690x285x690 | | | | | | | | |
| | Peso netto/lordo | kg | 14.0/16.0 | | 15.0/17.0 | | | | | | |
| Pannello decorativo | Dimensioni ⁶ (LxAxP) | mm | 620x65x620 | | | | | | | | |
| | Dimensioni imballo (LxAxP) | mm | 680x80x665 | | | | | | | | |
| | Peso netto/lordo | kg | 2.3/3.0 | | | | | | | | |
| Refrigerante | | R32 | | | | | | | | | |
| Connessioni | Liquido/Gas | mm | Ø6.35/Ø12.7 | | | | Ø9.52/Ø15.9 | | | | |
| | Scarico condensa | mm | OD Ø25 | | | | | | | | |

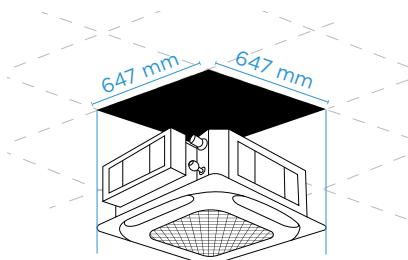
Note:

- Temperatura interna 27°C BS, 19°C BU; temperatura esterna 35°C BS, lunghezza equivalente delle linee di refrigerante 7,5m con dislivello zero.
- Temperatura interna 20°C BS, temperatura esterna 7°C BS, 6°C BU, lunghezza equivalente delle linee di refrigerante 7,5m con dislivello zero.
- Portata d'aria dalla velocità più alta alla più bassa per un totale di 7 velocità per ogni modello.
- Il livello di pressione sonora va dal livello più alto a quello più basso, per un totale di 7 livelli per ogni modello. Il livello di pressione sonora è misurato a 1,5 m sotto l'unità in una camera anecoica.
- Le dimensioni si riferiscono solo all'unità esclusi staffaggi, tubazioni in rame, etc.. Per il dettaglio delle dimensioni riferirsi al manuale d'installazione.
- Altezza esposta del pannello dopo l'installazione sul soffitto.

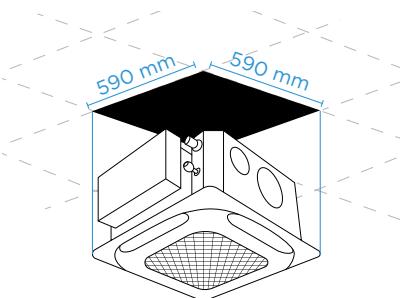
CASSETTE A 4 VIE COMPATTE

INSTALLAZIONE FLESSIBILE

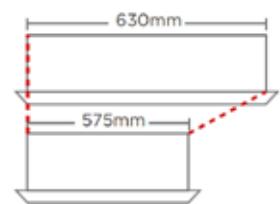
Le dimensioni compatte delle cassette e del pannello si adattano alle installazioni nei moduli dei controsoffitti standard senza necessità di tagliare o adattare.



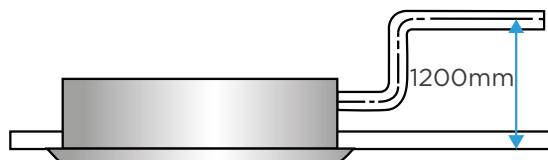
**CON LE CASSETTE
NORMALMENTE
IN COMMERCIO È
NECESSARIO TAGLIARE IL
CONTROSOFFITTO PER LA
CORRETTA INSTALLAZIONE**



**LA CASSETTA MIDEA ATOM-T
SI INSTALLA AGEVOLANTE NEL
QUADRATO DEL CONTROSOFFITTO
ED IL PANNELLO 620X620 NON VA AD
INVADERE I MODULI ADIACENTI**



**ALTEZZA RIDOTTA
DI 55MM**



POMPA DI SCARICO CONDENSA

La pompa di scarico condensa con prevalenza fino a 1200m è fornita come standard, semplificando notevolmente l'installazione.

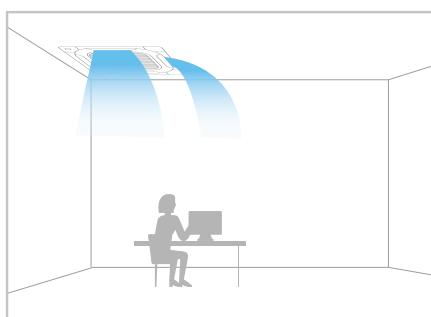


SONDA DI LIVELLO ACQUA

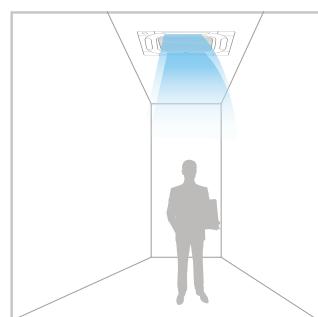
Se il tubo di scarico condensa è ostruito o la pompa è bloccata, la sonda di livello del serbatoio dell'acqua ne impedisce il trabocco nel controsoffitto.

BLOCCO DELLE ALETTE PER STANZE IRREGOLARI

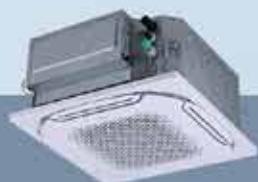
Alcune alette possono essere bloccate con deflettore per ottimizzare la distribuzione dell'aria nelle stanze a forma irregolare. Le alette possono essere bloccate con degli accessori che si trovano nell'imballo.



NELL'ANGOLO



IN CORRIDOIO



3.8

**VRF
UNITÀ ESTERNE**

CARATTERISTICHE

- Collegamento HyperLink
- Cablaggi non schermati
- Sensori virtuali di backup
- Analisi dei dati di funzionamento
- Visualizza il risparmio energetico
- Tecnologia ZEN AIR
- Funzione di pulizia automatica della polvere



FUNZIONALITÀ

COLLEGAMENTO HYPERLINK

Il chip bus di comunicazione originale Midea semplifica in modo significativo l'installazione e consente di risparmiare sui costi di installazione. I benefici che ne conseguono sono un'installazione flessibile, un basso costo di installazione, un'elevata affidabilità e un funzionamento stabile.

SUPER SENSE

Il monitoraggio costante dello stato del refrigerante in ogni fase del processo garantisce prestazioni elevate, assicurando affidabilità e un comfort superiore.

COMPRESSORE A INIEZIONE POTENZIATA DI VAPORE (EVI)

Il compressore inverter CC a iniezione di vapore potenzia la circolazione del refrigerante, migliorando la capacità di raffreddamento e riscaldamento. Tecnologia che garantisce maggiore efficienza energetica e prestazioni anche in condizioni estreme.

TECNOLOGIA INVERTER CC COMPLETA

La serie V8S VRF impiega un compressore e un motore DC inverter per regolare la velocità con precisione, garantendo performance ottimali, efficienza costante e minore rumorosità.

AMPIO RANGE DI FUNZIONAMENTO

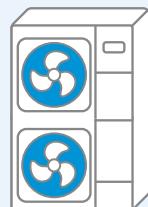
Grazie al compressore EVI e alla tecnologia avanzata di raffreddamento del refrigerante, la Serie V8S VRF assicura un funzionamento affidabile anche in condizioni estreme, con temperature fino a -30°C per il riscaldamento e fino a 55°C per il raffreddamento.

DESIGN SALVA SPAZIO

L'unità esterna, compatta e dal design sottile, si installa facilmente su un balcone, permettendo l'integrazione del sistema su ogni piano e ottimizzando lo spazio sul tetto dell'edificio.



UNITÀ ESTERNA (LxAxP mm)



MV8S-252WV2RN1

1130x1760x445

MV8S-280WV2RN1

1130x1760x445

MV8S-335WV2RN1

1130x1760x445

V8S - UNITÀ ESTERNE



| Modello | | MV8S-252WV2RN1 | MV8S-280WV2RN1 | MV8S-335WV2RN1 |
|--|--|---|----------------|----------------|
| EAN | | 6950746193488 | 6950746193495 | 6950746193501 |
| Alimentazione | V/N/Hz | 380-415/3/50(60) | | |
| Raffrescamento¹ | Capacità kW | 25,2 | 28 | 33,5 |
| | kBtu/h | 86,0 | 95,5 | 114,3 |
| | Ingresso potenza kW | 5,8 | 7,5 | 8,0 |
| | EER | 4,38 | 3,73 | 4,21 |
| Riscaldamento² | Capacità kW | 27 | 31,5 | 37,5 |
| | kBtu/h | 92,1 | 107,5 | 128,0 |
| | Ingresso potenza W | 5,7 | 6,8 | 7,9 |
| | COP | 4,78 | 4,67 | 4,78 |
| Unità interna connessa | Capacità totale | 50-130% della capacità unità esterna | | |
| | Quantità massima | 13 | 16 | 20 |
| Compressori | Tipo | Inverter CC | | |
| | Quantità | 1 | | |
| Motori del ventilatore | Tipo | CC | | |
| | Quantità | 2 | | |
| | Portata del flusso dell'aria m ³ /h | 11800 | 12500 | 12500 |
| | Pressione statica Pa | 0-35 (standard); 35-80 (personalizzato) | | |
| Refrigerante | Tipo | R410A | | |
| | Carica di fabbrica kg | 6,1 | 6,1 | 6,4 |
| Collegamento delle tubazioni³ | Tubo liquido mm | Ø12,7 | Ø12,7 | Ø12,7 |
| | Tubo del gas mm | Ø25,4 | Ø25,4 | Ø25,4 |
| Livello di pressione sonora⁴ | dB(A) | 56 | 57 | 58 |
| Dimensioni nette (LxAxP) | mm | 1130x1760x445 | 1130x1760x445 | 1130x1760x445 |
| Dimensioni del prodotto imballato (LxAxP) | mm | 1210x1916x597 | 1210x1916x597 | 1210x1916x597 |
| Peso netto | kg | 177 | 177 | 180 |
| Peso lordo | kg | 191 | 191 | 194 |
| Range di funzionamento temperatura ambiente | Ra rreddamento °C(DB) | Da -15 a 55 | Da -15 a 55 | Da -15 a 55 |
| | Riscaldamento °C(DB) | Da -30 a 30 | Da -30 a 30 | Da -30 a 30 |

Note:

1. Temperatura interna 27°C DB, 19°C WB; temperatura esterna 35°C DB; lunghezza tubazione refrigerante equivalente 5m con differenza di altezza zero.

2. Temperatura interna 20°C DB; temperatura esterna 7°C DB, 6°C WB; lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante 5m con differenza di altezza zero.

3. I diametri indicati sono quelli delle valvole di intercettazione dell'unità.

4. Il livello di pressione sonora è misurato in una posizione a 1 m di fronte all'unità e a 1,3m dal pavimento in una camera semi-anecotica.

CARATTERISTICHE

- Topologia di cablaggio flessibile
- Elevata capacità di anti-interferenza
- Alimentazione flessibile per le unità interne
- Raffreddamento del refrigerante con micro-canali
- Sensori virtuali di backup
- Flusso d'aria a 360°
- Ampia prevalenza allo scarico



FUNZIONALITÀ

HYPERLINK

Il chip bus di comunicazione Midea semplifica notevolmente l'installazione, riducendo i costi e offrendo maggiore flessibilità, affidabilità e un funzionamento stabile.

SHIELD BOX

Shieldbox mantiene i componenti elettronici isolati dall'ambiente esterno per proteggerli da corrosione, sabbia, umidità, forti nevicate e altre condizioni difficili. Inoltre, impedisce l'ingresso di insetti e piccoli animali, quindi l'elettronica interna rimane ben protetta.

SUPER SENSE

Il monitoraggio costante dello stato del refrigerante in ogni fase del processo garantisce prestazioni elevate, assicurando affidabilità e un comfort superiore.

META 2.0

La tecnologia Midea META 2.0 è un'evoluzione avanzata del sistema di controllo a tripla variabile, ottimizza il funzionamento e la manutenzione, aumentando l'efficienza del sistema di oltre il 28% e massimizzando il risparmio energetico.

ZEN AIR 2.0

Aria più sana e un comfort superiore. Regolazioni precise, funzionamento silenzioso, filtrazione avanzata e tecnologie di sterilizzazione. Migliore qualità dell'aria negli ambienti interni.



UNITÀ ESTERNA (LxAxP mm)



| | |
|---|---|
| MV8-252WV2RN1E(PRO) 940x1760x825 | MV8-615WV2RN1E(PRO) 1340x1760x825 |
| MV8-280WV2RN1E(PRO) 940x1760x825 | MV8-670WV2RN1E(PRO) 1340x1760x825 |
| MV8-335WV2RN1E(PRO) 940x1760x825 | MV8-730WV2RN1E(PRO) 1880x1760x825 |
| MV8-400WV2RN1E(PRO) 940x1760x825 | MV8-785WV2RN1E(PRO) 1880x1760x825 |
| MV8-450WV2RN1E(PRO) 940x1760x825 | MV8-850WV2RN1E(PRO) 1880x1760x825 |
| MV8-500WV2RN1E(PRO) 1340x1760x825 | MV8-900WV2RN1E(PRO) 1880x1760x825 |
| MV8-560WV2RN1E(PRO) 1340x1760x825 | |

UNITÀ ESTERNE V8



| Modello | | MV8-252WV2RN1E(Pro) | | MV8-280WV2RN1E(Pro) | | MV8-335WV2RN1E(Pro) | | |
|--|---------------------------|---|---|---------------------|---------------|---------------------|--|--|
| EAN | | 6950746193433 | | 8052705169591 | | 6950746193440 | | |
| Alimentazione | | V/N/Hz | 380-415/3/50 | | | | | |
| Raffrescamento¹ | Capacità | kW | 25,2 | 28,0 | 33,5 | | | |
| | | kBtu/h | 85,9 | 95,5 | 114,2 | | | |
| Riscaldamento² (Valutato) | Capacità | kW | 25,2 | 28,0 | 33,5 | | | |
| | | kBtu/h | 85,9 | 95,5 | 114,2 | | | |
| Riscaldamento² (Massimo) | | kW | 27,0 | 31,5 | 37,5 | | | |
| | | kBtu/h | 92,1 | 107,4 | 127,9 | | | |
| SEER | | | 7,33 | 7,25 | 7,19 | | | |
| η_{s, c} | | % | 290,20 | 287,00 | 284,60 | | | |
| SCOP | | | 4,33 | 4,27 | 4,29 | | | |
| η_{s, h} | | % | 170,20 | 167,80 | 168,60 | | | |
| Unità interna collegata | Capacità totale | 50-130% della capacità dell'unità esterna | | | | | | |
| | Quantità massima | | 13 | 16 | 19 | | | |
| Compressore | Tipologia | DC Inverter | | | | | | |
| | Quantità | | 1 | 1 | 1 | | | |
| Fan | Tipologia | DC | | | | | | |
| | Quantità | | 1 | 1 | 1 | | | |
| | Pressione statica | Pa | 0-20 (standard) 20-120 (personalizzato) | | | | | |
| | Portata del flusso d'aria | m ³ /h | 12600 | 12600 | 13500 | | | |
| Refrigerante | Tipologia | | R410A | R410A | R410A | | | |
| | Carica di fabbrica | Kg | 7 | 7 | 7 | | | |
| Collegamenti dei tubi³ | Tubo liquido | mm | Ø12,7 | Ø12,7 | Ø12,7 | | | |
| | Tubo del gas | mm | Ø25,4 | Ø25,4 | Ø25,4 | | | |
| Livello di pressione sonora⁴ | | dB(A) | 58 | 58 | 61 | | | |
| Livello di potenza sonora⁴ | | dB(A) | 83 | 84 | 85 | | | |
| Dimensioni nette (LxAxP) | | mm | 940x1760x825 | 940x1760x825 | 940x1760x825 | | | |
| Dimensioni imballo (LxAxP) | | mm | 1010x1945x890 | 1010x1945x890 | 1010x1945x890 | | | |
| Peso netto | | Kg | 195 | 195 | 195 | | | |
| Peso lordo | | Kg | 213 | 213 | 213 | | | |
| Temperatura ambiente | Raffreddamento | °C(DB) | Da -15 a 55 | Da -15 a 55 | Da -15 a 55 | | | |
| Campo di funzionamento | Riscaldamento | °C(DB) | Da -30 a 30 | Da -30 a 30 | Da -30 a 30 | | | |

Note:

1. Temperatura interna 27°C DB, 19°C WB; temperatura esterna 35°C DB; lunghezza tubazione refrigerante equivalente 5m con differenza di altezza zero.

2. Temperatura interna 20°C DB; temperatura esterna 7°C DB, 6°C WB; lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante 5m con differenza di altezza zero.

3. I diametri indicati sono quelli delle valvole di intercettazione dell'unità.

4. Il livello di pressione sonora è misurato in una posizione a 1 m di fronte all'unità e a 1,3m dal pavimento in una camera semi-anecotica.

UNITÀ ESTERNE V8

NOVITÀ

| Modello | | MV8-400WV2RN1E(Pro) | | MV8-450WV2RN1E(Pro) | | MV8-500WV2RN1E(Pro) | | |
|--|---------------------------|---------------------|-----------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|--|--|
| EAN | | 6950746193457 | | 6950746193464 | | 8052705169645 | | |
| Alimentazione | | V/N/Hz | 380-415/3/50 | | | | | |
| Raffrescamento¹ | Capacità | kW | 40,0 | 45,0 | 50,0 | | | |
| | | kBtu/h | 136,4 | 153,5 | 170,5 | | | |
| Riscaldamento² (Valutato) | Capacità | kW | 40,0 | 45,0 | 50,0 | | | |
| | | kBtu/h | 136,4 | 153,5 | 170,5 | | | |
| Riscaldamento² (Massimo) | | kW | 45,0 | 50,0 | 56,0 | | | |
| | | kBtu/h | 153,5 | 170,5 | 191,0 | | | |
| SEER | | | 7,28 | 6,83 | 7,03 | | | |
| η_{s, c} | | % | 288,20 | 270,20 | 278,20 | | | |
| SCOP | | | 4,37 | 4,27 | 4,25 | | | |
| η_{s, h} | | % | 171,80 | 167,80 | 167,00 | | | |
| Unità interna collegata | Capacità totale | | | 50-130% of outdoor unit capacity | | | | |
| | Quantità massima | | 23 | 26 | 29 | | | |
| Compressore | Tipologia | | | DC inverter | | | | |
| | Quantità | | 1 | 1 | 2 | | | |
| Fan | Tipologia | | | DC | | | | |
| | Quantità | | 1 | 1 | 2 | | | |
| | Pressione statica | Pa | 0-20 (standard) | | 20-120 (customized) | | | |
| | Portata del flusso d'aria | m ³ /h | 15600 | 15600 | 22000 | | | |
| Refrigerante | Tipologia | | R410A | R410A | R410A | | | |
| | Carica di fabbrica | Kg | 8,4 | 8,4 | 9,3 | | | |
| Collegamenti dei tubi³ | Tubo liquido | mm | Ø15,9 | Ø15,9 | Ø15,9 | | | |
| | Tubo del gas | mm | Ø28,6 | Ø28,6 | Ø28,665 | | | |
| Livello di pressione sonora⁴ | | dB(A) | 65 | 65 | 65 | | | |
| Livello di potenza sonora⁴ | | dB(A) | 86 | 86 | 88 | | | |
| Dimensioni nette (LxAxP) | | mm | 940x1760x825 | 940x1760x825 | 1340x1760x825 | | | |
| Dimensioni imballo (LxAxP) | | mm | 1010x1945x890 | 1010x1945x890 | 1410x1945x890 | | | |
| Peso netto | | Kg | 215 | 215 | 295 | | | |
| Peso lordo | | Kg | 232 | 232 | 315 | | | |
| Temperatura ambiente | Raffreddamento | °C(DB) | Da 15 a 55 | Da 15 a 55 | Da 15 a 55 | | | |
| Campo di funzionamento | Riscaldamento | °C(DB) | Da -30 a 30 | Da -30 a 30 | Da -30 a 30 | | | |

Note:

- Temperatura interna 27°C DB, 19°C WB; temperatura esterna 35°C DB; lunghezza tubazione refrigerante equivalente 5m con di erenzo di livello zero.
- Temperatura interna 20°C DB; temperatura esterna 7°C DB, 6°C WB; lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante 5m con di erenzo di livello zero.
- I diametri indicati sono quelli delle valvole di intercettazione dell'unità.
- Il livello di pressione sonora è misurato in una posizione a 1 m di fronte all'unità e a 1,3m dal pavimento in una camera semi-anecotica.

UNITÀ ESTERNE V8



| Modello | | MV8-560WV2RN1E(Pro) | | MV8-615WV2RN1E(Pro) | | MV8-670WV2RN1E(Pro) | | |
|--|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------|---------------------|--|--|
| EAN | | 8052705169614 | | 6950746193471 | | - | | |
| Alimentazione | | V/N/Hz | | 380-415/3/50 | | | | |
| Raffrescamento¹ | Capacità | kW | 56,0 | 61,5 | 67,0 | | | |
| | | kBtu/h | 191,0 | 209,7 | 228,5 | | | |
| Riscaldamento² (Valutato) | Capacità | kW | 56,0 | 61,5 | 67,0 | | | |
| | | kBtu/h | 191,0 | 209,7 | 228,5 | | | |
| Riscaldamento² (Massimo) | | kW | 63,0 | 69,0 | 75,0 | | | |
| | | kBtu/h | 214,8 | 235,3 | 255,8 | | | |
| SEER | | 6,63 | | 6,63 | 6,14 | | | |
| η_{s, c} | | % | 262,20 | 262,20 | 242,60 | | | |
| SCOP | | 4,20 | | 4,39 | 4,32 | | | |
| η_{s, h} | | % | 165,00 | 172,60 | 169,80 | | | |
| Unità interna collegata | Capacità totale | 50-130% of outdoor unit capacity | | | | | | |
| | Quantità massima | 33 | | 36 | 39 | | | |
| Compressore | Tipologia | DC inverter | | | | | | |
| | Quantità | 2 | | 2 | 2 | | | |
| Fan | Tipologia | DC | | | | | | |
| | Quantità | 2 | | 2 | 2 | | | |
| | Pressione statica | Pa | 0-20 (standard) 20-120 (customized) | | | | | |
| | Portata del flusso d'aria | m ³ /h | 22000 | 21500 | 21500 | | | |
| Refrigerante | Tipologia | R410A | | R410A | R410A | | | |
| | Carica di fabbrica | Kg | 9,3 | 11,96 | | | | |
| Collegamenti dei tubi³ | Tubo liquido | mm | Ø15,9 | Ø15,9 | Ø15,9 | | | |
| | Tubo del gas | mm | Ø28,6 | Ø28,6 | Ø28,6 | | | |
| Livello di pressione sonora⁴ | | dB(A) | 66 | 66 | 67 | | | |
| Livello di potenza sonora⁴ | | dB(A) | 89 | 89 | 92 | | | |
| Dimensioni nette (LxAxP) | | mm | 1340x1760x825 | 1340x1760x825 | 1340x1760x825 | | | |
| Dimensioni imballo (LxAxP) | | mm | 1410x1945x890 | 1410x1945x890 | 1410x1945x890 | | | |
| Peso netto | | Kg | 295 | 315 | 315 | | | |
| Peso lordo | | Kg | 315 | 335 | 335 | | | |
| Temperatura ambiente | Raffreddamento | °C(DB) | Da -15 a 55 | Da -15 a 55 | Da -15 a 55 | | | |
| Campo di funzionamento | Riscaldamento | °C(DB) | Da -30 a 30 | Da -30 a 30 | Da -30 a 30 | | | |

Note:

1. Temperatura interna 27°C DB, 19°C WB; temperatura esterna 35°C DB; lunghezza tubazione refrigerante equivalente 5m con differenza di altezza zero.

2. Temperatura interna 20°C DB; temperatura esterna 7°C DB, 6°C WB; lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante 5m con differenza di altezza zero.

3. I diametri indicati sono quelli delle valvole di intercettazione dell'unità.

4. Il livello di pressione sonora è misurato in una posizione a 1 m di fronte all'unità e a 1,3m dal pavimento in una camera semi-anecotica.

UNITÀ ESTERNE V8

NOVITÀ

| Modello | | MV8-730WV2RN1E(PRO) | MV8-785WV2RN1E(PRO) | MV8-850WV2RN1E(PRO) | MV8-900WV2RN1E(PRO) |
|--|---------------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------------|
| EAN | | 8052705169621 | - | - | - |
| Alimentazione | | V/N/Hz | 380-415/3/50 | | |
| Raffrescamento¹ | Capacità | kW | 73,0 | 78,5 | 85,0 |
| | | kBtu/h | 248,9 | 267,7 | 289,9 |
| Riscaldamento² (Valutato) | Capacità | kW | 73,0 | 78,5 | 85,0 |
| | | kBtu/h | 248,9 | 267,7 | 289,9 |
| Riscaldamento² (Massimo) | | kW | 81,5 | 87,5 | 95,0 |
| | | kBtu/h | 277,9 | 298,4 | 324,0 |
| SEER | | | 5,69 | 6,02 | 5,93 |
| η_{s, c} | | % | 224,60 | 237,80 | 234,20 |
| SCOP | | | 4,27 | 4,28 | 4,20 |
| η_{s, h} | | % | 167,80 | 168,20 | 165,00 |
| Unità interna collegata | Capacità totale | | 50-130% of outdoor unit capacity | | |
| | Quantità massima | | 43 | 46 | 50 |
| Compressore | Tipologia | | DC inverter | | |
| | Quantità | | 2 | 2 | 2 |
| Fan | Tipologia | | DC | | |
| | Quantità | | 2 | 2 | 2 |
| | Pressione statica | Pa | 0-20 (standard) 20-120 (customized) | | |
| | Portata del flusso d'aria | m ³ /h | 29000 | 28000 | 28000 |
| Refrigerante | Tipologia | | R410A | R410A | R410A |
| | Carica di fabbrica | Kg | 11,96 | 11,96 | 11,96 |
| Collegamenti dei tubi³ | Tubo liquido | mm | Ø22,2 | Ø22,2 | Ø22,2 |
| | Tubo del gas | mm | Ø31,8 | Ø34,9 | Ø34,9 |
| Livello di pressione sonora⁴ | | dB(A) | 68 | 68 | 68 |
| Livello di potenza sonora⁴ | | dB(A) | 93 | 93 | 93 |
| Dimensioni nette (LxAxP) | | mm | 1880x1760x825 | 1880x1760x825 | 1880x1760x825 |
| Dimensioni imballo (LxAxP) | | mm | 1935x1945x890 | 1935x1945x890 | 1935x1945x890 |
| Peso netto | | Kg | 366 | 396 | 396 |
| Peso lordo | | Kg | 396 | 426 | 426 |
| Temperatura ambiente | Raffreddamento | °C(DB) | Da -15 a 55 | Da -15 a 55 | Da -15 a 55 |
| Campo di funzionamento | Riscaldamento | °C(DB) | Da -30 a 30 | Da -30 a 30 | Da -30 a 30 |

Note:

- Temperatura interna 27°C DB, 19°C WB; temperatura esterna 35°C DB; lunghezza tubazione refrigerante equivalente 5m con di erenzo di livello zero.
- Temperatura interna 20°C DB; temperatura esterna 7°C DB, 6°C WB; lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante 5m con di erenzo di livello zero.
- I diametri indicati sono quelli delle valvole di intercettazione dell'unità.
- Il livello di pressione sonora è misurato in una posizione a 1 m di fronte all'unità e a 1,3m dal pavimento in una camera semi-anecotica.



Midea
V8

VRF UNITÀ INTERNE

UNITÀ INTERNE

CASSETTA COMPATTA A QUATTRO VIE

- Dimensione compatta del corpo 575 mm
- Flusso d'aria a 360°
- Controllo individuale del deflettore
- Impianto di installazione a soffitto alto 3,5 m
- Pompa di scarico integrata da 1200 mm ad alto sollevamento
- Filtro a media efficienza opzionale
- Modulo di sterilizzazione al plasma opzionale



CASSETTA A QUATTRO VIE

- Flusso d'aria a 360°, flusso d'aria e distribuzione della temperatura uniformi
- Controllo individuale del deflettore
- Pompa di scarico integrata da 1200 mm ad alto sollevamento
- Filtro a media efficienza opzionale
- Modulo di sterilizzazione al plasma opzionale



CANALIZZATO A MEDIA PRESSIONE STATICÀ

- 199 mm di altezza ultra-sottile
- Profondità ultra-sottile di 450 mm
- Adattamento della pressione statica, alimentazione a volume d'aria costante
- Pompa di scarico integrata da 1200 mm ad alto sollevamento
- Filtro a media efficienza opzionale
- Modulo di sterilizzazione al plasma opzionale



CANALIZZATO AD ALTA PRESSIONE STATICÀ

- Altezza ultra-sottile di 299 mm (5,6 kW-16 kW)
- Adattamento della pressione statica, erogazione costante del volume d'aria
- Pompa di scarico integrata con sollevamento fino a 1200 mm
- Filtro HEPA opzionale con classificazione H13
- Filtro opzionale da media ad alta efficienza



MONTAGGIO A PARETE

- Supporta l'installazione vicino al soffitto per liberare spazio
- Flusso d'aria Coanda bidirezionale, comfort migliorato
- Funzionamento silenzioso
- Pompa di scarico integrata opzionale da 1200 mm al alto sollevamento
- Modulo di sterilizzazione al plasma opzionale



PAVIMENTO

- ESP fino a 60 Pa (modello F3 nascosto)
- Tre opzioni di design per soddisfare diverse esigenze di installazione
- Ventola DC per un ambiente più silenzioso e confortevole
- Regolazione della temperatura con incremento di 0,5°C/1°C



SOFFITTO E PAVIMENTO

- Un design elegante adatto all'installazione sia a soffitto che a pavimento
- Motore della ventola DC per un ambiente più silenzioso e confortevole
- Pompa di scarico opzionale con sollevamento fino a 600 mm (quando l'unità è installata a soffitto)





UNITÀ INTERNE

| kW | kBtu/h | CASSETTA | | CONDOTTO | | MONTAGGIO A PARETE | | |
|------|--------|---------------------------------|------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------|-----------|----------------------|
| | | CASSETTA COMPATTA A QUATTRO VIE | CASSETTA A QUATTRO VIE | CONDOTTO A MEDIA PRESSIONE STATICA | CONDOTTO AD ALTA PRESSIONE STATICA | CC | PAVIMENTO | SOFFITTO E PAVIMENTO |
| | | | | | | | | |
| 1,5 | 5,1k | ● | | | ● | ● | | |
| 1,8 | 6,1k | | | | | | | |
| 2,2 | 7,5k | ● | | ● | | ● | ● | |
| 2,8 | 9,6k | ● | ● | ● | | ● | ● | |
| 3,6 | 12,3k | ● | ● | ● | | ● | ● | ● |
| 4,5 | 15,4k | ● | ● | ● | | ● | ● | ● |
| 5,6 | 19,1k | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 6,3 | 21,5k | ● | | | | | | |
| 7,1 | 24,2k | | ● | ● | ● | ● | | ● |
| 8,0 | 27,3k | | ● | ● | ● | | ● | ● |
| 9,0 | 30,7k | | ● | ● | ● | | | ● |
| 10,0 | 34,1k | | ● | | | | | ● |
| 11,2 | 38,2k | | ● | ● | ● | | | ● |
| 12,5 | 42,7k | | | ● | ● | | | ● |
| 14,0 | 47,8k | | ● | ● | ● | | | ● |
| 16,0 | 54,6k | | | ● | ● | ● | | |
| 20,0 | 68,3k | | | | ● | | | |
| 22,4 | 76,5k | | | | ● | | | |
| 25,2 | 86,0k | | | | ● | | | |
| 28,0 | 95,6k | | | | ● | | | |
| 33,5 | 114,3k | | | | ● | | | |
| 40,0 | 136,5k | | | | ● | | | |
| 45,0 | 153,6k | | | | ● | | | |
| 56,0 | 191,1k | | | | ● | | | |

CARATTERISTICHE

- Design compatto
- Lancio dell'aria a 360°
- Installazione a grandi altezze
- Controllo individuale delle alette
- Auto-asciugatura della batteria



FUNZIONALITÀ

REGOLAZIONE AUTOMATICA DELLA EEV

In modalità riscaldamento, quando l'unità è in standby, la valvola EEV viene regolata automaticamente per evitare che il flusso di refrigerante generi rumorosità.

CONTROLLO CON DOPPIA SONDA DI TEMPERATURA

La temperatura può essere controllata utilizzando la sonda a bordo del filocomando o dell'unità interna.

FLUSSO D'ARIA A 360°

Il nuovo design permette un lancio dell'aria a 360° assicurando una distribuzione ottimale della temperatura.

ALETTE REGOLABILI INDIVIDUALMENTE

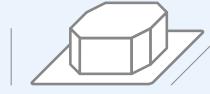
Il controllo individuale delle alette permette di posizionarle diversamente a seconda delle necessità di distribuzione dell'aria.

AUTO CLEAN

Quando l'unità interna viene spenta in modalità raffrescamento, la ventola continua a funzionare asciugando e riscaldando la batteria per evitare la formazione di muffe sulla stessa.



UNITÀ INTERNA (LxPxH mm)



MI2-05Q4CDN18(AT)

575x235x638

MI2-07Q4CDN18(AT)

575x235x638

MI2-09Q4CDN18(AT)

575x235x638

MI2-12Q4CDN18(AT)

575x235x638

MI2-15Q4CDN18(AT)

575x235x638

MI2-18Q4CDN18(AT)

575x235x638

MI2-21Q4CDN18(AT)

575x235x638

CASSETTE A 4 VIE COMPATTE

NOVITÀ



| Modello | | MIH15Q4CN18 | MIH22Q4CN18 | MIH28Q4CN18 | MIH36Q4CN18 |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|
| EAN | | 8052705169652 | 8052705169669 | 8052705169676 | 6950746193334 |
| Alimentazione | | 1-phase, 220-240V, 50Hz | | | |
| Raffrescamento¹ | Capacità | kW | 1.5 | 2.2 | 2.8 |
| | | kBtu/h | 5.1 | 7.5 | 9.6 |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 14 | 14 | 16 |
| Riscaldamento² | Capacità | kW | 1.8 | 2.4 | 3.2 |
| | | kBtu/h | 6.1 | 8.2 | 10.9 |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 14 | 14 | 16 |
| Portata d'aria³ | | m ³ /h | 450/425/400/370/345/320/295 | | 510/480/455/425/395/370/340 |
| Pressione sonora | | dB(A) | 29/28/27/27/26/26/25 | | 30/29/28/27/26/26/25 |
| Potenza sonora | | dB(A) | 40/39/39/39/38/38/38 | | 42/41/40/39/39/38/38 |
| Unità interna | Dimensioni ⁵ (LxAxP) | mm | 575x235x638 | | |
| | Dimensioni imballo (LxAxP) | mm | 690x285x690 | | |
| | Peso netto/lordo | kg | 13.0/15.0 | | 14.0/16.0 14.0/16.0 |
| Pannello decorativo | Dimensioni ⁶ (LxAxP) | mm | 620x65x620 | | |
| | Dimensioni imballo (LxAxP) | mm | 680x80x665 | | |
| | Peso netto/lordo | kg | 2.3/3.0 | | |
| Refrigerante | | | R32 | | |
| Connessioni | Liquido/Gas | mm | Ø6.35/Ø12.7 | | |
| | Scarico condensa | mm | OD Ø25 | | |

| Modello | | MIH45Q4CN18 | MIH56Q4CN18 | MIH63Q4CN18 | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|--|
| EAN | | 6950746193341 | 6950746193358 | - | | | |
| Alimentazione | | 1-phase, 220-240V, 50Hz | | | | | |
| Raffrescamento¹ | Capacità | kW | 4.5 | 5.6 | 6.3 | | |
| | | kBtu/h | 15.4 | 19.1 | 21.5 | | |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 25 | 35 | 50 | | |
| Riscaldamento² | Capacità | kW | 5.0 | 6.3 | 7.1 | | |
| | | kBtu/h | 17.1 | 21.5 | 24.2 | | |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 25 | 35 | 50 | | |
| Portata d'aria³ | | m ³ /h | 640/605/570/530/495/460/425 | 810/765/720/670/625/580/535 | 905/855/805/755/705/655/605 | | |
| Pressione sonora | | dB(A) | 36.5/35/33/31/29/28/26.5 | 39/38/37/36/35/34/32 | 43/42/40/38/36/35/33.5 | | |
| Potenza sonora | | dB(A) | 44/44/43/42/41/41 | 48/46/45/43/42/42/41 | 51/50/48/46/45/44/42 | | |
| Unità interna | Dimensioni ⁵ (LxAxP) | mm | 575x235x638 | | | | |
| | Dimensioni imballo (LxAxP) | mm | 690x285x690 | | | | |
| | Peso netto/lordo | kg | 14.0/16.0 | 15.0/17.0 | | | |
| Pannello decorativo | Dimensioni ⁶ (LxAxP) | mm | 620x65x620 | | | | |
| | Dimensioni imballo (LxAxP) | mm | 680x80x665 | | | | |
| | Peso netto/lordo | kg | 2.3/3.0 | | | | |
| Refrigerante | | | R32 | | | | |
| Connessioni | Liquido/Gas | mm | Ø6.35/Ø12.7 | | Ø9.52/Ø15.9 | | |
| | Scarico condensa | mm | OD Ø25 | | | | |

Note:

1. Temperatura interna 27°C BS, 19°C BU; temperatura esterna 35°C BS, lunghezza equivalente delle linee di refrigerante 7,5m con dislivello zero.

2. Temperatura interna 20°C BS, temperatura esterna 7°C BS, 6°C BU, lunghezza equivalente delle linee di refrigerante 7,5m con dislivello zero.

3. Portata d'aria dalla velocità più alta alla più bassa per un totale di 7 velocità per ogni modello.

4. Il livello di pressione sonora va dal livello più alto a quello più basso, per un totale di 7 livelli per ogni modello. Il livello di pressione sonora è misurato a 1,5 m sotto l'unità in una camera anecoica.

5. Le dimensioni si riferiscono solo all'unità esclusi staffaggi, tubazioni in rame, etc.. Per il dettaglio delle dimensioni riferirsi al manuale d'installazione.

6. Altezza esposta del pannello dopo l'installazione sul soffitto.

CARATTERISTICHE

- Lancio dell'aria a 360°
- Controllo individuale delle alette
- Alimentazione d'aria salubre



FUNZIONALITÀ

REGOLAZIONE AUTOMATICA DELLA EEV

In modalità di standby riscaldamento, l'unità interna regola automaticamente l'apertura dell'EEV in base al carico per eliminare il rumore del flusso del refrigerante.

CONTROLLO CON DOPPIA SONDA DI TEMPERATURA

La temperatura interna è controllata con precisione tramite il termistore del telecomando e dell'unità interna, assicurando monitoraggio accurato e comfort ottimale.

FLUSSO D'ARIA A 360°

Il nuovo design consente un lancio dell'aria a 360°, garantendo una distribuzione ottimale della temperatura e un aumento del 20% dell'area di alimentazione dell'aria.

SENSORE DI RILEVAMENTO UMANO*

Un sensore radar a onde millimetriche accende o spegne automaticamente le unità interne rilevando la presenza, garantendo comfort climatico e riducendo i consumi energetici.

OSCILLAZIONE A PIÙ LIVELLI

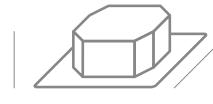
L'unità a cassetta a quattro vie offre angoli del flusso d'aria regolabili tra 40° e 70°, con controllo delle feritoie a 5 livelli e oscillazione che si adattano a diverse esigenze.

EROGAZIONE ARIA A LUNGA DISTANZA

La cassetta a quattro vie ha una pressione statica aggiuntiva di 50 Pa per un'erogazione prolungata del flusso d'aria e può essere utilizzata in spazi fino a 5 m di altezza del pavimento.



UNITÀ INTERNA (LxPxH mm)



MIH28Q4N18

840x840x204

MIH36Q4N18

840x840x204

MIH45Q4N18

840x840x204

MIH56Q4N18

840x840x204

MIH71Q4N18

840x840x204

MIH80Q4N18

840x840x204

MIH90Q4N18

840x840x246

MIH100Q4N18

840x840x246

MIH112Q4N18

840x840x288

MIH140Q4N18

840x840x288

*Questa funzione è disponibile come opzione di personalizzazione per la Cassetta a quattro vie V8.

CASSETTA A QUATTRO VIE



| Modello | | | MIH28Q4N18 | MIH36Q4N18 | MIH45Q4N18 |
|--|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| EAN | | | 8052705169584 | 6950746193075 | 6950746193082 |
| Alimentazione | | Monofase, 220-240V, 50Hz | | | |
| Raffrescamen^{to}¹ | Capacità | kW | 2,8 | 3,6 | 4,5 |
| | | kBtu/h | 9,6 | 12,3 | 15,4 |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 17,0 | 17,0 | 23,0 |
| Riscaldamento² | Capacità | kW | 3,2 | 4,0 | 5,0 |
| | | kBtu/h | 10,9 | 13,7 | 17,1 |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 17,0 | 17,0 | 23,0 |
| Portata d'aria³ | | m ³ /h | 790/740/691/641/591/542/492 | 790/740/691/641/591/542/492 | 840/787/733/680/626/573/519 |
| Pressione sonora | | dB(A) | 30/29/28/27,5/27/26/25 | 30/29/28/27,5/27/26/25 | 33/32/31/30/29/28/27 |
| Potenza sonora | | dB(A) | | | |
| Unità interna | Dimensioni ⁵ (LxAxP) | mm | 840x840x204 | 840x840x204 | 840x840x204 |
| | Dimensioni imballo (LxAxP) | mm | 940x940x250 | 940x940x250 | 940x940x250 |
| | Peso netto/lordo | kg | 18/20,5 | 18/20,5 | 19,5/22 |
| Pannello decorativo | Dimensioni ⁶ (LxAxP) | mm | 950x950x50 | 950x950x50 | 950x950x50 |
| | Dimensioni imballo (LxAxP) | mm | 1020x1020x90 | 1020x1020x90 | 1020x1020x90 |
| | Peso netto/lordo | kg | 5,8/7,6 | 5,8/7,6 | |
| Refrigerante | | | | | |
| Connessioni | Liquido/Gas | mm | Ø6,35/Ø12,7 | Ø6,35/Ø12,7 | Ø6,35/Ø12,7 |
| | Scarico condensa | mm | | OD Ø25 | |

| Modello | | | MIH56Q4N18 | MIH71Q4N18 | MIH80Q4N18 |
|--|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| EAN | | | 6950746193099 | 8052705169775 | 6950746193105 |
| Alimentazione | | Monofase, 220-240V, 50Hz | | | |
| Raffrescamen^{to}¹ | Capacità | kW | 5,6 | 7,1 | 8,0 |
| | | kBtu/h | 19,1 | 24,2 | 27,3 |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 23,0 | 31,0 | 41,0 |
| Riscaldamento² | Capacità | kW | 6,3 | 8,0 | 9,0 |
| | | kBtu/h | 21,5 | 27,3 | 30,7 |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 23,0 | 31,0 | 41,0 |
| Portata d'aria³ | | m ³ /h | 840/791/741/692/642/593/543 | 1000/943/886/829/772/715/658 | 1330/1239/1148/1057/965/874/783 |
| Pressione sonora | | dB(A) | 33/32/31/30/29/28/27 | 37/36/34/33/32/30/29 | 38/37/35/34/32/31/29 |
| Potenza sonora | | dB(A) | | | xx |
| Unità interna | Dimensioni ⁵ (LxAxP) | mm | 840x840x204 | 840x840x204 | 840x840x204 |
| | Dimensioni imballo (LxAxP) | mm | 940x940x250 | 940x940x250 | 940x940x250 |
| | Peso netto/lordo | kg | 19,5/22 | 22/24,5 | 22/24,5 |
| Pannello decorativo | Dimensioni ⁶ (LxAxP) | mm | 950x950x50 | 950x950x50 | 950x950x50 |
| | Dimensioni imballo (LxAxP) | mm | 1020x1020x90 | 1020x1020x90 | 1020x1020x90 |
| | Peso netto/lordo | kg | 5,8/7,6 | 5,8/7,6 | 5,8/7,6 |
| Refrigerante | | | | | |
| Connessioni | Liquido/Gas | mm | Ø6,35/Ø12,7 | Ø9,52/Ø15,9 | Ø9,52/Ø15,9 |
| | Scarico condensa | mm | | OD Ø25 | |

Note:

1. Temperatura interna 27°C BS, 19°C BU; temperatura esterna 35°C BS, lunghezza equivalente delle linee di refrigerante 7,5m con dislivello zero.

2. Temperatura interna 20°C BS, temperatura esterna 7°C BS, 6°C BU, lunghezza equivalente delle linee di refrigerante 7,5m con dislivello zero.

3. Portata d'aria dalla velocità più alta alla più bassa per un totale di 7 velocità per ogni modello.

4. Il livello di pressione sonora va dal livello più alto a quello più basso, per un totale di 7 livelli per ogni modello. Il livello di pressione sonora è misurato a 1,5 m sotto l'unità in una camera anecoica.

5. Le dimensioni si riferiscono solo all'unità esclusi staffaggi, tubazioni in rame, etc.. Per il dettaglio delle dimensioni riferirsi al manuale d'installazione.

6. Altezza esposta del pannello dopo l'installazione sul soffitto.

CASSETTA A QUATTRO VIE



| Modello | | | MIH90Q4N18 | MIH100Q4N18 |
|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| EAN | | | 6950746193112 | 6950746193129 |
| Alimentazione | | Monofase, 220-240V, 50Hz | | |
| Raffrescamento¹ | Capacità | kW | 9,0 | 10,0 |
| | | kBtu/h | 30,7 | 34,1 |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 43,0 | 54,0 |
| Riscaldamento² | Capacità | kW | 10,0 | 11,2 |
| | | kBtu/h | 34,1 | 38,2 |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 43,0 | 54,0 |
| Portata d'aria³ | | m ³ /h | 1330/1239/1148/1057/965/874/783 | 1445/1363/1282/1200/1118/1037/955 |
| Pressione sonora | | dB(A) | 38/37/35/34/32/31/29 | 39/38/37/36/35/34/33 |
| Potenza sonora | | dB(A) | | |
| Unità interna | Dimensioni ⁵ (LxAxP) | mm | 840x840x246 | 840x840x246 |
| | Dimensioni imballo (LxAxP) | mm | 940x940x295 | 940x940x295 |
| | Peso netto/lordo | kg | 22/24,5 | 24/26,5 |
| Pannello decorativo | Dimensioni ⁶ (LxAxP) | mm | 950x950x50 | 950x950x50 |
| | Dimensioni imballo (LxAxP) | mm | 1020x1020x90 | 1020x1020x90 |
| | Peso netto/lordo | kg | 5,8/7,6 | 5,8/7,6 |
| Refrigerante | | | | |
| Connessioni | Liquido/Gas | mm | Ø9,52/Ø15,9 | Ø9,52/Ø15,9 |
| | Scarico condensa | mm | | OD Ø25 |

| Modello | | | MIH112Q4N18 | MIH140Q4N18 |
|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| EAN | | | 6950746193136 | 6950746193143 |
| Alimentazione | | Monofase, 220-240V, 50Hz | | |
| Raffrescamento¹ | Capacità | kW | 11,2 | 14,0 |
| | | kBtu/h | 38,2 | 47,8 |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 61,0 | 89,0 |
| Riscaldamento² | Capacità | kW | 12,5 | 16,0 |
| | | kBtu/h | 42,7 | 54,6 |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 61,0 | 89,0 |
| Portata d'aria³ | | m ³ /h | 1600/1497/1393/1290/1186/1083/979 | 1730/1624/1518/1412/1306/1200/1094 |
| Pressione sonora | | dB(A) | 41/40/38/37/36/34/33 | 43/42/40/39/37/36/34 |
| Potenza sonora | | dB(A) | | |
| Unità interna | Dimensioni ⁵ (LxAxP) | mm | 840x840x288 | 840x840x288 |
| | Dimensioni imballo (LxAxP) | mm | 940x940x335 | 940x940x335 |
| | Peso netto/lordo | kg | 24/26,5 | 26,5/29 |
| Pannello decorativo | Dimensioni ⁶ (LxAxP) | mm | 950x950x50 | 950x950x50 |
| | Dimensioni imballo (LxAxP) | mm | 1020x1020x90 | 1020x1020x90 |
| | Peso netto/lordo | kg | 5,8/7,6 | 5,8/7,6 |
| Refrigerante | | | | |
| Connessioni | Liquido/Gas | mm | Ø9,52/Ø15,9 | Ø9,52/Ø15,9 |
| | Scarico condensa | mm | | OD Ø25 |

Note:

1. Temperatura interna 27°C DB, 19°C WB; temperatura esterna 35°C DB; lunghezza tubazione refrigerante equivalente 7,5m con di erenza di livello zero.
2. Temperatura interna 20°C DB; temperatura esterna 7°C DB, 6°C WB; lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante 7,5m con di erenza di livello zero.
3. La velocità del motore del ventilatore e la portata d'aria vanno dalla velocità più alta a quella più bassa, per un totale di 7 velocità per ciascun modello.
4. Range di pressione statica esterna di funzionamento stabile. (Nota: l'impostazione della pressione statica esterna al di fuori dell'intervalle di pressione statica ottimale dell'unità può comportare livelli di rumore più elevati e una portata d'aria inferiore. Per il campo di pressione statica esterna ottimale, consultare il manuale di installazione dell'unità).
5. Il livello di pressione sonora va dal livello più alto a quello più basso, per un totale di 7 livelli per ciascun modello. Il livello di pressione sonora è misurato a 1,5 m sotto l'unità in una camera anecoica.
6. Le dimensioni del corpo dell'unità sono le più grandi dimensioni esterne dell'unità, compresi gli attacchi per il gancio.



CARATTERISTICHE

- Design compatto
- Volume d'aria costante
- Installazione flessibile



FUNZIONALITÀ

FUNZIONAMENTO SILENZIOSO

Grazie all'ottimizzazione del design del motore del ventilatore, del condotto dell'aria e dello scambiatore di calore, il nuovo condotto funziona con una rumorosità di 22 dB(A), creando un ambiente più silenzioso e confortevole.

0,5°C/1°C REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA DI IMPOSTAZIONE

La temperatura impostata può essere regolata con incrementi di 0,5°C o 1°C, consentendo un controllo preciso del comfort.

RESISTENZA DEL FILTRO ADATTABILI

Il motore digitale del ventilatore e il chip dedicato assicurano un controllo preciso e un'uscita su richiesta, adattandosi automaticamente a condotti con pressioni statiche da 10 a 160 Pa senza necessità di interventi.

FILTORE HEPA AD ALTA EFFICIENZA

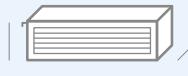
Una pressione statica fino a 160 Pa permette l'uso di filtri HEPA medici e filtri ad alta efficienza, capaci di catturare particelle di 0,5 micron con un'efficienza superiore al 99%.

CORPO SOTTILE CON ELEVATA ESP

Tutti i modelli, con una pressione statica di 160 Pa e uno spessore di soli 245 mm, garantiscono una distribuzione ottimale dell'aria, rendendoli ideali per ambienti lunghi e stretti, senza compromettere l'efficienza energetica. Grazie al design compatto e alle elevate prestazioni, queste unità si integrano facilmente in diversi contesti architettonici, assicurando un flusso d'aria uniforme e un comfort costante. Inoltre, la loro configurazione permette un'installazione flessibile, adattandosi a diverse esigenze strutturali e funzionali.



UNITÀ INTERNA (LxPxH mm)



MIH15T2N18

710x245x770

MIH22T2N18

710x245x770

MIH28T2N18

710x245x770

MIH36T2N18

710x245x770

MIH45T2N18

765x305x890

MIH56T2N18

910x245x770

CANALIZZABILI A MEDIA PRESSIONE STATICA



| Modello | | MIH15T2N18 | | MIH22T2N18 | | MIH28T2N18 | |
|---------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|--|
| EAN | | 8052705169812 | | 8052705169829 | | 8052705169836 | |
| Alimentazione | | Monofase, 220-240V, 50Hz | | | | | |
| Raffrescamento¹ | Capacità | kW | 1,5 | 2,2 | 2,8 | | |
| | | kBtu/h | 5,1 | 7,5 | 9,6 | | |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 33 | 36 | 40 | | |
| Riscaldamento² | Capacità | kW | 1,8 | 2,5 | 3,2 | | |
| | | kBtu/h | 6,1 | 8,5 | 10,9 | | |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 33 | 36 | 40 | | |
| Portata d'aria³ | | m ³ /h | 470/438/407/375/343/312/280 | 500/467/433/400/367/333/300 | 540/503/467/430/393/357/320 | | |
| Pressione sonora⁴ | | dB(A) | 26,5/26/25/24/23/22,5/22 | 26,5/26/25/24/23/22,5/22 | 26,5/26/25/24/23/22,5/22 | | |
| Prevalenza Statica⁴ | | Pa | 30 (10-160) | 30 (10-160) | 30 (10-160) | | |
| Potenza sonora | | dB(A) | 46/44,5/43/41,5/40/38,5/37 | 47/45,5/44/42,5/41/39,5/38 | 47/45,5/44/42,5/41/39,5/38 | | |
| Unità interna | Dimensioni ⁵ (LxAxP) | mm | 710x245x770 | | | | |
| | Dimensioni imballo (LxAxP) | mm | 765x305x890 | | | | |
| | Peso netto/lordo | kg | 18,5/21 | 18,5/21 | 18,5/21 | | |
| Refrigerante | | | R410A/R32 | | | | |
| Collegamenti delle tubazioni | Tubo liquido/gas | mm | Ø6,35/Ø12,7 | | | | |
| | Tubo di scarico | mm | OD Ø25 | | | | |

| Modello | | MIH36T2N18 | | MIH45T2N18 | | MIH56T2N18 | |
|---------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|--|
| EAN | | 8052705169843 | | 8052705169850 | | 8052705169867 | |
| Alimentazione | | Monofase, 220-240V, 50Hz | | | | | |
| Raffrescamento¹ | Capacità | kW | 3,6 | 4,5 | 5,6 | | |
| | | kBtu/h | 12,3 | 15,4 | 19,1 | | |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 50 | 70 | 70 | | |
| Riscaldamento² | Capacità | kW | 4 | 5 | 6,3 | | |
| | | kBtu/h | 13,7 | 17,1 | 21,5 | | |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 50 | 70 | 70 | | |
| Portata d'aria³ | | m ³ /h | 575/535/495/455/415/375/335 | 665/623/580/538/495/453/410 | 970/904/838/773/707/641/575 | | |
| Pressione sonora⁴ | | dB(A) | 29/28/27/26/25/23/22 | 33/32/29,5/28/26,5/25/24 | 33/32/31/30/27,5/26/25 | | |
| Prevalenza Statica⁴ | | Pa | Pa 30 (10-160) | Pa 30 (10-160) | Pa 30 (10-160) | | |
| Potenza sonora | | dB(A) | 50/48,5/47/45/43/41/39 | 53/51/49/47/45/43/41 | 55/53/51/49/47/45/43 | | |
| Unità interna | Dimensioni ⁵ (LxAxP) | mm | 710x245x770 | | | | |
| | Dimensioni imballo (LxAxP) | mm | 765x305x890 | | | | |
| | Peso netto/lordo | kg | 18,5/21 | 19,5/22 | 24/27,5 | | |
| Refrigerante | | | R410A/R32 | | | | |
| Collegamenti delle tubazioni | Tubo liquido/gas | mm | Ø6,35/Ø12,7 | | | | |
| | Tubo di scarico | mm | OD Ø25 | | | | |

Note:

- Temperatura interna 27°C DB, 19°C WB; temperatura esterna 35°C DB; lunghezza tubazione refrigerante equivalente 7,5m con differenza di livello zero.
- Temperatura interna 20°C DB; temperatura esterna 7°C DB, 6°C WB; lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante 7,5m con differenza di livello zero.
- La velocità del motore del ventilatore e la portata d'aria vanno dalla velocità più alta a quella più bassa, per un totale di 7 velocità per ciascun modello.
- Range di pressione statica esterna di funzionamento stabile. (Nota: l'impostazione della pressione statica esterna al di fuori dell'intervallo di pressione statica ottimale dell'unità può comportare livelli di rumore più elevati e una portata d'aria inferiore. Per il campo di pressione statica esterna ottimale, consultare il manuale di installazione dell'unità).
- Il livello di pressione sonora va dal livello più alto a quello più basso, per un totale di 7 livelli per ciascun modello. Il livello di pressione sonora è misurato a 1,5 m sotto l'unità in una camera anecoica.
- Le dimensioni del corpo dell'unità sono le più grandi dimensioni esterne dell'unità, compresi gli attacchi per il gancio.

CANALIZZABILI A MEDIA PRESSIONE STATICA



| Modello | | | MIH71T2N18 | MIH80T2N18 | MIH90T2N18 |
|---------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| EAN | | | 8052705169874 | 8052705169881 | 8052705169898 |
| Alimentazione | | Monofase, 220-240V, 50Hz | | | |
| Raffrescamento¹ | Capacità | kW | 7,1 | 8 | 9 |
| | | kBtu/h | 24,2 | 27,3 | 30,7 |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 96 | 102 | 110 |
| Riscaldamento² | Capacità | kW | 8 | 9 | 10 |
| | | kBtu/h | 27,3 | 30,7 | 34,1 |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 96 | 102 | 110 |
| Portata d'aria³ | | m ³ /h | 1150/1068/986/904/822/740/660 | 1355/1263/1172/1080/988/897/805 | 1420/1323/1225/1128/1030/933/835 |
| Pressione sonora⁴ | | dB(A) | 35/33,5/32/30,5/29/27,5/26 | 37/35,5/34/32,5/31/29,5/28 | 37/35,5/34/32,5/31/29,5/28 |
| Prevalenza Statica⁴ | | Pa | 30 (10-160) | 40 (10-160) | 40 (10-160) |
| Potenza sonora | | dB(A) | 58/56/54/51,5/48/47/45 | 59/57/55/53/51/49/47 | 59/57/55/53/50,5/48/46 |
| Unità interna | Dimensioni ⁵ (LxAxP) | mm | 910x245x770 | 1160x245x770 | |
| | Dimensioni imballo (LxAxP) | mm | 965x305x890 | 1215x305x890 | |
| | Peso netto/lordo | kg | 25/28,5 | 30/33,5 | 31/34,5 |
| Refrigerante | | | R410A/R32 | | |
| Collegamenti delle tubazioni | Tubo liquido/gas | mm | Ø9,52/Ø15,9 | | |
| | Tubo di scarico | mm | OD Ø25 | | |

| Modello | | MIH112T2N18 | MIH125T2N18 | MIH140T2N18 | MIH160T2N18 |
|---------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| EAN | | 8052705169904 | 8052705169911 | 6950746193051 | 6950746193068 |
| Alimentazione | | Monofase, 220-240V, 50Hz | | | |
| Raffrescamento¹ | Capacità | kW | 11,2 | 12,5 | 14 |
| | | kBtu/h | 38,2 | 42,7 | 47,8 |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 138 | 172 | 172 |
| Riscaldamento² | Capacità | kW | 12,5 | 14 | 16 |
| | | kBtu/h | 42,7 | 47,8 | 54,6 |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 138 | 172 | 210 |
| Portata d'aria³ | | m ³ /h | 1950/1817/1683/1550/1417/1283/1150 | 2105/1971/1837/1703/1568/1434/1300 | 2105/1971/1837/1703/1568/1434/1300 |
| Pressione sonora⁴ | | dB(A) | 39/37/35/33/31/29/28 | 40/38/36/34/32/30/29 | 40/38/36/34/32/30/29 |
| Prevalenza Statica⁴ | | Pa | 40 (10-160) | 50 (10-160) | 50 (10-160) |
| Potenza sonora | | dB(A) | 60/58/56,5/55/53,5/52/50 | 64/62/61,5/59,5/57,5/55/53 | 64/62/61,5/59,5/57,5/55/53 |
| Unità interna | Dimensioni ⁵ (LxAxP) | mm | 1510x245x770 | | |
| | Dimensioni imballo (LxAxP) | mm | 1565x305x890 | | |
| | Peso netto/lordo | kg | 37/41,5 | 39/43,5 | 39/43,5 |
| Refrigerante | | | R410A/R32 | | |
| Collegamenti delle tubazioni | Tubo liquido/gas | mm | Ø9,52/Ø15,9 | | |
| | Tubo di scarico | mm | OD Ø25 | | |

Note:

1. Temperatura interna 27°C DB, 19°C WB; temperatura esterna 35°C DB; lunghezza tubazione refrigerante equivalente 7,5m con di erenza di livello zero.
2. Temperatura interna 20°C DB; temperatura esterna 7°C DB, 6°C WB; lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante 7,5m con di erenza di livello zero.
3. La velocità del motore del ventilatore e la portata d'aria vanno dalla velocità più alta a quella più bassa, per un totale di 7 velocità per ciascun modello.
4. Range di pressione statica esterna di funzionamento stabile. (Nota: l'impostazione della pressione statica esterna al di fuori dell'intervallo di pressione statica ottimale dell'unità può comportare livelli di rumore più elevati e una portata d'aria inferiore. Per il campo di pressione statica esterna ottimale, consultare il manuale di installazione dell'unità).
5. Il livello di pressione sonora va dal livello più alto a quello più basso, per un totale di 7 livelli per ciascun modello. Il livello di pressione sonora è misurato a 1,5 m sotto l'unità in una camera anecoica.
6. Le dimensioni del corpo dell'unità sono le più grandi dimensioni esterne dell'unità, compresi gli attacchi per il gancio.



CARATTERISTICHE

- Design compatto
- Volume d'aria costante
- Installazione flessibile



FUNZIONALITÀ

FEEDBACK INTELLIGENTE SULLE PERDITE

La pompa dell'acqua DC con feedback digitale rileva attivamente la velocità della pompa e il flusso d'acqua, identificando eventuali blocchi, attenuazioni o danni, fornendo un avviso precoce per prevenire perdite d'acqua. Il design integrato del tubo di drenaggio riduce i punti di sigillatura del design tradizionale da 6 a 2, diminuendo i punti di rottura e il rischio di perdite.

CORPO ULTRA-SOTTILE

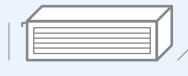
Lo spessore del corpo è di soli 299 mm, garantendo un design compatto e discreto. Questa riduzione consente un'installazione più semplice anche in spazi con soffitti bassi o vincoli strutturali. Grazie a questa caratteristica, il sistema offre maggiore flessibilità senza compromettere prestazioni ed efficienza. Inoltre, il design sottile favorisce un'integrazione armoniosa con l'ambiente, mantenendo un'estetica pulita e moderna.

POMPA DI SCARICO AD ALTA PREVALENZA

Una pompa di scarico con un'altezza di sollevamento di 1200 mm è installata di serie, semplificando l'installazione del sistema di drenaggio. Ciò consente un efficace smaltimento dell'acqua di condensa anche in percorsi complessi o con dislivelli. Inoltre, riduce la necessità di interventi aggiuntivi, accelerando l'installazione e prevenendo ristagni d'acqua, migliorando così l'affidabilità e la durata dell'unità.



UNITÀ INTERNA (LxPxH mm)



MIH56T1N18

1050X299X750

MIH71T1N18

1050X299X750

MIH80T1N18

1050X299X750

MIH90T1N18

1050X299X750

MIH112T1N18

1400X299X750

MIH125T1N18

1400X299X750

MIH140T1N18

1400X299X750

MIH160T1N18

1400X299X750

CANALIZZABILI AD ALTA PRESSIONE STATICÀ



| Modello | | MIH56TIN18 | MIH71TIN18 | MIH80TIN18 | MIH90TIN18 | |
|---|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| EAN | | 6950746193181 | 6950746193198 | - | 6950746193204 | |
| Alimentazione | | Monofase, 220-240V, 50Hz | | | | |
| Raffrescamento¹ | Capacità | kW | 5.6 | 7.1 | 8. | |
| | | kBtu/h | 19.1 | 24.2 | 27.3 | |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 159 | 159 | 196 | |
| Riscaldamento² | Capacità | kW | 5.3 | 8 | 9 | |
| | | kBtu/h | 21.5 | 27.3 | 30.7 | |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 159 | 159 | 196 | |
| Portata d'aria³ | | m ³ /h | 1360/1281/1201/1122/ 1043/963/884 | 1360/1281/1201/1122/ 1043/963/884 | 1360/1281/1201/1122/ 1043/963/884 | |
| External static pressure⁴ | | Pa | 80(0-250) | | | |
| Pressione sonora⁵ | | dB(A) | 39/38/36/35/33/32/30 | 39/38/36/35/33/32/30 | 39/38/36/35/33/32/30 | 40/39/37/36/34/33/31 |
| Potenza sonora | | dB(A) | 59/56/54/53/51/49/47 | 59/56/54/53/51/49/47 | 59/56/54/53/51/49/47 | 63/60/58/56/54/52/50 |
| Unità interna | Dimensioni ⁶ (LxAxP) | mm | 1050X299X750 | | | |
| | Dimensioni imballo (LxAxP) | mm | 1215X359X890 | | | |
| | Peso netto/lordo | kg | 35/38.5 | 35/38.5 | 35/38.5 | 35/38.5 |
| Refrigerante | | | R410A/R32 | | | |
| Collegamenti delle tubazioni | Tubo liquido/gas | mm | Ø6.35/Ø12.7 | Ø9.52/Ø15.9 | | |
| | Tubo di scarico | mm | OD Ø25 | | | |

| Modello | | MIH112TIN18 | MIH125TIN18 | MIH140TIN18 | MIH160TIN18 | |
|---|------------------------------------|--------------------------|--|--|--|-----------|
| EAN | | - | - | - | - | |
| Alimentazione | | Monofase, 220-240V, 50Hz | | | | |
| Raffrescamento¹ | Capacità | kW | 11.2 | 12.5 | 14 | |
| | | kBtu/h | 38.2 | 42.7 | 47.8 | |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 248 | 252 | 284 | |
| Riscaldamento² | Capacità | kW | 12.5 | 14 | 16 | |
| | | kBtu/h | 42.7 | 47.8 | 54.6 | |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 248 | 252 | 339 | |
| Portata d'aria³ | | m ³ /h | 2140/2015/1890/1766/ 1641/1516/1391 | 2150/2025/1899/1774/ 1649/1523/1398 | 2400/2260/2120/1980/ 1840/1700/1560 | |
| External static pressure⁴ | | Pa | 80(0-250) | 100(0-250) | | |
| Pressione sonora⁵ | | dB(A) | 41/40/38/37/35/34/32 | 41/40/39/37/36/35/33 | 43/42/40/39/37/36/34 | |
| Potenza sonora | | dB(A) | 63/61/59/57/56/54/52 | 66/64/62/60/58/56/54 | 67/64/62/60/58/57/55 | |
| Unità interna | Dimensioni ⁶ (LxAxP) | mm | 1400X299X750 | | | |
| | Dimensioni imballo (LxAxP) | mm | 1565X359X890 | | | |
| | Peso netto/lordo | kg | 44.5/48.5 | 46.5/50.5 | 46.5/50.5 | 46.5/50.5 |
| Refrigerante | | | R410A/R32 | | | |
| Collegamenti delle tubazioni | Tubo liquido/gas | mm | Ø9.52/Ø15.9 | | | |
| | Tubo di scarico | mm | OD Ø25 | | | |

Note:

- Temperatura interna 27°C DB, 19°C WB; temperatura esterna 35°C DB; lunghezza tubazione refrigerante equivalente 7.5m con direzione di livello zero.
- Temperatura interna 20°C DB; temperatura esterna 7°C DB, 6°C WB; lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante 7.5m con direzione di livello zero.
- La velocità del motore del ventilatore e la portata d'aria vanno dalla velocità più alta a quella più bassa, per un totale di 7 livelli per ciascun modello.
- Range di pressione statica esterna di funzionamento stabile. (Nota: l'impostazione della pressione statica esterna al di fuori dell'intervallo di pressione statica ottimale dell'unità può comportare livelli di rumore più elevati e una portata d'aria inferiore. Per il campo di pressione statica esterna ottimale, consultare il manuale di installazione dell'unità).
- Il livello di pressione sonora va dal livello più alto a quello più basso, per un totale di 7 livelli per ciascun modello. Il livello di pressione sonora è misurato a 1,5 m sotto l'unità in una camera anecoica.
- Le dimensioni del corpo dell'unità sono le più grandi dimensioni esterne dell'unità, compresi gli attacchi per il gancio.

CANALIZZABILI AD ALTA PRESSIONE STATICÀ



| Modello | | MIH200T1N18 | MIH224T1N18 | MIH252T1N18 | MIH280T1N18 | |
|---|------------------------------------|--------------------------|--|--|--|----------------------|
| EAN | | - | - | - | 6950746193242 | |
| Alimentazione | | Monofase, 220-240V, 50Hz | | | | |
| Raffrescamento¹ | Capacità | kW | 20 | 22.4 | 25.2 | |
| | | kBtu/h | 68.3 | 76.5 | 86.0 | |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 780 | 780 | 780 | |
| Riscaldamento² | Capacità | kW | 22.5 | 25 | 26 | |
| | | kBtu/h | 76.8 | 85.3 | 88.7 | |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 780 | 780 | 780 | |
| Portata d'aria³ | | m ³ /h | 4700/4387/4073/3760/ 3447/3133/2820 | 4700/4387/4073/3760/ 3447/3133/2820 | 4700/4387/4073/3760/ 3447/3133/2820 | |
| External static pressure⁴ | | Pa | 200(0-400) | | | |
| Pressione sonora⁵ | | dB(A) | 51/50/48/46/44/43/42 | 51/50/48/46/44/43/42 | 51/50/48/46/44/43/42 | 51/50/48/46/44/43/42 |
| Potenza sonora | | dB(A) | 74/72/70/68/66/64/62 | 74/72/70/68/66/64/62 | 74/72/70/68/66/64/62 | 74/72/70/68/66/64/62 |
| Unità interna | Dimensioni ⁶ (LxAxP) | mm | 1300x580x900 | | | |
| | Dimensioni imballo (LxAxP) | mm | 1530x730x1060 | | | |
| | Peso netto/lordo | kg | 125/150 | 125/150 | 125/150 | 125/150 |
| Refrigerante | | | R410A/R32 | | | |
| Collegamenti delle tubazioni | Tubo liquido/gas | mm | Ø9.52/Ø19.1 | | | |
| | Tubo di scarico | mm | OD Ø32 | | | |

| Modello | | MIH335T1N18 | MIH400T1N18 | MIH450T1N18 | MIH560T1N18 | |
|---|------------------------------------|--------------------------|--|--|--|----------------------|
| EAN | | - | - | - | 6950746193259 | |
| Alimentazione | | Monofase, 220-240V, 50Hz | | | | |
| Raffrescamento¹ | Capacità | kW | 33.5 | 40 | 45 | |
| | | kBtu/h | 114.3 | 136.5 | 153.6 | |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 810 | 1850 | 1850 | |
| Riscaldamento² | Capacità | kW | 38 | 45 | 56 | |
| | | kBtu/h | 129.7 | 153.6 | 191.1 | |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 810 | 1850 | 1850 | |
| Portata d'aria³ | | m ³ /h | 4700/4387/4073/3760/ 3447/3133/2820 | 7500/7000/6500/6000/ 5500/5000/4500 | 7500/7000/6500/6000/ 5500/5000/4500 | |
| External static pressure⁴ | | Pa | 200(0-400) | 300(0-400) | | |
| Pressione sonora⁵ | | dB(A) | 52/51/49/48/46/44/43 | 58/56/54/52/50/49/48 | 58/56/54/52/50/49/48 | 59/58/56/54/53/51/49 |
| Potenza sonora | | dB(A) | 74/72/70/68/66/63/61 | 79/78/76/74/72/70/67 | 79/78/76/74/72/70/67 | 81/80/77/75/73/71/69 |
| Unità interna | Dimensioni ⁶ (LxAxP) | mm | 1300x580x900 | | | |
| | Dimensioni imballo (LxAxP) | mm | 1530x730x1060 | | | |
| | Peso netto/lordo | kg | 128/153 | 166/204 | 166/204 | 170/208 |
| Refrigerante | | | R410A/R32 | | | |
| Collegamenti delle tubazioni | Tubo liquido/gas | mm | Ø12.7/Ø25.4 | | | |
| | Tubo di scarico | mm | OD Ø32 | | | |

Note:

1. Temperatura interna 27°C DB, 19°C WB; temperatura esterna 35°C DB; lunghezza tubazione refrigerante equivalente 7.5m con di erenza di livello zero.
2. Temperatura interna 20°C DB; temperatura esterna 7°C DB, 6°C WB; lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante 7.5m con di erenza di livello zero.
3. La velocità del motore del ventilatore e la portata d'aria vanno dalla velocità più alta a quella più bassa, per un totale di 7 velocità per ciascun modello.
4. Range di pressione statica esterna di funzionamento stabile. (Nota: l'impostazione della pressione statica esterna al di fuori dell'intervallo di pressione ottimale dell'unità può comportare livelli di rumore più elevati e una portata d'aria inferiore. Per il campo di pressione statica esterna ottimale, consultare il manuale di installazione dell'unità).
5. Il livello di pressione sonora va dal livello più alto a quello più basso, per un totale di 7 livelli per ciascun modello. Il livello di pressione sonora è misurato a 1,5 m sotto l'unità in una camera anecoica.
6. Le dimensioni del corpo dell'unità sono le più grandi dimensioni esterne dell'unità, compresi gli attacchi per il gancio.



CARATTERISTICHE

- Distanza minima di installazione dal soffitto
- Scarico libero
- Massima silenziosità
- Flusso Coanda Bi-direzionale



FUNZIONALITÀ

FUNZIONAMENTO SILENZIOSO

Il livello minimo di rumorosità del montaggio a parete è di 27 dB(A), rendendolo ideale per ambienti sensibili al rumore, come hotel, camere da letto, uffici e altri luoghi dove è fondamentale garantire un elevato comfort acustico e tranquillità.

DESIGN CHIUSO

Per il montaggio a parete, le parti di regolazione e le pompe di scarico sono progettate con un design chiuso, che contribuisce a ridurre significativamente la rumorosità, migliorando il comfort acustico dell'ambiente.

SENSORE DI RILEVAMENTO UMANO

Grazie all'utilizzo di un sensore radar a onde millimetriche, il controller accende o spegne automaticamente le unità interne quando rileva che la stanza è occupata o non occupata, garantendo il controllo del clima e riducendo al minimo il consumo energetico.

MODALITÀ "SLEEP"

La modalità "Smart Sleep" ottimizza la temperatura durante la notte, creando un ambiente di sonno confortevole e costante, favorendo un risveglio ristoratore e assicurando un riposo più profondo, rigenerante e rigenerante per tutta la durata del sonno.

CAMBIO AUTOMATICO

Il sistema seleziona automaticamente la modalità di raffreddamento o riscaldamento più adatta per raggiungere rapidamente e mantenere la temperatura impostata, garantendo un comfort ottimale in ogni momento.

FLUSSO DELL'ARIA 3D

Possibilità di selezionare la movimentazione verticale e orizzontale automatica della griglia di mandata dell'aria, per una distribuzione uniforme del flusso d'aria e della temperatura.



UNITÀ INTERNA (LxPxA mm)



MIH15GN18

750x295x265

MIH22GN18

750x295x265

MIH28GN18

750x295x265

MIH36GN18

750x295x265

MIH45GN18

950x295x265

MIH56GN18

950x295x265

MIH71GN18

1200x295x265

MIH80GN18

1200x295x265



| Modello | | | MIH15GN18 | MIH22GN18 | MIH28GN18 | MIH36GN18 |
|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| EAN | | | 6950746193266 | 6950746193273 | 6950746193280 | 6950746193297 |
| Alimentazione | | Monofase, 220-240V, 50Hz | | | | |
| Raffrescamento¹ | Capacità | kW | 1,5 | 2,2 | 2,8 | 3,6 |
| | | kBtu/h | 5,1 | 7,5 | 9,6 | 12,3 |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 18 | 21 | 24 | 27 |
| Riscaldamento² | Capacità | kW | 1,7 | 2,4 | 3,2 | 4 |
| | | kBtu/h | 5,8 | 8,2 | 10,9 | 13,6 |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 18 | 21 | 24 | 27 |
| Portata d'aria³ | | m ³ /h | 460/440/420 400/380/360/340 | 500/470/440 410/390/370/340 | 540/510/470 430/400/370/340 | 580/540/500 460/420/380/340 |
| Pressione sonora⁴ | | dB(A) | 32/31/30/30/29/28/27 | 33/32/31/30/29/28/27 | 35/34/33/32/31/30/28 | 37/36/34/33/31/30/28 |
| Potenza sonora | | dB(A) | 45/44/43/43/42/41/40 | 46/45/44/43/42/41/40 | 50/49/48/47/46/44/42 | 54/53/51/50/48/46/44 |
| Unità interna | Dimensioni ⁵ (LxAxP) | mm | 750x295x265 | 750x295x265 | 750x295x265 | 750x295x265 |
| | Dimensioni imballo (LxAxP) | mm | 875x390x360 | 875x390x360 | 875x390x360 | 875x390x360 |
| | Peso netto/lordo | kg | 9/11 | 9/11 | 10/12 | 10/12 |
| Refrigerante | | R410A/R32 | | | | |
| Collegamenti delle tubazioni | Tubo liquido/gas | mm | Ø6,35/Ø12,7 | Ø6,35/Ø12,7 | Ø6,35/Ø12,7 | Ø6,35/Ø12,7 |
| | Tubo di scarico | mm | OD Ø16 | OD Ø16 | OD Ø16 | OD Ø16 |

| Modello | | | MIH45GN18 | MIH56GN18 | MIH71GN18 | MIH80GN18 |
|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| EAN | | | 6950746193303 | 6950746193310 | 6950746193327 | - |
| Alimentazione | | Monofase, 220-240V, 50Hz | | | | |
| Raffrescamento¹ | Capacità | kW | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8 |
| | | kBtu/h | 15,4 | 19,1 | 24,2 | 27,3 |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 30 | 40 | 50 | 65 |
| Riscaldamento² | Capacità | kW | 5 | 6,3 | 8 | 9 |
| | | kBtu/h | 17,1 | 21,5 | 27,3 | 30,7 |
| | Potenza elettrica assorbita | W | 30 | 40 | 50 | 65 |
| Portata d'aria³ | | m ³ /h | 720/670/620 560/510/460/410 | 860/780/700 620/550/480/410 | 1220/1120/1030 940/850/750/660 | 1380/1260/1140 1020/900/780/660 |
| Pressione sonora⁴ | | dB(A) | 37/35/33/32/31/30/29 | 41/39/37/35/33/31/29 | 44/42/40/38/36/34/32 | 45/43/41/39/37/35/32 |
| Potenza sonora | | dB(A) | 54/52/50/49/48/46/44 | 56/54/52/50/48/46/44 | 58/56/54/52/50/48/46 | 60/57/55/53/50/48/46 |
| Unità interna | Dimensioni ⁵ (LxAxP) | mm | 950x295x265 | 950x295x265 | 1200x295x265 | 1200x295x265 |
| | Dimensioni imballo (LxAxP) | mm | 1075x390x360 | 1075x390x360 | 1315x385x360 | 1315x385x360 |
| | Peso netto/lordo | kg | 11,5/14 | 11,5/14 | 15/18 | 15/18 |
| Refrigerante | | R410A/R32 | | | | |
| Collegamenti delle tubazioni | Tubo liquido/gas | mm | Ø6,35/Ø12,7 | Ø6,35/Ø12,7 | Ø9,52/Ø15,9 | Ø9,52/Ø15,9 |
| | Tubo di scarico | mm | OD Ø16 | OD Ø16 | OD Ø16 | OD Ø16 |

Note:

- Temperatura interna 27°C DB, 19°C WB; temperatura esterna 35°C DB; lunghezza tubazione refrigerante equivalente 7,5m con differenza di livello zero.
- Temperatura interna 20°C DB; temperatura esterna 7°C DB, 6°C WB; lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante 7,5m con differenza di livello zero.
- La velocità del motore del ventilatore e la portata d'aria vanno dalla velocità più alta a quella più bassa, per un totale di 7 velocità per ciascun modello.
- Range di pressione statica esterna di funzionamento stabile. (Nota: l'impostazione della pressione statica esterna al di fuori dell'intervallo di pressione statica ottimale dell'unità può comportare livelli di rumore più elevati e una portata d'aria inferiore. Per il campo di pressione statica esterna ottimale, consultare il manuale di installazione dell'unità).
- Il livello di pressione sonora va dal livello più alto a quello più basso, per un totale di 7 livelli per ciascun modello. Il livello di pressione sonora è misurato a 1,5 m sotto l'unità in una camera anecoica.
- Le dimensioni del corpo dell'unità sono le più grandi dimensioni esterne dell'unità, compresi gli attacchi per il gancio.

CARATTERISTICHE

- Presa aria esterna
- Espansione multifunzionale
- Installazione flessibile
- Display Digitale On/Off
- Indicatore Filtro Sporco



FUNZIONALITÀ

FUNZIONAMENTO SILENZIOSO

Il motore della ventola utilizza un'alimentazione DC, che rispetto a quella AC è più efficiente dal punto di vista energetico e notevolmente più silenziosa, garantendo un ambiente più tranquillo e confortevole.

SEGNALE ACUSTICO ON/OFF

Il segnale acustico dell'unità interna può essere disattivato per evitare disturbi agli utenti, contribuendo a mantenere un'atmosfera più rilassante e silenziosa.

VELOCITÀ VENTOLA REGOLABILI

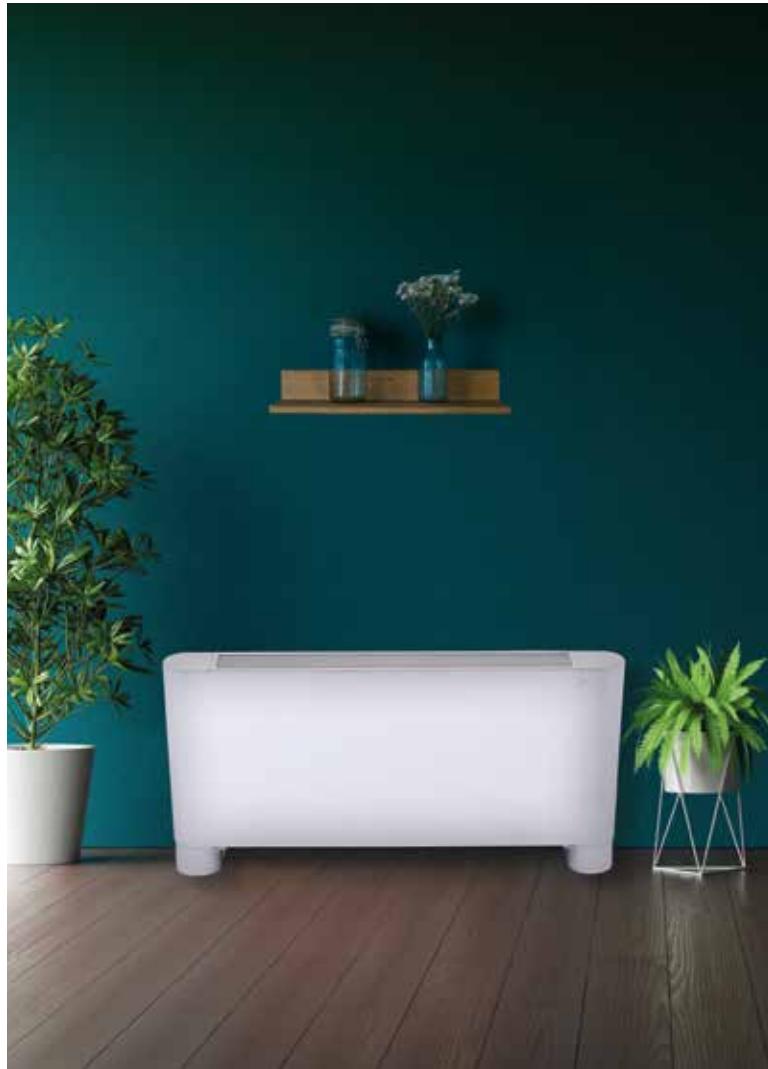
Sette livelli di velocità della ventola permettono una regolazione flessibile per adattarsi a diverse condizioni ambientali, offrendo un comfort personalizzato.

REGOLAZIONE PRECISA DELLA TEMPERATURA A 0,5°C/1°C

La temperatura impostata può essere regolata con incrementi di 0,5°C o 1°C, consentendo un controllo più preciso per un comfort ideale in ogni situazione.

OPZIONI DI DESIGN DIFFERENZIATE

L'unità a pavimento offre tre opzioni estetiche per adattarsi a diverse esigenze di installazione e design. Il modello F3 (nascosto) si integra nelle pareti, garantendo una soluzione discreta ed elegante per spazi raffinati o con vincoli architettonici. I modelli F4 (presa d'aria frontale) e F5 (presa d'aria inferiore) offrono modalità di aspirazione differenti, assicurando versatilità e personalizzazione in base alla configurazione dello spazio e alle preferenze dell'utente.



UNITÀ INTERNA (LxPxA mm)



F3

MIH22F3N18
MIH28F3N18
MIH36F3N18
915x470x200

F5

MIH22F5N18
MIH28F5N18
1020x495x200
MIH36F5N18
1020x495x200
MIH45F5N18
1240x495x200
MIH56F5N18
MIH71F5N18
MIH80F5N18
1360x591x200

PAVIMENTO

NOVITÀ

| Modello F3 | | MIH22F3N18 | MIH28F3N18 | MIH36F3N18 | |
|--|------------------------------------|-------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------|
| EAN | | - | - | - | |
| Alimentazione | Monofase, 220-240V, 50Hz | | | | |
| Raffrescamento¹ | Capacità | kW | 2.2 | 2.8 | |
| | | kBtu/h | 7.5 | 9.6 | |
| | Input | W | 35 | 35 | |
| Riscaldamento² | Capacità | kW | 2.4 | 3.2 | |
| | | kBtu/h | 8.2 | 10.9 | |
| | Input | W | 35 | 35 | |
| Pressione statica esterna⁴ | | Pa | 0-60 | | |
| Portata del flusso d'aria³ | | m ³ /h | 473/464/454/449/439/431/426 | 524/503/488/471/ 450/427/408 | |
| Pressione sonora⁴ | | dB(A) | 34.5/34/33.5/32.5/32/31/30.5 | 36.5/35.5/34.5/34/ 33/32/31 | |
| Potenza sonora | | dB(A) | 49/48/48/47/47/46/46 | 51/50/49/48/47/ 46/46 | |
| Unità interna | Dimensioni ⁵ (LxAxP) | mm | 915x470x200 | | |
| | Dimensioni imballo (LxAxP) | mm | 985x555x255 | | |
| | Peso netto/lordo | kg | 16.3/20.0 | | 16.9/20.7 |
| Refrigerante | | | R410A/R32 | | |
| Collegamenti delle tubazioni | Tubo liquido/gas | mm | Ø6.35/Ø12.7 | | |
| | Tubo di scarico | mm | OD Ø18.5 | | |

| Modello F5 | | MIH22F5N18 | MIH28F5N18 | MIH36F5N18 | MIH45F5N18 | MIH56F5N18 | MIH71F5N18 |
|--|------------------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| EAN | | 8052705169683 | 6950746193419 | 6950746193426 | - | - | - |
| Alimentazione | Monofase, 220-240V, 50Hz | | | | | | |
| Raffrescamento¹ | Capacità | kW | 2.2 | 2.8 | 3.6 | 4.5 | 5.6 |
| | | kBtu/h | 7.5 | 9.6 | 12.3 | 15.4 | 19.1 |
| | Input | W | 35 | 35 | 40 | 44 | 45 |
| Riscaldamento² | Capacità | kW | 2.4 | 3.2 | 4 | 5 | 6.3 |
| | | kBtu/h | 8.2 | 10.9 | 13.7 | 17.1 | 21.5 |
| | Input | W | 35 | 35 | 41 | 46 | 47 |
| Pressione statica esterna⁴ | | Pa | 0-10 | | | | |
| Portata del flusso d'aria³ | | m ³ /h | 498/486/475/464/453/441/430 | 508/491/474/458/ 441/424/407 | 692/665/637/610/ 582/555/528 | 811/785/759/732/ 706/680/653 | 930/895/860/825/ 790/755/721 |
| Pressione sonora⁴ | | dB(A) | 32.5/32/31.5/31/30.5/30/29 | 35/34/33/32/31/ 30/29 | 38/37/36/35/34/ 32.5/31.5 | 35/34.5/34/33/ 32.5/32/31 | 39.5/39/38/37/36/35/34 |
| Potenza sonora | | dB(A) | 51/50/49/49/48/48/48 | 51/50/49/48/47/ 47/46 | 53/52/51/50/ 49/48 | 51/50/50/50/49/ 49/48 | 54/53/52/51/50/50/49 |
| Unità interna | Dimensioni ⁵ (LxAxP) | mm | 1020x495x200 | | 1020x495x200 | 1240x495x200 | |
| | Dimensioni imballo (LxAxP) | mm | 1125x595x285 | | 1125x595x285 | 1345x595x285 | |
| | Peso netto/lordo | kg | 21.1/26.8 | | 21.9/27.6 | 26.3/32.4 | 32.1/39.4 |
| Refrigerante | R410A/R32 | | | | | | |
| Collegamenti delle tubazioni | Tubo liquido/gas | mm | Ø6.35/Ø12.7 | | | | Ø9.52/Ø15.9 |
| | Tubo di scarico | mm | OD Ø18.5 | | | | |

Note:

1. Temperatura interna 27°C DB, 19°C WB; temperatura esterna 35°C DB; lunghezza tubazione refrigerante equivalente 7.5m con differenza di livello zero.
2. Temperatura interna 20°C DB; temperatura esterna 7°C DB, 6°C WB; lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante 7.5m con differenza di livello zero.
3. La velocità del motore del ventilatore e la portata d'aria vanno dalla velocità più alta a quella più bassa, per un totale di 7 velocità per ciascun modello.
4. Range di pressione statica esterna di funzionamento stabile. (Nota: l'impostazione della pressione statica esterna al di fuori dell'intervallo di pressione statica ottimale dell'unità può comportare livelli di rumore più elevati e una portata d'aria inferiore. Per il campo di pressione statica esterna ottimale, consultare il manuale di installazione dell'unità).
5. Il livello di pressione sonora varia dal livello più alto a quello più basso, per un totale di 7 livelli per ciascun modello. Il livello di pressione sonora è misurato a 1,5 m sotto l'unità in una camera anecoica.
6. Le dimensioni del corpo dell'unità sono le più grandi dimensioni esterne dell'unità, compresi gli attacchi per il gancio.

CARATTERISTICHE

- Design compatto
- Presa aria esterna
- Installazione Flessibile



FUNZIONALITÀ

DUE OPZIONI DI INSTALLAZIONE

Il design elegante consente l'installazione sia a soffitto che a pavimento, offrendo una grande flessibilità per adattarsi a diversi stili e configurazioni di ambienti.

OSCILLAZIONE A PIÙ LIVELLI

Grazie al controllo a 5 livelli delle alette, la direzione del flusso d'aria può essere regolata con estrema precisione. Inoltre, la modalità di oscillazione automatica permette di adattare il flusso alle diverse esigenze degli utenti, con un angolo di erogazione tra i 35° e 65°.

CAMBIO AUTOMATICO

Sistema in grado di selezionare automaticamente la modalità di raffreddamento o riscaldamento per mantenere la temperatura impostata, senza bisogno di intervento manuale.

FUNZIONAMENTO SILENZIOSO

Il motore della ventola e la pompa dell'acqua* utilizzano un'alimentazione a corrente continua (DC), che non solo riduce il consumo energetico rispetto alla corrente alternata (AC), ma garantisce anche un funzionamento più silenzioso.

DOPPIO CONTROLLO DELLA TEMPERATURA

La temperatura dell'ambiente può essere monitorata sia dal sensore termico nel telecomando cablato che da quello nell'unità interna, garantendo una misurazione precisa e un comfort ottimale. Questa doppia rilevazione permette al sistema di adattarsi meglio alle condizioni della stanza, evitando sbalzi termici e migliorando l'efficienza energetica. Il comfort è sempre assicurato, indipendentemente dalla posizione dell'utente all'interno dell'ambiente.



UNITÀ INTERNA (LxPxA mm)



MIH36DLN18
1069x674x234

MIH45DLN18
1069x674x234

MIH56DLN18
1069x674x234

MIH71DLN18
1284x674x234

MIH80DLN18
1284x674x234

MIH90DLN18
1284x674x234

MIH100DLN18
1649x674x234

MIH112DLN18
1649x674x234

MIH125DLN18
1649x674x234

MIH140DLN18
1649x674x234

SOFFITTO/PAVIMENTO



| Modello | | MIH36DLN18 | MIH45DLN18 | MIH56DLN18 | MIH71DLN18 |
|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| EAN | | - | - | - | 6950746193372 |
| Alimentazione | | Monofase, 220-240V, 50Hz | | | |
| Raffrescamento¹ | Capacità | kW | 3.6 | 4.5 | 5.6 |
| | | kBtu/h | 12.3 | 15.4 | 19.1 |
| | Input | W | 16 | 24 | 40 |
| Riscaldamento² | Capacità | kW | 4 | 5 | 6.3 |
| | | kBtu/h | 13.7 | 17.1 | 21.5 |
| | Input | W | 16 | 24 | 40 |
| Portata del flusso d'aria³ | m ³ /h | 564/539/514/492/ 467/445/424 | 712/674/637/603/ 565/531/500 | 927/883/840/794/ 751/707/665 | 1128/1062/1024/ 926/860/791/729 |
| Pressione sonora⁴ | dB(A) | 32/30/29/28/ 27/26/25 | 36/35/34/33/ 32/31/30 | 43/41/40/38/ 36/34/33 | 43/40/39/37/ 35/34/33 |
| Potenza sonora | dB(A) | 43/42/40/39/ 38/38/37 | 47/45/45/43/ 42/41/40 | 54/53/51/50/ 48/47/45 | 54/53/52/51/ 49/48/48 |
| Unità interna | Dimensioni ⁵ (LxAxP) | mm | 1069x674x234 | | |
| | Dimensioni imballo (LxAxP) | mm | 1190x755x313 | | |
| | Peso netto/lordo | kg | 24.7/29.5 | 24.7/29.5 | 24.7/29.5 |
| Refrigerante | | | R410A/R32 | | |
| Collegamenti delle tubazioni | Tubo liquido/gas | mm | Ø6.35/Ø12.7 | | |
| | Tubo di scarico | mm | OD Ø25 | | |

| Modello | | MIH90DLN18 | MIH112DLN18 | MIH140DLN18 |
|--|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|
| EAN | | - | 6950746193399 | 6950746193396 |
| Alimentazione | | Monofase, 220-240V, 50Hz | | |
| Raffrescamento¹ | Capacità | kW | 9 | 11.2 |
| | | kBtu/h | 30.7 | 38.2 |
| | Input | W | 75 | 65 |
| Riscaldamento² | Capacità | kW | 10 | 12.5 |
| | | kBtu/h | 34.1 | 42.7 |
| | Input | W | 75 | 65 |
| Portata del flusso d'aria³ | m ³ /h | 1480/1397/1302/1218/ 1138/1056/979 | 1648/1530/1469/1292/ 1178/1067/956 | 2206/2070/1937/1810/ 1677/1516/1402 |
| Pressione sonora⁴ | dB(A) | 48/47/46/44/ 42/40/37 | 44/42/41/39/ 37/35/33 | 51.5/50/48/46/ 44/42/40 |
| Potenza sonora | dB(A) | 58/57/55/54/ 52/50/49 | 56/54/53/51/ 49/47/45 | 63/62/60/58/ 56/54/53 |
| Unità interna | Dimensioni ⁵ (LxAxP) | mm | 1284x674x234 | |
| | Dimensioni imballo (LxAxP) | mm | 1405x755x323 | |
| | Peso netto/lordo | kg | 29.8/34.8 | 36.4/42.7 |
| Refrigerante | | | R410A/R32 | |
| Collegamenti delle tubazioni | Tubo liquido/gas | mm | Ø9.52/Ø15.9 | |
| | Tubo di scarico | mm | OD Ø25 | |

Note:

1. Temperatura interna 27°C DB, 19°C WB; temperatura esterna 35°C DB; lunghezza tubazione refrigerante equivalente 7.5m con differenza di livello zero.
2. Temperatura interna 20°C DB; temperatura esterna 7°C DB, 6°C WB; lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante 7.5m con differenza di livello zero.
3. La velocità del motore del ventilatore e la portata d'aria vanno dalla velocità più alta a quella più bassa, per un totale di 7 velocità per ciascun modello.
4. Range di pressione statica esterna di funzionamento stabile. (Nota: l'impostazione della pressione statica esterna al di fuori dell'intervallo di pressione statica ottimale dell'unità può comportare livelli di rumore più elevati e una portata d'aria inferiore. Per il campo di pressione statica esterna ottimale, consultare il manuale di installazione dell'unità).
5. Il livello di pressione sonora va dal livello più alto a quello più basso, per un totale di 7 livelli per ciascun modello. Il livello di pressione sonora è misurato a 1,5 m sotto l'unità in una camera anecoica.
6. Le dimensioni del corpo dell'unità sono le più grandi dimensioni esterne dell'unità, compresi gli attacchi per il gancio.

CONTROLLI

TELECOMANDI WIRELESS

RM23A



TELECOMANDI CABLATI

WDC3-86S



WDC3-86T



SOLUZIONI DI CONTROLLO CENTRALIZZATO

TC3-10.1



CCM-180A/BWS(A)



TELECOMANDO

- Follow me
- 7 velocità
- Attivazione autopulizia



FUNZIONALITÀ

FOLLOW ME

Con la funzione Follow Me, l'unità interna risponde al sensore di temperatura integrato nel telecomando wireless, anziché al sensore presente nell'unità stessa, permettendo un controllo più preciso della temperatura nell'area immediatamente circostante all'utente. Questo assicura un comfort termico ottimale, adattando automaticamente il funzionamento del climatizzatore in base alla posizione effettiva dell'utente. In questo modo, si evitano sbalzi di temperatura e si garantisce una distribuzione più uniforme del flusso d'aria all'interno dell'ambiente.

OSCILLAZIONE DELLE ALETTE CON 5 ANGOLAZIONI

Le 5 impostazioni di angolazione dell'oscillazione permettono un controllo preciso della direzione del flusso d'aria, distribuendolo in modo uniforme ed evitando zone troppo calde o fredde all'interno della stanza. Il sistema si adatta facilmente alle diverse condizioni ambientali, per ogni esigenza. L'oscillazione personalizzabile migliora la qualità dell'aria e contribuisce a un uso più efficiente dell'energia, ottimizzando le prestazioni e rendendo l'ambiente più accogliente in ogni momento della giornata.

CONTROLLO VELOCITÀ VENTOLA

La Serie DC offre 7 velocità della ventola, mentre la Serie AC ne fornisce 3, permettendo un comfort personalizzato in base alle diverse condizioni interne.

IMPOSTAZIONE DELLA MODALITÀ DI AUTOPULIZIA

Può essere attivata tramite il telecomando e mantiene lo scambiatore di calore libero da impurità, garantendo prestazioni ottimali nel tempo. Inoltre, previene l'accumulo di polvere e batteri, migliorando la qualità dell'aria e prolungando la durata del climatizzatore.

CARATTERISTICHE



| MODEL | RM23A |
|--|------------------------|
| On / Off | • |
| Selezione modalità | • |
| Impostazione della temperatura | • (0.5°C OR 1°C STEPS) |
| Controllo della ventola a 7 velocità | • |
| Oscillazione automatica | • |
| Oscillazione delle alette a 5 livelli | • |
| Impostazione dell'indirizzo | • |
| Funzione Follow Me | • |
| Modalità Eco | • |
| Modalità Silenziosa | • |
| Spegnimento display | • |
| Timer giornaliero | • |
| Impostazione della modalità di autopulizia | • |
| Impostazione della funzione di sterilizzazione | • |
| Blocco tastiera | • |
| Luce di sfondo | • |
| Impostazione dei parametri dell'unità interna | • |
| Dimensioni (AxLxP) (mm) | 185x47x21 |

COMANDI CABLATI

- Controllo di gruppo
- Due livelli di autorizzazione
- Programmazione settimanale
- WiFi (86T)



FUNZIONALITÀ

CONTROLLO DI GRUPPO

Possibilità di duplicare le impostazioni su un massimo di 16 unità interne utilizzando un unico controller.

IMPOSTAZIONE CONTROLLER PRINCIPALE O SECONDARIO

Due controller possono essere utilizzati insieme per controllare una singola unità interna. La modalità operativa e le impostazioni vengono determinate in base al controller che trasmette l'ultima istruzione. I display di entrambi i controller si sincronizzano automaticamente aggiornando le impostazioni in tempo reale.

2 LIVELLI DI AUTORIZZAZIONE

Due livelli di autorizzazione garantiscono un accesso facile alle funzioni di controllo per gli utenti, mentre gli amministratori possono gestire comodamente i parametri operativi.

SEGNALATORE ACUSTICO ON/OFF

Il segnalatore acustico dell'unità interna può essere disattivato per un ambiente silenzioso.

FUNZIONE TIMER DI SPEGNIMENTO

Il controller cablato consente di impostare un timer di spegnimento automatico o una funzione after hours per l'unità interna.

TIMER CON PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE

La funzione di programmazione settimanale permette agli utenti di impostare più programmi con modalità operative, impostazioni di temperatura e velocità della ventola personalizzate.

COMUNICAZIONE BIDIREZIONALE

Il controller cablato può interrogare i parametri operativi del sistema tramite comunicazione bidirezionale e consentire la configurazione di impostazioni come la pressione statica, la prevenzione delle correnti fredde e la compensazione della temperatura.



CARATTERISTICHE

| MODEL | WDC3-86S | WDC3-86T |
|---|-----------------------|-----------------------|
| On / Off | • | • |
| Selezione modalità | • | • |
| Impostazione della temperatura | • 0.5°C OR 1°C STEPS) | • 0.5°C OR 1°C STEPS) |
| Doppio setpoint di temperatura | | • |
| Controllo tramite app | | • |
| Controllo della ventola a 7 velocità | • | • |
| Oscillazione automatica | • | • |
| Oscillazione delle alette a 5 livelli | • | • |
| Impostazione dell'indirizzo | • | • |
| Funzione Follow Me | • | • |
| Modalità Meta | • | • |
| Display della temperatura ambiente | • | • |
| Visualizzazione °F/°C | • | • |
| Blocco tastiera | | • |
| Luce di sfondo | • | • |
| Timer giornaliero | • | • |
| Timer con programmazione settimanale | • | • |
| Riavvio automatico | • | • |
| 2 livelli di autorizzazione | • | • |
| Comunicazione bidirezionale | • | • |
| Controllo di gruppo | • | • |
| Impostazione controller principale o secondario | • | • |
| Spegnimento display | • | • |
| Modalità silenziosa | • | • |
| Ricevitore segnale telecomando | • | • |
| Promemoria pulizia filtro | • | • |
| Funzione di estensione | | • |
| Ora legale | | • |
| Display dell'orologio | | • |
| Funzione di verifica errori | • | • |
| Interrogazione parametri di sistema | • | • |
| Funzione After Hours/Timer di spegnimento | | • |
| Selezione lingua | Inglese | 14 Lingue |
| Controllo one-to-more | | • |
| Dimensioni (LxAxP) (mm) | 88x86x18 | 88x86x18 |
| Alimentazione | 18V DC | 18V DC |
| Serie unità interne | | 3rd generation IDU |

COMANDO CENTRALIZZATO

TC3-10.1

- Display Touch Screen Colorato
- Configurazione dell'Unità Esterna
- Programmazione singole unità interne
- Accesso LAN

- Web - Server
- Programmazione settimanale x ogni unità interna
- Limitazione dei range operativi delle UI



FUNZIONALITÀ

GESTIONE DI GRUPPO

Lo stato dell'unità può essere visualizzato in base a gruppo, sistema o posizione, rendendo la gestione delle unità più facile e comoda. Questo permette una supervisione centralizzata e un controllo più rapido, ottimizzando i tempi di intervento e la gestione operativa.

GESTIONE DELL'ENERGIA

L'utente può limitare le funzioni di un'unità individuale, come la temperatura operativa, la velocità della ventola, la modalità, il comando di oscillazione, il comando on/off e altre funzioni per contribuire al risparmio energetico.

RICONOSCIMENTO DEL MODELLO DELL'UNITÀ

Il controller riconosce automaticamente le unità interne ed esterne collegate al sistema e visualizza le icone che rappresentano ciascuna di esse. L'utente può monitorare lo stato e le impostazioni di ogni unità senza confusione.

GESTIONE DELLA PROGRAMMAZIONE

Possono essere utilizzati programmi giornalieri, settimanali o annuali per controllare le impostazioni dell'unità, come on/off, modalità operativa, temperatura impostata, velocità della ventola e oscillazione.

ACCESSO LAN

È possibile utilizzare un PC desktop o laptop per l'accesso tramite browser tramite una connessione LAN. Questa funzionalità consente di gestire e monitorare il sistema in modo remoto, offrendo maggiore comodità per gli utenti.

FLESSIBILITÀ NEL CABLAGGIO

I controller possono essere collegati direttamente all'unità esterna principale, semplificando l'installazione e migliorando la comunicazione tra i componenti del sistema, riducendo al contempo il rischio di errori di cablaggio.

CARATTERISTICHE



| MODEL | TC3-10.1 |
|--|--|
| Numero massimo di sistemi di refrigerazione | 384 |
| Schermo touch | 48 |
| Selezione modalità On/Off | • (10.1-inch) |
| Impostazione della temperatura | • |
| Controllo della ventola a 7 velocità | • |
| Oscillazione automatica | • |
| Oscillazione delle alette a 5 livelli | • (0.5 °C steps) |
| Display della temperatura ambiente | • |
| Impostazione vacanze | • |
| Visualizzazione °C/°F | • |
| Gestione programmazione | • |
| Display dell'orologio | • |
| 2 livelli di autorizzazione | • |
| Riconoscimento del tipo/modello dell'unità interna | • |
| 2 permission levels | • |
| Indoor unit type/model recognition | • |
| Riconoscimento di unità interne con capacità maggiore di 16 kW | • |
| Gestione dell'energia | • |
| Gestione di gruppo | • |
| Funzione di verifica errori | • |
| Uscita USB | • |
| Visualizzazione report | Report degli errori e registro delle operazioni |
| Registro delle operazioni | • |
| Accesso LAN | • |
| Lingue supportate | English, Chinese, Arabic, Spanish, Turkish, Portuguese, Korean, Russian, Italian, Polish, French, German, Georgian |
| Dimensioni (LxAxP) (mm) | 270x183x27 |
| Alimentazione | 24V AC |
| Serie unità esterna o unità interna | All V8 series |

COMANDO CENTRALIZZATO CCM-180A/BWS(A)

- 6.2 pollici touch screen
- Controllo e monitoraggio delle unità interne ed esterne
- Massimo 64 unità interne
- Massimo 8 sistemi controllati
- Controllo delle modalità di funzionamento unità esterne

- Blocco funzioni unità interne
- Controllo di gruppo
- Lettura degli errori
- Aggiornamento tramite USB
- Display Touch Color



FUNZIONALITÀ

CONFIGURAZIONE DELLE ESTERNE

Possono essere fatti comodamente dal centralizzato, che permette di gestire in tempo reale tutte le impostazioni e i parametri delle unità. Inoltre, il sistema consente di monitorare continuamente le performance e rilevare eventuali anomalie, garantendo un controllo preciso e tempestivo.

CONTROLLO DI GRUPPO

Le unità interne possono essere raggruppate in modo da gestirle in modo più semplice e centralizzato, facilitando così la gestione e ottimizzando i tempi di intervento.

BLOCCO PARAMETRI

Il centralizzato può essere utilizzato per bloccare alcune funzioni, quali modalità di funzionamento, on/off, temperatura, e altre impostazioni cruciali. Questa funzione di blocco garantisce che le configurazioni rimangano inalterate, prevenendo modifiche accidentali o non autorizzate e migliorando la sicurezza del sistema. Inoltre, permette di stabilire restrizioni specifiche per gli utenti, assicurando che solo personale autorizzato possa modificare le impostazioni sensibili. In questo modo, si riducono i rischi di errori o malfunzionamenti, aumentando l'affidabilità e la protezione dell'intero sistema.

PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE

Il centralizzato può essere utilizzato per programmazione settimanale delle unità interne, consentendo di impostare orari specifici di accensione e spegnimento per ogni giorno. Ottimizza i consumi energetici, adattando il funzionamento alle esigenze quotidiane. È possibile regolare la temperatura e le modalità operative in base alle necessità degli utenti, migliorando il comfort ambientale e riducendo gli sprechi. La programmazione è facilmente personalizzabile e può essere modificata in qualsiasi momento, garantendo un controllo preciso e flessibile, per un utilizzo più razionale delle risorse.



CARATTERISTICHE

| MODEL | CCM-180A/BWS(A) |
|--|--|
| Numero massimo di sistemi di refrigerazione | 64 Unità interne / 8 Sistemi |
| Schermo touch | 6,2 pollici |
| Selezione modalità On/Off | • |
| Impostazione della temperatura | • |
| Controllo della ventola | • |
| Oscillazione automatica | • |
| Display della temperatura ambiente | • |
| Impostazione vacanze | • |
| Visualizzazione °C/°F | • |
| Gestione programmazione | • |
| Display dell'orologio | • |
| Riconoscimento del tipo/modello dell'unità interna | • |
| Riconoscimento di unità interne con capacità maggiore di 16 kW | • |
| Gestione dell'energia | • |
| Gestione di gruppo | • |
| Funzione di verifica errori | • |
| Uscita USB | • |
| Visualizzazione report | Report degli errori e registro delle operazioni |
| Registro delle operazioni | • |
| Accesso LAN | • |
| Lingue supportate | English, Chinese, Spanish, Turkish, Portuguese, Korean, Russian, Italian, Polish, French, German |
| Dimensioni (LxAxP) (mm) | 181x124x30 |
| Alimentazione | 12V, 2A |
| Serie unità esterna o unità interna | Atom T - V8 |

KIT AHU VRF DX

ALTA EFFICIENZA

Il nostro kit di controllo AHU aiuta ad aumentare l'EER e il COP nei sistemi AHU completi.



AMPIA GAMMA DI CAPACITÀ

Quattro kit di controllo possono essere utilizzati in parallelo, offrendo una gamma complessiva di capacità da 0,8 HP a 240 HP.



AHUKZ-00F: 1.8~9kW
AHUKZ-01F: 9~20kW
AHUKZ-02F: 20~36kW
AHUKZ-03F: 36~56kW
AHUKZ-04F: 56~168kW

COMPATIBILE CON SISTEMI VRF

I nostri kit di controllo AHU sono compatibili con le unità esterne Midea VRF e possono essere utilizzati insieme a tutti i tipi di unità interne Midea VRF.



OPZIONI DI CONTROLLO MULTIPLE

I nostri kit AHU possono essere collegati sia a controller Midea che a controller di terze parti (DDC). Ricevi informazioni di controllo del prodotto tramite segnali di contatto o protocollo Modbus quando collegato direttamente a un DDC.

- Controller di fabbrica Midea supportato
- Cablaggio diretto tra DDC e Kit AHU
- Ingressi digitali/analogici integrati
- Supporta Modbus RTU

Comandi Midea

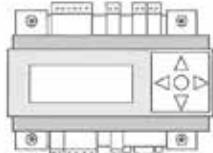


Central controller

Wired controller

Remote controller

DDC by Contact signal



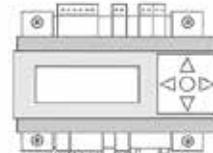
DDC

AI / DI / DO
Signal



AHU KIT

DDC by Modbus



DDC

Modbus



AHU KIT

TIPO DI CONTROLLER COMPATIBILI

| MODELLO DI COMPATIBILITÀ | |
|--------------------------|------------------|
| Telecomando | 12F1+Display box |
| Controller cablato | WDC3-86S |
| Controller centrale | IMMRPO II |

SPECIFICHE

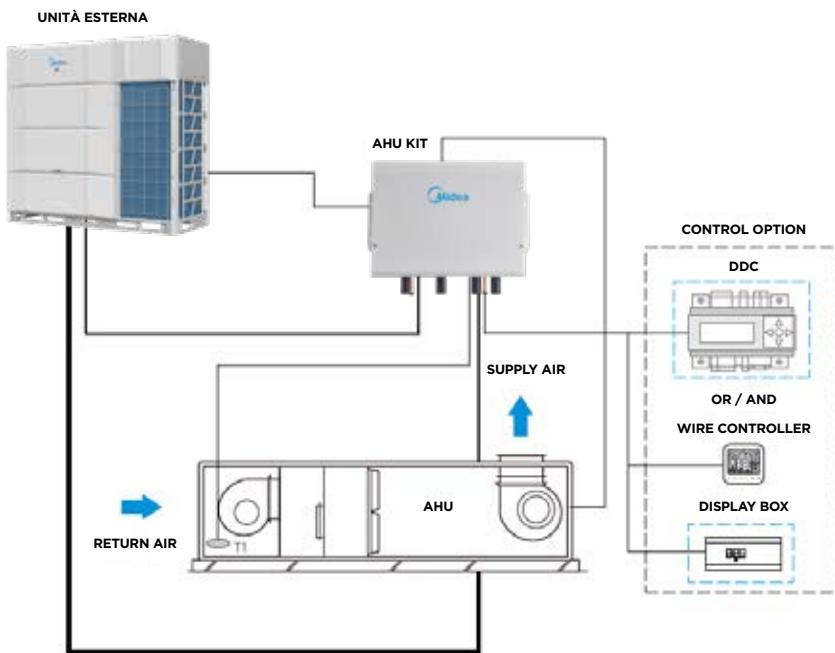
| MODELLO | AHUKZ-00F | AHUKZ-01F | AHUKZ-02F | AHUKZ-03F | AHUKZ-04F |
|--|--|-----------|------------------|-------------|-------------|
| Capacity A (kW) | 1.8≤A<9 | 9≤A≤20 | 20≤A≤36 | 36≤A≤56 | 56≤A≤168 |
| Power supply | | | 220-240V-50/60Hz | | |
| Liquid pipe (in/out) (mm) | Φ8/Φ8 | Φ8/Φ8 | Φ12.7/Φ12.7 | Φ12.7/Φ12.7 | Φ12.7/Φ12.7 |
| Dimension (WxHxD) (mm) | | | 479x134x384 | | |
| Weight (kg) | 6.2 | 6.2 | 6.4 | 6.4 | 6.6 |
| Operation range (cooling on coil) (°C) | | | 17-43 | | |
| Operation range (heating on coil) (°C) | | | 5-30 | | |
| Applicable outdoor units | Pompa di calore / recupero di calore / solo raffreddamento | | | | |

Note:

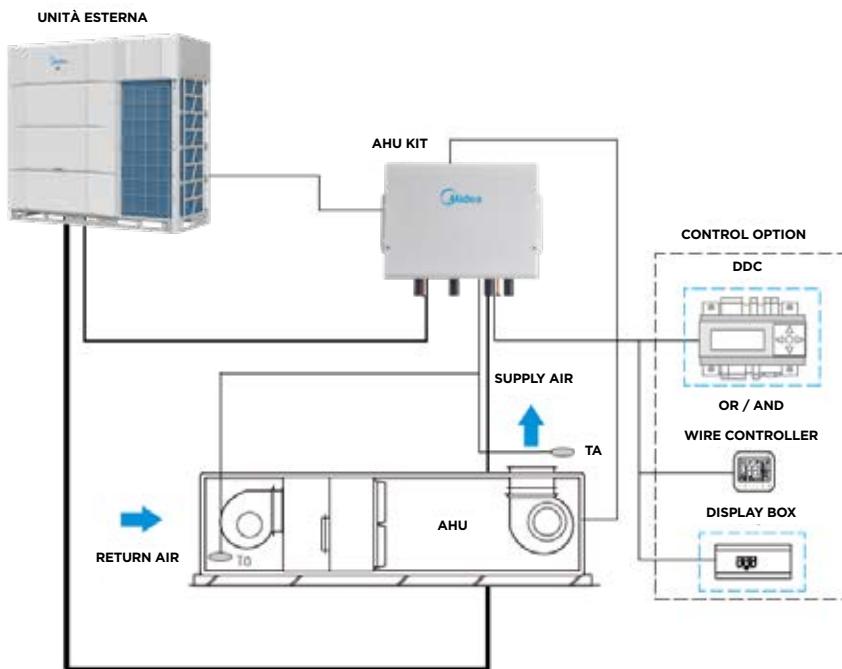
Per ulteriori dettagli, contattare un rappresentante Midea.

APPLICAZIONE (KIT AHU E MODULO CONTROLLER)

KIT AHU + CONTROLLO DELL'ARIA DI RITORNO



AHU KIT + RETURN AIR CONTROL

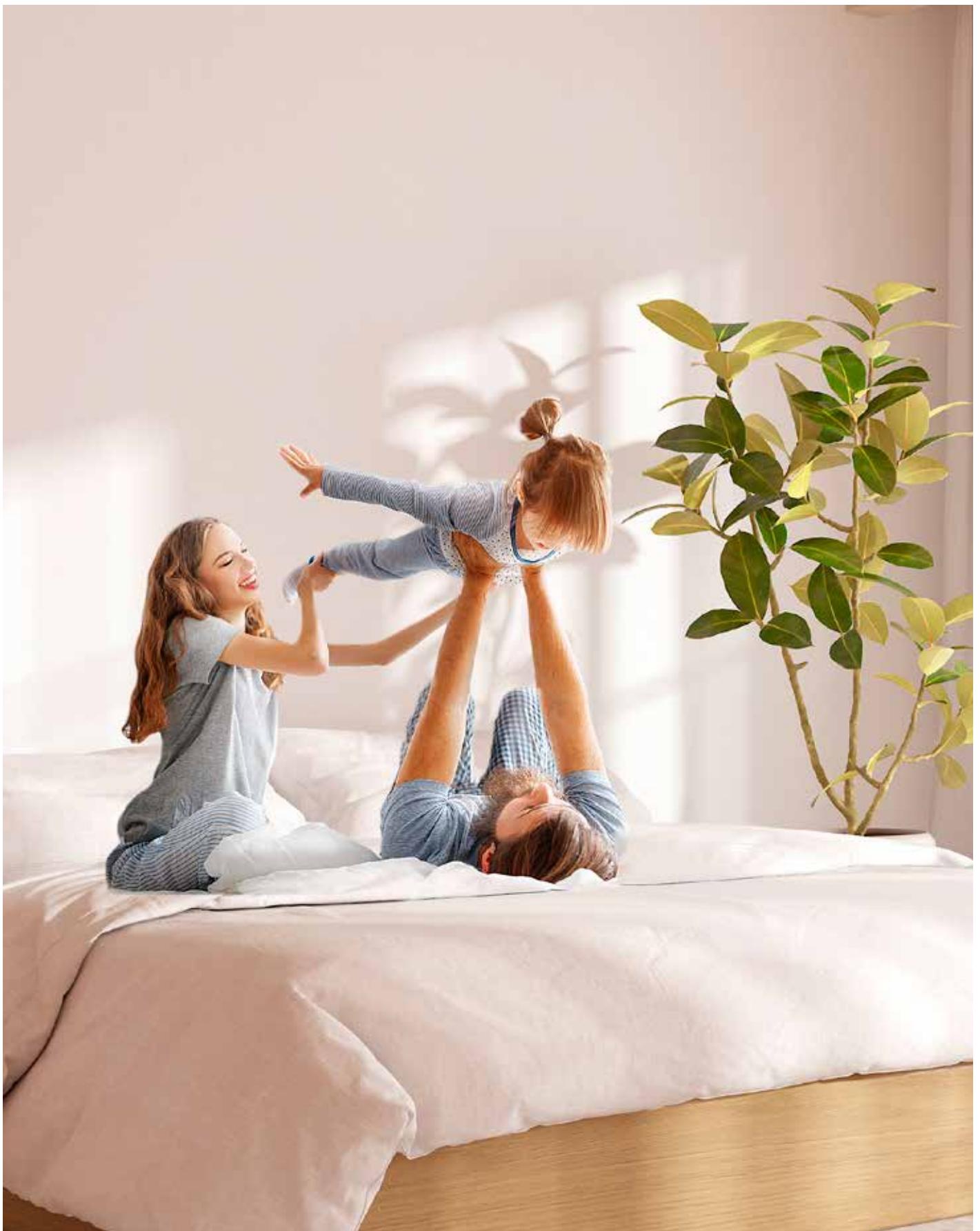


T1: Sensore di temperatura dell'aria di ritorno dell'unità interna AHU

TO: Sensore di temperatura dell'aria fresca esterna AHU

TA: Sensore di temperatura dell'aria di mandata AHU

Note:
Per i requisiti dettagliati di installazione e utilizzo, si prega di fare riferimento al manuale di installazione.



I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste da EN 14511, EN 14825, EN 50564, EN 12102, Reg. EU 811/2013 e Reg. EU 813/2013.

I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511.

I dati acustici sono relativi alle condizioni previste da EN12102-1, rilevati a una temperatura esterna di 7°C BU, 85% U.R., Temperatura ritorno acqua 30°C, temperatura manda acqua 35°C, Modalità Riscaldamento.

I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso.

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni.

In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

Finito di stampare ad Aprile 2025



Midea Italia S.r.l. a socio unico
Viale Luigi Bodio, 29/37
20158 Milano

www.midea.com/it

Tutti i marchi di fabbrica citati sono di proprietà delle rispettive società.
Il nome Midea e il logo Midea sono marchi depositati da Midea Investment Holding Co., Ltd.
© Midea 2021 tutti i diritti riservati.

CONDIZIONI DI FORNITURA

I termini e le condizioni di fornitura sono disciplinati da apposito documento contrattuale, consegnato durante la fase di ordine. Midea non si assume alcuna responsabilità circa eventuali errori nei cataloghi, pubblicazioni o altri documenti scritti. Midea si riserva il diritto di applicare modifiche alle specifiche, agli equipaggiamenti e alle caratteristiche dei prodotti senza alcun obbligo di comunicazione preventiva. Le immagini dei prodotti riportate nel documento sono da considerarsi puramente indicative. Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifica senza alcun obbligo di preavviso. Per ulteriori dettagli fare riferimento al sito www.midea.com/it.

Guida Prodotti 2025 Climatizzazione
Finito di stampare ad Aprile 2025

