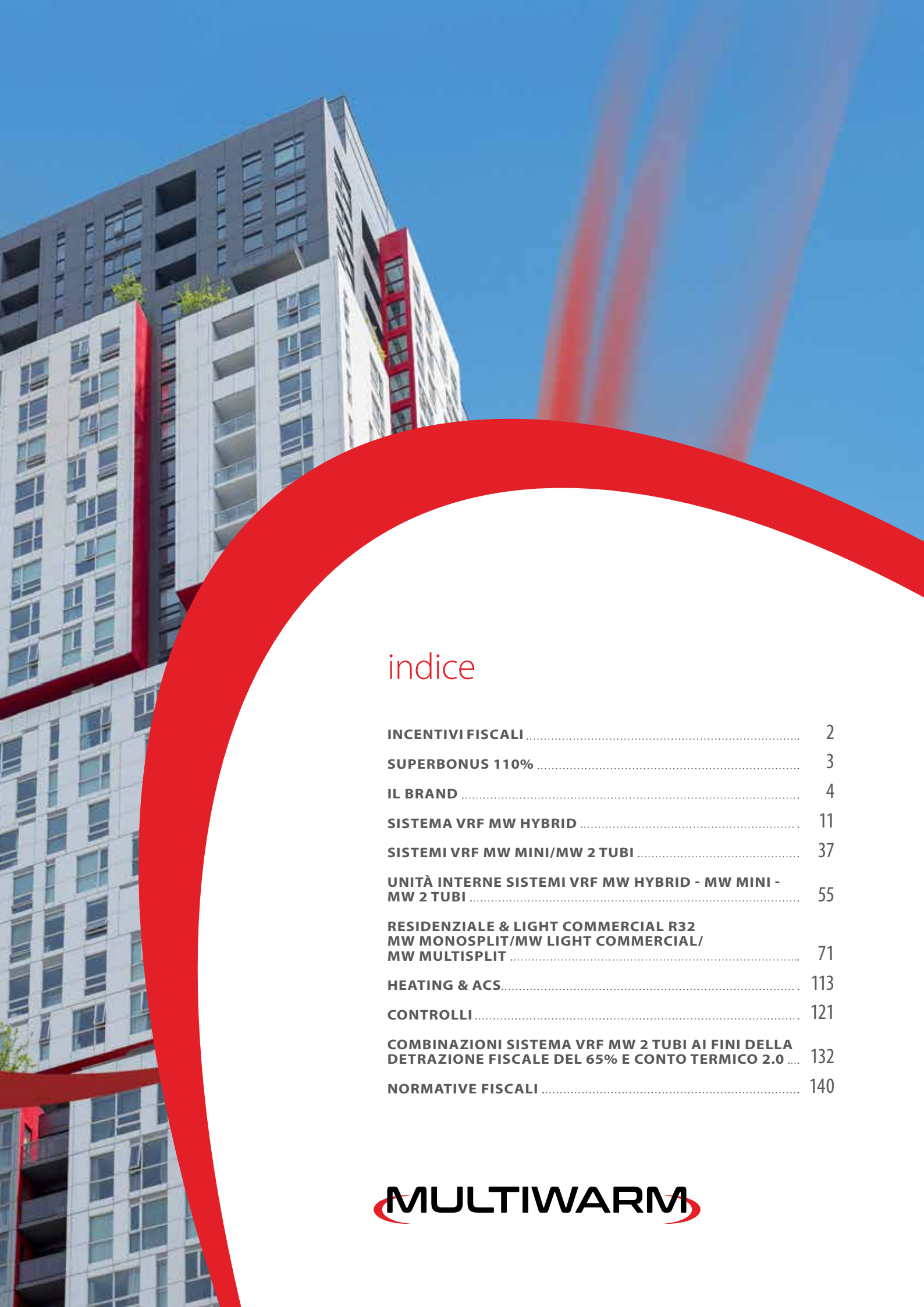
MULTIWARM

CATALOGO GENERALE CLIMATIZZAZIONE

multiwarm.it



indice

INCENTIVI FISCALI 2

SUPERBONUS 110% 3

IL BRAND 4

SISTEMA VRF MW HYBRID 11

SISTEMI VRF MW MINI/MW 2 TUBI 37

UNITÀ INTERNE SISTEMI VRF MW HYBRID - MW MINI - MW 2 TUBI 55

RESIDENZIALE & LIGHT COMMERCIAL R32
MW MONOSPLIT/MW LIGHT COMMERCIAL/
MW MULTISPLIT 71

HEATING & ACS 113

CONTROLLI 121

COMBINAZIONI SISTEMA VRF MW 2 TUBI AI FINI DELLA DETRAZIONE FISCALE DEL 65% E CONTO TERMICO 2.0 132

NORMATIVE FISCALI 140

MULTIWARM

MULTIWARM

INCENTIVI **FISCALI**

110% READY

SUPERBONUS 110%

A partire dal **1° luglio 2020 e fino al 30 giugno 2022**, alcune tipologie di interventi mirati alla riqualificazione energetica degli edifici potranno beneficiare del **Superbonus del 110% in 5 anni**. Gli interventi sono:

- interventi su parti comuni che permettono all'edificio un salto di almeno 2 classi energetiche;
- interventi su edifici unifamiliari che permettono un salto di almeno 2 classi energetiche.

Per raggiungere tali obiettivi è necessario intervenire su isolamento termico e impianti di climatizzazione invernale esistenti, **sostituendoli con impianti a pompa di calore per il riscaldamento, raffrescamento e/o la fornitura di acqua calda sanitaria.**

SOSTENIBILITÀ Conto Termico 2.0

CONTO TERMICO 2.0

È un'agevolazione dedicata a chi vuole migliorare l'efficienza energetica della propria casa. In particolare, questo bonus **incentiva la produzione di energia da fonti rinnovabili** in impianti di piccole dimensioni. Tanta più energia rinnovabile è utilizzata per riscaldare casa, tanto è maggiore il contributo ricevuto.

È possibile usufruire di un rimborso fino al 65% dei costi totali sostenuti direttamente sul conto corrente.

INNOVAZIONE Riqualificazione Energetica

DETRAZIONI FISCALI 65% riqualificazione energetica

Il bonus risparmio energetico, noto anche come Ecobonus, consente ai contribuenti di beneficiare di una detrazione IRPEF/IRES relativa alle spese sostenute per migliorare l'efficienza energetica della propria casa.

In particolare, **l'agevolazione è concessa quando si eseguono interventi che aumentano il livello di efficienza energetica degli edifici esistenti**.

RISPARMIO Ristrutturazione Edilizia

DETRAZIONI FISCALI 50%

È un'agevolazione fiscale dedicata agli interventi di ristrutturazione edilizia e alle attività di manutenzione straordinaria finalizzati al **risparmio energetico**, come l'installazione di una pompa di calore.

Si tratta di una detrazione IRPEF che, a partire dal 26 giugno 2012, è pari al 50% delle spese sostenute.

SUBERBONUS **110%**

Per accedere al **bonus del 110%** è necessario effettuare una completa sostituzione del precedente impianto a favore del nuovo e gli interventi effettuati devono assicurare, nel loro complesso, il miglioramento di almeno **due classi energetiche** dell'edificio, o se non possibile, il conseguimento della classe energetica più alta, da dimostrare mediante l'attestato di prestazione energetica (**APE**) rilasciato da parte del tecnico abilitato nella forma della dichiarazione asseverata.

La detrazione si applicherà sulle spese documentate e rimaste a carico del contribuente sostenute dal **1 luglio 2020 al 30 giugno 2022**, da ripartire tra gli aventi diritto in cinque quote annuali di pari importo.

Il decreto Rilancio stabilisce all'art. 119 comma 1 tutti gli interventi ammessi nell'ecobonus al 110%.

Nel dettaglio possono essere elencati in:

1. **Interventi di isolamento termico delle superfici opache verticali, orizzontali e inclinate** che interessano l'involucro dell'edificio con un'incidenza superiore al 25% della superficie disperdente lorda dell'edificio o dell'unità immobiliare situata all'interno di edifici plurifamiliari che sia funzionalmente indipendente e disponga di uno o più accessi autonomi dall'esterno.
2. Interventi sulle parti comuni degli edifici per la **sostituzione degli impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti centralizzati per il riscaldamento, il raffrescamento e/o la fornitura di acqua calda sanitaria**, a condensazione, con efficienza almeno pari alla classe A di prodotto, a **pompa di calore**, ivi compresi gli impianti ibridi o geotermici, **anche abbinati all'installazione di impianti fotovoltaici** di cui al comma 5 e relativi sistemi di accumulo di cui al comma 6, ovvero con impianti di micro-cogenerazione o a collettori solari.
3. Interventi sugli edifici unifamiliari per la **sostituzione degli impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti per il riscaldamento, il raffrescamento e/o la fornitura di acqua calda sanitaria** a condensazione, con efficienza almeno pari alla classe A di prodotto, **a pompa di calore**, ivi compresi gli impianti ibridi o geotermici, **anche abbinati all'installazione di impianti fotovoltaici** di cui al comma 5 e relativi sistemi di accumulo di cui al comma 6, ovvero con impianti di micro-cogenerazione o a collettori solari.

Nota.
I parametri possono subire variazioni in base agli aggiornamenti delle normative vigenti.

MULTIWARM

High tech innovation, il comfort totale MULTIWARM

MULTIWARM propone prodotti in grado di ottimizzare le prestazioni energetiche degli edifici per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria

Climatizzazione a 360°

il brand

MULTIWARM è un brand di Hokkaido, società del Gruppo Termal, leader in Italia nel settore della climatizzazione in ambito residenziale, commerciale e industriale.

I prodotti MULTIWARM rispondono alle esigenze di comfort termico in ambito residenziale e medio/grande commerciale.

Tecnologicamente evoluti, le unità e i sistemi MULTIWARM risultano perfettamente in linea con le esigenze progettuali, per il raggiungimento di elevati standard qualitativi.

Missione
salvaguardia dell'ambiente

I prodotti MULTIWARM contribuiscono a migliorare sensibilmente il comfort climatico per ottenere sostanziali risparmi energetici e salvaguardare il nostro ambiente per preservarlo al meglio alle generazioni future

la distribuzione

I prodotti MULTIWARM sono commercializzati sul mercato attraverso un canale dedicato di **Installatori Specializzati**, distribuiti capillarmente su tutto il territorio nazionale e in parte europeo.

Il centro di stoccaggio è a Bologna, presso il Gruppo Termal in cui ha sede Hokkaido, la società distributrice del brand.

Il polo operativo si articola in una serie di plessi dedicati alle attività commerciali, amministrative, e logistiche con 4.500 mq di area dedicata allo stoccaggio che garantisce consegne rapide, un vastissimo assortimento di ricambi e accessori ordinabili online e disponibili in 24 ore.

Tutto ciò permette ai clienti una grande flessibilità operativa e commerciale e, quindi, una forte competitività, sui diversi mercati locali.

MULTIWARM

Sempre un passo avanti, l'installatore MULTIWARM

Chi installa MULTIWARM ha la sicurezza di affiancarsi a un brand innovativo.
Specialisti selezionati e certificati secondo il d.P.R. 146 del 16 novembre 2018

Competenza ed esperienza

corsi e formazione

L'aspetto formativo è molto importante per la crescita professionale dei clienti.

A tale scopo, si svolgono sessioni periodiche formative di apprendimento, aggiornamento e perfezionamento tecnico tramite **webinar**, sui prodotti MULTIWARM .

Il training center è strutturato con aule dedicate a lezioni teoriche e pratiche, con prodotti installati funzionanti e relativi sistemi di controllo.

I corsi sono predisposti al fine di fornire ai partecipanti approfondimenti sulle logiche installative, sulle tecniche di servizio e manutenzione in modo diversificato per tipologia di prodotti e applicazioni in ambito residenziale e commerciale.

Ecco i temi:

- presentazione nuovi prodotti,
- approfondimenti sulle evoluzioni tecnologiche,
- normative di settore,
- circuito frigorifero,
- problematiche di installazione,
- diagnostica guasti,
- assistenza,
- progettazione di sistemi VRF,
- utilizzo dei software di sistema.

Ciascun partecipante al termine del lavoro riceve un attestato di frequenza e le relative dispense sugli argomenti tecnici trattati.

Wi-Fi

Il sistema di condizionamento a portata di mano

MULTIWARM introduce per la gamma VRF e Residenziale R32 la tecnologia Wi-Fi per soddisfare tutte le esigenze dell'utente finale

perchè scegliere il Wi-Fi?

I sistemi di condizionamento VRF e Residenziale MULTIWARM permettono di controllare, in casa e fuori casa, il tuo sistema di condizionamento mediante le applicazioni disponibili per dispositivi iOS e Android.

risparmio energetico ed economico

Tramite le applicazioni MULTIWARM puoi prevedere di accendere/spegnere il tuo sistema di climatizzazione e di impostarlo alle modalità e temperatura desiderate: ti assicurerai così il giusto comfort al rientro, riducendo le ore di funzionamento dell'impianto e riducendo i consumi.

Controlli Wi-Fi:
Sistemi VRF, Residenziale & Light Commercial R32 da pag. 126.

MULTIWARM

Uno sguardo all'ambiente, obiettivo 2020

direttiva Ecodesign ERP

Progettazione eco-compatibile dei prodotti connessi all'energia (ErP: Energy related Products).

Oltre l'80% dell'impatto ambientale di un prodotto è determinato in fase di progettazione. Ecodesign implica tenere conto di tutti gli impatti ambientali di un prodotto dalle primissime fasi della progettazione.

Lo scopo di questa norma è stato quindi di promuovere una progettazione eco-compatibile dei prodotti che utilizzano energia e ridurre il consumo e le emissioni di CO2 per contribuire, attraverso un'evoluzione incrementale, a soddisfare il piano strategico europeo '20 – 20 – 20' che comporta entro il 2020:

- riduzione del 20% del consumo di energia primaria;
- riduzione del 20% delle emissioni di CO2;
- utilizzo del 20% delle energie rinnovabili.

Il 1 gennaio 2013 sono entrati in vigore i valori minimi di efficienza energetica da rispettare nella produzione di nuove apparecchiature per la climatizzazione come previsto dalla direttiva europea ErP (Energy related Products) che ha introdotto:

- metodi per il calcolo dell'efficienza energetica, includendo il parametro di efficienza stagionale SCOP in riscaldamento e SEER in raffrescamento;
- obbligo dei produttori di rispettare tali nuovi limiti minimi di efficienza energetica, insieme ai valori massimi prestabiliti di potenza sonora relativamente a tutti i nuovi prodotti immessi sul mercato.

L'introduzione di questi parametri, ha incentivato i costruttori a cercare ed adottare nuove metodologie di progettazione. L'impatto più evidente si è proprio avuto sull'incremento di utilizzo delle pompe di calore come riscaldamento primario degli ambienti residenziali. I regolamenti sono in corso di revisione, in particolare quelli riferiti ai prodotti con capacità in raffrescamento <12kW.

vantaggi per l'ambiente

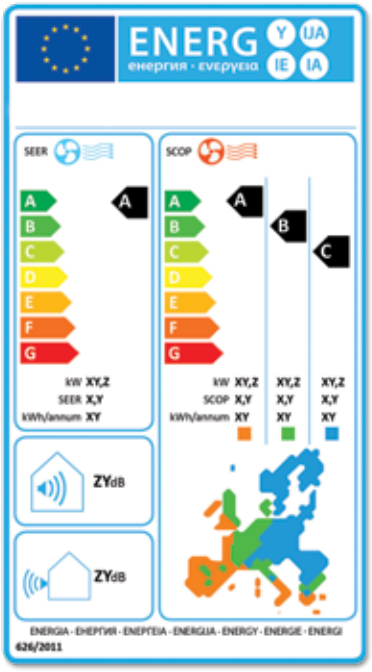
La direttiva obbliga i produttori alla promozione dello sviluppo di apparecchiature sempre più efficienti.

Questo porta alla riduzione dei consumi di preziose risorse naturali e a un minor impatto ambientale. La maggiore qualità e quantità di informazione aumenta la trasparenza sui consumi energetici dei climatizzatori.

vantaggi per il consumatore

La direttiva europea ErP:

- punta ad incrementare l'efficienza minima dei climatizzatori, riordinando il settore della climatizzazione, stabilendo il divieto di importazione e produzione dei prodotti non più efficienti;
- assicura che differenze tra i regolamenti dei diversi paesi europei non diventino ostacoli nel mercato intra-europeo;
- obbliga i produttori a fornire maggiori dettagli e informazioni al consumatore, permettendo così di fare scelte più consapevoli all'acquisto.



SEER

RAFFRESCAMENTO
- Classe Energetica
- kW
- Efficienza Energetica Stagionale
- kW annuali

Rumorosità unità interna

Rumorosità unità esterna

SCOP

RISCALDAMENTO (obbligatorio) Regioni temperate
- Classe Energetica
- kW
- Coefficiente di Prestazione Stagionale
- kW annui

RISCALDAMENTO (facoltativo) Regioni fredde
- Classe Energetica
- kW
- Coefficiente di Prestazione Stagionale
- kW annui

RISCALDAMENTO (facoltativo) Regioni calde
- Classe Energetica
- kW
- Coefficiente di Prestazione Stagionale
- kW annui

etichettatura energetica

Nel 2017 il nuovo regolamento sull'etichettatura energetica (Reg. UE 1369/2017) ha stabilito diverse novità finalizzate, anche, alla semplificazione di lettura per l'utente finale. Il regolamento prevede la progressiva sostituzione delle attuali classi A+, A++ e A+++ con la scala A-G e ha definito la procedura per **riscalare** le etichette sulla base delle evoluzioni tecnologiche dei prodotti. Sono indicate tempistiche diversificate per il primo riscalaggio di tutti i prodotti etichettati, in base a tre categorie differenti:

- 15 mesi (nov 2018) per i prodotti "bianchi" (lavastoviglie, frigoriferi, lavatrici), più 12 mesi supplementari per la comparsa dell'etichetta nei negozi.
- 6 anni (nov 2023) come termine generale, per gli altri prodotti più 18 mesi supplementari per la comparsa dell'etichetta nei negozi.
- 9 anni (nov 2026) per i sistemi idronici di riscaldamento con una clausola sunset di 13 anni.

L'attivazione della nuova Etichetta per i prodotti presenti in questo Catalogo non avverrà prima di 6 anni. Rimangono quindi in vigore le attuali disposizioni del Regolamento 626/2011 in vigore dal 1 gennaio 2013 che prevede:

- suddivisione in classi;
- 7 classi di efficienza energetica;
- scala cromatica: il verde acceso indica il prodotto ad alta efficienza energetica, il rosso indica il prodotto a bassa efficienza energetica.

I regolamenti sull'etichettatura presentano uniformità in tutti e 28 i paesi membri dell'UE e neutralità linguistica, in quanto i testi sono stati sostituiti da pittogrammi che informano a colpo d'occhio i consumatori sulle caratteristiche e sulle performance degli apparecchi. L'abituale indicazione di pressione sonora, presente in tutti i cataloghi commerciali (ampiezza dell'onda di pressione, ad onda sonora influenzata dall'ambiente) viene sostituita col parametro di potenza sonora (energia emessa per unità di tempo, indipendente dall'ambiente in cui il rumore viene irradiato), il cui valore è superiore a quello della pressione sonora. Il materiale promozionale e di comunicazione sul prodotto deve necessariamente riportare il riferimento alla classe di efficienza energetica del climatizzatore.

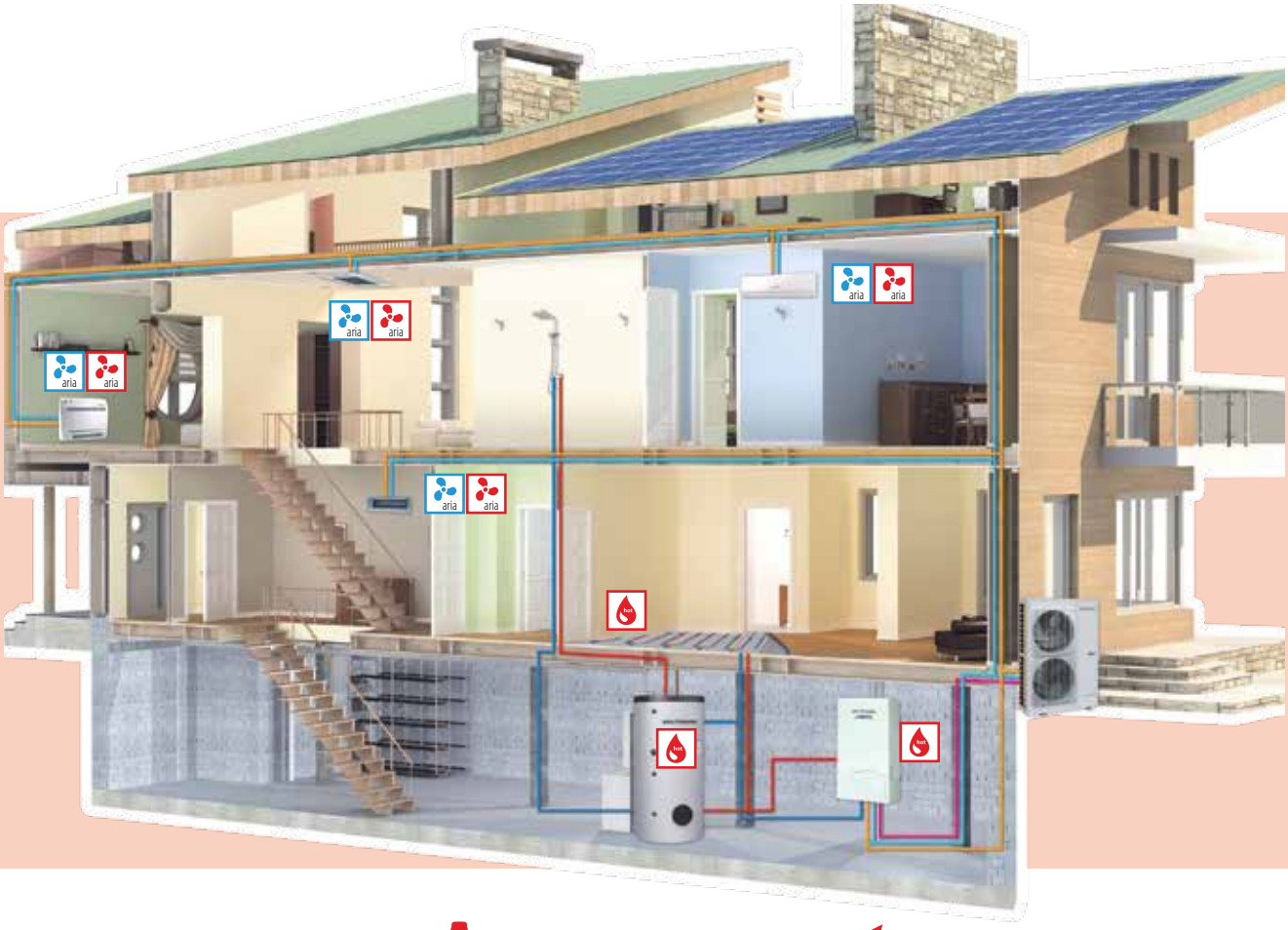
SISTEMA VRF
MW HYBRID

COS'È MW HYBRID 12
MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO 13
I COMPONENTI DI MW HYBRID 14
PLUS FUNZIONALI DI MW HYBRID 16
DOVE APPLICARE MW HYBRID 21
IL SISTEMA VRF MW HYBRID 29
› UNITÀ ESTERNE 32
› MODULO IDRONICO 33
› SERBATOI 34

MULTIWARM

SISTEMA POMPA DI CALORE **VRF MW HYBRID**

Un solo sistema per il riscaldamento invernale, la climatizzazione estiva, la produzione di acqua calda sanitaria anche con recupero di calore.



sistema ibrido

MW HYBRID nasce dall'unione innovativa di due tecnologie.

1. Tecnologia a espansione diretta, raffresca o riscalda gli ambienti grazie alle unità interne MW HYBRID.

2. Tecnologia idronica, il riscaldamento avviene attraverso il modulo idronico che alimenta sistemi a bassa temperatura come pannelli radianti e radiatori ad alta efficienza. Il sistema MW HYBRID è in grado di produrre acqua calda sanitaria.

il sistema **tutto in uno**

Con **funzione di eccellenza tecnologica** durante la modalità raffrescamento: "recupero del calore per produrre acqua calda sanitaria **gratis**".

stop ai sistemi tradizionali

MW HYBRID (sistema VRF+ modulo idronico) un prodotto unico che sostituisce un sistema tradizionale costituito da due impianti separati (climatizzatore + caldaia tradizionale).

Aria - Aria

Raffrescamento e riscaldamento a espansione diretta.

La modalità aria-aria con l'utilizzo delle unità interne a espansione diretta, selezionabili nella gamma dei modelli disponibili, permette di garantire un rapido raggiungimento del comfort desiderato.

Aria - Acqua

Riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria con idromodulo, raffrescamento con unità a espansione diretta (installate obbligatoriamente).

RISCALDAMENTO A PAVIMENTO

RADIATORI AD ALTA EFFICIENZA

ACQUA CALDA SANITARIA

In tale configurazione il sistema MW HYBRID è utilizzabile nel periodo invernale per la produzione di acqua calda sanitaria e per il riscaldamento di ambienti interni tramite pannelli radianti (o radiatori ad alta efficienza). In estate, quando le unità interne a espansione diretta lavorano in raffrescamento, è possibile produrre acqua calda sanitaria recuperando il calore che in parte verrebbe rilasciato sull'unità esterna.

Aria - Aria e Aria - Acqua

Uso combinato delle due tecnologie.

RISCALDAMENTO A PAVIMENTO

RISCALDAMENTO O RAFFRESCAMENTO

ACQUA CALDA SANITARIA

MW HYBRID riscalda utilizzando sia le unità interne a espansione diretta sia alimentando un impianto a pannelli radianti (o radiatori ad alta efficienza) e produce acqua calda sanitaria. La priorità di funzionamento è selezionabile dall'utente.

UNITÀ ESTERNE

Tali unità consentono di recuperare, nel periodo estivo, il calore di condensazione che verrebbe normalmente dissipato in ambiente. Tale calore viene indirizzato all'idromodulo, che produce acqua calda sanitaria gratuitamente.

MODULO IDRONICO

Scambiatore di calore per la produzione di acqua calda sanitaria e acqua per impianti di riscaldamento a bassa temperatura.

comfort a 360°
tutto l'anno

MW HYBRID garantisce una soluzione completa per il controllo climatico di tutti gli ambienti tutto l'anno, in un **unico sistema**. Si tratta quindi di un sistema economico con riduzioni delle emissioni di CO2, in grado di garantire comfort interno e produzione di acqua calda sanitaria. MW HYBRID utilizza 5 tipologie di unità esterne, di diverse potenze, a cui si possono collegare fino a un massimo di 13 unità interne e 2 moduli idronici.

CONTROLLO MODULO IDRONICO

Pannello comandi multifunzione per la gestione della parte idronica (remotizzabile).

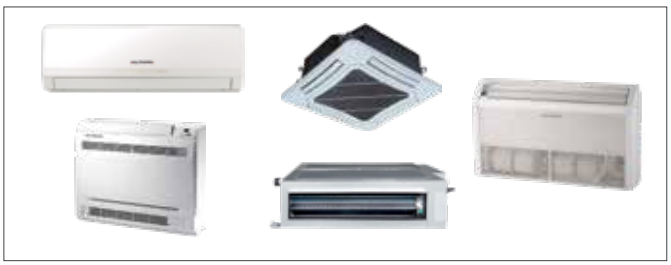
PANNELLI RADIANTI

Riscaldano l'abitazione con un piacevole gradiente termico.

Non fornito da MULTIWARM

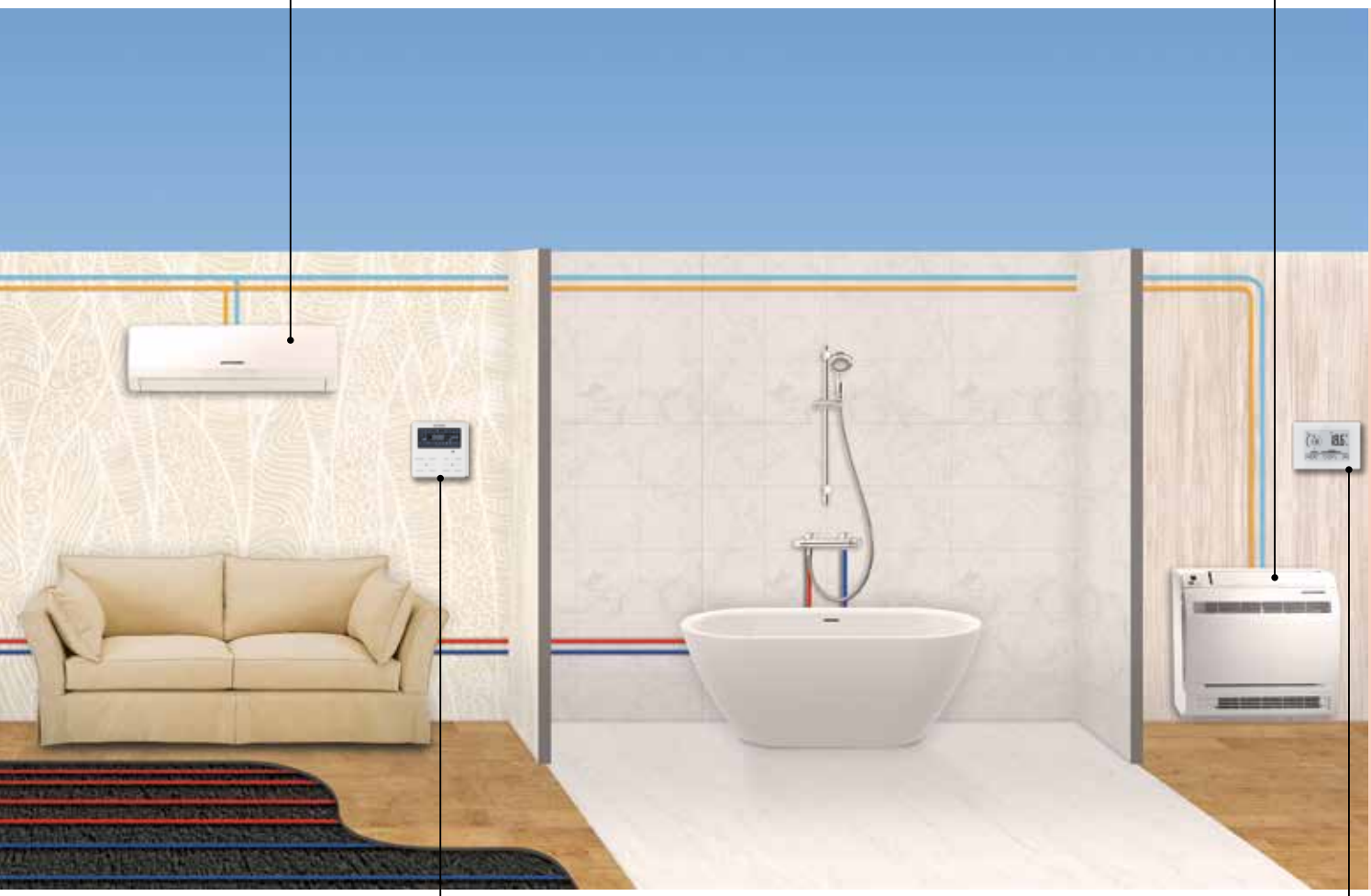
SERBATOIO PER L'ACQUA CALDA SANITARIA

Accumula ed eroga acqua calda sanitaria prodotta dal sistema.



UNITÀ INTERNE A ESPANSIONE DIRETTA

Modelli a parete, cassetta, canalizzabili, console, pavimento/soffitto.



PANNELLO COMANDI

Pannello di controllo per la gestione dell'espansione diretta e idronica con sensore di temperatura integrato (opzionale).

TERMOSTATO AMBIENTE

Possibilità d'integrazione con termostato ambiente di terze parti.

Non fornito da MULTIWARM

RISPARMIO ENERGETICO

3 kW POTENZA TERMICA ASSORBITA DALL'ARIA **GRATUITA** + **1** kW POTENZA ELETTRICA ASSORBITA = **4** kW **POTENZA TERMICA IN CASA!**

Sostenibilità ambientale

MW HYBRID funziona con energia rinnovabile gratuita!

Essendo un sistema in pompa di calore ad altissima efficienza energetica MW HYBRID preleva il 75-80% dell'energia prodotta dall'aria esterna.

La potenza termica ceduta all'interno dell'ambiente è 4 volte la potenza elettrica assorbita.

Recupero di calore

MW HYBRID non disperde energia ma la usa per riscaldare l'acqua, come?

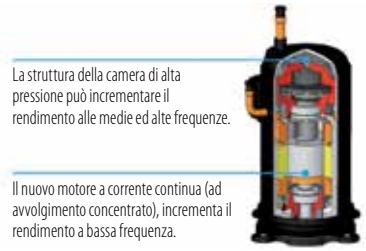
Durante la stagione estiva, mentre le unità interne funzionano in raffrescamento, **il calore** di condensazione non è disperso nell'ambiente esterno; esso **viene recuperato all'interno dell'idromodulo per produrre acqua calda sanitaria GRATIS.**

TECNOLOGIA TOTAL INVERTER

Compressori e ventilatori DC Inverter

VANTAGGI

- Massimizzazione delle prestazioni di efficienza.
- Riduzione dei consumi energetici e dei costi di esercizio.



COMFORT A 360°

Comfort ultra rapido

Utilizzando contemporaneamente la tecnologia a espansione diretta e il riscaldamento a pavimento radiante, si ottiene il massimo comfort invernale riscaldando gli ambienti in modo veloce ed economico.

RISCALDAMENTO 3D

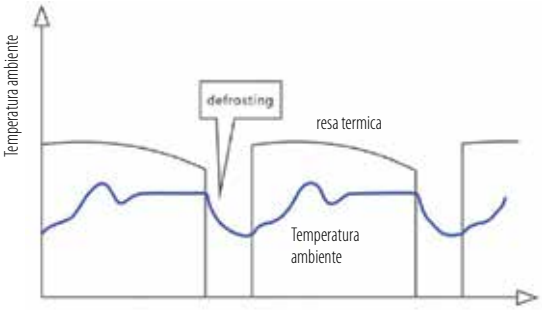
È l'uso combinato delle due tecnologie per il riscaldamento dello stesso ambiente. Con questa funzione si ottiene rapidamente il caldo desiderato e si abbreviano drasticamente i tempi di messa a regime del sistema (modelli M-VH-OV-224-SG; M-VH-OV-280-SG).

Effetto “riscaldamento continuo“

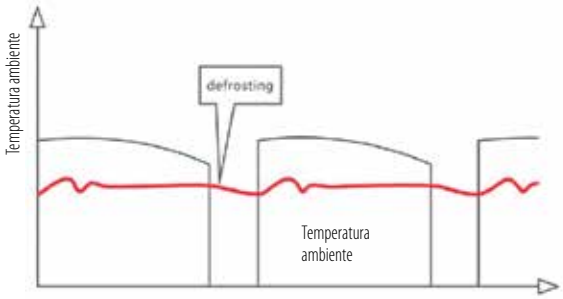
MW HYBRID è dotato di sbrinamento intelligente poiché utilizza, quando possibile, l’energia termica del serbatoio di acqua calda sanitaria.

Questo genera l’effetto "**riscaldamento continuo**" con i seguenti vantaggi:

- la temperatura ambiente è stabile;
- non c’è alcuna corrente d'aria (effetto skin).



POMPA DI CALORE CONCORRENZA



POMPA DI CALORE MW HYBRID

Silenziosità

Il sistema MW HYBRID è in grado di stabilire quando attivare la funzione "modalità silenziosa notturna" (sulla base della temperatura esterna e del carico interno): l’unità esterna funziona con **emissioni sonore inferiori a 45 dB(A)**.

La modalità silenziosa può essere attivata in:

AUTOMATICO

In condizioni di basso carico, di notte, il sistema attiva automaticamente la modalità silenziosa.

MANUALE

In particolari applicazioni in cui è richiesta una bassa rumorosità, il sistema può forzare l’unità a regimi ridotti contenendo le emissioni sonore.

COMFORT A 360°

Funzione Sterilize

L'utilizzo dei serbatoi di accumulo prevede, per garantire che non vi siano batteri al loro interno, la programmazione dei cicli anti legionella di sterilizzazione servendosi di una resistenza elettrica.

Attraverso lo shock termico si raggiungono temperature tra i 60~70° C che garantiscono l'eliminazione di eventuali batteri

Grazie al modulo idronico del sistema MW HYBRID, con una semplice funzione, impostabile da filocomando, è possibile programmare cicli di sterilizzazione a intervalli regolari (da 1 a 60 giorni, raccomandabile effettuare un ciclo al mese) oppure effetturare un singolo ciclo.

Pompa ricircolo

Il sistema MW HYBRID consente di gestire il funzionamento di una pompa di ricircolo presente nell'impianto. Il ricircolo permette di evitare una maggiore attesa dell'acqua calda al rubinetto.

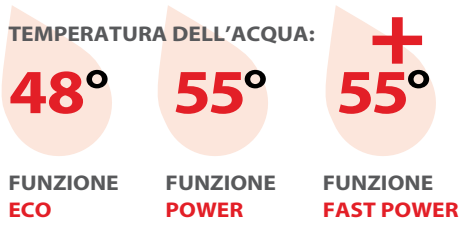
Un sistema di ricircolo, se non controllato, e in funzione 24h al giorno comporta un enorme dispendio di energia per mantenere il serbatoio in temperatura. Per questo è fondamentale avre un sistema di controllo della pompa di ricircolo.

Attraverso il modulo idronico del sistema MW HYBRID è possibile controllare l'attivazione della pompa, garantendo un considerevole risparmio energetico e economico mantenendo il comfort desisderato.

PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA

Range di utilizzo

- **Fuzione Eco (consigliata)**: temperatura dell'acqua max 48° C.
- **Funzione Power**: temperatura dell'acqua max 55° C.
- **Funzione Fast Power**: temperatura dell'acqua richiesta maggiore di 55° C (mediante integrazione con resistenza elettrica).



Applicazioni speciali

- **Sunflower**: l'acqua calda sanitaria è riscaldata in coincidenza delle ore più calde della giornata (in funzione della temperatura esterna più alta registrata nel giorno precedente) per ottenere il massimo risparmio energetico.
- **Auto**: imposta la temperatura di set point automaticamente in base alla temperatura esterna.
- **Sterilize**: ciclo antilegionella 65-70° C.
- **Rapid**: avvia contemporaneamente compressore e resistenza elettrica per riscaldare, in breve tempo, acqua a uso sanitario o per riscaldamento idronico.

SEMPLICITÀ D'INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

Indirizzamento automatico delle unità

Le unità interne ed esterne sono indirizzate automaticamente e non manualmente.

L'unità esterna, attraverso una particolare impostazione, riconosce le varie unità interne presenti nel sistema riducendo possibili rischi d'errore.

Sistema di comunicazione can-bus

MW HYBRID adotta un sistema di comunicazione (tra unità esterna, unità interne e idromodulo) più veloce, affidabile e anti-interferenza.

Manutenzione

La manutenzione di MW HYBRID risulta semplice grazie alle 3 funzioni di autodiagnosi:

1. rilevamento automatico tipologia errore dell'unità;

2. avvio automatico operazione di diagnosi;

3. rilevamento in tempo reale di anomalie.

APPLICAZIONI **MULTIWARM HYBRID** IN AMBITO RESIDENZIALE

DOVE APPLICARE MW HYBRID

RESIDENZIALE
Villetta mono e pluri familiare a uso continuativo

RESIDENZIALE
Residenza a uso saltuario

TERZIARIO
Edifici adibiti a bed & breakfast

TERZIARIO
Edifici adibiti a uffici pubblici e privati

TERZIARIO
Edifici adibiti a bar, bistrò e ristoranti

ALCUNI ESEMPI DI APPLICAZIONE DEL SISTEMA "**TUTTO IN UNO**" MW HYBRID

MW HYBRID, essendo un sistema "**tutto in uno**", consente di soddisfare le esigenze del consumatore tutto l'anno, in quanto:

- permette di climatizzare gli ambienti, sia in estate che in inverno, tramite le unità interne a espansione diretta;
- consente di avere un uso combinato sia della tecnologia a espansione diretta (aria-aria) sia di quella a espansione indiretta (aria-acqua), con l'utilizzo d'impianti a pannelli radianti e/o radiatori ad alta efficienza;
- tramite l'idromodulo, nel periodo invernale, è possibile produrre sia acqua calda sanitaria sia acqua per alimentare impianti per riscaldamento a pannelli radianti e/o radiatori ad alta efficienza.

MW HYBRID consente di ottimizzare il comfort interno con un basso costo di gestione dell'impianto. **È la soluzione impiantistica più idonea per molteplici applicazioni**.

funzioni speciali comuni a tutte le applicazioni

RISCALDAMENTO 3D

Uso combinato delle due tecnologie: espansione diretta e riscaldamento a pavimento (o radiatori ad alta efficienza). Questa funzione è consigliata per una rapida messa a regime degli ambienti in giornate particolarmente fredde (modelli trifase: M-VH-OV-224-SG, M-VH-OV-280-SG).

PARAMETRI ENERGY SAVING: IMPOSTAZIONE "NIGHT"

La particolare funzionalità "Night" è dedicata alla produzione di acqua calda sanitaria durante le ore in cui è possibile usufruire di una tariffazione agevolata dell'energia elettrica (es. 00:00 – 06:00). Il mattino successivo l'acqua calda sarà pronta all'uso e alla temperatura desiderata.

STERILIZE

Cicli periodici di sterilizzazione dell'acqua stoccata ad alta temperatura fino a 70° C (utile anche per i cicli Antilegionella), tramite il filocomando dell'idromodulo, con programmazione della durata e dei giorni d'intervallo tra i cicli.

ABSENCE

Particolare applicazione utilizzabile nei periodi di breve o media assenza. Il sistema effettua un controllo costante della temperatura dell'acqua all'interno del circuito radiante, evitando che la temperatura ambiente possa scendere al di sotto degli 8° C.

Modalità comuni a tutti gli esempi applicativi

funzione raffrescamento

- **In modalità aria-aria**, tramite terminali a espansione diretta (installazione obbligatoria) con ridotti tempi di messa a regime degli ambienti.

funzione riscaldamento

- **In modalità aria-aria**, tramite terminali a espansione diretta (installazione obbligatoria), per ottenere un rapido comfort termico.
- **In modalità aria-acqua**, per alimentare impianti a pavimento radiante in regime di bassa temperatura (range 25-35° C) e/o radiatori ad alta efficienza (range 40-50° C).

funzione produzione di acqua calda sanitaria

OPZIONI DI UTILIZZO

Il sistema è in grado di produrre acqua calda sanitaria in 3 diverse modalità:

- **ECO** (consigliata): temperatura massima dell'acqua **48° C** (nel rispetto delle normative).
- **POWER**: temperatura massima dell'acqua **55° C**.
- **FAST POWER**: temperatura massima dell'acqua **70° C** (tramite integrazione con resistenza elettrica).

FASE INVERNALE

Durante la stagione invernale il sistema, tramite l'idromodulo, produce acqua calda sanitaria con priorità rispetto al riscaldamento idronico (pannelli radianti e/o radiatori ad alta efficienza). Soddisfatta la temperatura dell'acqua impostata all'interno del serbatoio d'accumulo, il sistema commuta in automatico (se necessario) sull'impianto idronico.

MEZZA STAGIONE

Nella mezza stagione, in cui sia il riscaldamento sia il raffrescamento potrebbero non essere utilizzati, la produzione di acqua calda sanitaria è sempre garantita, sfruttando la piena potenza dell'impianto.

FASE ESTIVA - MODALITÀ ESCLUSIVA DI MW HYBRID "RECUPERO DI CALORE"

Durante la stagione estiva, mentre in uno o più ambienti le unità interne funzionano in raffrescamento, il calore di condensazione, che verrebbe normalmente dissipato dall'unità esterna, viene indirizzato all'idromodulo che recupera un'importante quantità d'energia, **producendo acqua calda sanitaria gratuitamente fino a 46° C**.

Per soddisfare diverse esigenze dell'utilizzatore è possibile **produrre acqua calda sanitaria a una temperatura maggiore fino a 55° C**, interrompendo la funzionalità di raffrescamento e indirizzando il sistema in priorità di produzione acqua calda sanitaria. Per temperature superiori è possibile utilizzare la resistenza elettrica installata all'interno del serbatoio adibito alla produzione di acqua calda sanitaria (massima temperatura raggiungibile 70° C).

Applicazioni

RESIDENZIALE

- Villetta mono e pluri familiare a uso continuativo ..... pag. 24
- Residenza a uso saltuario ..... pag. 25

TERZIARIO

- Edifici adibiti a B&B ..... pag. 26
- Edifici adibiti a uffici pubblici e privati ..... pag. 27
- Edifici adibiti a bar, bistrò e ristoranti ..... pag. 28

RESIDENZIALE

VILLETTA MONO E PLURI FAMILIARE A USO CONTINUATIVO

EDIFICI RESIDENZIALI DI NUOVA COSTRUZIONE O RISTRUTTURAZIONE IMPORTANTE

Classe energetica nel rispetto normativo

Gli edifici di nuova costruzione, devono rispettare i parametri previsti dalle vigenti normative per la classificazione energetica, intervenendo sia sull'involucro edilizio sia sull'impiantistica, utilizzando sempre più sistemi radianti a pavimento.

Il sistema MW HYBRID soddisfa quanto previsto in ambito impiantistico.

Vantaggi applicativi

Con un impianto fotovoltaico installato sul tetto, MW HYBRID risulterà ancora più conveniente!

Come? Programmando l'accensione del sistema, in modalità raffrescamento e recupero di calore, verrà utilizzata l'energia elettrica prodotta (e non immessa in rete) per climatizzare gli ambienti e conservare acqua calda **gratuitamente** pronta per l'utilizzo al rientro a casa.

In modalità aria-aria: consente di **raggiungere rapidamente il comfort desiderato** negli ambienti a utilizzo saltuario come mansarda, taverna, studio, ecc.

RESIDENZIALE

RESIDENZA A USO SALTUARIO

Programmazione e comfort immediato

Le unità abitative con utilizzo saltuario, necessitano tempi di messa a regime rapidi per consentire il comfort desiderato. Tendenzialmente l'utilizzo dell'immobile è programmato, ma a volte deciso all'ultimo momento: il sistema MW HYBRID, tramite le sue funzionalità, soddisfa appieno tali evenienze.

All'arrivo è possibile attivare il sistema selezionando la priorità tra riscaldamento, acqua calda sanitaria, raffrescamento

Esempio di impostazione di priorità: attivando immediatamente la produzione di acqua calda sanitaria, il sistema lavorerà fino al raggiungimento della temperatura dell'acqua desiderata, per poi assolvere all'esigenza di riscaldamento o raffrescamento.

Vantaggio

Con un impianto fotovoltaico installato sul tetto, MW HYBRID risulterà ancora più conveniente!

Come? Programmando l'accensione del sistema, in modalità raffrescamento e recupero di calore, verrà utilizzata l'energia elettrica prodotta (e non immessa in rete) per climatizzare gli ambienti e conservare acqua calda **gratuitamente** pronta per l'utilizzo al rientro a casa.

TERZIARIO

EDIFICI ADIBITI A BED & BREAKFAST

LE STRUTTURE DI PICCOLA E MEDIA CAPACITÀ RICETTIVA SI TROVANO SPESSO NELLE CONDIZIONI DI DOVER RISPONDERE A ESIGENZE DI SOGGIORNI BREVI E PRENOTAZIONI ANCHE IN GIORNATA, CON NECESSITÀ DI RIUSCIRE A PREDISPORRE CLIMATICAMENTE LE PROPRIE STRUTTURE IN TEMPI RAPIDI AL FINE DI GARANTIRE, ALL'ARRIVO DEI PROPRI CLIENTI, IL COMFORT RICHIESTO.

Il comfort richiesto dal cliente, in tempi rapidi

La semplicità di utilizzo del sistema MW HYBRID consente di poter gestire in modo ottimale il proprio impianto a garanzia del servizio richiesto, con il governo della gestione energetica della struttura, tramite un controllo centralizzato.

In funzione dei fabbisogni e dell'utilizzo degli spazi del B&B è possibile installare un unico impianto o più impianti separati (esempi: Impianto A e Impianto B), che svolgono le seguenti funzioni:

Vantaggio

Con un impianto fotovoltaico installato sul tetto, MW HYBRID risulterà ancora più conveniente!

Come? Programmando l'accensione del sistema, in modalità raffrescamento e recupero di calore, verrà utilizzata l'energia elettrica prodotta (e non immessa in rete) per climatizzare gli ambienti e conservare acqua calda **gratuitamente** pronta per l'utilizzo al rientro a casa.

IMPIANTO A

Sistema dedicato alle aree ad uso comune (sala colazione, area bar, sala ricreativa, reception).

Tali spazi necessitano di essere climatizzati, in funzione delle diverse necessità, con una programmazione prestabilita.

La sala colazione e l'area bar hanno bisogno, inoltre, di acqua calda sanitaria garantita dal sistema MW HYBRID.

IMPIANTO B

Sistema dedicato esclusivamente ai fabbisogni energetici delle camere. Con la key card si attiva l'operatività.

Gli ospiti possono controllare la temperatura tramite il comando opzionale a filo per hotel (M-V-CW-HB1-G) che gestisce l'accensione, lo spegnimento e il funzionamento dell'impianto di climatizzazione.

La gestione della produzione di acqua calda sanitaria è affidata all'albergatore che, tramite il comando presente sull'idromodulo, ha la possibilità di impostare la temperatura dell'acqua. Il ripristino di acqua calda sanitaria può avvenire durante le ore notturne, attivando la funzione "Night", al fine di garantire l'adeguata quantità fin dal primo mattino.

TERZIARIO

EDIFICI ADIBITI A UFFICI PUBBLICI E PRIVATI

UFFICI – SALA RIUNIONE – SOCIAL HUB
AREE MEETING – AREA FITNESS

Clima ottimale per ogni funzione aziendale

La semplicità di utilizzo del sistema MW HYBRID consente di poter gestire in modo ottimale il proprio impianto a garanzia del servizio richiesto, con il governo della gestione energetica della struttura.

L'attività lavorativa all'interno degli uffici necessita di un accurato studio delle condizioni ambientali in cui gli occupanti possano svolgere le proprie mansioni in condizioni climatiche ottimali.

Sono inoltre sempre di più le aziende di tutto il mondo che offrono migliori condizioni di lavoro creando, ad esempio, al proprio interno un'area fitness e spogliatoi, bisognosi non solo di climatizzazione ma anche di acqua calda sanitaria.

Un'appropriato studio progettuale consente di poter realizzare soluzioni impiantistiche personalizzate per le aree occupazionali, soddisfacendo il fabbisogno per il riscaldamento/raffrescamento e acqua calda sanitaria di ambienti sia a utilizzo continuativo sia saltuario, come sala riunioni, social Hub, aree meeting, area fitness.

Vantaggio

Con un impianto fotovoltaico installato sul tetto, MW HYBRID risulterà ancora più conveniente!

Come? Programmando l'accensione del sistema, in modalità raffrescamento e recupero di calore, verrà utilizzata l'energia elettrica prodotta (e non immessa in rete) per climatizzare gli ambienti e conservare acqua calda **gratuitamente** pronta per l'utilizzo al rientro a casa.

TERZIARIO

EDIFICI ADIBITI A BAR, BISTRÒ E RISTORANTI

I BAR, BISTRÒ E RISTORANTI RICHIEDONO, A SECONDA DELL'AREA RICETTIVA (SALA DA TÈ, TAVOLA FREDDA, SALA RISTORANTE, ECC.), DIFFERENTI MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO E DI COMFORT. MW HYBRID CONSENTE DI POTER GESTIRE E OTTIMIZZARE I FABBISOGNI.

Un sistema flessibile

Il progetto può prevedere differenti applicazioni, ad esempio due impianti distinti oppure un unico impianto per una fruizione costante, se il fabbisogno energetico è omogeneo.

IMPIANTO A

Bar, sala da tè e somministrazioni tavola fredda/ calda, solitamente sono attive fin dalle prime ore del giorno, necessitando nel periodo invernale di riscaldamento e acqua calda sanitaria per svariati utilizzi. Durante la stagione estiva le necessità si ripetono, l'impianto in regime aria-aria con la funzione recupero di calore attiva, produce anche acqua calda sanitaria in modo gratuito, garantendo un ottimizzazione della spesa energetica.

IMPIANTO B

Ristorante: nella stagione invernale la flessibilità di attivazione del sistema nelle sue varie funzioni, consente la preparazione degli ambienti in continuità o programmata, usufruendo anche in questo caso di produzione di acqua calda sanitaria, con un vantaggio consistente durante il periodo estivo grazie alla speciale funzione recupero di calore.

L'acqua calda necessaria all'uso cucina può essere prodotta dal sistema, o utilizzata quale acqua di preriscaldo, nel caso in cui sia già presente un'autonomo generatore di acqua calda sanitaria.

Vantaggio

Con un impianto fotovoltaico installato sul tetto, MW HYBRID risulterà ancora più conveniente!

Come? Programmando l'accensione del sistema, in modalità raffrescamento e recupero di calore, verrà utilizzata l'energia elettrica prodotta (e non immessa in rete) per climatizzare gli ambienti e conservare acqua calda **gratuitamente** pronta per l'utilizzo al rientro a casa.

Il ripristino di acqua calda sanitaria può avvenire durante le ore notturne attivando la funzione "Night", al fine di garantire l'adeguata quantità fin dal primo mattino.

La semplicità di utilizzo del sistema MW HYBRID consente di poter gestire in modo ottimale il proprio impianto a garanzia del servizio richiesto, con il governo della gestione energetica della struttura.

IL SISTEMA VRF MW HYBRID

La gamma prodotti

UNITÀ ESTERNE

12,10 kW	14,00 kW	16,00 kW
monofase	monofase	monofase
M-VH-OV-120-NG	M-VH-OV-140-NG	M-VH-OV-160-NG

22,40 kW	28,00 kW
trifase	trifase
M-VH-OV-224-SG	M-VH-OV-280-SG

MODULO IDRONICO

16,00 kW
monofase
M-VH-HM-160-NG

SERBATOI

200 Litri	300 Litri	500 Litri
WT-XL-DW1-200 C	WT-XL-DW1-300 C	WT-XL-DW1-500 C

Unità interne applicabili ai sistemi VRF MW HYBRID, *pag. 55*

MW HYBRID è composto da **5 unità esterne** a cui si possono collegare fino a un massimo di 13 unità interne e 2 moduli idronici, a seconda della taglia di unità esterna

3 MODELLI MONOFASE

Le unità esterne monofase con espulsione dell'aria orizzontale sono disponibili in modelli da 12,1 kW, 14 kW e 16 kW. Tutti i compressori dei modelli monofase sono Rotary DC Inverter.

2 MODELLI TRIFASE

Le unità esterne trifase con espulsione dell'aria verticale sono disponibili in modelli da 22,4 kW e 28 kW.

Tutti i compressori dei modelli trifase sono Scroll DC Inverter.

CONTO TERMICO 2.0 E DETRAZIONE FISCALE DEL 65%

Le unità esterne MW HYBRID rientrano tutte nel Conto Termico 2.0 e nella detrazione fiscale del 65%.

Le dichiarazioni sono rilasciate dal costruttore e presenti sul sito del GSE (area Conto Termico).

POTENZA E NUMERO DELLE UNITÀ INTERNE CONNETTIBILI

Modello	Min~Max potenza U.I. connettibili	Min~Max numero U.I. connettibili	Max numero moduli idronici connettibili	Conto Termico 2.0	Detrazione 65%
M-VH-OV-120-NG	80~110%	1~6	1	✓	✓
M-VH-OV-140-NG	80~110%	1~7	1	✓	✓
M-VH-OV-160-NG	80~110%	1~8	1	✓	✓
M-VH-OV-224-SG	80~110%	1~10	2	✓	✓
M-VH-OV-280-SG	80~110%	1~13	2	✓	✓

Massima compattezza per tutte le unità esterne

12,1 - 14 - 16 kW

L 900 x P 340 x A 1345 (mm)

22,4 - 28 kW

L 1340 x P 765 x A 1605 (mm)

Intervalli operativi delle unità esterne

Il sistema **VRF MW HYBRID** presenta un range di funzionamento di temperatura esterna molto ampio, garantendo una novetole flessibilità di progettazione.

RANGE DI INTERVALLO DI MW HYBRID

-15°C IN **INVERNO**

50°C IN **ESTATE**

MODALITÀ RAFFRESCAMENTO

Temperatura esterna da -5° a 50° C
Temperatura interna da 20° a 32° C

MODALITÀ RISCALDAMENTO IDRONICO

Temperatura esterna da -15° a 21° C
Temperatura acqua da 25° a 52° C

MODALITÀ RISCALDAMENTO

Temperatura esterna da -15° a 24° C
Temperatura interna da 16° a 24° C

PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA

Temperatura esterna da -15° a 43° C
Temperatura acqua da 35° a 55° C

UNITÀ ESTERNE

5 TAGLIE DI POTENZA
12,10~28,00 kW

R410A
Gas refrigerante

I compressori DC Inverter garantiscono una totale affidabilità grazie all'elevata efficienza energetica e alla silenziosità. Inoltre, consentono una riduzione delle vibrazioni e un controllo accurato della frequenza di fuzionamento.

M-VH-OV-120-NG
M-VH-OV-140-NG
M-VH-OV-160-NG

M-VH-OV-224-SG
M-VH-OV-280-SG

Modello			M-VH-OV-120-NG	M-VH-OV-140-NG	M-VH-OV-160-NG	M-VH-OV-224-SG	M-VH-OV-280-SG
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	3-380~415-50				
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	12,10	14,00	16,00	22,40	28,00
Potenza assorbita nominale	Raffrescamento	kW	3,05	3,98	4,85	5,35	7,70
Coefficiente di efficienza energetica nominale	Raffrescamento	EER[1]	3,97	3,52	3,30	4,19	3,64
Capacità nominale	Riscaldamento	kW	14,00	16,50	18,50	25,00	31,50
Potenza assorbita nominale	Riscaldamento	kW	3,30	4,10	4,67	5,80	7,60
Coefficiente di prestazione energetica nominale	Riscaldamento	COP[1]	4,24	4,02	3,96	4,31	4,14
Potenza assorbita nominale	ACS	kW	3,30	3,80	4,20	5,00	5,20
Dati elettrici							
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60
Circuito frigorifer/caratteristiche							
Refrigerante[2]		tipo (GWP)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)
Quantità pre-carica refrigerante (tonnellate di CO2 equivalenti)		kg (t)	5,0 (10,40)	5,0 (10,40)	5,0 (10,40)	10,5 (21,90)	11,0 (23,00)
Diametro tubazioni frigorifere	Gas	pollici	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	7/8"
Diametro tubazioni frigorifere	Gas alta pressione	pollici	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
Diametro tubazioni frigorifere	Liquido	pollici	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Max lunghezza delle tubazioni		m	100	100	100	100	100
Specifiche prodotto							
Dimensioni	LxHxP	mm	900x1345x340	900x1345x340	900x1345x340	1340x1605x765	1340x1605x765
Peso netto		kg	113	113	113	295	295
Livello pressione sonora a 1 m		dB(A)	55	56	58	57	58
Portata aria ventilatore		m^3/h	6000	6300	6600	14000	14000
Prevalenza ventilatore		Pa	0	0	0	80	80
Limite di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50
Limite di funzionamento (temperatura esterna)	Riscaldamento	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Limite di funzionamento (temperatura esterna)	ACS	°C	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
Limite di funzionamento (temperatura esterna)	Riscaldamento idronico	°C	-15~21	-15~21	-15~21	-15~21	-15~21
Limite di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento + ACS	°C	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43
Limite di funzionamento (temperatura esterna)	Riscaldamento + ACS	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Limite di funzionamento (temperatura esterna)	Riscaldamento + Risc.idronico	°C	-15~21	-15~21	-15~21	-15~21	-15~21
Limiti di temperatura circuito acqua	ACS (default)	°C	50	50	50	50	50
Limiti di temperatura circuito acqua	ACS (range)	°C	35~55	35~55	35~55	35~55	35~55
Limiti di temperatura circuito acqua	Riscaldamento idronico (default)	°C	40	40	40	40	40
Limiti di temperatura circuito acqua	Riscaldamento idronico (range)	°C	25~52	25~52	25~52	25~52	25~52
Min.~ Max. unità interne collegabili		**n°**	**1~6**	**1~7**	**1~8**	**1~10**	**1~13**
Potenzialità unità interne collegabili		**%**	**80~110**	**80~110**	**80~110**	**80~110**	**80~110**

1. Test effettuati secondo la norma EN 14511. 2. 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 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 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.

MODULO IDRONICO

105 L/h ACS PRODOTTA NOMINALE
75~140 (min.~max l/h)

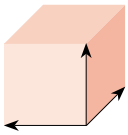
A+ CLASSE DI EFFICIENZA
in combinazione con ogni taglia di unità esterna

3,60~16,00 kW POTENZA TERMICA
per la produzione di ACS (nominale 4,50 kW)

16,00 kW POTENZA TERMICA
per riscaldamento idronico

CONTROLLI
filocomando incluso

A+
CLASSE DI EFFICIENZA



500 x 328 x 919

M-VH-HM-160-NG

Modello			M-VH-HM-160-NG
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50
Potenza termica erogata acqua calda sanitaria		kW	4,50 (3,60~16,00)
Acqua calda sanitaria prodotta		L/h	105 (75~140)
Massima temperatura acqua calda in mandata		°C	55
Potenza termica riscaldamento		kW	16,00
Potenza integrazione elettrica		kW	1,5+1,5 (2 steps)
Circolatore interno	Brand - Modello	-	Wilo - Stratos Para 25/1-11 PN10 T1
	Assorbimento elettrico	W	80-140
	Portata	m^3/h	1,7
	Prevalenza	m	6
Scambiatore di calore	Brand - Modello	-	Alfa Laval - ACH-30EQ-60H-F
	Tipologia	-	piastre saldobrasato
	Materiale	-	acciaio inossidabile
Connessioni idrauliche	Diametro ingresso/uscita	mm	ø25
	Filettatura	-	G1
Vaso d'espansione (precarica 1 bar)		L	10
Altri componenti idraulici		-	valvola di sicurezza; valvola di sfiato; flussostato
Connessioni frigorifere	Gas	mm (pollici)	15,9 (5/8")
	Liquido	mm (pollici)	9,52 (3/8")
	Gas alta pressione	mm (pollici)	12,7 (1/2")
Dimensioni	LxPxH	mm	500x328x919
Peso netto		kg	56

Controllo modulo idronico

Il modulo idronico è equipaggiato con un controllo che consente di gestire il riscaldamento idronico e prevede diverse funzioni per la gestione dell'acqua calda sanitaria.

ALCUNE FUNZIONI

- **Sunflower**: l'acqua calda sanitaria è riscaldata in coincidenza delle ore più calde della giornata (in funzione della temperatura esterna più alta registrata nel giorno precedente) per ottenere il massimo risparmio energetico.
- **Auto**: imposta la temperatura di set point automaticamente in base alla temperatura esterna.
- **Sterilize**: ciclo antilegionella 65-70° C.
- **Rapid**: avvia contemporaneamente compressore e resistenza elettrica del serbatoio per riscaldare, in breve tempo, acqua a uso sanitario o per riscaldamento idronico.

SERBATOI ACCUMULO DI ACS

WT-XL-DW1-200 C
WT-XL-DW1-300 C
WT-XL-DW1-500 C

Modello			WT-XL-DW1-200 C	WT-XL-DW1-300 C	WT-XL-DW1-500 C
Volume netto accumulo		litri	189	291	498
Materiale accumulo		-	Acciaio rivestito in Polywarm		
Potenza resistenza elettrica (opzionale)		kW	1,50		
Superficie scambiatore		m2	2,00	3,40	5,40
Spessore coibentazione		mm	50		
Temperatura massima acqua		°C	90		
Dimensioni	Diametro	mm	550	650	750
	Altezza	mm	1440	1492	1792
Peso netto		kg	60	72	125
Attacchi	Ingresso acqua sanitaria	pollici	3/4"	1"	1"
	Uscita acqua calda sanitaria	pollici	1"1/4	1"1/4	1"1/4
	Ricircolo	pollici	1"	1"	1"
	Scarico	pollici	1"1/4	1"1/4	1"1/4
Classe di efficienza energetica *			B	C	C

* ERP ready 2017 (regolamento UE n.814/2013).

ACCUMULO		SCAMBIATORE	
Pressione massima	Temperatura massima	Pressione massima	Temperatura massima
10 bar	90° C	12 bar	110° C

Serbatoi per accumulo di acqua calda sanitaria

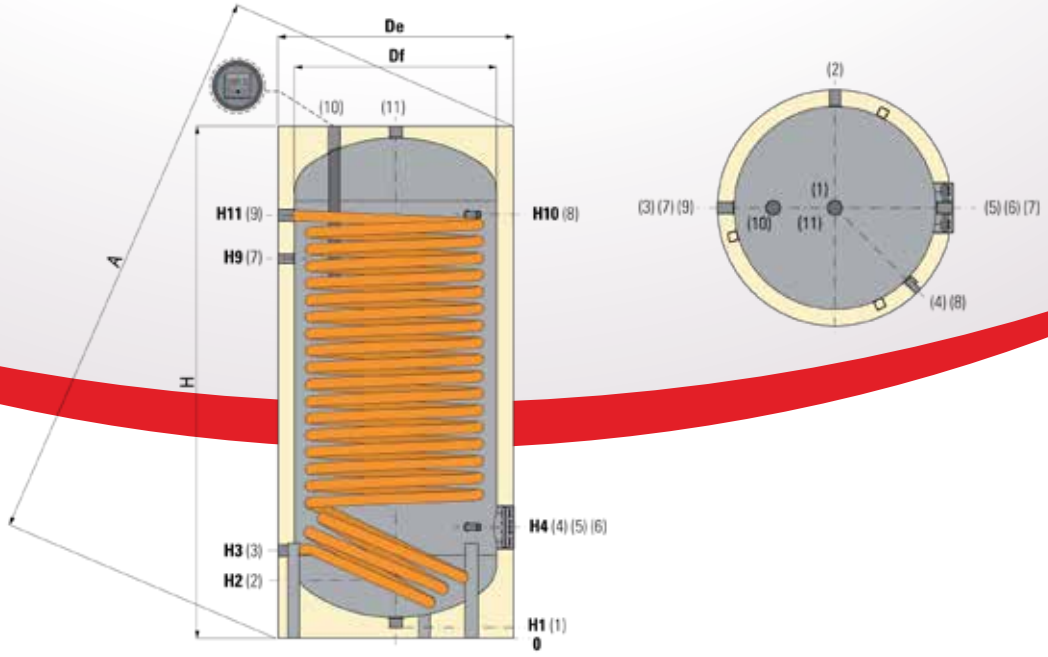
MULTIWARM mette a disposizione una gamma completa di serbatoi a serpentino fisso per la produzione di acqua calda sanitaria.

La struttura in acciaio rivestito in Polywarm e l'anodo al magnesio incluso, proporzionato al volume da salvaguardare, assicurano un'elevata protezione dalla corrosione.

Nei modelli da 200 e 500 litri la coibentazione, non rimovibile, è in poliuretano espanso (spessore 50 mm). Tutti i serbatoi sono rivestiti esternamente in PVC flessibile, che assicura un ottimo isolamento, riducendo al minimo le dispersioni di calore.

ACCESSORI

- Resistenza elettrica integrativa da 1,5 kW (**WT-EH-15-C**).
- Anodo in titanio per serbatoi da 200 e 300 lt (**WT-AT-2-4-C**).
- Anodo in titanio per serbatoi da 500 lt (**WT-AT-5-C**).
- Separatore idraulico - volano termico da 25 lt (**WT-SI-PDC-25 C**).
- Separatore idraulico - volano termico da 51 lt (**WT-SI-PDC-50 C**).
- Volano termico per Pdc da 100 lt (**WT-VT-PDC-100 C**).



SCHEMI E QUOTE DEL SERBATOIO

Modello	Df	De	H	A	H1	H2	H3
	mm						
WT-XL-DW1-200 C	450	550	1440	1541	71	220	285
WT-XL-DW1-300 C	550	650	1492	1627	71	246	321
WT-XL-DW1-500 C	650	750	1792	1943	71	271	346

Modello	H4	H9	H10	H11
	mm			
WT-XL-DW1-200 C	325	1055	1190	1190
WT-XL-DW1-300 C	381	1091	1211	1211
WT-XL-DW1-500 C	411	1326	1486	1486

Modello	2-7	3-9
	Connessioni Gas F (pollici)	
WT-XL-DW1-200 C	3/4"	1"1/4
WT-XL-DW1-300 C	1"	1"1/4
WT-XL-DW1-500 C	1"	1"1/4

CONNESSIONI

1	Scarico 1"1/4" Gas F	**7**	Connessione per ricircolo
2	Ingresso acqua sanitaria	**8**	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
3	Uscita scambiatore circuito primario 1" Gas F	**9**	Ingresso scambiatore circuito primario 1" Gas F
4	Connessione per termostato 1/2" Gas F	**10**	Connessione per anodo di magnesio 1" 1/4" Gas F
5	Flangia di ispezione Ø di 120 mm	**11**	Uscita acqua calda sanitaria 1" 1/4" Gas F
6	Connessione per integrazione elettrica 1" 1/2" - 2" Gas F		

CARATTERISTICHE DEL SERBATOIO

- Acciaio rivestito in Polywarm (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA - WRAS).
- 1 scambiatore di calore fisso in acciaio rivestito in Polywarm.
- Coibentazione in poliuretano espanso rigido, a elevato isolamento termico.
- Anodo di magnesio incluso (Polywarm).
- Scarico attraverso manicotto sul fondo.
- Guarnizioni in gomma siliconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); resistenza di esercizio fino a 200° C.
- Controflangia d'ispezione in acciaio al carbonio con trattamento anticorrosivo.
- Rivestimento esterno, coppella superiore e copriflangia in PVC.
- Resistenza elettrica integrativa (accessorio opzionale: WT-EH-15-C).

SISTEMI VRF
MW MINI
MW 2 TUBI

PLUS FUNZIONALI DI MW MINI/MW 2 TUBI 38
IL SISTEMA MW MINI 39
› UNITÀ ESTERNE 41
IL SISTEMA MW 2 TUBI 43
PLUS FUNZIONALI DI MW 2 TUBI 45
› UNITÀ ESTERNE 48
› COMBINAZIONI 50

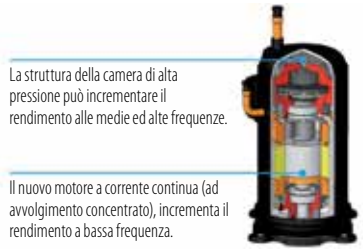
MULTIWARM

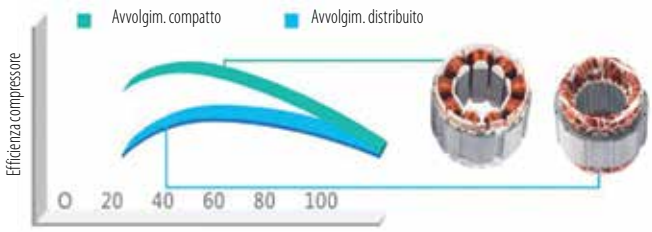
TECNOLOGIA TOTAL INVERTER

Compressori e ventilatori DC Inverter

VANTAGGI

- Massimizzazione delle prestazioni di efficienza.
- Riduzione dei consumi energetici e dei costi di esercizio.

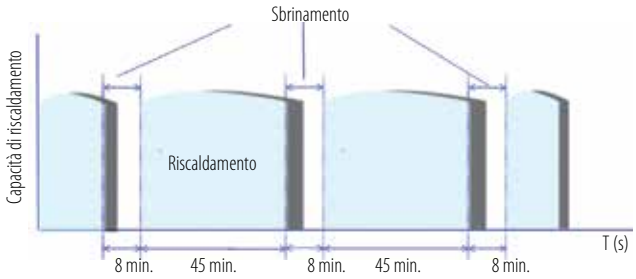


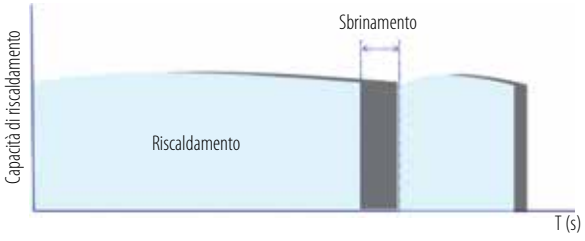


RISPARMIO ENERGETICO

Tecnologia di sbrinamento intelligente

Il sistema calcola, tramite l'ausilio di due sensori di temperatura installati rispettivamente in ingresso (T1) e al centro della batteria (T2) dell'unità esterna, la differenza (T1-T2) della temperatura del refrigerante. Quando tale differenza è nulla, il sistema rileva l'assenza di scambio termico dovuta alla presenza di ghiaccio e avvia la procedura di sbrinamento.





SEMPLICITÀ D'INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

- Sistema di comunicazione can-bus.
- Sistema di ventilazione ottimizzato.
- Facilità di installazione e trasporto.
- Sistemi di auto-diagnostica.

IL SISTEMA MW MINI

UNITÀ ESTERNE

8,00 kW	10,00 kW	12,10 kW	14,10 kW
monofase	monofase	monofase	monofase
M-VMC-OV-80-NG	M-VMC-OV-100-NG	M-VMC-OV-121-NG	M-VMC-OV-141-NG

22,40 kW	28,00 kW	33,50 kW
trifase	trifase	trifase
M-VS-OV-224-SG	M-VS-OV-280-SG	M-VS-OV-335-SG

Unità interne applicabili ai sistemi VRF MW MINI, *pag. 55*

MW MINI è composto da **7 unità esterne singole** a cui si possono collegare fino a un massimo di 20 unità interne

4 MODELLI MONOFASE MONOVENTOLA

Le unità esterne monofase con espulsione dell'aria orizzontale sono disponibili in modelli da 8 kW, 10 kW, 12,1 kW e 14,1 kW.
Tutti i compressori dei modelli monofase sono Rotary DC Inverter e ventilatori Inverter.

3 MODELLI TRIFASE BIVENTOLA

Le unità esterne trifase con espulsione dell'aria orizzontale sono disponibili in modelli da 22,4 kW, 28 kW e 33,5 kW.

Compressore Rotary DC Inverter per il modello da 22,4 kW.
Compressore Scroll Inverter per i modelli da 28 kW e 33,5 kW.

CONTO TERMICO 2.0 E DETRAZIONE FISCALE DEL 65%

Le unità esterne MW MINI rientrano tutte nel Conto Termico 2.0 e nella detrazione fiscale del 65%.

Le dichiarazioni sono rilasciate dal costruttore e presenti sul sito del GSE (area Conto Termico).

POTENZA E NUMERO DELLE UNITÀ INTERNE CONNETTIBILI

Modello	Min~Max potenza U.I. connettibili	Min~Max numero U.I. connettibili	Conto Termico 2.0	Detrazione 65%
M-VMC-OV-80-NG	50~135%	1~4	✓	✓
M-VMC-OV-100-NG	50~135%	1~5	✓	✓
M-VMC-OV-121-NG	50~135%	1~6	✓	✓
M-VMC-OV-141-NG	50~135%	1~8	✓	✓
M-VS-OV-224-SG	50~135%	1~13	✓	✓
M-VS-OV-280-SG	50~135%	1~17	✓	✓
M-VS-OV-335-SG	50~135%	1~20	✓	✓

Massima compattezza per tutte le unità esterne

8 - 10 - 12,1 - 14,1 kW

L 980 x P 360 x A 790 (mm)

22,4 - 28 - 33,5 kW

L 940 x P 320 x A 1430 (mm) 22,4 kW
L 940 x P 460 x A 1615 (mm) 28~33,5 kW

UNITÀ ESTERNE

4 TAGLIE DI POTENZA FRIGORIFERA
8,00~14,1 kW

R410A
Gas refrigerante

PROTEZIONE GOLD FIN

UTILIZZO IN MODALITÀ SINGOLA
(non in combinazione)

DESIGN COMPATTO

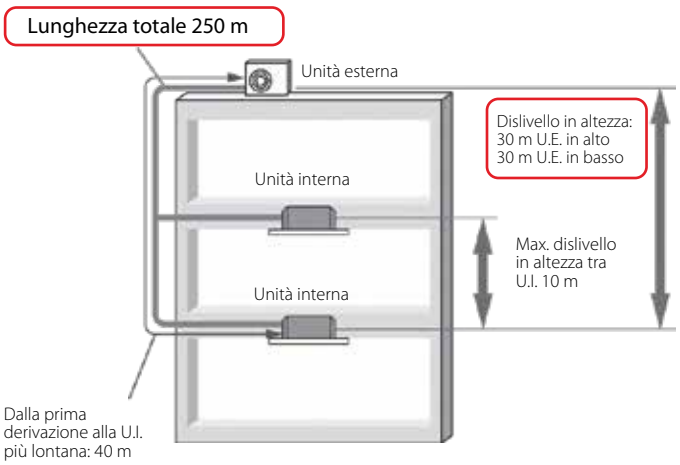
LIMITI DI FUNZIONAMENTO IN RAFFRESCAMENTO
-5~+52° C

LIMITI DI FUNZIONAMENTO IN RISCALDAMENTO
-20~+27° C

M-VMC-OV-80-NG
M-VMC-OV-100-NG
M-VMC-OV-121-NG
M-VMC-OV-141-NG

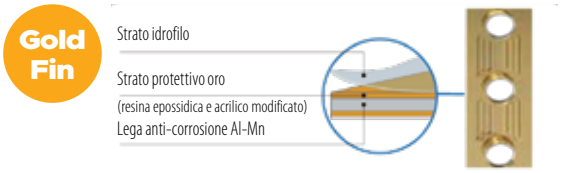
Modello			M-VMC-OV-80-NG	M-VMC-OV-100-NG	M-VMC-OV-121-NG	M-VMC-OV-141-NG
Capacità nominale (1)	Raffrescamento	kW	8,00	10,00	12,10	14,10
Potenza assorbita nominale		kW	2,10	2,70	3,50	3,92
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER	3,90	3,70	3,51	3,60
Capacità nominale (2)	Riscaldamento	kW	9,00	11,00	13,00	16,00
Potenza assorbita nominale		kW	1,90	2,50	2,70	4,16
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP	4,74	4,40	4,81	3,85
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	1-220/240-50			
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	11,00	14,40	18,40	20,90
	Riscaldamento	A	10,10	13,40	14,40	22,20
Circuito frigorifero / caratteristiche						
Refrigerante		tipo (GWP)	R410A (2088)			
Quantità pre-carica refrigerante (tonnellate di CO2 equivalenti)		Kg (t)	1,8 (3,76)	1,8 (3,76)	2,0 (4,18)	3,30 (6,89)
Compressore DC Inverter		n° / tipo	1 / Rotativo DC Inverter			
Diametro tubazioni frigorifere	Liquido	mm (pollici)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Gas	mm (pollici)	15,87 (5/8")	15,87 (5/8")	15,87 (5/8")	15,87 (5/8")
Max lunghezza delle tubazioni		m	250	250	250	250
Max dislivello tra unità interne		m	10	10	10	10
Max dislivello tra unità esterna e unità interne	U.E. sopra-sotto	m	30	30	30	30
Specifiche Prodotto						
Dimensioni	LxHxP	mm	980x790x360	980x790x360	980x790x360	940x820x460
Peso netto		Kg	80	80	85	98
Livello potenza sonora	max	dB(A)	68	69	70	73
Portata aria ventilatore	max	m3/h	3900	4000	4400	5200
Limite di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C / BS	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52
	Riscaldamento	°C / BU	-20~27	-20~27	-20~27	-20~27
Max. unità interne collegabili		**n°**	**4**	**5**	**6**	**8**
Potenzialità unità interne collegabili		**%**	**50 ~ 135**			

(1) Capacità di raffrescamento testata in accordo con le norme ISO 5151 Standard temperatura esterna 35° C BS, 24° C BU e temperatura interna 27° C BS, 19° C BU.
(2) Capacità di riscaldamento testate in accordo con le norme ISO 5151 Standard temperatura esterna 7° C BS, 6° C BU e temperatura interna 20° C BS, 15° C BU.



ALETTE D'ALLUMINIO CON RIVESTIMENTO ANTICORROSIVO (GOLD FIN)

Il rivestimento delle alette dura nel tempo e garantisce una maggiore resistenza alla corrosione salina.



UNITÀ ESTERNE

3 TAGLIE DI POTENZA FRIGORIFERA
22,40~33,50 kW

R410A
Gas refrigerante

PROTEZIONE GOLD FIN

UTILIZZO IN MODALITÀ SINGOLA
(non in combinazione)

DESIGN COMPATTO

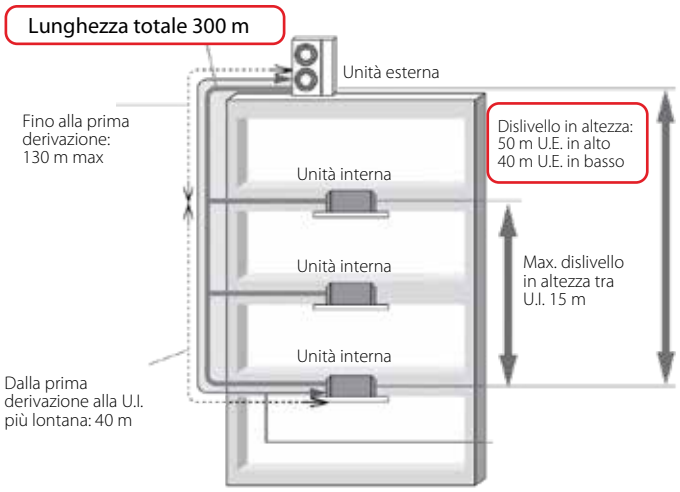
LIMITI DI FUNZIONAMENTO IN RAFFRESCAMENTO
-5~+52° C

LIMITI DI FUNZIONAMENTO IN RISCALDAMENTO
-20~+27° C

M-VS-OV-224-SG
M-VS-OV-280-SG
M-VS-OV-335-SG

Modello			M-VS-OV-224-SG	M-VS-OV-280-SG	M-VS-OV-335-SG
Capacità nominale (1)	Raffrescamento	kW	22,40	28,00	33,50
Potenza assorbita nominale		kW	6,12	7,78	9,57
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER	3,66	3,60	3,50
Capacità nominale (2)	Riscaldamento	kW	24,00	30,00	35,00
Potenza assorbita nominale		kW	4,90	6,12	7,14
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP	4,90	4,90	4,90
Dati elettrici					
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	3-380~415-50		
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	10,90	13,90	17,10
	Riscaldamento	A	8,80	10,90	12,80
Circuito frigorifero / caratteristiche					
Refrigerante		tipo (GWP)	R410A (2088)		
Quantità pre-carica refrigerante (tonnellate di CO2 equivalenti)		Kg (t)	5,5 (11,48)	7,1 (14,82)	8,0 (16,70)
Compressore DC Inverter		n° / tipo	1 / Rotativo DC Inverter	1 / Scroll DC Inverter	
Diametro tubazioni frigorifere	Liquido	mm (pollici)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
	Gas	mm (pollici)	19,05 (3/4")	22,2 (7/8")	25,4 (1")
Max lunghezza delle tubazioni		m	300	300	300
Max dislivello tra unità interne		m	15	15	15
Max dislivello tra unità esterna e unità interne	U.E. sopra-sotto	m	50 - 40	50 - 40	50 - 40
Specifiche Prodotto					
Dimensioni	LxHxP	mm	940x1430x320	940x1615x460	940x1615x460
Peso netto		Kg	133	166	177
Livello potenza sonora	max	dB(A)	74	74	76
Portata aria ventilatore	max	m³/h	8000	11000	11000
Limite di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C / BS	-5~52	-5~52	-5~52
	Riscaldamento	°C / BU	-20~27	-20~27	-20~27
Max. unità interne collegabili		**n°**	**13**	**17**	**20**
Potenzialità unità interne collegabili		**%**	**50 ~ 135**		

(1) Capacità di raffrescamento testata in accordo con le norme ISO 5151 Standard temperatura esterna 35° C BS, 24° C BU e temperatura interna 27° C BS, 19° C BU.
(2) Capacità di riscaldamento testate in accordo con le norme ISO 5151 Standard temperatura esterna 7° C BS, 6° C BU e temperatura interna 20° C BS, 15° C BU.



ALETTE D'ALLUMINIO CON RIVESTIMENTO ANTICORROSIVO (GOLD FIN)

Il rivestimento delle alette dura nel tempo e garantisce una maggiore resistenza alla corrosione salina.

IL SISTEMA MW 2 TUBI

UNITÀ ESTERNE

22,40 kW	28,00 kW
8HP	**10HP**
M-VC-OV-224-SG	M-VC-OV-280-SG

33,50 kW	40,00 kW
12HP	**14HP**
M-VC-OV-335-SG	M-VC-OV-400-SG

45,00 kW	50,40 kW	56,00 kW	61,50 kW
16HP	**18HP**	**20HP**	**22HP**
M-VC-OV-450-SG	M-VC-OV-500-SG	M-VC-OV-560-SG	M-VC-OV-615-SG

Unità interne applicabili ai sistemi VRF MW 2 TUBI, *pag. 55*

MW 2 TUBI è composto da **8 unità esterne singole**. In combinazione raggiunge una potenza fino a **246 kW** a cui è possibile collegare un massimo di **80 unità interne**

8 MODELLI TRIFASE

Le unità esterne trifase con espulsione dell'aria verticale sono disponibili in modelli da 22,4 kW fino a 61,5 kW.

Tutti i compressori dei modelli trifase sono Scroll DC Inverter.

CONTO TERMICO 2.0 E DETRAZIONE FISCALE DEL 65%

Le dichiarazioni sono rilasciate dal costruttore e presenti sul sito del GSE (area Conto Termico).

POTENZA E NUMERO DELLE UNITÀ INTERNE CONNETTIBILI

Modello	Min~Max potenza U.I. connettibili	Min~Max numero U.I. connettibili	Conto Termico 2.0	Detrazione 65%
M-VC-OV-224-SG	50~135%	1~13	✓	✓
M-VC-OV-280-SG	50~135%	1~16	✓	✓
M-VC-OV-335-SG	50~135%	1~19	✓	✓
M-VC-OV-400-SG	50~135%	1~23	✓	✓
M-VC-OV-450-SG	50~135%	1~26	✓	✓
M-VC-OV-500-SG	50~135%	1~29	✓	—
M-VC-OV-560-SG	50~135%	1~33	✓	—
M-VC-OV-615-SG	50~135%	1~36	—	—

Per le possibili combinazioni che rientrano nella detrazione fiscale del 65% e nel Conto Termico 2.0, consultare l'ampio range disponibile a pag. 123.

Massima compattezza per tutte le unità esterne

22,4 - 28 kW

L 930 x P 765 x A 1605 (mm)

33,5 - 40 kW

L 1340 x P 765 x A 1605 (mm)

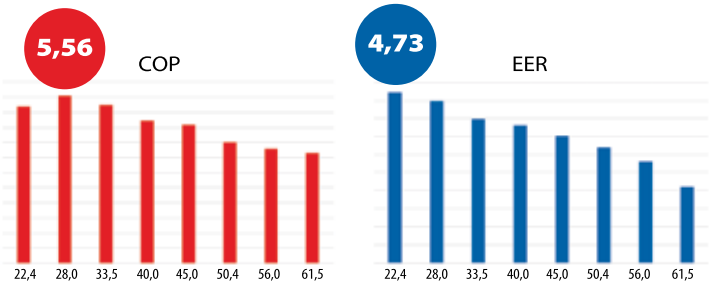
45 - 61,5 kW

L 1340 x P 765 x A 1740 (mm)

RISPARMIO ENERGETICO

Elevate prestazioni

Il sistema MW 2 TUBI raggiunge:
COP di 5,56
(modello M-VC-OV-280-SG);
EER di 4,73
(modello M-VC-OV-224-SG).

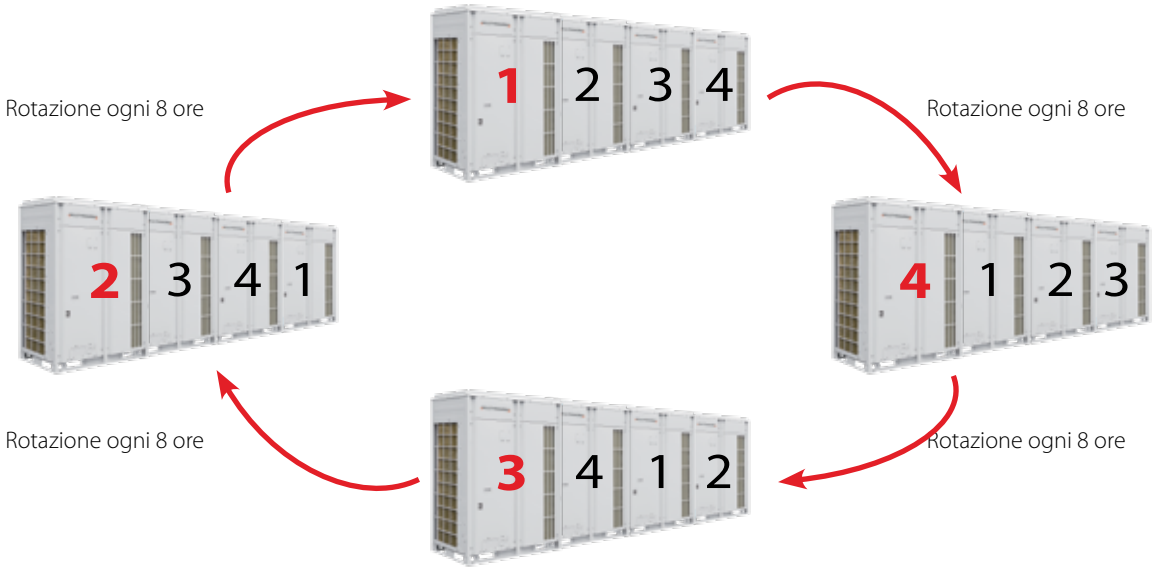


AFFIDABILITÀ E SICUREZZA

Ciclo di rotazione unità esterne

Ogni unità esterna, può lavorare come unità Master grazie ad una logica di rotazione dei moduli.

Il sistema monitora costantemente il tempo di funzionamento dell'unità Master. Se tale valore, supera le 8 ore continuative, avviene una rotazione continua e ciò preserva il sistema da forzati cicli di lavoro sulla singola unità.



Backup sistemi modulari

Il sistema MW 2 TUBI è in grado di collegare fino a 4 moduli di unità esterne. Un'eventuale anomalia su uno dei moduli combinati verrà compensata dalle altre unità collegate, garantendo quindi la continuità di erogazione di potenza.

AFFIDABILITÀ E SICUREZZA

Backup compressori e ventilatori

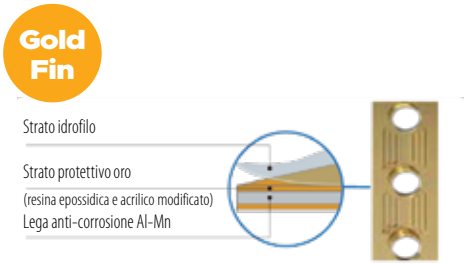
Nel caso in cui uno dei compressori/ventilatori dell'unità esterna non dovesse funzionare, l'altro compressore/ventilatore continuerebbe a funzionare, garantendo la continuità di servizio.

Controllo spegnimento automatico in emergenza

L'unità esterna può essere collegata con un segnale di allarme incendio. In caso di emergenza, l'unità può essere spenta automaticamente per evitare il rischio di ulteriori danni.

Alette d'alluminio con rivestimento anticorrosivo (Gold Fin)

Il rivestimento delle alette dura nel tempo e garantisce una maggiore resistenza alla corrosione salina.

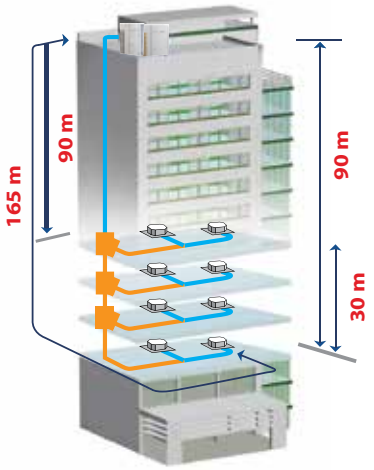


SEMPLICITÀ D'INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

Splittaggi elevati

Il sistema MW 2 TUBI può collegare fino a un massimo di **80 unità interne**.

- Lunghezza totale delle tubazioni del sistema: **1000 m**.
- Massima distanza tra l'U.E. e la più lontana delle U.I. = 165 m (equivalente 190 m).
- Massima distanza dalla prima derivazione alla più lontana delle U.I. = 90 m.
- Massimo dislivello tra U.E. e le U.I. (sia con U.E. in alto sia in basso) = 90 m.
- Massimo dislivello fra U.I. = 30 m.



Indirizzamento automatico unità

Le unità interne ed esterne sono indirizzate automaticamente e non manualmente. L'unità esterna attraverso una particolare impostazione, riconosce le varie unità interne presenti nel sistema, riducendo possibili rischi d'errore.

SEMPLICITÀ D'INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

Sistema combinabile

La potenza massima della singola unità esterna arriva fino a **61,5 kW**.
La potenza massima delle unità esterne in combinazione raggiunge **246 kW**, il valore più elevato del settore.

22,4~28,0 kW | 33,5~40,0 kW | 45,0~61,5 kW | 246 kW

Sistema di comunicazione can-bus

MW 2 TUBI adotta un sistema di comunicazione (tra unità esterna, interne) più veloce, affidabile e anti-interferenza.

Manutenzione

La manutenzione di MW 2 TUBI risulta semplice grazie alle 3 funzioni di autodiagnosi:

1. rilevamento automatico tipologia errore dell'unità;

2. avvio automatico operazione di diagnosi;

3. rilevamento di anomalie in tempo reale.

Recupero automatico di refrigerante

Tale funzione consente in fase di manutenzione di recuperare la quantità di refrigerante presente nel sistema.

CONTROLLO DEL LIVELLO SONORO

Modalità silenziosa

È possibile impostare fino a **12 livelli** di attenuazione sonora.

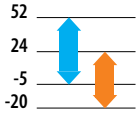
UNITÀ ESTERNE

4 TAGLIE DI POTENZA FRIGORIFERA
22,4~40,0 kW

R410A
Gas refrigerante

I compressori DC Inverter garantiscono una totale affidabilità grazie all'elevata efficienza energetica e alla silenziosità. Inoltre, consentono una riduzione delle vibrazioni e un controllo accurato della frequenza di fuzionamento.

RANGE DI FUNZIONAMENTO



Limiti di funzionamento molto estesi: funzionamento invernale fino -20° C di aria esterna ed estivo fino a +52° C.

M-VC-OV-224-SG
M-VC-OV-280-SG

M-VC-OV-335-SG
M-VC-OV-400-SG

Modello			M-VC-OV-224- SG	M-VC-OV-280-SG	M-VC-OV-335-SG	M-VC-OV-400-SG
Capacità nominale (1)	Raffrescamento	kW	22,40	28,00	33,50	40,00
Potenza assorbita nominale		kW	4,74	6,25	8,40	10,50
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER	4,73	4,48	3,99	3,81
Capacità nominale (2)	Riscaldamento	kW	25,00	31,50	37,50	45,00
Capacità massima		kW	25,00	31,50	37,50	45,00
Potenza assorbita nominale		kW	4,81	5,67	7,14	9,51
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP	5,20	5,56	5,25	4,73
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	3-380~415-50			
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	8,47	11,17	15,02	18,82
	Riscaldamento	A	8,60	10,14	12,76	17,00
Circuito frigorifero / caratteristiche						
Refrigerante		tipo (GWP)	R410A (2088)			
Quantità pre-carica refrigerante (tonnellate di CO2 equivalenti)		Kg (t)	5,9 (12,32)	9,0 (18,79)	8,2 (17,12)	9,8 (20,46)
Compressore DC Inverter		n° / tipo	1 / Scroll DC Inverter			2 / Scroll DC Inverter
Diametro tubazioni frigorifere	Liquido	mm (pollici)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
	Gas	mm (pollici)	19,05 (3/4")	22,2 (7/8")	25,4 (1")	25,4 (1")
	Parallelo olio	mm (pollici)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Max lunghezza delle tubazioni		m	1000	1000	1000	1000
Max dislivello tra unità interne		m	30	30	30	30
Max dislivello tra unità esterna e unità interne	U.E. sopra-sotto	m	90	90	90	90
Specifiche Prodotto						
Dimensioni	LxHxP	mm	930x1605x765	930x1605x765	1340x1605x765	1340x1605x765
Peso netto		Kg	225	235	285	360
Livello pressione sonora a 1 m		dB(A)	60	61	63	63
Portata aria ventilatore	max	m³/h	11400	11400	14000	14000
Limite di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C / BS	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52
	Riscaldamento	°C / BU	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Max. unità interne collegabili		**n°**	**13**	**16**	**19**	**23**
Potenzialità unità interne collegabili		**%**	**50 ~ 135**			

1. Test effettuati secondo la norma EN 14511. 2. 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 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 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.

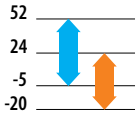
UNITÀ ESTERNE

4 TAGLIE DI POTENZA FRIGORIFERA
45,0~61,5 kW

R410A
Gas refrigerante

I compressori DC Inverter garantiscono una totale affidabilità grazie all'elevata efficienza energetica e alla silenziosità. Inoltre, consentono una riduzione delle vibrazioni e un controllo accurato della frequenza di fuzionamento.

RANGE DI FUNZIONAMENTO



Limiti di funzionamento molto estesi: funzionamento invernale fino -20° C di aria esterna ed estivo fino a +52° C.

M-VC-OV-450-SG
M-VC-OV-500-SG
M-VC-OV-560-SG
M-VC-OV-615-SG

Modello			M-VC-OV-450-SG	M-VC-OV-500-SG	M-VC-OV-560-SG	M-VC-OV-615-SG
Capacità nominale (1)	Raffrescamento	kW	45,00	50,40	56,00	61,50
Potenza assorbita nominale		kW	12,80	15,75	20,00	29,29
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER	3,52	3,20	2,80	2,10
Capacità nominale (2)	Riscaldamento	kW	50,00	50,40	56,00	61,50
Capacità massima		kW	50,00	56,50	63,00	69,00
Potenza assorbita nominale		kW	10,90	12,29	14,36	16,62
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP	4,59	4,10	3,90	3,70
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	3-380~415-50			
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	22,92	28,15	35,75	52,36
	Riscaldamento	A	19,41	25,20	29,67	33,78
Circuito frigorifero / caratteristiche						
Refrigerante		tipo (GWP)	R410A (2088)			
Quantità pre-carica refrigerante (tonnellate di CO2 equivalenti)		Kg (t)	10,3 (21,50)	11,3 (23,59)	14,3 (29,86)	14,3 (29,86)
Compressore DC Inverter		n° / tipo	2 / Scroll DC Inverter			
Diametro tubazioni frigorifere	Liquido	mm (pollici)	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
	Gas	mm (pollici)	28,6 (1 1/8")	28,6 (1 1/8")	28,6 (1 1/8")	28,6 (1 1/8")
	Parallelo olio	mm (pollici)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Max lunghezza delle tubazioni		m	1000	1000	1000	1000
Max dislivello tra unità interne		m	30	30	30	30
Max dislivello tra unità esterna e unità interne	U.E. sopra-sotto	m	90	90	90	90
Specifiche Prodotto						
Dimensioni	LxHxP	mm	1340x1740x765	1340x1740x765	1340x1740x765	1340x1740x765
Peso netto		Kg	360	360	385	385
Livello pressione sonora a 1 m		dB(A)	63	63	63	64
Portata aria ventilatore	max	m³/h	16000	16000	16000	16000
Limite di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C / BS	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52
	Riscaldamento	°C / BU	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Max. unità interne collegabili		**n°**	**26**	**29**	**33**	**36**
Potenzialità unità interne collegabili		**%**	**50 ~ 135**			

1. Test effettuati secondo la norma EN 14511. 2. 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 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 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.

COMBINAZIONI

Modello			M-VC-OV-680-SG	M-VC-OV-730-SG	M-VC-OV-785-SG	M-VC-OV-850-SG
Combinazione			M-VC-OV-280-SG M-VC-OV-400-SG	M-VC-OV-280-SG M-VC-OV-450-SG	M-VC-OV-280-SG M-VC-OV-500-SG	M-VC-OV-280-SG M-VC-OV-560-SG
Capacità nominale (1)	Raffrescamento	kW	68,00	73,00	78,40	84,00
Potenza assorbita nominale	Raffrescamento	kW	16,78	19,07	22,00	26,25
Coefficiente di efficienza energetica nominale	Raffrescamento	EER	4,05	3,83	3,56	3,20
Capacità nominale (2)	Riscaldamento	kW	76,50	81,50	81,90	87,50
Capacità massima	Riscaldamento	kW	76,50	81,50	88,00	94,50
Potenza assorbita nominale	Riscaldamento	kW	15,18	16,53	17,96	20,03
Coefficiente di prestazione energetica nominale	Riscaldamento	COP	5,04	4,93	4,56	4,37
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	3-380~415-50			
Corrente massima		A	29,99	34,09	39,32	46,92
Circuito frigorifero / caratteristiche						
Refrigerante		tipo (GWP)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)
Quantità pre-carica refrigerante (tonnellate di CO2 equivalenti) (3)		Kg (t)	18,8 (39,25)	19,3 (40,30)	20,3 (42,39)	23,3 (48,65)
Compressore DC Inverter		n° / tipo	3 / Scroll DC Inverter			
Diametro tubazioni frigorifere (4)	Liquido	mm (pollici)	15,9 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Gas	mm (pollici)	28,6 (1 1/8)	31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)
	Parallelo olio	mm (pollici)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)
Max lunghezza delle tubazioni		m	1000	1000	1000	1000
Max dislivello tra unità interne		m	30	30	30	30
Max dislivello tra unità esterna e unità interne	U.E. sopra-sotto	m	90	90	90	90
Specifiche Prodotto						
Dimensioni (5)	LxHxP	mm	2270x1605x765	2270x1605x765	2270x1605x765	2270x1605x765
Peso netto		Kg	585	595	595	620
Livello pressione sonora a 1 m		dB(A)	63	63	63	63
Portata aria ventilatore	max	m³/h	25400	27400	27400	27400
Limite di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C / BS	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52
	Riscaldamento	°C / BU	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Max. unità interne collegabili		**n°**	**39**	**43**	**46**	**50**
Potenzialità unità interne collegabili		%	50 ~ 135			

Modello			M-VC-OV-1300-SG	M-VC-OV-1350-SG	M-VC-OV-1410-SG	M-VC-OV-1460-SG
Combinazione			M-VC-OV-280-SG M-VC-OV-450-SG M-VC-OV-560-SG	M-VC-OV-280-SG M-VC-OV-450-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-335-SG M-VC-OV-450-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-280-SG M-VC-OV-560-SG M-VC-OV-615-SG
Capacità nominale (1)	Raffrescamento	kW	129,00	134,50	140,00	145,50
Potenza assorbita nominale	Raffrescamento	kW	39,07	48,36	50,51	55,54
Coefficiente di efficienza energetica nominale	Raffrescamento	EER	3,30	2,78	2,77	2,62
Capacità nominale (2)	Riscaldamento	kW	137,50	143,00	149,00	149,00
Capacità massima	Riscaldamento	kW	144,50	150,50	156,50	163,50
Potenza assorbita nominale	Riscaldamento	kW	30,89	33,15	34,62	36,65
Coefficiente di prestazione energetica nominale	Riscaldamento	COP	4,45	4,31	4,30	4,07
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	3-380~415-50			
Corrente massima		A	69,84	86,45	90,30	99,28
Circuito frigorifero / caratteristiche						
Refrigerante		tipo (GWP)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)
Quantità pre-carica refrigerante (tonnellate di CO2 equivalenti) (3)		Kg (t)	33,6 (70,16)	33,6 (70,16)	32,8 (68,49)	37,60 (78,51)
Compressore DC Inverter		n° / tipo	5 / Scroll DC Inverter			
Diametro tubazioni frigorifere (4)	Liquido	mm (pollici)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Gas	mm (pollici)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
	Parallelo olio	mm (pollici)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)
Max lunghezza delle tubazioni		m	1000	1000	1000	1000
Max dislivello tra unità interne		m	30	30	30	30
Max dislivello tra unità esterna e unità interne	U.E. sopra-sotto	m	90	90	90	90
Specifiche Prodotto						
Dimensioni (5)	LxHxP	mm	3610x1740x765	3610x1740x765	4020x1740x765	3610x1740x765
Peso netto		Kg	970	980	1030	1005
Livello pressione sonora a 1 m		dB(A)	63	64	64	64
Portata aria ventilatore	max	m³/h	43400	43400	46000	43400
Limite di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C / BS	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52
	Riscaldamento	°C / BU	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Max. unità interne collegabili		**n°**	**64**	**64**	**66**	**69**
Potenzialità unità interne collegabili		%	50 ~ 135			

(1) Capacità di raffrescamento testata in accordo con le norme ISO 5151 Standard temperatura esterna 35° C BS, 24° C BU e temperatura interna 27° C BS, 19° BU.
(2) Capacità di riscaldamento testate in accordo con le norme ISO 5151 Standard temperatura esterna 7° C BS, 6° C BU e temperatura interna 20° C BS, 15° C BU.
(3) Per il calcolo della carica addizionale di refrigerante fare riferimento all'etichetta all'interno dell'unità.
(4) Negli abbinamenti di più unità esterne i diametri indicati sono riferiti al tratto fino alla prima derivazione, con una lunghezza equivalente inferiore ai 90 m.
(5) Spazio tra le unità in abbinamento = 100 mm.

Per le possibili combinazioni che rientrano nella detrazione fiscale del 65% e nel Conto Termico 2.0, consultare l'ampio range disponibile a pag. 132.

COMBINAZIONI

M-VC-OV-900-SG	M-VC-OV-960-SG	M-VC-OV-1010-SG	M-VC-OV-1065-SG	M-VC-OV-1130-SG	M-VC-OV-1180-SG	M-VC-OV-1235-SG
M-VC-OV-280-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-335-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-400-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-450-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-500-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-560-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG
89,50	95,00	101,50	106,50	111,90	117,50	123,00
35,54	37,69	39,82	42,11	45,04	49,29	58,58
2,52	2,52	2,55	2,53	2,48	2,38	2,10
93,00	99,00	106,50	111,50	111,90	117,50	123,00
100,50	106,50	114,00	119,00	125,50	132,00	138,00
22,29	23,76	26,13	27,48	28,91	30,98	33,24
4,17	4,17	4,07	4,06	3,87	3,79	3,70
3-380~415-50						
63,53	67,38	71,18	75,28	80,51	88,11	104,71
R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)
23,3 (48,65)	22,5 (46,98)	24,1 (50,32)	24,6 (51,36)	25,6 (53,45)	25,6 (53,45)	28,6 (59,72)
3 / Scroll DC Inverter		4 / Scroll DC Inverter				4 / Scroll DC Inverter
19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)
9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
30	30	30	30	30	30	30
90	90	90	90	90	90	90
2270x1740x765	2680x1740x765	2680x1740x765	2680x1740x765	2680x1740x765	2680x1740x765	2680x1740x765
620	670	745	745	745	770	770
64	64	64	64	64	64	64
27400	30000	30000	32000	32000	32000	32000
-5~52	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52
-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
53	**56**	**59**	**63**	**64**	**64**	**64**
50 ~ 135						

M-VC-OV-1515-SG	M-VC-OV-1580-SG	M-VC-OV-1630-SG	M-VC-OV-1685-SG	M-VC-OV-1750-SG	M-VC-OV-1800-SG	M-VC-OV-1845-SG
M-VC-OV-280-SG M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-335-SG M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-400-SG M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-450-SG M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-500-SG M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-560-SG M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG
151,00	156,50	163,00	168,00	173,40	179,00	184,50
64,83	66,98	69,11	71,40	74,33	78,58	87,87
2,33	2,34	2,36	2,35	2,33	2,28	2,10
154,50	160,50	168,00	173,00	173,40	179,00	184,50
169,50	175,50	183,00	188,00	194,50	201,00	207,00
38,91	40,38	42,75	44,10	45,53	47,60	49,86
3,97	3,97	3,93	3,92	3,81	3,76	3,70
3-380~415-50						
115,88	119,73	123,53	127,63	132,87	140,46	157,07
R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)
37,6 (75,51)	36,8 (76,84)	38,4 (80,18)	38,9 (81,22)	39,90 (83,31)	42,9 (89,58)	42,9 (89,58)
5 / Scroll DC Inverter		6 / Scroll DC Inverter				
19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
30	30	30	30	30	30	30
90	90	90	90	90	90	90
3610x1740x765	4020x1740x765	4020x1740x765	4020x1740x765	4020x1740x765	4020x1740x765	4020x1740x765
1005	1055	1130	1130	1130	1155	1155
64	64	64	64	64	64	64
43400	46000	46000	48000	48000	48000	48000
-5~52	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52
-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
71	**74**	**77**	**80**	**80**	**80**	**80**
50 ~ 135						

(1) Capacità di raffrescamento testata in accordo con le norme ISO 5151 Standard temperatura esterna 35° C BS, 24° C BU e temperatura interna 27° C BS, 19° BU.
(2) Capacità di riscaldamento testate in accordo con le norme ISO 5151 Standard temperatura esterna 7° C BS, 6° C BU e temperatura interna 20° C BS, 15° C BU.
(3) Per il calcolo della carica addizionale di refrigerante fare riferimento all'etichetta all'interno dell'unità.
(4) Negli abbinamenti di più unità esterne i diametri indicati sono riferiti al tratto fino alla prima derivazione, con una lunghezza equivalente inferiore ai 90 m.
(5) Spazio tra le unità in abbinamento = 100 mm.

Per le possibili combinazioni che rientrano nella detrazione fiscale del 65% e nel Conto Termico 2.0, consultare l'ampio range disponibile a pag. 132.

COMBINAZIONI

Modello			M-VC-OV-1908-SG	M-VC-OV-1962-SG	M-VC-OV-2016-SG	M-VC-OV-2072-SG
Combinazione			M-VC-OV-280-SG M-VC-OV-450-SG M-VC-OV-560-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-280-SG M-VC-OV-500-SG M-VC-OV-560-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-280-SG M-VC-OV-560-SG M-VC-OV-560-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-280-SG M-VC-OV-560-SG M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG
Capacità nominale (1)	Raffrescamento	kW	190,50	195,90	201,50	207,00
Potenza assorbita nominale		kW	68,36	71,29	75,54	84,83
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER	2,79	2,75	2,67	2,44
Capacità nominale (2)	Riscaldamento	kW	199,00	199,40	205,00	210,50
Capacità massima		kW	213,50	220,00	226,50	232,50
Potenza assorbita nominale		kW	47,51	48,94	51,01	53,27
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP	4,19	4,07	4,02	3,95
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	3-380~415-50			
Corrente massima		A	122,20	127,43	135,03	151,63
Circuito frigorifero / caratteristiche						
Refrigerante		tipo (GWP)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)
Quantità pre-carica refrigerante (tonnellate di CO2 equivalenti) (3)		Kg (t)	47,90 (100,02)	48,90 (102,10)	51,90 (108,37)	51,90 (108,37)
Compressore DC Inverter		n° / tipo	5 / Scroll DC Inverter			
Diametro tubazioni frigorifere (4)	Liquido	mm (pollici)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
	Gas	mm (pollici)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)
	Parallelo olio	mm (pollici)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)
Max lunghezza delle tubazioni		m	1000	1000	1000	1000
Max dislivello tra unità interne		m	30	30	30	30
Max dislivello tra unità esterna e unità interne	U.E. sopra-sotto	m	90	90	90	90
Specifiche Prodotto						
Dimensioni (5)	LxHxP	mm	4950x1740x765	4950x1740x765	4950x1740x765	4950x1740x765
Peso netto		Kg	1365	1365	1390	1390
Livello pressione sonora a 1 m		dB(A)	64	64	64	64
Portata aria ventilatore	max	m3/h	59400	59400	59400	59400
Limite di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C / BS	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52
	Riscaldamento	°C / BU	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Max. unità interne collegabili		**n°**	**80**	**80**	**80**	**80**
Potenzialità unità interne collegabili		%	50 ~ 135			

Per le possibili combinazioni che rientrano nella detrazione fiscale del 65% e nel Conto Termico 2.0, consultare l'ampio range disponibile a pag. 132.

Possibili combinazioni

La potenza massima delle unità esterne in combinazione raggiunge 246 kW, il valore più elevato del settore. Il sistema MW 2 TUBI consente la massima libertà di combinazione da 2 fino a un massimo di 4 unità esterne.

24HP	26HP	28HP	30HP	32HP	34HP	36HP
10 + 14	10 + 16	10 + 18	10 + 20	10 + 22	12 + 22	14 + 22
M-VC-OV-280-SG M-VC-OV-400-SG	M-VC-OV-280-SG M-VC-OV-450-SG	M-VC-OV-280-SG M-VC-OV-500-SG	M-VC-OV-280-SG M-VC-OV-560-SG	M-VC-OV-280-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-335-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-400-SG M-VC-OV-615-SG
38HP	**40HP**	**42HP**	**44HP**	**46HP**	**48HP**	**50HP**
16 + 22	18 + 22	20 + 22	22 + 22	10+ 16 + 20	10 + 16 + 22	12 + 16 + 22
M-VC-OV-450-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-500-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-560-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-280-SG M-VC-OV-450-SG M-VC-OV-560-SG	M-VC-OV-280-SG M-VC-OV-450-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-335-SG M-VC-OV-450-SG M-VC-OV-615-SG
52HP	**54HP**	**56HP**	**58HP**	**60HP**	**62HP**	**64HP**
10 + 20 + 22	10 + 22 + 22	12 + 22 + 22	14 + 22 + 22	16 + 22 + 22	18 + 22 + 22	20 + 22 + 22
M-VC-OV-280-SG M-VC-OV-560-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-280-SG M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-335-SG M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-400-SG M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-450-SG M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-500-SG M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-560-SG M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG
66HP	**68HP**	**70HP**	**72HP**	**74HP**	**76HP**	**78HP**
22 + 22 + 22	10 + 16 + 20 + 22	10 + 18+ 20 + 22	10 + 20+ 20 + 22	10 + 20 + 22 + 22	10 + 22 + 22 + 22	12 + 22 + 22 + 22
M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-280-SG M-VC-OV-450-SG M-VC-OV-560-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-280-SG M-VC-OV-500-SG M-VC-OV-560-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-280-SG M-VC-OV-560-SG M-VC-OV-560-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-280-SG M-VC-OV-560-SG M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-280-SG M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-335-SG M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG
80HP	**82HP**	**84HP**	**86HP**	**88HP**		
14 + 22 + 22 + 22	16 + 22 + 22 + 22	18 + 22 + 22 + 22	20 + 22 + 22 + 22	22 + 22 + 22 + 22		
M-VC-OV-400-SG M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-450-SG M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-500-SG M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-560-SG M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG		

COMBINAZIONI

M-VC-OV-2128-SG	M-VC-OV-2184-SG	M-VC-OV-2240-SG	M-VC-OV-2295-SG	M-VC-OV-2350-SG	M-VC-OV-2405-SG	M-VC-OV-2460-SG
M-VC-OV-280-SG M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-335-SG M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-400-SG M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-450-SG M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-500-SG M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-560-SG M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG	M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG M-VC-OV-615-SG
212,50	218,00	224,50	229,50	234,90	240,50	246,00
94,12	96,27	98,40	100,69	103,62	107,87	117,16
2,26	2,26	2,28	2,28	2,27	2,23	2,10
216,00	222,00	229,50	234,50	234,90	240,50	246,00
238,50	244,50	252,00	257,00	263,50	270,00	276,00
55,53	57,00	59,37	60,72	62,15	64,22	66,48
3,89	3,89	3,87	3,86	3,78	3,74	3,70
3-380~415-50						
168,24	172,09	175,89	179,99	185,22	192,82	209,43
R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)
37,6 (75,51)	36,8 (76,84)	38,4 (80,18)	38,9 (81,22)	39,90 (83,31)	42,9 (89,58)	42,9 (89,58)
5 / Scroll DC Inverter		6 / Scroll DC Inverter				
22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)
9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
30	30	30	30	30	30	30
90	90	90	90	90	90	90
4950x1740x765	5360x1740x765	5360x1740x765	5360x1740x765	5360x1740x765	5360x1740x765	5360x1740x765
1390	1440	1515	1515	1515	1540	1540
64	64	64	64	64	64	64
59400	62000	62000	64000	64000	64000	64000
-5~52	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52
-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
80	**80**	**80**	**80**	**80**	**80**	**80**
50 ~ 135						

Per le possibili combinazioni che rientrano nella detrazione fiscale del 65% e nel Conto Termico 2.0, consultare l'ampio range disponibile a pag. 132.

FINO A 123 KW

FINO A 184,5 KW

FINO A 246 KW

Derivazioni e collettori

DERIVAZIONI

DIS-22-1I/DIS-180-1I

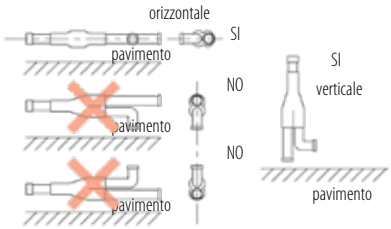
DIS-371-1I/DIS-540-3/
DIS-1344-1H Plus

COLLETTORI

HEAD4-22-1I/
HEAD6-180-1I/
HEAD8-371-1I/
HEAD8-540-3

DOS-2-1H Plus/
DOS-3-1H Plus/
DOS-4-1H Plus

Prima derivazione dell'unità interna			
Capacità totale delle unità interne (kW)	Set di derivazioni	Set di collettori	
		Modello	Derivazioni
~17,9	DIS-22-1I	HEAD4-22-1I	Max. 4 unità
18,0~37,0	DIS-180-1I	HEAD6-180-1I	Max. 6 unità
37,1~53,9	DIS-371-1I	HEAD8-371-1I	Max. 8 unità
54,0~	DIS-540-3	HEAD8-540-3	Max. 8 unità



UNITÀ INTERNE

SISTEMI VRF
MW HYBRID - MW MINI - MW 2 TUBI

- PARETE 56
- CASSETTA 4 VIE COMPATTA 57
- CASSETTA 4 VIE 58
- CANALIZZABILE A BASSA PREVALENZA 59
- CANALIZZABILE AD ALTA PREVALENZA 60
- CANALIZZABILE A TUTT'ARIA ESTERNA 61
- CONSOLE 62
- PAVIMENTO/SOFFITTO 63
- RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO CON COIL 64
- KIT COLLEGAMENTO UTA 65

MULTIWARM

PARETE

6 TAGLIE DI POTENZA
2,20~7,10 kW

DESIGN ELEGANTE E COMPATTO
209 mm di profondità per i modelli da 2,20 a 3,60 kW

FILTRO LAVABILE
maggiore qualità dell'aria

AUTODIAGNOSI CHECK CONTROL

CONTROLLI
telecomando standard
filocomando opzionale

NEW

M-V-WLA-221~711-G

Wi-Fi
(opzionale)

Modello			M-V-WLA-221-G	M-V-WLA-281-G	M-V-WLA-361-G
Controllo (in dotazione)		tipo	telecomando		
Capacità nominale raffrescamento		kW	2,20	2,80	3,60
Capacità nominale riscaldamento		kW	2,50	3,20	4,00
Dati elettrici					
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	1-220/240-50		
Assorbimento elettrico		W	17	17	22
Specifiche prodotto					
Portata aria	H/M/L	m3/h	500/440/300	500/440/300	630/460/320
Livello pressione sonora a 1 m	H/M/L	dB(A)	35/33/30	35/33/30	38/35/31
Dimensioni esterne	LxHxP	mm	845x289x209	845x289x209	845x289x209
Peso netto		Kg	10,5	10,5	10,5
Collegamenti frigoriferi	Liquido/Gas	mm (pollici)	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 12,74 (1/2")
Scarico condensa		Ø mm	20	20	20
Parti opzionali					
Filocomando			vedere pag. 121		
Controllo centralizzato			vedere pag. 121		

Modello			M-V-WLA-451-G	M-V-WLA-561-G	M-V-WLA-711-G
Controllo (in dotazione)		tipo	telecomando		
Capacità nominale raffrescamento		kW	4,50	5,60	7,10
Capacità nominale riscaldamento		kW	5,00	6,30	7,50
Dati elettrici					
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	1-220/240-50		
Assorbimento elettrico		W	32	47	62
Specifiche prodotto					
Portata aria	H/M/L	m3/h	850/580/500	1100/850/650	1200/850/650
Livello pressione sonora a 1 m	H/M/L	dB(A)	43/40/37	47/41/37	47/41/37
Dimensioni esterne	LxHxP	mm	970x300x224	1078xx325x246	1078xx325x246
Peso netto		Kg	12,5	16	16
Collegamenti frigoriferi	Liquido/Gas	mm (pollici)	6,35 (1/4") / 12,74 (1/2")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")
Scarico condensa		Ø mm	20	30	30
Parti opzionali					
Filocomando			vedere pag. 121		
Controllo centralizzato			vedere pag. 121		

DESIGN ELEGANTE, PIACEVOLE E FUNZIONALE

Il design è studiato per unire bellezza e funzionalità. Le forme sono arrotondate e smussate, gli ingombri ridotti fanno sporgere poco il condizionatore dalla parete.
Si adatta quindi a ogni tipo di arredamento.

CASSETTA 4 VIE COMPATTA

5 TAGLIE DI POTENZA
2,20~5,60 kW

DESIGN COMPATTO
240 mm di altezza per incasso in controsoffitti

DEFLETTORI A COPPIE INDIPENDENTI
per una migliore gestione del flusso d'aria

FILTRO LAVABILE
maggiore qualità dell'aria

POMPA SCARICO CONDENSA INCLUSA
dislivello massimo 850 mm

CONTROLLI
telecomando standard
filocomando opzionale

M-V-CSA-22~56-G

Wi-Fi
(opzionale)

Modello			M-V-CSA-22-G	M-V-CSA-28-G	M-V-CSA-36-G	M-V-CSA-45-G	M-V-CSA-56-G
Controllo (in dotazione)		tipo	telecomando				
Capacità nominale raffrescamento		kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Capacità nominale riscaldamento		kW	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Dati elettrici							
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	1-220/240-50				
Assorbimento elettrico		W	35	35	35	45	45
Specifiche prodotto							
Portata aria	H/M/L	m^3/h	600/500/400	600/500/400	600/500/400	700/600/480	700/600/480
Livello pressione sonora a 1 m	H/M/L	dB(A)	41/39/35	41/39/35	41/39/35	45/43/38	45/43/38
Dimensioni esterne	LxPxH	mm	596x596x240	596x596x240	596x596x240	596x596x240	596x596x240
Peso netto		Kg	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5
Collegamenti frigoriferi	Liquido/Gas	mm (pollici)	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 12,74 (1/2")	6,35 (1/4") / 12,74 (1/2")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")
Scarico condensa		Ø mm	25	25	25	25	25
Accessori							
Pannello decorativo			M-V-CGR-60-G				
Dimensioni	LxPxH	mm	670x670x50	670x670x50	670x670x50	670x670x50	670x670x50
Peso netto		Kg	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Parti opzionali							
Filocomando			vedere pag. 121				
Controllo centralizzato			vedere pag. 121				

5 VELOCITÀ A SCELTA

La possibilità di impostare più di una velocità di funzionamento (auto, low, med, high, turbo) permette di ottenere la temperatura desiderata riducendo i tempi di raggiungimento del comfort e il rumore emesso dall'unità interna.

CONTROLLO TOTALE DELLA TEMPERATURA

La funzione **I feel** rileva la temperatura in ambiente nella posizione dell'utente, grazie al sensore che si trova nel telecomando invece che nell'unità interna. Questo permette di avere un controllo preciso della temperatura desiderata e un maggior comfort interno.

CASSETTA 4 VIE

8 TAGLIE DI POTENZA
3,60~16,00 kW

DESIGN ULTRA COMPATTO
solo **190 mm** di altezza per i modelli da 3,60 a 4,50 kW per incasso in controsoffitti

FILTRO LAVABILE
maggiore qualità dell'aria

5 VELOCITÀ DI VENTILAZIONE
auto, low, med, high, turbo

POMPA SCARICO CONDENSA INCLUSA
dislivello massimo 850 mm

CONTROLLO TOTALE DELLA TEMPERATURA
funzione **I feel** rileva la temperatura in ambiente nella posizione dell'utente, grazie al sensore che si trova nel telecomando

CONTROLLI
telecomando standard;
filocomando opzionale

M-V-CBA-36~160-G

Wi-Fi
(opzionale)

Modello			M-V-CBA-36-G	M-V-CBA-45-G	M-V-CBA-56-G	M-V-CBA-71-G
Controllo (in dotazione)		tipo	telecomando			
Capacità nominale raffrescamento		kW	3,60	4,50	5,60	7,10
Capacità nominale riscaldamento		kW	4,00	5,00	6,30	8,00
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	1-220/240-50			
Assorbimento elettrico		W	48	48	59	68
Specifiche prodotto						
Portata aria	H/M/L	m^3/h	750/650/550	750/650/550	1000/900/750	1180/950/850
Livello pressione sonora a 1 m	H/M/L	dB(A)	36/34/31	36/34/31	37/35/32	38/36/33
Dimensioni esterne	LxPxH	mm	840x840x190	840x840x190	840x840x240	840x840x240
Peso netto		Kg	22,5	22,5	26,5	26,5
Collegamenti frigoriferi	Liquido/Gas	mm (pollici)	6,35 (1/4") / 12,74 (1/2")	6,35 (1/4") / 12,74 (1/2")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")
Scarico condensa		Ø mm	25	25	25	25
Accessori						
Pannello decorativo			M-V-CGR-84-G			
Dimensioni	LxPxH	mm	950x950x65	950x950x65	950x950x65	950x950x65
Peso netto		Kg	7	7	7	7
Parti opzionali						
Filocomando			vedere pag. 121			
Controllo centralizzato			vedere pag. 121			

Modello			M-V-CBA-90-G	M-V-CBA-112-G	M-V-CBA-140-G	M-V-CBA-160-G
Controllo (in dotazione)		tipo	telecomando			
Capacità nominale raffrescamento		kW	9,00	11,20	14,00	16,00
Capacità nominale riscaldamento		kW	10,00	12,50	16,00	17,50
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	1-220/240-50			
Assorbimento elettrico		W	98	110	110	120
Specifiche prodotto						
Portata aria	H/M/L	m^3/h	1500/1350/1100	1700/1400/1100	1860/1500/1150	2100/1700/1400
Livello pressione sonora a 1 m	H/M/L	dB(A)	40/37/35	41/38/36	43/41/38	47/44/42
Dimensioni esterne	LxPxH	mm	840x840x320	840x840x320	840x840x320	910x910x293
Peso netto		Kg	32,5	32,5	32,5	46,5
Collegamenti frigoriferi	Liquido/Gas	mm (pollici)	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") / 19,05 (3/4")
Scarico condensa		Ø mm	25	25	25	25
Accessori						
Pannello decorativo			M-V-CGR-84-G			**M-V-CGR-84-160-G**
Dimensioni	LxPxH	mm	950x950x65	950x950x65	950x950x65	1040x1040x65
Peso netto		Kg	7	7	7	8
Parti opzionali						
Filocomando			vedere pag. 121			
Controllo centralizzato			vedere pag. 121			

CANALIZZABILE A BASSA PREVALENZA

7 TAGLIE DI POTENZA
2,20~11,20 kW

FILTRO LAVABILE
maggiore qualità dell'aria

POMPA SCARICO CONDENSA INCLUSA
dislivello massimo 850 mm

Ideale per raffrescare e riscaldare ambienti di piccole e medie dimensioni

MODELLO COMPATTO
solo **200 mm** di altezza, **462 mm** di profondità e **710 mm** di larghezza (2,20~2,80 kW)

CONTROLLI
filocomando incluso

telecomando opzionale *(necessario ricevitore opzionale M-V-CI-IR-G)*

NEW

M-V-DLA-211~1121-G

Wi-Fi
(opzionale)

Modello			M-V-DLA-221-G	M-V-DLA-281-G	M-V-DLA-451-G	M-V-DLA-561-G
Controllo (in dotazione)		tipo	filocomando			
Capacità nominale raffrescamento		kW	2,20	2,80	4,50	5,60
Capacità nominale riscaldamento		kW	2,50	3,20	5,00	6,30
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	1-220/240-50			
Assorbimento elettrico		W	35	35	52	100
Specifiche prodotto						
Portata aria	H/M/L	m³/h	450/350/200	450/350/200	750/550/400	850/700/550
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	15/30	15/30	15/30	15/30
Livello pressione sonora a 1 m	H/M/L	dB(A)	30/25/22	30/25/22	33/29/27	35/31/29
Dimensioni	LxHxP	mm	710x200x462	710x200x462	1010x200x462	1010x200x462
Peso netto		Kg	18,5	18,5	25	25
Collegamenti frigoriferi	Liquido / Gas	mm (pollici)	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 12,74 (1/2")	9,52 (3/8") / 15,9 (5/8")
Scarico condensa		Ø mm	25	25	25	25
Accessori						
Kit ricevitore per telecomando			M-V-CI-IR-G			
Parti opzionali						
Filocomandi			vedere pag. 121			
Controlli centralizzati			vedere pag. 121			

Modello			M-V-DLA-711-G	M-V-DLA-901-G	M-V-DLA-1121-G
Controllo (in dotazione)		tipo	filocomando		
Capacità nominale raffrescamento		kW	7,10	9,00	11,20
Capacità nominale riscaldamento		kW	8,00	10,00	12,50
Dati elettrici					
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	1-220/240-50		
Assorbimento elettrico		W	105	210	210
Specifiche prodotto					
Portata aria	H/M/L	m³/h	1100/850/650	1500/1250/900	1700/1500/1100
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	15/50	50/80	50/80
Livello pressione sonora a 1 m	H/M/L	dB(A)	37/32/30	40/36/32	40/36/32
Dimensioni	LxHxP	mm	1310x200x462	1340x260x655	1340x260x655
Peso netto		Kg	31	45,5	45,5
Collegamenti frigoriferi	Liquido / Gas	mm (pollici)	9,52 (3/8") / 15,9 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,9 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,9 (5/8")
Scarico condensa		Ø mm	25	25	25
Accessori					
Kit ricevitore per telecomando			M-V-CI-IR-G		
Parti opzionali					
Filocomandi			vedere pag. 121		
Controlli centralizzati			vedere pag. 121		

CANALIZZABILE AD ALTA PREVALENZA

8 TAGLIE DI POTENZA
5,60~28,00 kW

DESIGN ULTRA COMPATTO
solo **268 mm** di altezza per il modello 5,60 e 7,10 kW

FILTRO LAVABILE
maggiore qualità dell'aria

POMPA SCARICO CONDENSA INCLUSA
dislivello massimo 850 mm

Ideale per raffrescare e riscaldare ambienti di medie e grandi dimensioni

5 VELOCITÀ DI VENTILAZIONE
auto, low, med, high, turbo

CONTROLLI
filocomando incluso
telecomando opzionale *(necessario ricevitore opzionale M-V-CI-IR-G)*

M-V-DHA-56~280-G

Wi-Fi
(opzionale)

Modello			M-V-DHA-56-G	M-V-DHA-71-G	M-V-DHA-90-G	M-V-DHA-112-G
Controllo (in dotazione)		tipo	filocomando			
Capacità nominale raffrescamento		kW	5,60	7,10	9,00	11,20
Capacità nominale riscaldamento		kW	6,30	8,00	10,00	12,50
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	1-220/240-50			
Assorbimento elettrico		W	120	130	200	200
Specifiche prodotto						
Portata aria	H/M/L	m³/h	1000/800/600	1100/900/700	1700/1450/1100	1700/1450/1100
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	70/100			
Livello pressione sonora a 1 m	H/M/L	dB(A)	44/40/36	45/41/37	46/44/42	46/44/42
Dimensioni	LxHxP	mm	1271x268x558	1271x268x558	1229x290x775	1229x290x775
Peso netto		Kg	35	35	47	47
Collegamenti frigoriferi	Liquido/Gas	mm (pollici)	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")
Scarico condensa		Ø mm	25	25	25	25
Accessori						
Kit ricevitore per telecomando			M-V-CI-IR-G			
Parti opzionali						
Filocomandi			vedere pag. 121			
Controlli centralizzati			vedere pag. 121			

Modello			M-V-DHA-140-G	M-V-DHA-160-G	M-V-DHA-224-G	M-V-DHA-280-G
Controllo (in dotazione)		tipo	filocomando			
Capacità nominale raffrescamento		kW	14,00	16,00	22,40	28,00
Capacità nominale riscaldamento		kW	16,00	17,00	25,00	31,00
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	1-220/240-50			
Assorbimento elettrico		W	220	560	800	900
Specifiche prodotto						
Portata aria	H/M/L	m³/h	2000/1700/1400	2650/2100/1650	4000/3600/3200	4400/4000/3600
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	70/0~100	70/0~150	100/50~200	100/50~200
Livello pressione sonora a 1 m	H/M/L	dB(A)	48/46/44	50/48/46	54/52/49	55/52/50
Dimensioni	LxHxP	mm	1229x290x775	1340x350x750	1483x385x791	1686x450x870
Peso netto		Kg	47	60	82	105
Collegamenti frigoriferi	Liquido/Gas	mm (pollici)	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") / 19,05 (3/4")	9,52 (3/8") / 19,05 (3/4")	9,52 (3/8") / 22,20 (7/8")
Scarico condensa		Ø mm	25	25	30	30
Accessori						
Kit ricevitore per telecomando			M-V-CI-IR-G			
Parti opzionali						
Filocomandi			vedere pag. 121			
Controlli centralizzati			vedere pag. 121			

CANALIZZABILE A TUTT'ARIA ESTERNA

2 TAGLIE DI POTENZA
22,40~28,00 kW

DESIGN ULTRA COMPATTO
solo **385 mm** di altezza tutti i modelli

Il canalizzabile a tutt'aria esterna permette di introdurre aria fresca esterna negli ambienti senza provocare fluttuazioni di temperatura interna

CONTROLLI
filocomando incluso

telecomando opzionale *(necessario ricevitore opzionale M-V-CI-IR-G)*

M-V-DFA-22420~28025-NG

Wi-Fi
(opzionale)

Modello			M-V-DFA-22420-NG	M-V-DFA-28025-NG
Controllo (in dotazione)		tipo	filocomando	
Capacità nominale raffrescamento		kW	22,40	28,00
Capacità nominale riscaldamento		kW	16,00	20,00
Dati elettrici				
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	1-220/240-50	
Assorbimento elettrico		W	760	860
Specifiche prodotto				
Portata aria	H/M/L	m3/h	3000/2000/1500	3500/2500/2000
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	200/270	200/280
Livello pressione sonora a 1 m	H/M/L	dB(A)	54/50/45	54/51/47
Dimensioni	LxHxP	mm	1483x385x791	1483x385x791
Peso netto		Kg	82	82
Collegamenti frigoriferi	Liquido/Gas	mm (pollici)	9,52 (3/8") / 19,05 (3/4")	9,52 (3/8") / 22,2 (7/8")
Scarico condensa		Ø mm	30	30
Accessori				
Kit ricevitore per telecomando			M-V-CI-IR-G	
Parti opzionali				
Controlli centralizzati			vedere pag. 121	

CONSOLE

4 TAGLIE DI POTENZA
2,20~4,50 kW

BASSO IMPATTO SONORO
solo **27 dB(A)** per i modelli da 2,20 e 2,80 kW

AUTODIAGNOSI CHECK CONTROL

FUNZIONE I FEEL

CONTROLLI
telecomando incluso
filocomando opzionale

M-V-CNA-22~45-G

Wi-Fi
(opzionale)

Modello			M-V-CNA-22-G	M-V-CNA-28-G	M-V-CNA-36-G	M-V-CNA-45-G
Controllo (in dotazione)		tipo	telecomando			
Capacità nominale raffrescamento		kW	2,20	2,80	3,60	4,50
Capacità nominale riscaldamento		kW	2,50	3,20	4,00	5,00
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	1~220/240-50			
Assorbimento elettrico		W	15	15	20	40
Specifiche prodotto						
Portata aria	H/M/L	m^3/h	400/320/270	400/320/270	480/400/300	680/600/500
Livello pressione sonora a 1 m	H/M/L	dB(A)	38/33/27	38/33/27	40/37/32	46/43/39
Dimensioni esterne	LxHxP	mm	700x600x215	700x600x215	700x600x215	700x600x215
Peso netto		Kg	16	16	16	16
Collegamenti frigoriferi	Liquido/Gas	mm (pollici)	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 12,74 (1/2")	6,35 (1/4") / 12,74 (1/2")
Scarico condensa		Ø mm	28	28	28	28
Parti opzionali						
Filocomando			vedere pag. 121			
Controllo centralizzato			vedere pag. 121			

QUALITÀ DELL'ARIA

Il filtro, lavabile e fotocatalitico, mantiene l'aria pulita e gradevole grazie alla sua azione filtrante e deodorante.

DOPPIA MODALITÀ DI DISTRIBUZIONE DELL'ARIA

La console è dotata di alette di mandata sia nella parte superiore sia nella parte inferiore del corpo macchina, permettendo di distribuire uniformemente il flusso dell'aria contemporaneamente dall'alto e dal basso oppure singolarmente.

PAVIMENTO/SOFFITTO

4 TAGLIE DI POTENZA
7,10~14,00 kW

DESIGN COMPATTO
245 mm di altezza per tutti i modelli

FILTRO LAVABILE
maggiore qualità dell'aria

FUNZIONE I FEEL

AUTODIAGNOSI CHECK CONTROL

CONTROLLI
telecomando incluso
filocomando opzionale

M-V-FCA-71~140-G

Wi-Fi
(opzionale)

Modello			M-V-FCA-71-G	M-V-FCA-90-G	M-V-FCA-112-G	M-V-FCA-140-G
Controllo (in dotazione)		tipo	telecomando			
Capacità nominale raffrescamento		kW	7,10	9,00	11,20	14,00
Capacità nominale riscaldamento		kW	8,00	10,00	12,50	16,00
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	1-220/240-50			
Assorbimento elettrico		W	75	140	160	160
Specifiche prodotto						
Portata aria	H/M/L	m^3/h	1400/1150/1000	1600/1400/1200	2000/1800/1450	2000/1800/1450
Livello pressione sonora a 1 m	H/M/L	dB(A)	44/42/39	50/46/43	51/46/42	52/49/45
Dimensioni esterne	LxHxP	mm	1420x245x700	1420x245x700	1700x245x700	1700x245x700
Peso netto		Kg	50	50	60	60
Collegamenti frigoriferi	Liquido/Gas	mm (pollici)	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")
Scarico condensa		Ø mm	17	17	17	17
Parti opzionali						
Filocomando			vedere pag. 121			
Controllo centralizzato			vedere pag. 121			

VENTILAZIONE OTTIMIZZATA

L'oscillazione delle alette permette un'efficiente distribuzione dell'aria.

CONTROLLO TOTALE DELLA TEMPERATURA

La funzione ***I feel*** rileva la temperatura in ambiente nella posizione dell'utente, grazie al sensore che si trova nel telecomando invece che nell'unità interna. Questo permette di avere un controllo preciso della temperatura desiderata e un maggior comfort interno.

RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO CON COIL

3 TAGLIE
500~1000 m3/h

DESIGN COMPATTO
880 mm di larghezza, **340 mm** di altezza e **1700 mm** di profondità per il modello da 500 m3/h

BASSO IMPATTO SONORO
55 dB(A) per il modello da 500 m3/h

6 VELOCITÀ DI VENTILAZIONE

TIMER GIORNALIERO

FILTRO E SCAMBIATORE DI CALORE
facilmente estraibili

PULIZIA FILTRI
promemoria pulizia e sostituzione filtri

ELEVATO grado di filtrazione

CONTROLLO
filocomando incluso

NEW

M-V-THE-DX-500~1000-NG

Modello			M-V-THE-DX-500-NG	M-V-THE-DX-800-NG	M-V-THE-DX-1000-NG
Controllo (in dotazione)		tipo	filocomando		
Capacità nominale in raffrescamento		kW	8,50	12,00	14,50
Capacità nominale in riscaldamento		kW	4,00	10,60	12,00
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	1-220/240-50		
Potenza assorbita		kW	0,27	0,44	0,72
Corrente nominale assorbita		A	1,65	2,73	3,20
Aria trattata		m3/h	500	800	1000
Prevalenza ventilatore max		Pa	150	150	150
Livello di potenza sonora	Hi	dB(A)	55	59	62
Dimensioni esterne	LxHxP	mm	880x340x1700	1185x390x1800	
Peso netto		kg	120	158	
Circuito frigorifero					
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	8 / 12	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")

LIMITAZIONI DI CONNETTIBILITÀ

50-100%
La somma delle potenze delle unità interne + la potenza del recuperatore di calore deve essere compresa tra il 50 e il 100% della potenza nominale dell'unità esterna.

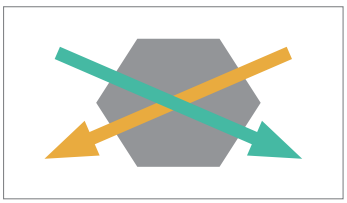
30%
La potenza massima del recuperatore non deve superare il 30% della potenza nominale dell'unità esterna.

FUNZIONI DISPONIBILI DAL COMANDO

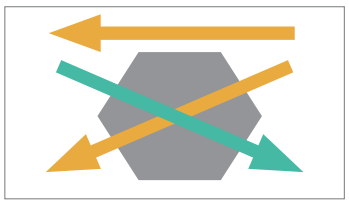
Likage control
Attivazione automatica del recuperatore di calore mediante comunicazione CAN-BUS se almeno un'unità interna è attiva; spegnimento se tutte le unità interne sono disattive.

Free cooling con bypass automatico
Disponibile quando la temperatura esterna scende al di sotto della temperatura interna (es. durante le ore notturne). Questa funzione riduce il consumo di energia del ventilatore, prolungando la vita utile dello scambiatore.

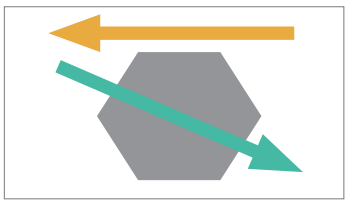
MODALITÀ OPERATIVE



Modalità scambio termico
In questa modalità l'aria di scarico e l'aria di rinnovo entrano all'interno dello scambiatore.



Modalità automatica
In questa modalità l'unità regola automaticamente lo scambio termico.



Modalità by-pass
In questa modalità l'aria di scarico non passa attraverso lo scambiatore.

KIT COLLEGAMENTO UTA

› KIT EEV 66

VENTILAZIONE MECCANICA

› RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO 68

MULTIWARM

EEV-KIT

3 MODELLI
9,00~84,00 kW

CONTATTO PULITO

ELEVATA EFFICIENZA
minori cicli di start & stop dell'unità esterna grazie alla tecnologia VRF

RISPARMIO ENERGETICO
mediante la tecnologia DC Inverter

CONTROLLO
filocomando incluso

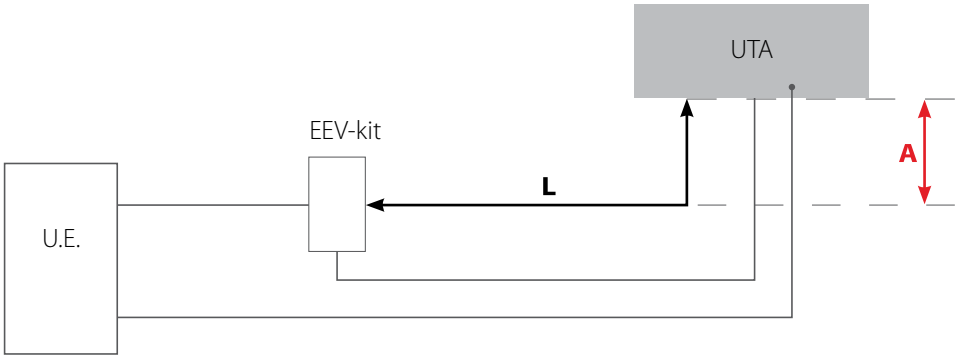
NEW

M-V-AHU-1402~5602-G

Modello			M-V-AHU-1402-G			M-V-AHU-2802-G				
Controllo (in dotazione)		tipo	filocomando							
Capacità			9,00	11,20	14,00	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00
Capacità nominale in raffrescamento		kW	9,00	11,20	14,00	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00
Capacità nominale in riscaldamento		kW	10,00	12,50	16,00	25,00	31,50	37,50	45,00	50,00
Alimentazione		Ph-V-Hz	1-220/240-50							
Collegamenti frigoriferi										
Liquido da U.E. a kit		mm (pollici)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Liquido da kit a UTA		mm (pollici)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Gas da U.E. a UTA		mm (pollici)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	19,05 (3/4")	22,2 (7/8")	25,4 (1")	25,4 (1")	28,6 (9/8")
Dimensioni kit EEV	LxHxP	mm	203x85x326							
Dimensioni box di controllo	LxHxP	mm	334x111x284							
Peso netto		Kg	10							

Modello			M-V-AHU-5602-G		
Controllo (in dotazione)		tipo	filocomando		
Capacità			50,4	56,0	84,0
Capacità nominale in raffrescamento		kW	50,4	56,0	84,0
Capacità nominale in riscaldamento		kW	56,5	63,0	94,5
Alimentazione		Ph-V-Hz		1-220/240-50	
Collegamenti frigoriferi					
Liquido da U.E. a kit		mm (pollici)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Liquido da kit a UTA		mm (pollici)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	19,05 (3/4")
Gas da U.E. a UTA		mm (pollici)	28,6 (9/8")	28,6 (9/8")	31,8 (1"1/4")
Dimensioni kit EEV	LxHxP	mm	246x120x500		
Dimensioni box di controllo	LxHxP	mm	334x111x284		
Peso netto		Kg	12,5		

L'**EEV-KIT** permette, attraverso una valvola d'espansione elettronica regolata da un sistema di controllo elettronico (Control Box), il collegamento di un'UTA all'unità esterna di un sistema VRF. In questo modo si può usufruire dei vantaggi della tecnologia VRF.



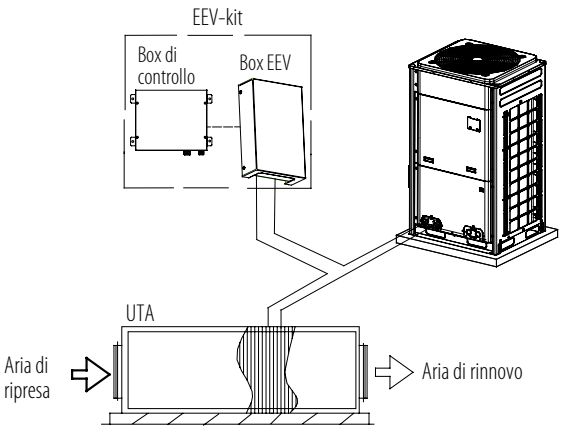
A Dislivello massimo tra EEV-kit e UTA è di 2 metri.

L La distanza massima della tubazione liquido tra EEV-kit e UTA è di 2 metri. Da considerare nella massima lunghezza delle tubazioni frigorifere.

L'EEV-kit deve essere intallato in posizione verticale 90 ± 15°

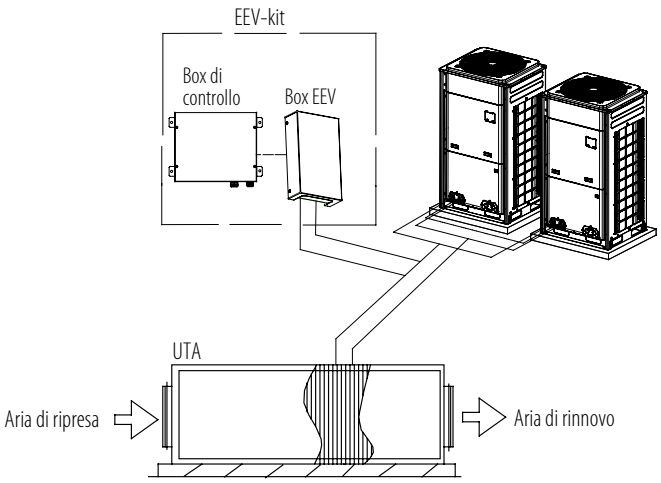
EEV-KIT

Connettibilità



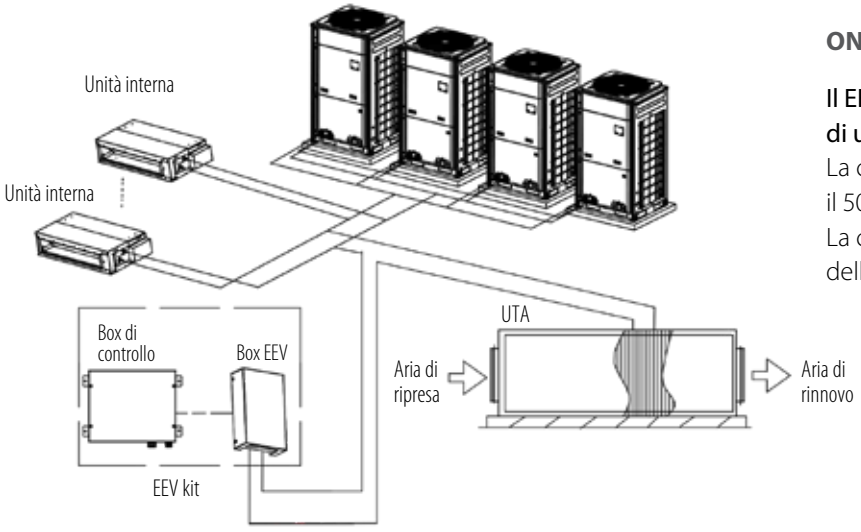
ONE-TO-ONE

Un EEV-kit connesso con un'unità esterna VRF.
La capacità dell'EEV-kit deve essere compresa tra l'80% - 110% della capacità dell'unità esterna.



ONE-TO-MORE

Un EEV-kit connesso con più unità esterne VRF.
La capacità dell'EEV-kit deve essere compresa tra il 50% - 110% della capacità dell'esterne.



ONE-TO-MORE (CONNESSIONE MISTA)

Il EEV-kit è connesso con un sistema VRF compreso di unità interne.
La capacità dell'EEV-kit deve essere compresa tra il 50% - 110% della capacità dell'unità esterna.
La capacità totale dell'EEV-kit non deve superare il 30% della capacità dell'esterna.

RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO

4 TAGLIE
150~500 m3/h

DESIGN COMPATTO
1160 mm di larghezza, **220 mm** di altezza e **700 mm** di profondità per i modelli da 150 a 250 m3/h

BASSO IMPATTO SONORO
43 dB(A) per il modello da 150 m3/h

5 VELOCITÀ DI VENTILAZIONE

TIMER GIORNALIERO

FILTRO E SCAMBIATORE DI CALORE
facilmente estraibili

PULIZIA FILTRI
promemoria pulizia e sostituzione filtri

ELEVATO grado di filtrazione (F7)

CONTROLLO
filocomando incluso

NEW

M-V-THE-150~500-NG2

Modello			M-V-THE-150-NG2	M-V-THE-250-NG2	M-V-THE-350-NG2	M-V-THE-500-NG2
Controllo (in dotazione)		-	filocomando			
Efficienza di scambio[1]	Entalpico	%	80	75	76	73
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	1-220/240-50			
Potenza assorbita		kW	0,05	0,11	0,16	0,25
Corrente nominale assorbita		A	0,35	0,70	1,00	1,90
Specifiche prodotto						
Dimensioni esterne	LxHxP	mm	1160x220x700		1200x240x785	1358x240x785
Peso netto		kg	50		60	71,5
Livello di potenza sonora	Hi	dB(A)	43	50	55	57
Aria trattata		m3/h	150	250	350	500
Prevalenza ventilatore	Hi	Pa	100	100	100	100
Campo di applicazione		°C	-25~48 BS (max UR 80%)			
Consumo specifico di energia[2]	SEC	kWh/m2 a	-35,1	-28,7	-	-
Classe SEC[2]			A	B	-	-

1. Valori relativi all'alta velocità di 3 livelli impostabili da filocomando. 2. Dato obbligatorio solo per unità di ventilazione residenziale (RVU).
Direttiva Ecodesign EU 1253/2014 per Unità di ventilazione non residenziale (NRVU) e ventilazione residenziale (RVU). Etichettatura Energetica EU 1254/2014 Unità di ventilazione residenziale (RVU).

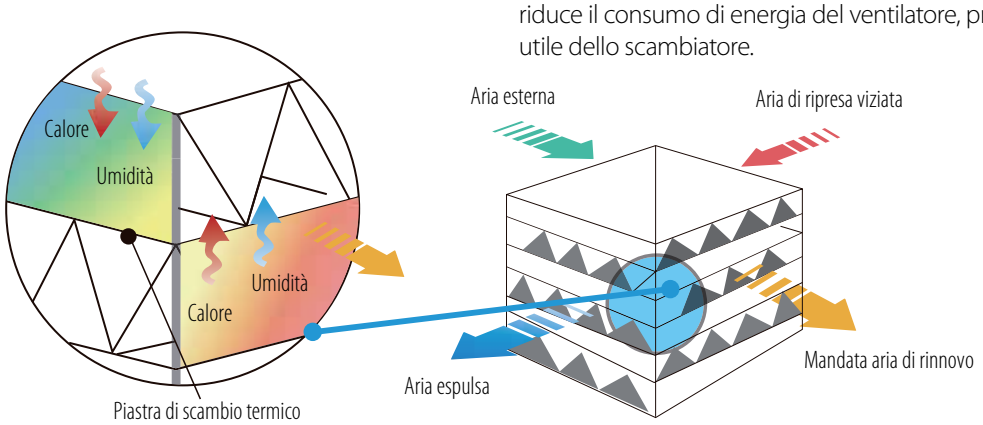
RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO USO INDIVIDUALE

Sistema di ventilazione che consente il recupero entalpico di calore dell'aria interna. Indicato per applicazioni residenziali e commerciali, rende l'ambiente salubre e l'aria pulita.

Il recuperatore genera un risparmio di energia, grazie al calore e all'umidità dell'aria espulsa, che vengono recuperati.

Funzionamento del recuperatore in inverno-estate

Si recupera l'energia contenuta nell'aria di rinnovo espulsa dagli ambienti, che diversamente andrebbe dispersa nell'atmosfera; questa viene utilizzata per pre-riscaldare/pre-raffrescare l'aria in entrata dall'esterno.



FUNZIONI DISPONIBILI DAL COMANDO

Likage control

Attivazione automatica del recuperatore di calore mediante comunicazione CAN-BUS se almeno un'unità interna è attiva; spegnimento se tutte le unità interne sono disattive.

Auto control

4 impostazioni a scelta del livello di filtrazione dell'aria (eccellente, buona, moderata, sufficiente).

Free cooling con bypass automatico

Disponibile quando la temperatura esterna scende al di sotto della temperatura interna (es. durante le ore notturne). Questa funzione riduce il consumo di energia del ventilatore, prolungando la vita utile dello scambiatore.

RESIDENZIALE & LIGHT COMMERCIAL R32

MW MONOSPLIT
MW LIGHT COMMERCIAL
MW MULTISPLIT

VANTAGGI DELL'R32 72

AVVERTENZE D'IMPIEGO 73

PLUS FUNZIONALI DI MW MONOSPLIT/ LIGHT COMMERCIAL/MULTISPLIT R32 74

LINE UP DI MW MONOSPLIT R32 77

› UNITÀ INTERNE 78

LINE UP DI MW LIGHT COMMERCIAL R32 83

› UNITÀ INTERNE 84

LINE UP DI MW MULTISPLIT R32 89

› UNITÀ ESTERNE 90

› UNITÀ INTERNE 91

› COMBINAZIONI 100

MULTIWARM

MULTIWARM

R32, più prestazioni,
minor impatto ambientale

MINORE IMPATTO AMBIENTALE

RIDUZIONE DELL'EFFETTO SERRA

Vantaggi dell'R32

Al giorno d'oggi la protezione dell'ambiente è considerata di primaria importanza sia dall'utilizzatore che dal professionista.

Scegliere un condizionatore con il nuovo refrigerante R32 permette di ottenere un ottimo comfort sia in raffrescamento sia in riscaldamento riducendo le emissioni inquinanti.

L'aspetto più rilevante del gas R32 è il suo valore di GWP, pari a 675, che permette di realizzare impianti contenenti fino a 7 kg di gas senza superare la soglia che obbliga al controllo delle perdite, tenuta del registro dell'apparecchiatura, soglia che per un gas R410A è già sorpassata da 2,4 kg di gas.

Il nuovo refrigerante R32:

- è ecologico;
- **non è tossico**;
- è leggermente infiammabile;
- non è dannoso e non presenta rischi per l'ozono;
- è molto efficiente.

Perché scegliere R32

Il nome specifico del gas R32 è difluorometano. Attualmente esso è presente tra i gas fluorurati a basso valore di GWP, pari a 675, e utilizzato in apparecchi per condizionamento destinati all'uso residenziale.

Non vi è obbligo di sostituzione dell'attuale gas R410A, che rimane pertanto regolarmente in commercio, salvo nelle applicazioni in monosplit con refrigerante < 3 kg dove, dal 2025 sarà obbligatorio per le nuove installazioni, l'utilizzo di gas con GWP < a 750.

Esistono alcune limitazioni in particolari condizioni di utilizzo che vanno considerate in accordo con le Normative in vigore.

Stoccaggio, norme e progettazione

Nello stoccaggio di unità contenenti R32 può essere necessario, sulla base delle quantità stivate, revisionare il Certificato di Prevenzioni Incendi (DPR 151/2011) per garantire la validità della propria garanzia assicurativa. Il trasporto di merci pericolose è regolamentato dal D.GLS 35/2010. R32 è stato classificato leggermente infiammabile da ISO 817 e come tale non ha stringenti limitazioni nel trasporto su strada (ADR vigente), mantenendo una ferrea regolamentazione nel trasporto marittimo (IMDG vigente) e aeronautico (IATA vigente).

La norma EN 378:2016 regolamenta anche le applicazioni di apparecchi che utilizzano gas R32; devono sempre essere verificati i limiti massimi di concentrazione del gas nelle applicazioni residenziali con particolare riguardo ai sistemi multisplit che possono potenzialmente concentrare (in caso di perdite) elevati quantitativi di refrigerante in ambienti di dimensione contenuta. **Il gas R32 è più pesante dell'aria e in caso di fuoriuscita si accumula in basso**; le unità interne seguono pertanto parametri normativi differenti a seconda della tipologia di applicazione.

L'installazione in edifici pubblici è regolata da normative specifiche inerenti all'applicazione di apparecchi con gas infiammabili, come: alberghi DM 09/04/1994, centri commerciali DM 27/07/2010, edifici per spettacoli DM 19/08/1996, ospedali DM 18/09/2012, scuole DM 26/08/1992, uffici DM 22/02/2006, giochi per bambini DM 16/07/2014, aeroporti DM 07/07/2014, interporti DM 18/07/2014.

La progettazione, installazione e manutenzione degli apparecchi con gas R32 sono regolamentate dalle seguenti norme: DM 37/2008, disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici; DGLS 81/2008, testo sulla salute e sicurezza sul lavoro; F-gas 517/2014, regolamento dei gas fluorurati; DPR 151/2011, disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione incendi; EN 378:2016, sistemi di refrigerazione e pompe di calore (requisiti per la sicurezza degli impianti).

Con il DM del 10 Marzo 2020 e la successiva Circolare DCPREV 9833 del 22 Luglio 2020 da parte del Corpo dei VVF le disposizioni tecniche vengono aggiornate consentendo la possibilità di utilizzo, negli impianti di climatizzazione e condizionamento, di macchine equipaggiate con refrigeranti classificati A1 o A2L, superando così il vincolo di utilizzo di soli fluidi non tossici o non infiammabili.

Si raccomanda, comunque, la scrupolosa verifica delle normative in essere nel caso di utilizzo di apparecchiature contenenti gas R32. La mancata osservanza di dette normative fa assumere ai progettisti e agli installatori di apparecchiature con R32 una loro diretta responsabilità giuridica sull'applicazione delle apparecchiature medesime

LINEA R32
IMPATTO AMBIENTALE CONTENUTO

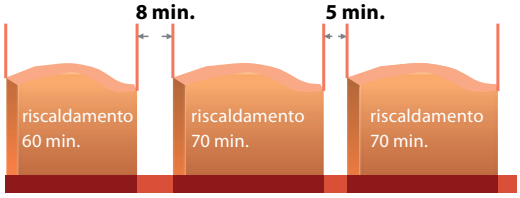
Al fine di migliorare l'efficienza energetica e proteggere l'ambiente sono state apportate diverse modifiche su design e ingegneria.
L'intera gamma residenziale e light commercial di MULTIWARM si distingue per le elevate prestazioni energetiche.

HIGH PLUSES

TECNOLOGIA

Sbrinamento intelligente

Massimizza il comfort in riscaldamento minimizzando gli intervalli di sbrinamento. Il sistema di sbinamento tradizionale prevede intervalli prefissati di 10 minuti ogni 50 minuti di funzionamento. Il sistema intelligente di MULTIWARM ha luogo solo quando necessario, riducendo lo spreco di energia legato a processi di sbrinamento non necessari.



QUALITÀ DELL'ARIA

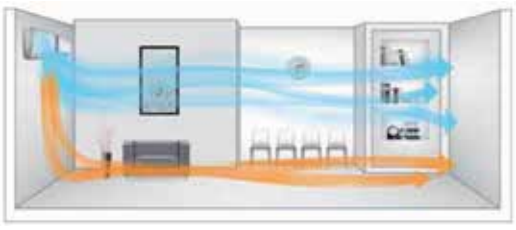
Sistema di auto-sanificazione X-FAN

Il ventilatore continua a funzionare per alcuni minuti dopo lo spegnimento dell'unità interna, in modo da asciugare perfettamente la batteria ed evitare quindi la formazione di muffe.

COMFORT

Funzione turbo

Il massimo comfort in breve tempo è garantito dalla funzione turbo: si ottiene infatti un flusso d'aria molto potente, orizzontale al soffitto in freddo, verso il basso in caldo, tale da permettere di raggiungere in pochi minuti il comfort desiderato.



Massimo comfort dove sei tu

Il sensore incorporato nel telecomando sente la temperatura circostante e trasmette il segnale all'unità interna. In questo modo l'unità interna può regolare il volume e la temperatura del flusso d'aria per garantire il massimo comfort.

Telecomando con "I FEEL", temperatura effettiva 26° C, temperatura percepita 26° C.

Telecomando senza "I FEEL", temperatura effettiva 29° C, temperatura percepita 26° C.

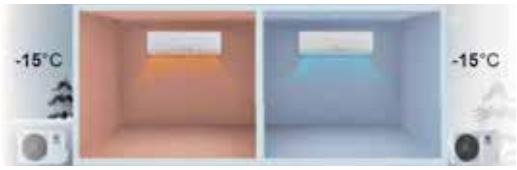
Funzionamento fino a basse temperature esterne

RAFFRESCAMENTO FINO A -15°

La capacità di funzionare fino a -15° C garantisce un'elevata affidabilità del prodotto: quando la temperatura esterna varia, la frequenza del compressore e la velocità del ventilatore si regolano di conseguenza.

RISCALDAMENTO FINO A -15°

La capacità di funzionare fino a -15° C in caldo è supportata dalla tecnologia di preriscaldamento e dall'alta frequenza di regolazione del compressore.



Prevenzione immissione aria fredda in ambiente

Durante il funzionamento in pompa di calore la funzione di preriscaldamento della batteria fa si che l'aria venga immessa in ambiente solo dopo avere raggiunto una temperatura minima di comfort, in modo da evitare poco gradevoli flussi d'aria fredda.

Mandata aria a 4 vie

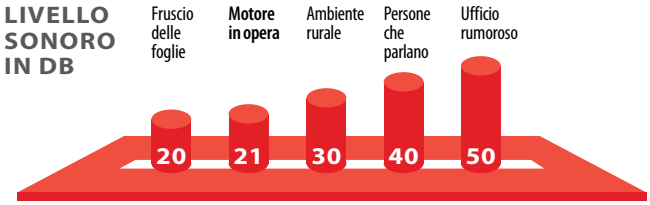
I flap possono essere regolati sia orizzontalmente che verticalmente, in modo da massimizzare il comfort (**serie Air Plus Pro**).

Fino a 7 velocità di ventilazione

Dalla super-bassa alla turbo, scegli la velocità desiderata (**serie Air Plus Pro**).

Basso livello sonoro

L'utilizzo di ventilatori molto silenziosi e lo speciale design delle unità interne consentono di raggiungere livelli di pressione sonora delle unità interne, cioè di rumorosità percepita dall'orecchio umano, prossimi a 21dB(A), simile al fruscio delle foglie quando c'è una brezza leggera. Particolare attenzione è dedicata anche all'uso di ventilatori ad alta efficienza ed all'elevato isolamento del compressore, che si traducono in un basso livello sonoro anche delle unità esterne.



Massimo comfort durante il sonno

Controllo intelligente del flusso dell'aria
(**serie Air Plus Pro**)

Modalità "SILENT": regola la temperatura interna automaticamente in modo da garantire la massima silenziosità durante il riposo.

Modalità "SMART": regola la temperatura interna automaticamente in modo da garantire il massimo comfort durante il riposo notturno.

Modalità "SIESTA": regola la temperatura interna secondo questa modalità pre-impostata.

Modalità "PERSONALIZZATA": per impostare il funzionamento a propria discrezione.

AFFIDABILITÀ

Design ad alta capacità drenante

L'elevata capacità drenante dello chassis dell'unità esterna consente di prevenire la formazione e il ristagno d'acqua/ghiaccio nei climi più rigidi.

Blue Fin scambiatore di calore

Migliorano l'efficienza in riscaldamento accelerando il processo di sbrinamento.

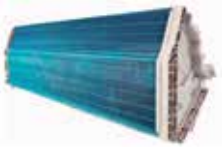
PCB resistente alle alte temperature e scatola elettrica ignifuga

Nell'unità Inverter la scheda elettronica è in grado di lavorare bene anche con temperature superiori a 85° C; è inoltre racchiusa in una scatola metallica sigillata, per prevenire rischio di incendio in caso di corto circuito.

Protezione in caso di perdita di refrigrante e auto-diagnosi per una manutenzione facilitata

Il display del'unità interna può mostrare un codice di errore in caso di malfunzionamento, semplificando la diagnosi dei guasti. Una speciale funzione protegge l'unità, e in particolare il compressore, da danni dovuti ad alte temperature indotte da perdite di refrigerante, bloccando la valvola di espansione quando il gas è insufficiente.

Evaporatore compatto



Il design compatto riduce al minimo la dimensione dell'unità interna, migliorando sensibilmente la sua efficienza di scambio del calore.

Doppio lato per drenaggio condensa

Il drenaggio della condensa può essere posizionato sia a destra che a sinistra: massima flessibilità d'installazione.

MW MONOSPLIT R32, LA GAMMA

UNITÀ INTERNE

kW		2,60	3,50	5,30	7,10
AIRPLUS PRO	Unità interna	MKEGM 262 ZAL	MKEGM 352 ZAL	MKEGM 532 ZAL	MKEGM 712 ZAL
	Unità esterna	MCNGS 262 ZA	MCNGS 352 ZA	MCNGS 532 ZA	MCNGS 712 ZA
AIRPLUS COMFORT	Unità interna	MKEGM 263 ZAL	MKEGM 353 ZAL	MKEGM 533 ZAL	MKEGM 713 ZAL
	Unità esterna	MCNGS 263 ZA	MCNGS 353 ZA	MCNGS 533 ZA	MCNGS 713 ZA
LINEAIR	Unità interna	MKEGM 261 ZAL	MKEGM 351 ZAL	MKEGM 531 ZAL	MKEGM 711 ZAL
	Unità esterna	MCNGS 261 ZA	MCNGS 351 ZA	MCNGS 531 ZA	MCNGS 711 ZA
CONSOLE	Unità interna	MFIGM 260 ZAL	MFIGM 350 ZAL	MFIGM 530 ZAL	
	Unità esterna	MCJGS 260 ZA	MCJGS 350 ZA	MCJGS 530 ZA	

UNITÀ ESTERNE

AIRPLUS PRO

4 TAGLIE DI POTENZA
2,70~7,00 kW

DESIGN ELEGANTE E COMPATTO
210 mm di profondità per i modelli da 2,70 e 3,50 kW

CONTROLLO TOTALE DELLA TEMPERATURA
la funzione ***I feel*** rileva la temperatura in ambiente nella posizione dell'utente

RISCALDAMENTO 8° C
evita che la temperatura in ambiente possa scendere al di sotto di 8° C

7 LIVELLI DI VELOCITÀ di ventilazione

OSCILLAZIONE ALETTE ORIZZONTALE E VERTICALE

3 MODALITÀ SLEEP

X-FAN consente di asciugare l'evaporatore per evitare la formazione di muffe e batteri

Wi-Fi
(opzionale)

Telecomando incluso

raff.
A+++
modelli
2,70~3,50 kW

Tutte le unità rientrano nel Conto Termico 2.0 e Detrazione fiscale del 65%

MKEGM 262~712 ZAL

	SEER	SCOP
2,70 kW	8,50	4,60
3,50 kW	8,50	4,40
5,30 kW	7,60	4,10
7,00 kW	7,00	4,00

Modello unità interna			MKEGM 262 ZAL	MKEGM 352 ZAL	MKEGM 532 ZAL	MKEGM 712 ZAL
Modello unità esterna			MCNGS 262 ZA	MCNGS 352 ZA	MCNGS 532 ZA	MCNGS 712 ZA
Tipo			Pompa di calore DC-Inverter			
Controllo (in dotazione)			telecomando			
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	2,70 (0,91~3,80)	3,50 (1,00~3,81)	5,30 (1,26~6,60)	7,00 (1,10~9,05)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	0,585 (0,10~1,40)	0,950 (0,10~1,40)	1,55 (0,38~2,45)	2,00 (0,40~3,70)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER[3]	4,62	3,68	3,42	3,50
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011[1]	A+++	A+++	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER[2]	8,50	8,50	7,60	7,00
Consumo energetico annuo		kWh/a	111	144	244	350
Carico teorico (Pdesignc)		kW	2,70	3,50	4,50	7,00
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	2,93 (0,70~4,40)	3,81 (1,20~4,40)	5,57 (1,12~6,80)	7,20 (1,70~10,01)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	0,65 (0,17~1,65)	0,975 (0,20~1,65)	1,428 (0,35~2,43)	1,845 (0,45~3,80)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP[3]	4,51	3,91	3,90	3,90
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011[1]	A++	A+	A+	A+
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP[2]	4,60	4,40	4,10	4,00
Consumo energetico annuo		kWh/a	852	1018	1537	2240
Carico teorico (Pdesignh) @-10° C		kW	2,80	3,20	4,50	6,40
Limiti di funzionamento (temp. esterna)	Raffrescamento	°C	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
	Riscaldamento	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220/240-50			
Cavo di alimentazione		Tipo	2+T x 1,5 mm^2		2+T x 2,5 mm^2	
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4
Corrente assorbita	Raffrescamento	A	2,60	4,00	6,90	9,15
	Riscaldamento	A	2,90	4,50	6,30	8,44
Circuito frigorifero						
Refrigerante (GWP)[4]			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	0,7	0,8	1	1,7
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,473	0,506	0,675	1,148
Diametro tubazioni frigorifere	Liquido/Gas	mm (pollici)	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") / 15,9 (5/8")
Max lunghezza splittaggio		m	15	20	25	25
Max dislivello U.I./U.E.		m	10	10	10	10
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	5	5	5	5
Carica aggiuntiva		g/m	16	16	16	50
Specifiche unità interna						
Dimensioni	LxPxH	mm	865x210x290	865x210x290	996x225x301	1101x249x327
Peso netto		kg	10,5	11	13,5	16,5
Livello pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/MiHi/Mi/MiLo/Lo/Slo	dB(A)	41/39/37/35/33/31/24	43/39/37/35/34/32/25	49/45/43/41/39/37/34	49/47/44/42/40/38/36
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	53	53	55	61
Volume aria trattata	SHi/Mi/Slo	m^3/h	660/490/390	680/490/390	850/610/450	1250/950/750
Potenza motore (Output)		W	20	20	60	50
Specifiche unità esterna						
Dimensioni	LxPxH	mm	848x320x596	848x320x596	963x396x700	965x396x700
Peso netto		kg	33,5	33,5	45	53
Livello pressione sonora (U.E)		dB(A)	52	53	57	60
Livello potenza sonora (U.E)		dB(A)	60	62	65	70
Aria trattata (Max)		m^3/h	2200	2200	3200	3200
Potenza motore (Output)		W	30	30	60	60

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 2 Regolamento UE N.206/2012 - - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 4 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.

AIRPLUS COMFORT

4 TAGLIE DI POTENZA
2,70~7,00 kW

DESIGN ELEGANTE E COMPATTO
solo **200 mm** di profondità per il modello da 2,70 kW

CONTROLLO TOTALE DELLA TEMPERATURA
la funzione ***I feel*** rileva la temperatura in ambiente nella posizione dell'utente

RISCALDAMENTO 8° C
evita che la temperatura in ambiente possa scendere al di sotto di 8° C

5 LIVELLI DI VELOCITÀ di ventilazione

1 MODALITÀ SLEEP

X-FAN consente di asciugare l'evaporatore per evitare la formazione di muffe e batteri

Wi-Fi
(opzionale)

raff. **A++** modelli 2,70~7,00 kW

NEW

Telecomando incluso

MKEGM 263~713 ZAL

Tutte le unità rientrano nel Conto Termico 2.0 e Detrazione fiscale del 65%

	SEER	SCOP
2,70 kW	6,80	4,00
3,50 kW	7,00	4,00
5,20 kW	7,00	4,00
7,00 kW	6,50	4,00

Unità interna			MKEGM 263 ZAL	MKEGM 353 ZAL	MKEGM 533 ZAL	MKEGM 713 ZAL
Unità esterna			MCNGS 263 ZA	MCNGS 353 ZA	MCNGS 533 ZA	MCNGS 713 ZA
Tipo			Pompa di calore DC Inverter			
Controllo (in dotazione)			telcomando			
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	2,70 (0,45~3,50)	3,50 (0,90~3,90)	5,20 (1,26~6,60)	7,00 (1,93~8,85)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	0,82 (0,09~1,40)	1,085 (0,22~1,45)	1,53 (0,38~2,45)	1,90 (0,43~3,10)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER[3]	3,29	3,23	3,40	3,68
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011[1]	A++	A++	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER[2]	6,80	7,00	7,00	6,50
Consumo energetico annuo		kWh/a	139	175	260	377
Carico teorico (Pdesignc)		kW	2,70	3,50	5,20	7,00
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	2,80 (0,45~4,20)	3,67 (0,90~4,50)	5,30 (1,12~6,80)	7,40 (1,80~10,63)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	0,755 (0,16~1,50)	0,99 (0,22~1,50)	1,41 (0,35~2,60)	1,897 (0,431~3,75)
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP[3]	3,71	3,71	3,76	3,90
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011[1]	A+	A+	A+	A+
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP[2]	4,00	4,00	4,00	4,00
Consumo energetico annuo		kWh/a	910	1.050	1.470	2.240
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	2,60	3,00	4,20	6,40
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+43	-15~+43	-15~+43	-15~+43
	Riscaldamento	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-22~+24
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220/240-50			
Cavo di alimentazione		Tipo	2+T x 1,5 mm²		2+T x 2,5 mm²	
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4
Corrente assorbita	Raffrescamento	A	3,80	5,00	6,80	8,73
	Riscaldamento	A	3,50	4,50	6,30	8,84
Circuito frigorifero						
Refrigerante (GWP)[4]			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	0,55	0,70	1	1,7
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,371	0,473	0,675	1,148
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") / 15,9 (5/8")
Max lunghezza splittaggio		m	15	20	25	25
Max dislivello U.I. /U.E.		m	10	10	10	10
Lunghezza splittaggio senza carica aggintiva		m	5	5	5	5
Carica aggiuntiva		g/m	16	16	16	40
Specifiche unità interna						
Dimensioni	LxPxH	mm	790x200x275	845x209x289	970x224x300	1078x246x325
Peso Netto		Kg	9	10,5	13,5	16,5
Livello pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/MiHi/Mi/MiLo/Lo/Slo	dB(A)	41/37/35/32/29/26/24	42/38/36/34/32/29/26	45/43/41/38/35/34/31	48/45/42/39/37/36/33
Livello potenza sonora (U.I.)	SHi	dB(A)	55	57	59	63
Volume aria trattata	SHi/Hi/MiHi/Mi/MiLo/Lo/Slo	m³/h	560/490/460/430/380/330/290	680/620/560/490/450/420/390	800/720/650/610/570/520/470	1250/1100/1000/950/900/850/750
Potenza motore (Output)		W	20	20	35	35
Specifiche unità esterna						
Dimensioni	LxPxH	mm	776x320x540	848x320x596	965x396x700	965x396x700
Peso netto		Kg	27,5	31	45	53,5
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	50	52	57	57
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	59	62	64	67
Aria trattata (Max)		m³/h	1600	2200	3200	3200
Potenza motore (Output)		W	30	30	60	60

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 2 Regolamento UE N.206/2012 - - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 4 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.

LINEAIR

4 TAGLIE DI POTENZA
2,50~6,15 kW

DESIGN ELEGANTE E COMPATTO
185 mm di profondità per i modelli da 2,50 e 3,20 kW

CONTROLLO TOTALE DELLA TEMPERATURA
la funzione ***I feel*** rileva la temperatura in ambiente nella posizione dell'utente

RISCALDAMENTO 8° C
evita che la temperatura in ambiente possa scendere al di sotto di 8° C

5 LIVELLI DI VELOCITÀ di ventilazione

1 MODALITÀ SLEEP

X-FAN consente di asciugare l'evaporatore per evitare la formazione di muffe e batteri

Wi-Fi
(opzionale)

raff.
A++
modelli
2,50~6,15 kW

Telecomando incluso

L'unità da 4,60 kW rientra nel Conto Termico 2.0

MKEGM 261~711 ZAL

	SEER	SCOP
2,50 kW	6,10	4,00
3,20 kW	6,10	4,00
4,60 kW	6,10	4,00
6,15 kW	6,10	4,00

Modello unità interna			MKEGM 261 ZAL	MKEGM 351 ZAL	MKEGM 531 ZAL	MKEGM 711 ZAL
Modello unità esterna			MCNGS 261 ZA	MCNGS 351 ZA	MCNGS 531 ZA	MCNGS 711 ZA
Tipo			Pompa di calore DC-Inverter			
Controllo (in dotazione)			telecomando			
Capacità nominale (T=+35°C)		kW	2,50 (0,50~3,37)	3,20 (0,60~3,60)	4,60 (0,65~5,20)	6,15 (1,80~6,40)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	0,781	0,997	1,43	1,76
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER[3]	3,20	3,21	3,22	3,50
Classe di efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	626/2011[1]	A++	A++	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER[2]	6,10	6,10	6,10	6,10
Consumo energetico annuo		kWh/a	143	184	263	350
Carico teorico (Pdesignc)		kW	2,60	3,20	4,60	6,15
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	2,80 (0,50~3,50)	3,40 (0,60~4,40)	5,20 (0,70~5,40)	6,45 (1,60~6,60)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	0,777	0,997	1,40	1,86
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP[3]	3,60	3,61	3,71	3,47
Classe di efficienza energetica (stagione media)	Riscaldamento	626/2011[1]	A+	A+	A+	A+
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP[2]	4,00	4,00	4,00	4,00
Consumo energetico annuo		kWh/a	910	1120	1259	1645
Carico teorico (Pdesignh) @-10° C		kW	2,60	3,20	3,60	4,70
Limiti di funzionamento (temp. esterna)	Raffrescamento	°C	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
	Riscaldamento	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220/240-50			
Cavo di alimentazione		Tipo	2+T x 1,5 mm²		2+T x 2,5 mm²	
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4
Corrente assorbita	Raffrescamento	A	3,99	4,50	6,30	7,70
	Riscaldamento	A	3,74	4,40	6,20	8,10
Circuito frigorifero						
Refrigerante (GWP)[4]			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	0,6	0,7	0,8	1,3
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,405	0,439	0,520	0,878
Diametro tubazioni frigorifere	Liquido/Gas	mm (pollici)	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 15,9 (5/8")
Max lunghezza splittaggio		m	15	20	20	25
Max dislivello U.I./U.E.		m	10	10	10	10
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	5	5	5	5
Carica aggiuntiva		g/m	20	20	16	40
Specifiche unità interna						
Dimensioni	LxPxH	mm	773x185x250	773x185x250	970x225x300	970x225x300
Peso netto		kg	8,5	8,5	13,5	13,5
Livello pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	40/37/35/28	42/37/34/28	48/44/39/34	48/44/40/34
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	49	49	54	54
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/Lo	m³/h	550/500/430/300	550/480/410/290	850/720/610/520	850/720/610/520
Potenza motore (Output)		W	20	20	35	
Specifiche unità esterna						
Dimensioni	LxPxH	mm	782x320x540	842x320x596	848x320x596	955x396x700
Peso netto		kg	29	31	34	49
Livello pressione sonora (U.E)		dB(A)	52	52	54	60
Livello potenza sonora (U.E)		dB(A)	60	62	63	70
Aria trattata (Max)		m³/h	1600	2200	2200	3200
Potenza motore (Output)		W	30	30	30	60

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 2 Regolamento UE N.206/2012 - - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 4 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.

CONSOLE

3 TAGLIE DI POTENZA
2,70~5,20 kW

DESIGN ELEGANTE E COMPATTO
215 mm di profondità

CONTROLLO TOTALE DELLA TEMPERATURA
la funzione ***I feel*** rileva la temperatura in ambiente nella posizione dell'utente

RISCALDAMENTO 8° C
evita che la temperatura in ambiente possa scendere al di sotto di 8° C

7 LIVELLI DI VELOCITÀ di ventilazione

DOPPIA MANDATA DELL'AIRIA

X-FAN consente di asciugare l'evaporatore per evitare la formazione di muffe e batteri

Wi-Fi
(opzionale)

raff. A++ modelli 2,70~5,20 kW

NEW

-22° C in riscaldamento

Telecomando incluso

Le unità da 2,70 e 3,52 kW rientrano nel Conto Termico 2.0 e Detrazione fiscale del 65%

	SEER	SCOP
2,70 kW	7,20	4,00
3,52 kW	7,00	4,10
5,20 kW	6,60	4,10

MFIGM 260~530 ZAL

Modello unità interna			MFIGM 260 ZAL	MFIGM 350 ZAL	MFIGM 530 ZAL
Modello unità esterna			MCJGS 260 ZA	MCJGS 350 ZA	MCJGS 530 ZA
Tipo			Pompa di calore DC-Inverter		
Controllo (in dotazione)			telecomando		
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	2,70 (0,70~3,40)	3,52 (0,80~4,40)	5,20 (1,26~6,60)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	0,72 (0,17~1,30)	1,00 (0,16~1,50)	1,55 (0,38~2,45)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER[3]	3,75	3,52	3,40
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011[1]	A++	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER[2]	7,20	7,00	6,60
Consumo energetico annuo		kWh/a	-	-	-
Carico teorico (Pdesignc)		kW	2,70	3,50	5,20
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	2,90 (0,60~3,50)	3,80 (1,10~4,40)	5,33 (1,12~6,80)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	0,73 (0,13~1,35)	0,96 (0,165~1,50)	1,50 (0,35~2,50)
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP[3]	3,97	3,96	3,55
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011[1]	A+	A+	A+
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP[2]	4,00	4,10	4,10
Consumo energetico annuo		kWh/a	-	-	-
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	2,60	3,20	5,00
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+43		
	Riscaldamento	°C	-22~+24		
Dati elettrici					
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220/240-50		
Cavo di alimentazione		Tipo	2+T x 1,5 mm²		2+T x 2,5 mm²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4		
Corrente assorbita	Raffrescamento	A	3,50	4,48	7,10
	Riscaldamento	A	3,60	4,30	6,70
Circuito frigorifero					
Refrigerante (GWP)[4]			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	0,55	0,75	0,95
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,371	0,506	0,641
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")		6,35 (1/4") / 9,52 (1/2")
Max lunghezza splittaggio		m	15	20	25
Max dislivello U.I /U.E.		m	10	10	10
Lunghezza splittaggio senza carica aggintiva		m	5	5	5
Carica aggiuntiva		g/m	16	16	16
Specifiche unità interna					
Dimensioni	LxPxH	mm	700x215x600		
Peso netto		Kg	15,5		
Livello pressione sonora (U.I.)	SHi/HI/MiHi/MI/ MILo/Lo/SLo	dB(A)	39/36/33/31/29/26/23	44/40/38/36/33/29/25	47/45/43/41/38/37/32
Livello potenza sonora (U.I.)	SHi	dB(A)	50	54	57
Volume aria trattata	SHi/Mi/SLo	m³/h	500/370/250	600/440/280	700/520/320
Potenza motore (Output)		W	30	30	30
Specifiche unità esterna					
Dimensioni	LxPxH	mm	782x320x540	848x320x596	965x396x700
Peso netto		Kg	27,5	30,5	46
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	49	52	57
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	60	62	65
Aria trattata (Max)		m³/h	1600	2200	3200
Potenza motore (Output)		W	30	30	60

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 2 Regolamento UE N.206/2012 - - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 4 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.

MW LIGHT COMMERCIAL R32, LA GAMMA

NEW

UNITÀ INTERNE

kW		3,50	5,30	7,10
CASSETTA COMPATTA	Unità interna	MTFGS 350 ZA	MTFGS 530 ZA	
	Unità esterna	MCKGS 350 ZA	MCKGS 530 ZA	
CASSETTA BIG	Unità interna			MTBGS 710 ZA
	Unità esterna			MCKGS 710 ZA
CANALIZZATO	Unità interna	MUDGS 350 ZA	MUDGS 530 ZA	MUDGS 710 ZA
	Unità esterna	MCKGS 350 ZA	MCKGS 530 ZA	MCKGS 710 ZA
PAVIMENTO/ SOFFITTO	Unità interna	MSFGS 350 ZA	MSFGS 530 ZA	MSFGS 710 ZA
	Unità esterna	MCKGS 350 ZA	MCKGS 530 ZA	MCKGS 710 ZA

UNITÀ ESTERNE

CASSETTA COMPATTA

2 TAGLIE DI POTENZA
3,50~5,00 kW

DESIGN COMPATTO
265 mm di altezza per incasso in controsoffitti

FILTRO LAVABILE
ottimizzazione qualità dell'aria

AUTODIAGNOSI CHECK CONTROL

5 VELOCITÀ A SCELTA
auto, low, med, high, turbo

DISTRIBUZIONE DELL'ARIA A 360°

POMPA SCARICO CONDENSA INCLUSA dislivello massimo **1000 mm**

FUNZIONE I FEEL

FUNZIONE MEMORY

TIMER GIORNALIERO

CONTROLLI
telecomando standard;
filocomando opzionale

raff. A+ modelli 3,50~5,00 kW

NEW

Telecomando incluso

Wi-Fi (opzionale)

L'unità da 3,50 kW rientra nel Conto Termico 2.0 e Detrazione fiscale del 65%

	SEER	SCOP
3,50 kW	5,90	4,00
5,00 kW	5,90	4,00

MTFGS 350~530 ZA

Modello unità interna			MTFGS 350 ZA	MTFGS 530 ZA
Modello unità esterna			MCKGS 350 ZA	MCKGS 530 ZA
Tipo			Pompa di calore FULL DC-Inverter	
Controllo (in dotazione)			telecomando	
Capacità nominale (T=+35° C)	Raffrescamento	kW	3,50	5,00
Potenza assorbita nominale (T=+35° C)		kW	1,00	1,56
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER[3]	3,50	3,21
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011[1]	A+	A+
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER[2]	5,90	5,90
Consumo energetico annuo		kWh/a	213	296
Carico teorico (Pdesignc)		kW	3,50	5,00
Capacità nominale (T=+7° C)	Riscaldamento	kW	4,00	5,50
Potenza assorbita nominale (T=+7° C)		kW	1,05	1,65
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP[3]	3,81	3,33
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011[1]	A+	A+
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP[2]	4,00	4,00
Consumo energetico annuo		kWh/a	1069	1405
Carico teorico (Pdesignh) @-10° C		kW	3,10	4,00
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-20~+48	
	Riscaldamento	°C	-20~+24	
Dati elettrici				
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220/240-50	1-220-50
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 1,5 mm^2	3 x 1,5 mm^2
Fili collegamento tra U.I e U.E.		n°	4	4
Corrente assorbita nominale (min~max)	Raffrescamento	A	4,50	6,83
	Riscaldamento	A	4,70	7,24
Circuito frigorifero				
Refrigerante (GWP)[4]			R32 (675)	
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	0,78	1
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,530	0,675
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")
Max. lunghezza di splittaggio		m	30	35
Max. dislivello U.I./U.E.		m	15	20
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	7	7
Carica aggiuntiva		g/m	16	16
Specifiche unità interna				
Dimensioni	LxPxH	mm	570x570x265	570x570x265
Peso netto		Kg	17	17
Livello pressione sonora (U.I.)	Hi/Mi/Lo	dB(A)	39/36/33	39/36/33
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	55	55
Volume aria trattata	Hi/Mi/Lo	m^3/h	580/480/400	580/480/400
Potenza motore (Output)		W	45	45
Diametro esterno dello scarico condensa		mm	25	25
Specifiche unità esterna				
Dimensioni	LxPxH	mm	818x302x596	818x302x596
Peso netto		Kg	37	39
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	59	56
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	64	65
Aria trattata (Max)		m^3/h	3000	3000
Potenza motore (Output)		n° x W	40	57
Accessori				
Pannello decorativo			MTFPG 350 ZA	
Dimensioni	LxPxH	mm	620x620x47,5	
Peso netto		Kg	3	

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 2 Regolamento UE N.206/2012 - - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 4 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.

CASSETTA BIG

1 TAGLIA DI POTENZA
7,00 kW

DESIGN ULTRA COMPATTO
solo **240 mm** in altezza

FILTRO LAVABILE
ottimizzazione qualità dell'aria

AUTODIAGNOSI CHECK CONTROL

5 VELOCITÀ A SCELTA
auto, low, med, high, turbo

DISTRIBUZIONE DELL'ARIA A 360°

POMPA SCARICO CONDENSA INCLUSA dislivello massimo **1000 mm**

LUNGHEZZA DI SPLITTAGGIO MASSIMA 50 M (modello da 7,00 kW)

FUNZIONE I FEEL

FUNZIONE MEMORY

TIMER GIORNALIERO

CONTROLLI
telecomando standard;
filocomando opzionale

raff. A++ modello 7,00 kW

NEW

Telecomando incluso

Wi-Fi (opzionale)

	SEER	SCOP
7,00 kW	7,20	3,90

MTBGS 710 ZA

Modello unità interna			MTBGS 710 ZA
Modello unità esterna			MCKGS 710 ZA
Tipo			Pompa di calore FULL DC-Inverter
Controllo (in dotazione)			telecomando
Capacità nominale (T=+35° C)	Raffrescamento	kW	7,00
Potenza assorbita nominale (T=+35° C)		kW	2,05
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER[3]	3,41
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011[1]	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER[2]	7,20
Consumo energetico annuo		kWh/a	340
Carico teorico (Pdesignc)		kW	7,00
Capacità nominale (T=+7° C)	Riscaldamento	kW	8,00
Potenza assorbita nominale (T=+7° C)		kW	2,20
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP[3]	3,64
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011[1]	A
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP[2]	3,90
Consumo energetico annuo		kWh/a	2297
Carico teorico (Pdesignh) @-10° C		kW	6,40
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-20~+48
	Riscaldamento	°C	-20~+24
Dati elettrici			
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220-50
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 1,5 mm^2
Fili collegamento tra U.I e U.E.		n°	4
Corrente assorbita nominale (min~max)	Raffrescamento	A	8,80
	Riscaldamento	A	9,50
Circuito frigorifero			
Refrigerante (GWP)[4]			R32 (675)
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	1,6
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	1,080
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")
Max. lunghezza di splittaggio		m	50
Max. dislivello U.I./U.E.		m	25
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	7
Carica aggiuntiva		g/m	40
Specifiche unità interna			
Dimensioni	LxPxH	mm	840x840x240
Peso netto		Kg	29
Livello pressione sonora (U.I.)	Hi/Mi/Lo	dB(A)	42/40/39
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	51
Volume aria trattata	Hi/Mi/Lo	m^3/h	1050/960/870
Potenza motore (Output)		W	141
Diametro esterno dello scarico condensa		mm	25
Specifiche unità esterna			
Dimensioni	LxPxH	mm	892x340x698
Peso netto		Kg	53
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	52
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	67
Aria trattata (Max)		m^3/h	3600
Potenza motore (Output)		n° x W	115
Accessori			
Pannello decorativo			MTBPG 710 ZA
Dimensioni	LxPxH	mm	950x950x52
Peso netto		Kg	6

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 2 Regolamento UE N.206/2012 - - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 4 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.

CANALIZZABILE

3 TAGLIE DI POTENZA
3,50~7,00 kW

FILTRO LAVABILE
ottimizzazione qualità dell'aria

POMPA SCARICO CONDENSA INCLUSA dislivello massimo **1000 mm**

MASSIMA COMPATTEZZA
solo **200 mm** di altezza

AUTODIAGNOSI CHECK CONTROL

FUNZIONE MEMORY

TIMER GIORNALIERO

LUNGHEZZA DI SPLITTAGGIO MASSIMA 50 M (modello da 7,00 kW)

LIVELLO DI PREVALENZA
impostabile fino a 75 Pa (modello da 7,00 kW)

COMPATIBILE CON SISTEMI AIRZONE E TECNOSYSTEMI

CONTROLLI
filocomando incluso
telecomando opzionale

raff. A++ modelli 3,50~7,00 kW

NEW

Filocomando incluso

Wi-Fi (opzionale)

Le unità da 3,50 e 5,00 kW rientrano nel Conto Termico 2.0 e Detrazione fiscale del 65%

	SEER	SCOP
3,50 kW	6,10	4,00
5,00 kW	6,10	4,00
7,00 kW	6,80	4,00

MUDGS 350~710 ZA

Modello unità interna			MUDGS 350 ZA	MUDGS 530 ZA	MUDGS 710 ZA
Modello unità esterna			MCKGS 350 ZA	MCKGS 530 ZA	MCKGS 710 ZA
Tipo			Pompa di calore FULL DC-Inverter		
Controllo (in dotazione)			filocomando		
Capacità nominale (T=+35° C)	Raffrescamento	kW	3,50	5,00	7,00
Potenza assorbita nominale (T=+35° C)		kW	0,95	1,55	2,10
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER[3]	3,68	3,23	3,33
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011[1]	A++	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER[2]	6,10	6,10	6,80
Consumo energetico annuo		kWh/a	200	277	357
Carico teorico (Pdesignc)		kW	3,50	5,00	7,00
Capacità nominale (T=+7° C)	Riscaldamento	kW	4,00	5,50	8,00
Potenza assorbita nominale (T=+7° C)		kW	1,05	1,45	2,25
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP[3]	3,81	3,79	3,56
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011[1]	A+	A+	A+
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP[2]	4,00	4,00	4,00
Consumo energetico annuo		kWh/a	1110	1469	2238
Carico teorico (Pdesignh) @-10° C		kW	3,1	4,2	6,4
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-20~+48		
	Riscaldamento	°C	-20~+24		
Dati elettrici					
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220/240-50		
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²
Fili collegamento tra U.I e U.E.		n°	4	4	4
Corrente assorbita nominale (min~max)	Raffrescamento	A	4,18	6,30	8,70
	Riscaldamento	A	4,70	6,00	9,50
Circuito frigorifero					
Refrigerante (GWP)[4]			R32 (675)		
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	0,78	1,00	1,60
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,526	0,675	1,080
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø12,7(1/2")	ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8")
Max. lunghezza di splittaggio		m	30	35	50
Max. dislivello U.I./U.E.		m	15	20	25
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	5	5	5
Carica aggiuntiva		g/m	16	16	40
Specifiche unità interna					
Dimensioni	LxPxH	mm	700x450x200	1000x450x200	1300x450x200
Peso netto		Kg	20	26	31
Livello pressione sonora (U.I.)	Hi/Mi/Lo	dB(A)	38/36/34	42/39/36	39/37/36
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	48	52	49
Volume aria trattata	Hi/Mi/Lo	m³/h	600-510-450	880-820-700	1160-1090-940
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	20/50	25/50	25/75
Potenza motore (Output)		W	130	190	190
Diametro esterno dello scarico condensa		mm	26	26	26
Specifiche unità esterna					
Dimensioni	LxPxH	mm	818x302x596	818x302x596	892x340x698
Peso netto		Kg	37	39	53
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	59,0	58,0	62,0
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	64	65	67
Aria trattata (Max)		m³/h	3000	3000	3600
Potenza motore (Output)		n° x W	63	63	115

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 2 Regolamento UE N.206/2012 - - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 4 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.

PAVIMENTO/SOFFITTO

3 TAGLIE DI POTENZA
3,50~7,00 kW

DESIGN COMPATTO
235 mm di altezza per tutti i modelli

FILTRO LAVABILE
ottimizzazione qualità dell'aria

AUTODIAGNOSI CHECK CONTROL

FUNZIONE MEMORY

TIMER GIORNALIERO

LUNGHEZZA DI SPLITTAGGIO MASSIMA 50 M (modello da 7,00 kW)

CONTROLLI
telecomando incluso
filocomando opzionale

raff. A++ modelli 3,50~7,00 kW

NEW

Telecomando incluso

L'unità da 3,50 kW rientra nel Conto Termico 2.0 e Detrazione fiscale del 65%

Wi-Fi (opzionale)

	SEER	SCOP
3,50 kW	6,70	4,00
5,00 kW	6,10	4,00
7,00 kW	6,80	3,90

MSFGS 350~710 ZA

Modello unità interna			MSFGS 350 ZA	MSFGS 530 ZA	MSFGS 710 ZA
Modello unità esterna			MCKGS 350 ZA	MCKGS 530 ZA	MCKGS 710 ZA
Tipo			Pompa di calore FULL DC-Inverter		
Controllo (in dotazione)			telecomando		
Capacità nominale (T=+35° C)	Raffrescamento	kW	3,50	5,00	7,00
Potenza assorbita nominale (T=+35° C)		kW	0,90	1,56	2,05
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER[3]	3,89	3,21	3,41
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011[1]	A++	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER[2]	6,7	6,1	6,8
Consumo energetico annuo		kWh/a	177	284	359
Carico teorico (Pdesignc)		kW	3,50	5,00	7,00
Capacità nominale (T=+7° C)	Riscaldamento	kW	4,00	5,50	8,00
Potenza assorbita nominale (T=+7° C)		kW	0,95	1,65	2,20
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP[3]	4,21	3,33	3,64
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011[1]	A+	A+	A
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP[2]	4,00	4,00	3,90
Consumo energetico annuo		kWh/a	1040	1394	2295
Carico teorico (Pdesignh) @-10° C		kW	3,10	4,00	6,40
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-20~+48		
	Riscaldamento	°C	-20~+24		
Dati elettrici					
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220/240-50		
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²
Fili collegamento tra U.I e U.E.		n°	4	4	4
Corrente assorbita nominale (min~max)	Raffrescamento	A	4,00	6,50	8,60
	Riscaldamento	A	4,20	6,90	10,50
Circuito frigorifero					
Refrigerante (GWP)4			R32 (675)		
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	0,78	1	1,6
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,530	0,675	1,080
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")
Max. lunghezza di splittaggio		m	30	35	50
Max. dislivello U.I./U.E.		m	15	20	25
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	7	9,5	7
Carica aggiuntiva		g/m	16	16	40
Specifiche unità interna					
Dimensioni	LxPxH	mm	870x665x235	870x665x235	1200x665x235
Peso netto		Kg	25	26	31
Livello pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	39/36/32/28	44/42/39/36	45/44/41/38
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	48	55	55
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/Lo	m³/h	650/610/530/460	850/800/700/600	1300/1220/1090/940
Potenza motore (Output)		W	96	96	100
Diametro esterno dello scarico condensa		mm	17	17	17
Specifiche unità esterna					
Dimensioni	LxPxH	mm	818x302x596	818x302x596	892x340x698
Peso netto		Kg	37	39	53
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	50	51	52
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	64	65	67
Aria trattata (Max)		m³/h	3000	3000	3600
Potenza motore (Output)		n° x W	34	50	115

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 2 Regolamento UE N.206/2012 - - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 4 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.

MW MULTISPLIT R32, LA GAMMA

kW		4,10	5,20	6,10	7,10	8,00	10,00	12,00
Nr. unità interne collegabili		2	2	2-3	2-3	2-4	2-4	2-5
		MCKGM 401 Z2	MCKGM 531 Z2	MCKGM 600 Z3	MCKGM 710 Z3	MCKGM 820 Z4	MCKGM 1060 Z4	MCKGM 1200 Z5
	MKEGM 262 ZAL	●	●	●	●	●	●	●
	MKEGM 352 ZAL	●	●	●	●	●	●	●
	MKEGM 532 ZAL			●	●	●	●	●
	MKEGM 712 ZAL						●	●
	MKEGM 200 Z	●	●	●	●	●	●	●
	MKEGM 260 Z	●	●	●	●	●	●	●
	MKEGM 350 Z	●	●	●	●	●	●	●
	MKEGM 530 Z			●	●	●	●	●
	MKEGM 710 Z						●	●
	MKEGM 263 ZAL	●	●	●	●	●	●	●
	MKEGM 353 ZAL	●	●	●	●	●	●	●
	MKEGM 533 ZAL			●	●	●	●	●
	MKEGM 713 ZAL						●	●
	MKEGM 261 ZAL	●	●	●	●	●	●	●
	MKEGM 351 ZAL	●	●	●	●	●	●	●
	MKEGM 531 ZAL			●	●	●	●	●
	MKEGM 711 ZAL						●	●
	MFIGM 260 ZAL	●	●	●	●	●	●	●
	MFIGM 350 ZAL	●	●	●	●	●	●	●
	MTFGM 350 Z	●	●	●	●	●	●	●
	MTFGM 530 Z			●	●	●	●	●
	MUCGM 260 Z	●	●	●	●	●	●	●
	MUCGM 350 Z	●	●	●	●	●	●	●
	MUCGM 530 Z			●	●	●	●	●
	MSEGM 530 ZL			●	●	●	●	●
	MSEGM 710 ZL						●	●

UNITÀ ESTERNE

7 TAGLIE DI POTENZA
4,10~12,00 kW

FINO A CINQUE UNITÀ INTERNE COLLEGABILI

MASSIMA FLESSIBILITÀ
facilità d'installazione garantite da un'ampia lunghezza delle tubazioni frigorifere

TUTTI I COMPRESSORI SONO ROTARY DC INVERTER

AMPIO RANGE DI FUNZIONAMENTO
riscaldamento con temperature esterne fino a -15° C

MCKGM 401 Z2
MCKGM 531 Z2

MCKGM 600 Z3

MCKGM 710 Z3
MCKGM 820 Z4

MCKGM 1060 Z4
MCKGM 1200 Z5

Per le possibili combinazioni che rientrano nella detrazione fiscale del 65% e nel Conto Termico 2.0, è necessario richiedere le tabelle all'ufficio tecnico del brand MULTIWARM.

Modello			MCKGM 401 Z2	MCKGM 531 Z2	MCKGM 600 Z3	MCKGM 710 Z3	MCKGM 820 Z4	MCKGM 1060 Z4	MCKGM 1200 Z5
Tipo			Unità esterna pompa di calore DC-Inverter						
Unità interne collegabili (min - max)		n°	2	2	2-3	2-3	2-4	2-4	2-5
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	4,10 (2,05~4,40)	5,20 (2,14~5,80)	6,10 (2,20~7,33)	7,10 (2,40~8,50)	8,00 (2,29~10,26)	10,50 (2,60~12,00)	12,00 (2,60~13,00)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	1,10 (0,50~1,40)	1,41 (0,55~1,56)	1,74 (0,95~2,39)	1,95 (1,10~2,87)	2,24 (1,30~3,58)	3,10 (1,60~4,00)	3,45 (1,60~4,50)
Coefficiente di efficienza energetica nominale	Raffrescamento	EER[3]	3,72	3,69	3,51	3,64	3,57	3,39	3,48
Classe di efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	626/2011[1]	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	SEER[2]	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	235	298	350	407	459	602	689
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	4,10	5,20	6,10	7,10	8,00	10,50	12,00
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	4,40 (2,50~5,40)	5,40 (2,58~5,92)	6,50 (3,60~8,50)	8,50 (3,60~8,80)	9,50 (3,66~10,26)	12,00 (2,60~13,50)	13,00 (2,60~14,50)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	0,97 (0,58~1,78)	1,23 (0,75~1,78)	1,60 (0,78~2,87)	2,20 (0,98~2,87)	2,65 (1,00~2,87)	3,20 (1,61~4,00)	3,50 (1,61~4,50)
Coefficiente di prestazione energetica nominale	Riscaldamento	COP[3]	4,53	4,39	4,06	3,86	3,58	3,75	3,71
Classe di efficienza energetica (stagione media)	Riscaldamento	626/2011[1]	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)	Riscaldamento	SCOP[2]	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Consumo energetico annuo	Riscaldamento	kWh/a	1330	1330	2135	2135	2520	3675	4130
Carico teorico (Pdesignh)	Riscaldamento	kW	3,80	3,80	6,10	6,10	7,20	10,50	11,80
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+43						
	Riscaldamento	°C	-15~+24						
Dati elettrici									
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	1-220/240-50						
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 2,5 mm²			3 x 4 mm²			
Fili collegamento tra ogni U.I. e U.E.		n°	4						
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	4,88	6,30	7,70	8,70	10,20	14,00	16,00
	Riscaldamento	A	4,30	5,50	7,10	9,80	11,80	13,00	15,00
Circuito frigorifero									
Refrigerante (GWP)[4]			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	0,90	1	1,6	1,8	2	2,75	2,75
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,608	0,675	1,080	1,215	1,350	1,856	1,856
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	2 x 6,35 (1/4") / 2 x 9,52 (3/8")	2 x 6,35 (1/4") / 2 x 9,52 (3/8")	3 x 6,35 (1/4") / 3 x 9,52 (3/8")	3 x 6,35 (1/4") / 3 x 9,52 (3/8")	4 x 6,35 (1/4") / 4 x 9,52 (3/8")	5 x 6,35 (1/4") / 5 x 9,52 (3/8")	5 x 6,35 (1/4") / 5 x 9,52 (3/8")
Lunghezza totale di splittaggio		m	20	20	60	60	70	75	75
Max lunghezza di una singola linea frigorifera		m	10	10	20	20	20	25	25
Max dislivello U.I./U.E.		m	5	5	10	10	10	15	15
Max dislivello tra U.I.		m	5	5	10	10	10	15	15
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	10	10	30	30	40	40	40
Carica aggiuntiva		g/m	20	20	20	20	20	20	20
Specifiche prodotto									
Dimensioni	LxPxH	mm	908x378x602	908x378x602	955x396x700	980x427x790	980x427x790	1087x440x1103	1087x440x1103
Peso netto		Kg	39,5	39,5	55	68	68	90	90
Livello pressione sonora		dB(A)	55	55	58	58	58	60	60
Livello potenza sonora		dB(A)	64	64	68	68	68	70	70
Aria trattata (Max)		m³/h	2600	2600	3200	4000	4000	7200	7200
Potenza motore (Output)		W	30	30	60	90	90	170	170

I valori riportati fanno riferimento alle seguenti combinazioni: MCKGM 400 Z2 + 2 x MKEGM 200 Z - MCKU 530 Z2 + 1 x MKEGM 200 Z + 1 xMKEGM 350 Z - MCKGM600Z3 + 3 x MKEGM 200 Z - MCKGM 710 Z3 + 2 x MKEGM 260 Z + 1 x MKEGM 200 Z - MCKGM 820 Z4 + 4 x MKEGM 200 Z - MCKGM 1060 Z4 + 4 x MKEGM 260 Z - MCKGM 1200 Z5 + 5 x MKEGM 200 Z.

1 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2 Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4 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.

UNITÀ INTERNE **AIRPLUS PRO**

4 TAGLIE DI POTENZA
2,70~7,00 kW

DESIGN ELEGANTE E COMPATTO
210 mm di profondità per i modelli da 2,70 e 3,50 kW

7 LIVELLI DI VELOCITÀ di ventilazione

OSCILLAZIONE ALETTE ORIZZONTALE E VERTICALE

3 MODALITÀ SLEEP

CONTROLLO TOTALE DELLA TEMPERATURA
la funzione ***I feel*** rileva la temperatura in ambiente nella posizione dell'utente

RISCALDAMENTO 8° C
evita che la temperatura in ambiente possa scendere al di sotto di 8° C

X-FAN consente di asciugare l'evaporatore per evitare la formazione di muffe e batteri

Wi-Fi
(opzionale)

Telecomando incluso

MKEGM 262~712 ZAL

Modello			MKEGM 262 ZAL	MKEGM 352 ZAL	MKEGM 532 ZAL	MKEGM 712 ZAL
Tipo			Unità interna a parete			
Controllo (in dotazione)			telecomando			
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	2,70	3,50	5,30	7,00
	Riscaldamento	kW	2,93	3,81	5,57	7,20
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	-	-	-	-
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4
Circuito frigorifero						
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 12,74 (1/2")	6,35 (1/4") / 15,88 (5/8")
Specifiche prodotto						
Dimensioni	LxPxH	mm	865x210x290	865x210x290	996x225x301	1101x249x327
Peso netto		Kg	10,5	11	13,5	16,5
Livello pressione sonora	SHi/Hi/MiHi/Mi/ MiLo/ Lo/SLo	dB(A)	41/39/37/35/33/31/24	43/39/37/35/34/32/25	49/45/43/41/39/37/34	49/47/44/42/40/38/36
Livello potenza sonora	SHi	dB(A)	53	53	55	61
Aria trattata	SHi/Mi/SLo	m^3/h	660/490/390	680/490/390	850/610/450	1250/950/750
Potenza motore (Output)		W	20	20	60	50

UNITÀ INTERNE **AIRPLUS**

5 TAGLIE DI POTENZA
2,10~6,45 kW

DESIGN ELEGANTE E COMPATTO
solo **200 mm** di profondità per i modelli da 2,10 e 2,60 kW

CONTROLLO TOTALE DELLA TEMPERATURA
la funzione ***I feel*** rileva la temperatura in ambiente nella posizione dell'utente

RISCALDAMENTO 8° C
evita che la temperatura in ambiente possa scendere al di sotto di 8° C

5 LIVELLI DI VELOCITÀ di ventilazione

1 MODALITÀ SLEEP

X-FAN consente di asciugare l'evaporatore per evitare la formazione di muffe e batteri

Wi-Fi
(opzionale)

Telecomando incluso

MKEGM 200~710 Z

Modello			MKEGM 200 Z	MKEGM 260 Z	MKEGM 350 Z	MKEGM 530 Z	MKEGM 710 Z
Tipo			Unità interna a parete				
Controllo (in dotazione)			telecomando				
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	2,10	2,60	3,50	5,20	6,45
	Riscaldamento	kW	2,60	2,80	3,70	5,30	6,45
Dati elettrici							
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	-	-	-	-	-
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4	4
Circuito frigorifero							
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") / 15,9 (5/8")
Specifiche prodotto							
Dimensioni	LxPxH	mm	790x200x275	790x200x275	845x209x289	970x224x300	1078x246x325
Peso netto		Kg	9	9	10,5	13,5	16,5
Livello pressione sonora	SHi/Hi//Mi/Lo	dB(A)	38/36/32/26	39/36/32/26	42/38/34/31	49/44/39/34	49/44/41/39
Livello potenza sonora	Hi	dB(A)	55	55	57	59	63
Aria trattata	SHi/Mi/Lo	m^3/h	550/420/330	560/430/330	680/490/420	850/610/520	1250/950/850
Potenza motore (Output)		W	20	20	20	35	35

UNITÀ INTERNE **AIRPLUS COMFORT**

4 TAGLIE DI POTENZA
2,70~7,00 kW

DESIGN ELEGANTE E COMPATTO
solo **200 mm** di profondità per il modello da 2,70 kW

CONTROLLO TOTALE DELLA TEMPERATURA
la funzione ***I feel*** rileva la temperatura in ambiente nella posizione dell'utente

RISCALDAMENTO 8° C
evita che la temperatura in ambiente possa scendere al di sotto di 8° C

5 LIVELLI DI VELOCITÀ di ventilazione

1 MODALITÀ SLEEP

X-FAN consente di asciugare l'evaporatore per evitare la formazione di muffe e batteri

Wi-Fi
(opzionale)

Telecomando incluso

NEW

MKEGM 263~713 ZAL

Modello			MKEGM 263 ZAL	MKEGM 353 ZAL	MKEGM 533 ZAL	MKEGM 713 ZAL
Tipo			Unità interna a parete			
Controllo (in dotazione)			telecomando			
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	2,70	3,50	5,20	7,00
	Riscaldamento	kW	2,80	3,67	5,30	7,40
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	-	-	-	-
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4
Circuito frigorifero						
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") / 15,9 (5/8")
Specifiche prodotto						
Dimensioni	LxPxH	mm	790x200x275	845x209x289	970x224x300	1078x246x325
Peso netto		Kg	9	10,5	13,5	16,5
Livello pressione sonora	SHi/Hi//Mi/Lo	dB(A)	41/37/32/26	42/38/34/29	45/43/38/34	48/45/39/36
Livello potenza sonora	Hi	dB(A)	55	57	59	63
Aria trattata	SHi/Mi/Lo	m^3/h	560/430/330	680/490/420	850/610/520	1250/950/850
Potenza motore (Output)		W	20	20	35	35

UNITÀ INTERNE **LINEAIR**

4 TAGLIE DI POTENZA
2,50~6,15 kW

DESIGN ELEGANTE E COMPATTO
185 mm di profondità per i modelli da 2,50 e 3,20 kW

5 LIVELLI DI VELOCITÀ di ventilazione

1 MODALITÀ SLEEP

CONTROLLO TOTALE DELLA TEMPERATURA
la funzione ***I feel*** rileva la temperatura in ambiente nella posizione dell'utente

RISCALDAMENTO 8° C
evita che la temperatura in ambiente possa scendere al di sotto di 8° C

X-FAN consente di asciugare l'evaporatore per evitare la formazione di muffe e batteri

Wi-Fi
(opzionale)

Telecomando incluso

MKEGM 261~711 ZAL

Modello			MKEGM 261 ZAL	MKEGM 351 ZAL	MKEGM 531 ZAL	MKEGM 711 ZAL
Tipo			Unità interna a parete			
Controllo (in dotazione)			telecomando			
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	2,50	3,20	4,60	6,15
	Riscaldamento	kW	2,80	3,40	5,20	6,45
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	-	-	-	-
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4
Circuito frigorifero						
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 15,88 (5/8")
Specifiche prodotto						
Dimensioni	LxPxH	mm	773x185x250	773x185x250	970x225x300	970x225x300
Peso netto		Kg	8,5	8,5	13,5	13,5
Livello pressione sonora	SHi/Hi//Mi/Lo	dB(A)	40/37/35/28	42/37/34/28	48/44/39/34	48/44/40/34
Livello potenza sonora	Hi	dB(A)	49	49	54	54
Aria trattata	SHi/Mi/Lo	m^3/h	550/430/300	550/410/290	850/610/520	850/610/520
Potenza motore (Output)		W	20	20	35	35

UNITÀ INTERNE **CONSOLE**

2 TAGLIE DI POTENZA
2,70~3,50 kW

DESIGN ELEGANTE E COMPATTO
215 mm di profondità
600 mm di altezza

7 LIVELLI DI VELOCITÀ DI VENTILAZIONE

DOPPIA MANDATA DELL'AIRA

CONTROLLO TOTALE DELLA TEMPERATURA
la funzione ***I feel*** rileva la temperatura in ambiente nella posizione dell'utente

RISCALDAMENTO 8° C
evita che la temperatura in ambiente possa scendere al di sotto di 8° C

X-FAN consente di asciugare l'evaporatore per evitare la formazione di muffe e batteri

Wi-Fi
(opzionale)

Telecomando incluso

NEW

MFIGM 260~350 ZAL

Modello			MFIGM 260 ZAL	MFIGM 350 ZAL
Tipo			**Unità interna console**	
Controllo (in dotazione)			telecomando	
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	2,70	3,50
	Riscaldamento	kW	2,90	3,80
Dati elettrici				
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	-	-
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4
Circuito frigorifero				
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")
Specifiche prodotto				
Dimensioni	LxPxH	mm	700x215x600	700x215x600
Peso netto		Kg	15,5	15,5
Livello pressione sonora	SHi/Hi/MiHi/Mi/ MiLo/Lo/SLo	dB(A)	39/36/33/31/29/26/23	44/40/38/36/33/29/25
Livello potenza sonora	SHi	dB(A)	50	54
Aria trattata	SHi/Mi/SLo	m^3/h	500/370/250	600/440/280
Potenza motore (Output)		W	30	30

UNITÀ INTERNE **CASSETTA 4 VIE COMPATTA**

2 TAGLIE DI POTENZA
3,50~4,50 kW

MASSIMA COMPATTEZZA
solo **240 mm** di altezza

DEFLETTORI A COPPIE INDIPENDENTI
per una migliore gestione del flusso d'aria

FILTRO LAVABILE
ottimizzazione qualità dell'aria

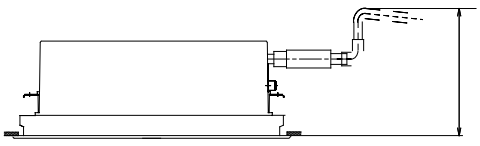
FUNZIONE DI AUTODIAGNOSI
la manutenzione è più semplice

CONTROLLI
filocomando + adattatore opzionale
comando centralizzato opzionale

Telecomando incluso

MTFGM 350~530 Z

Modello			MTFGM 350 Z	MTFGM 530 Z
Tipo			Unità interna a cassetta	
Controllo (in dotazione)			telecomando	
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	3,50	4,50
	Riscaldamento	kW	4,00	5,00
Dati elettrici				
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	-	-
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4
Circuito frigorifero				
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 12,74 (1/2")
Specifiche prodotto				
Dimensioni	LxPxH	mm	596x596x240	596x596x240
Peso netto		Kg	20	20
Livello pressione sonora	Hi/Mi/Lo	dB(A)	41/38/34	45/41/35
Livello potenza sonora	Hi	dB(A)	55	58
Aria trattata	Hi/Mi/Lo	m^3/h	560/520/450	670/590/450
Potenza motore (Output)		W	30	30
Accessori				
Pannello			MTFPG 350 Z	
Dimensioni	LxPxH	mm	650x650x50	
Peso netto		Kg	2,5	



SPECIFICHE DI FUNZIONALITÀ
La pompa di drenaggio dello scarico condensa (accessorio esterno non fornito da MULTIWARM) permette un'elevazione fino a 750 mm da filo pannello.

UNITÀ INTERNE **CANALIZZABILE**

3 TAGLIE DI POTENZA
2,50~5,00 kW

MASSIMA COMPATTEZZA
solo **200 mm** di altezza

FILTRO RIPRESA D'ARIA ESCLUSO

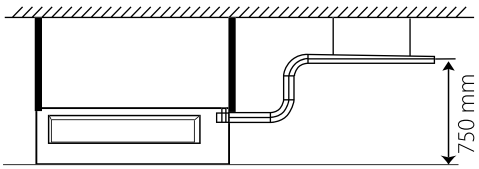
CONTROLLI
filocomando e telecomando inclusi

Filocomando incluso

Telecomando incluso

MUCGM 260~530 Z

Modello			MUCGM 260 Z	MUCGM 350 Z	MUCGM 530 Z
Tipo			Unità interna canalizzabile		
Controllo (in dotazione)			filocomando e telecomando		
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	2,50	3,50	5,00
	Riscaldamento	kW	2,80	3,85	5,50
Dati elettrici					
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	-	-	-
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4
Circuito frigorifero					
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 12,74 (1/2")
Specifiche prodotto					
Dimensioni	LxPxH	mm	700x615x200	700x615x200	900x615x200
Peso netto		Kg	21	22	26
Livello pressione sonora	Hi/Lo	dB(A)	37/31	39/32	41/33
Livello potenza sonora	SHi	dB(A)	47	49	50
Aria trattata	Hi/Mi/Lo	m^3/h	450/350/280	550/400/300	700/600/500
Prevalenza del ventilatore	Std./Max	Pa	10	10	10
Potenza motore (Output)		W	30	30	35



SPECIFICHE DI FUNZIONALITÀ
La pompa di drenaggio dello scarico condensa (accessorio esterno non fornito da MULTIWARM) permette un'elevazione fino a 750 mm da filo pannello.

UNITÀ INTERNE **SOFFITTO**

2 TAGLIE DI POTENZA
4,50~7,10 kW

MASSIMA COMPATTEZZA
solo **235 mm** di profondità

FILTRO LAVABILE
ottimizzazione qualità dell'aria

FUNZIONE DI AUTODIAGNOSI
la manutenzione è più semplice

CONTROLLI
telecomando incluso
filocomando + adattatore opzionale
comando centralizzato opzionale

NEW

Telecomando incluso

MSEGM 530~710 ZL

Modello			MSEGM 530 ZL	MSEGM 710 ZL
Tipo			**Unità interna a soffitto**	
Controllo (in dotazione)			telecomando	
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	4,50	7,10
	Riscaldamento	kW	5,00	8,00
Dati elettrici				
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	-	-
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4
Circuito frigorifero				
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	6,35 (1/4") / 12,74 (1/2")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")
Specifiche prodotto				
Dimensioni	LxPxH	mm	870x235x665	1200x235x665
Peso netto		Kg	25,5	33
Livello pressione sonora	Hi/Mi/Lo	dB(A)	35/30/26	35/31/27
Livello potenza sonora	Hi	dB(A)	52	49
Aria trattata (Hi/Me/Lo)		m^3/h	590/520/410	870/800/720
Potenza motore (Output)		W	15	20

COMBINAZIONI RAFFRESCAMENTO R32

Unità esterne	Unità interna	Capacità di raffrescamento (kW)					Capacità Totale (KW)			Potenza Assorbita (kW)			Corrente Totale (A)			EER(1)	Efficienza stagionale	
		Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Min	Nom.	Max	Min	Nom.	Max	Min	Nom.	Max		SEER	Etichetta
MCKGM 401 Z2	20	2,10					2,05	2,10	2,80	0,55	0,65	0,82	2,44	2,88	3,64	3,23	6,10	A++
	26	2,60					2,05	2,60	3,00	0,55	0,70	0,88	2,44	3,11	3,90	3,71	6,10	A++
	35	3,50					2,05	3,50	3,80	0,55	1,00	1,10	2,44	4,44	4,88	3,50	6,10	A++
	20+20	2,05	2,05				2,05	4,10	4,40	0,55	1,10	1,40	2,44	4,88	6,21	3,73	6,10	A++
	20+26	1,79	2,31				2,05	4,10	4,40	0,55	1,10	1,40	2,44	4,88	6,21	3,73	6,10	A++
	20+35	1,51	2,59				2,05	4,10	4,40	0,55	1,10	1,80	2,44	4,88	7,99	3,73	6,30	A++
	26+26	2,05	2,05				2,05	4,10	4,40	0,55	1,10	1,80	2,44	4,88	7,99	3,73	6,10	A++
	26+35	1,76	2,34				2,05	4,10	4,40	0,55	1,10	1,80	2,44	4,88	7,99	3,73	6,30	A++
MCKGM 531 Z2	26	2,60					2,15	2,60	3,00	0,56	0,70	0,88	2,48	3,11	3,90	3,71	6,10	A++
	35	3,50					2,15	3,50	3,80	0,56	1,00	1,10	2,48	4,44	4,88	3,50	6,10	A++
	20+20	2,10	2,10				2,15	4,60	4,80	0,56	1,40	1,50	2,48	6,21	6,65	3,29	6,10	A++
	20+26	2,10	2,60				2,15	4,90	5,20	0,56	1,40	1,50	2,48	6,21	6,65	3,50	6,10	A++
	20+35	2,10	3,50				2,15	5,20	5,80	0,56	1,41	1,82	2,48	6,26	8,07	3,69	6,30	A++
	26+26	2,60	2,60				2,15	5,20	5,80	0,56	1,41	1,82	2,48	6,26	8,07	3,69	6,10	A++
	26+35	2,23	2,97				2,15	5,20	5,80	0,56	1,41	1,82	2,48	6,26	8,07	3,69	6,30	A++
	35+35	2,60	2,60				2,15	5,20	5,80	0,56	1,41	1,82	2,48	6,26	8,07	3,69	6,40	A++
MCKGM 600 Z3	20+20	2,10	2,10				2,20	2,30	2,80	0,95	0,65	0,82	4,21	2,88	3,64	3,54	6,10	A++
	20+26	2,10	2,60				2,20	2,60	3,00	0,95	0,70	0,88	4,21	3,11	3,90	3,71	6,10	A++
	20+35	2,10	3,50				2,20	3,50	3,80	0,95	1,00	1,10	4,21	4,44	4,88	3,50	6,10	A++
	20+53	1,71	4,39				2,20	6,10	7,33	0,95	1,74	2,39	4,21	7,72	10,60	3,51	6,10	A++
	26+26	2,60	2,60				2,20	5,20	5,60	0,95	1,60	2,20	4,21	7,10	9,76	3,25	6,10	A++
	26+35	2,61	3,49				2,20	6,10	7,33	0,95	1,74	2,39	4,21	7,72	10,60	3,51	6,10	A++
	26+53	2,03	4,07				2,20	6,10	7,33	0,95	1,74	2,39	4,21	7,72	10,60	3,51	6,10	A++
	35+35	3,05	3,05				2,20	6,10	7,33	0,95	1,74	2,39	4,21	7,72	10,60	3,51	6,10	A++
	35+53	2,44	3,66				2,20	6,10	7,33	0,95	1,74	2,39	4,21	7,72	10,60	3,51	6,10	A++
	20+20+20	2,03	2,03	2,03			2,20	6,10	7,33	0,95	1,74	2,39	4,21	7,72	10,60	3,51	6,10	A++
	20+20+26	1,86	1,86	2,39			2,20	6,10	7,33	0,95	1,74	2,39	4,21	7,72	10,60	3,51	6,10	A++
	20+20+35	1,64	1,64	2,82			2,20	6,10	7,33	0,95	1,74	2,39	4,21	7,72	10,60	3,51	6,10	A++
	20+26+26	1,71	2,20	2,20			2,20	6,10	7,33	0,95	1,74	2,39	4,21	7,72	10,60	3,51	6,10	A++
	20+26+35	1,53	1,96	2,61			2,20	6,10	7,33	0,95	1,74	2,39	4,21	7,72	10,60	3,51	6,10	A++
	20+35+35	1,38	2,36	2,36			2,20	6,10	7,33	0,95	1,74	2,39	4,21	7,72	10,60	3,51	6,10	A++
	26+26+26	2,03	2,03	2,03			2,20	6,10	7,33	0,95	1,74	2,39	4,21	7,72	10,60	3,51	6,10	A++
	26+26+35	1,83	1,83	2,44			2,20	6,10	7,33	0,95	1,74	2,39	4,21	7,72	10,60	3,51	6,10	A++
MCKGM 710 Z3	20+20	2,10	2,10				2,40	4,20	4,90	1,10	1,42	2,05	4,88	6,30	9,09	2,96	6,10	A++
	20+26	2,10	2,60				2,40	4,70	5,20	1,10	1,42	2,05	4,88	6,30	9,09	3,31	6,10	A++
	20+35	2,10	3,50				2,40	5,60	6,30	1,10	1,72	2,20	4,88	7,63	9,76	3,26	6,10	A++
	20+53	1,99	5,11				2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	4,88	8,65	12,73	3,64	6,10	A++
	26+26	2,60	2,60				2,40	5,20	6,30	1,10	1,72	2,20	4,88	7,63	9,76	3,02	6,10	A++
	26+35	2,60	3,50				2,40	6,10	7,30	1,10	1,72	2,20	4,88	7,63	9,76	3,55	6,10	A++
	26+53	2,37	4,73				2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	4,88	8,65	12,73	3,64	6,10	A++
	35+35	3,55	3,55				2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	4,88	8,65	12,73	3,64	6,10	A++
	35+53	2,84	4,26				2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	4,88	8,65	12,73	3,64	6,10	A++
	53+53	3,55	3,55				2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	4,88	8,65	12,73	3,64	6,10	A++
	20+20+20	2,10	2,10	2,10			2,40	4,20	4,90	1,10	1,72	2,20	4,88	7,63	9,76	2,44	6,10	A++
	20+20+26	2,10	2,10	2,60			2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	4,88	8,65	12,73	3,64	6,10	A++
	20+20+35	1,91	1,91	3,28			2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	4,88	8,65	12,73	3,64	6,30	A++
	20+20+53	1,55	1,55	3,99			2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	4,88	8,65	12,73	3,64	6,10	A++
	20+26+26	1,99	2,56	2,56			2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	4,88	8,65	12,73	3,64	6,10	A++
	20+26+35	1,78	2,28	3,04			2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	4,88	8,65	12,73	3,64	6,30	A++
	20+26+53	1,46	1,88	3,76			2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	4,88	8,65	12,73	3,64	6,10	A++
	20+35+35	1,60	2,75	2,75			2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	4,88	8,65	12,73	3,64	6,10	A++
	26+26+26	2,37	2,37	2,37			2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	4,88	8,65	12,73	3,64	6,10	A++
	26+26+35	2,13	2,13	2,84			2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	4,88	8,65	12,73	3,64	6,30	A++
	26+26+53	1,78	1,78	3,55			2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	4,88	8,65	12,73	3,64	6,10	A++
	26+35+35	1,94	2,58	2,58			2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	4,88	8,65	12,73	3,64	6,10	A++
	35+35+35	2,37	2,37	2,37			2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	4,88	8,65	12,73	3,64	6,10	A++

(1) Le combinazioni con il valore di EER in rosso non accedono agli Incentivi (Detrazione 65% e Conto Termico 2.0).

Per le possibili combinazioni che rientrano nella detrazione fiscale del 65% e nel Conto Termico 2.0, è necessario richiedere le le tabelle all'ufficio tecnico del brand MULTIWARM.

COMBINAZIONI RAFFRESCAMENTO R32

Unità esterne	Unità interna	Capacità di raffrescamento (kW)					Capacità Totale (KW)			Potenza Assorbita (kW)			Corrente Totale (A)			EER(1)	Efficienza stagionale	
		Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Min	Nom.	Max	Min	Nom.	Max	Min	Nom.	Max		SEER	Etichetta
MCKGM 820 Z4	20+20	2,10	2,10				2,50	4,20	4,54	1,30	1,95	2,87	5,77	8,65	12,73	2,15	6,10	A++
	20+26	2,10	2,60				2,50	4,70	5,08	1,30	1,95	2,87	5,77	8,65	12,73	2,41	6,10	A++
	20+35	2,10	3,50				2,50	5,60	6,05	1,30	1,95	2,87	5,77	8,65	12,73	2,87	6,10	A++
	20+53	2,10	5,00				2,50	7,10	7,67	1,30	1,95	2,87	5,77	8,65	12,73	3,64	6,10	A++
	26+26	2,60	2,60				2,50	5,20	5,62	1,30	1,95	2,87	5,77	8,65	12,73	2,67	6,10	A++
	26+35	2,60	3,50				2,50	6,10	6,59	1,30	1,95	2,87	5,77	8,65	12,73	3,13	6,10	A++
	26+53	2,60	5,00				2,50	7,60	8,21	1,30	1,95	2,87	5,77	8,65	12,73	3,90	6,10	A++
	35+35	3,50	3,50				2,50	7,00	7,56	1,30	1,95	2,87	5,77	8,65	12,73	3,59	6,10	A++
	35+53	3,20	4,80				2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	5,77	9,94	15,88	3,57	6,10	A++
	53+53	4,00	4,00				2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	5,77	9,94	15,88	3,57	6,10	A++
	20+20+20	2,10	2,10	2,10			2,50	6,30	6,80	1,30	1,95	2,87	5,77	8,65	12,73	3,23	6,10	A++
	20+20+26	2,10	2,10	2,60			2,50	6,80	7,34	1,30	1,95	2,87	5,77	8,65	12,73	3,49	6,10	A++
	20+20+35	2,10	2,10	3,50			2,50	7,70	8,32	1,30	1,95	2,87	5,77	8,65	12,73	3,95	6,10	A++
	20+20+53	1,75	1,75	4,50			2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	5,77	9,94	15,88	3,57	6,10	A++
	20+26+26	2,10	2,88	2,88			2,50	7,86	8,49	1,30	1,95	2,87	5,77	8,65	12,73	4,03	6,10	A++
	20+26+35	2,00	2,57	3,43			2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	5,77	9,94	15,88	3,57	6,10	A++
	20+26+53	1,65	2,12	4,24			2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	5,77	9,94	15,88	3,57	6,10	A++
	20+35+35	1,81	3,10	3,10			2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	5,77	9,94	15,88	3,57	6,10	A++
	20+35+53	1,51	2,59	3,89			2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	5,77	9,94	15,88	3,57	6,10	A++
	26+26+26	2,67	2,67	2,67			2,50	8,00	8,64	1,30	1,95	2,87	5,77	8,65	12,73	4,10	6,10	A++
	26+26+35	2,40	2,40	3,20			2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	5,77	9,94	15,88	3,57	6,10	A++
	26+26+53	2,00	2,00	4,00			2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	5,77	9,94	15,88	3,57	6,10	A++
	26+35+35	2,18	2,91	2,91			2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	5,77	9,94	15,88	3,57	6,10	A++
	26+35+53	1,85	2,46	3,69			2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	5,77	9,94	15,88	3,57	6,10	A++
	35+35+35	2,67	2,67	2,67			2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	5,77	9,94	15,88	3,57	6,20	A++
	35+35+53	2,29	2,29	3,43			2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	5,77	9,94	15,88	3,57	6,20	A++
	20+20+20+20	2,00	2,00	2,00	2,00		2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	5,77	9,94	15,88	3,57	6,10	A++
	20+20+20+26	1,87	1,87	1,87	2,40		2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	5,77	9,94	15,88	3,57	6,10	A++
	20+20+20+35	1,70	1,70	1,70	2,91		2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	5,77	9,94	15,88	3,57	6,10	A++
	20+20+20+53	1,44	1,44	1,44	3,69		2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	5,77	9,94	15,88	3,57	6,10	A++
	20+20+26+26	1,75	1,75	2,25	2,25		2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	5,77	9,94	15,88	3,57	6,10	A++
	20+20+26+35	1,60	1,60	2,06	2,74		2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	5,77	9,94	15,88	3,57	6,10	A++
	20+20+26+53	1,37	1,37	1,76	3,51		2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	5,77	9,94	15,88	3,57	6,10	A++
	20+20+35+35	1,47	1,47	2,53	2,53		2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	5,77	9,94	15,88	3,57	6,10	A++
	20+26+26+26	1,65	2,12	2,12	2,12		2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	5,77	9,94	15,88	3,57	6,10	A++
	20+26+26+35	1,51	1,95	1,95	2,59		2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	5,77	9,94	15,88	3,57	6,10	A++
	20+26+35+35	1,40	1,80	2,40	2,40		2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	5,77	9,94	15,88	3,57	6,30	A++
	26+26+26+26	2,00	2,00	2,00	2,00		2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	5,77	9,94	15,88	3,57	6,10	A++
	26+26+26+35	1,85	1,85	1,85	2,46		2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	5,77	9,94	15,88	3,57	6,10	A++
	26+26+35+35	1,71	1,71	2,29	2,29		2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	5,77	9,94	15,88	3,57	6,30	A++
MCKGM 1060 Z4	20+35	2,10	3,50				2,40	5,60	6,20	1,60	2,40	3,50	7,10	10,65	15,53	2,33	6,10	A++
	20+53	2,10	5,00				2,40	7,10	7,87	1,60	2,40	3,50	7,10	10,65	15,53	2,96	6,10	A++
	20+71	2,10	7,20				2,40	9,30	10,30	1,60	2,40	3,50	7,10	10,65	15,53	3,88	6,10	A++
	26+26	2,60	2,60				2,40	5,20	5,76	1,60	2,40	3,50	7,10	10,65	15,53	2,17	6,10	A++
	26+35	2,60	3,50				2,40	6,10	6,76	1,60	2,40	3,50	7,10	10,65	15,53	2,54	6,10	A++
	26+53	2,60	5,00				2,40	7,60	8,42	1,60	2,40	3,50	7,10	10,65	15,53	3,17	6,10	A++
	26+71	2,60	7,20				2,40	9,80	10,86	1,60	2,60	3,60	7,10	11,54	15,97	3,77	6,10	A++
	35+35	3,50	3,50				2,40	7,00	7,76	1,60	2,40	3,50	7,10	10,65	15,53	2,92	6,10	A++
	35+53	3,50	5,00				2,40	8,50	9,42	1,60	2,40	3,50	7,10	10,65	15,53	3,54	6,10	A++
	35+71	3,50	7,00				2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	53+53	5,25	5,25				2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	53+71	4,50	6,00				2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	71+71	5,25	5,25				2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	20+20+20	2,10	2,10	2,10			2,40	6,30	6,98	1,60	2,40	3,50	7,10	10,65	15,53	2,63	6,10	A++
	20+20+26	2,10	2,10	2,60			2,40	6,80	7,53	1,60	2,40	3,50	7,10	10,65	15,53	2,83	6,10	A++
	20+20+35	2,10	2,10	3,50			2,40	7,70	8,53	1,60	2,40	3,50	7,10	10,65	15,53	3,21	6,10	A++

(1) Le combinazioni con il valore di EER in rosso non accedono agli Incentivi (Detrazione 65% e Conto Termico 2.0).

Per le possibili combinazioni che rientrano nella detrazione fiscale del 65% e nel Conto Termico 2.0, è necessario richiedere le le tabelle all'ufficio tecnico del brand MULTIWARM.

COMBINAZIONI RAFFRESCAMENTO R32

Unità esterne	Unità interna	Capacità di raffrescamento (kW)					Capacità Totale (KW)			Potenza Assorbita (kW)			Corrente Totale (A)			EER(1)	Efficienza stagionale	
		Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Min	Nom.	Max	Min	Nom.	Max	Min	Nom.	Max		SEER	Etichetta
MCKGM 1060 Z4	20+20+53	2,10	2,10	5,00			2,40	9,20	10,19	1,60	2,80	4,00	7,10	12,42	17,75	3,29	6,10	A++
	20+20+71	1,93	1,93	6,63			2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	20+26+26	2,10	2,60	2,60			2,40	7,30	8,09	1,60	2,40	3,50	7,10	10,65	15,53	3,04	6,10	A++
	20+26+35	2,10	2,60	3,50			2,40	8,20	9,09	1,60	2,40	3,50	7,10	10,65	15,53	3,42	6,10	A++
	20+26+53	2,10	2,60	5,00			2,40	9,70	10,75	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,13	6,10	A++
	20+26+71	1,84	2,36	6,30			2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	20+35+35	2,10	3,50	3,50			2,40	9,10	10,08	1,60	2,40	3,50	7,10	10,65	15,53	3,79	6,10	A++
	20+35+53	1,99	3,41	5,11			2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	20+35+71	1,71	2,93	5,86			2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	20+53+53	1,71	4,40	4,40			2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	20+53+71	1,50	3,86	5,14			2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	26+26+26	2,60	2,60	2,60			2,40	7,80	8,64	1,60	2,40	3,50	7,10	10,65	15,53	3,25	6,10	A++
	26+26+35	2,60	2,60	4,20			2,40	9,40	10,42	1,60	2,60	3,60	7,10	11,54	15,97	3,62	6,10	A++
	26+26+53	2,63	2,63	5,25			2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	26+26+71	2,25	2,25	6,00			2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	26+35+35	2,60	3,50	3,50			2,40	9,60	10,64	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,10	6,10	A++
	26+35+53	2,42	3,23	4,85			2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	26+35+71	2,10	2,80	5,60			2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	26+53+53	2,10	4,20	4,20			2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	26+53+71	1,85	3,71	4,94			2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	35+35+35	3,50	3,50	3,50			2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	35+35+53	3,00	3,00	4,50			2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	35+35+71	2,63	2,63	5,25			2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	35+53+53	2,63	3,94	3,94			2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	35+53+71	2,33	3,50	4,67			2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	53+53+53	3,50	3,50	3,50			2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	20+20+20+20	2,10	2,10	2,10	2,10		2,40	8,40	9,31	1,60	2,40	3,50	7,10	10,65	15,53	3,50	6,10	A++
	20+20+20+26	2,10	2,10	2,10	2,60		2,40	8,90	9,86	1,60	2,60	3,60	7,10	11,54	15,97	3,42	6,10	A++
	20+20+20+35	2,10	2,10	2,10	3,50		2,40	9,80	10,86	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,16	6,10	A++
	20+20+20+53	1,88	1,88	1,88	4,85		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	20+20+20+71	1,63	1,63	1,63	5,60		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	20+20+26+26	2,10	2,10	2,60	2,60		2,40	9,40	10,42	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,03	6,10	A++
	20+20+26+35	2,10	2,10	2,60	3,50		2,40	10,30	11,41	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,32	6,10	A++
	20+20+26+53	1,79	1,79	2,30	4,61		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	20+20+26+71	1,56	1,56	2,01	5,36		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	20+20+35+35	1,93	1,93	3,32	3,32		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	20+20+35+53	1,67	1,67	2,86	4,30		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	20+20+35+71	1,47	1,47	2,52	5,04		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	20+20+53+53	1,47	1,47	3,78	3,78		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	20+26+26+26	2,30	2,60	2,60	2,60		2,40	10,10	11,19	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,26	6,10	A++
	20+26+26+35	1,99	2,55	2,55	3,41		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	20+26+26+53	1,71	2,20	2,20	4,40		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	20+26+26+71	1,50	1,93	1,93	5,14		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	20+26+35+35	1,84	2,36	3,15	3,15		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	20+26+35+53	1,60	2,05	2,74	4,11		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	20+26+35+71	1,41	1,82	2,42	4,85		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	20+26+53+53	1,41	1,82	3,63	3,63		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	20+35+35+35	1,71	2,93	2,93	2,93		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	20+35+35+53	1,50	2,57	2,57	3,86		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	26+26+26+26	2,63	2,63	2,63	2,63		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	26+26+26+35	2,42	2,42	2,42	3,23		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	26+26+26+53	2,10	2,10	2,10	4,20		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	26+26+26+71	1,85	1,85	1,85	4,94		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	26+26+35+35	2,25	2,25	3,00	3,00		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	26+26+35+53	1,97	1,97	2,63	3,94		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	26+26+35+71	1,75	1,75	2,33	4,67		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++

(1) Le combinazioni con il valore di EER in rosso non accedono agli Incentivi (Detrazione 65% e Conto Termico 2.0).

Per le possibili combinazioni che rientrano nella detrazione fiscale del 65% e nel Conto Termico 2.0, è necessario richiedere le le tabelle all'ufficio tecnico del brand MULTIWARM.

COMBINAZIONI RAFFRESCAMENTO R32

Unità esterne	Unità interna	Capacità di raffrescamento (kW)					Capacità Totale (KW)			Potenza Assorbita (kW)			Corrente Totale (A)			EER(1)	Efficienza stagionale	
		Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Min	Nom.	Max	Min	Nom.	Max	Min	Nom.	Max		SEER	Etichetta
MCKGM 1060 Z4	26+26+53+53	1,75	1,75	3,50	3,50		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	26+35+35+35	2,10	2,80	2,80	2,80		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	26+35+35+53	1,85	2,47	2,47	3,71		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	35+35+35+35	2,63	2,63	2,63	2,63		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
	35+35+35+53	2,33	2,33	2,33	3,50		2,40	10,50	11,00	1,60	3,10	4,00	7,10	13,75	17,75	3,39	6,10	A++
MCKGM 1200 Z5	20+53	2,10	5,00				2,40	7,10	7,67	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	2,06	6,10	A++
	20+71	2,10	7,20				2,40	9,30	10,04	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	2,70	6,10	A++
	26+35	2,60	3,50				2,40	6,10	6,59	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	1,77	6,10	A++
	26+53	2,60	5,00				2,40	7,60	8,21	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	2,20	6,10	A++
	26+71	2,60	7,20				2,40	9,80	10,58	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	2,84	6,10	A++
	35+35	3,50	3,50				2,40	7,00	7,56	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	2,03	6,10	A++
	35+53	3,50	5,00				2,40	8,50	9,18	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	2,46	6,10	A++
	35+71	3,50	7,20				2,40	10,70	11,56	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,10	6,10	A++
	53+53	5,00	5,00				2,40	10,00	10,80	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	2,90	6,10	A++
	53+71	5,14	6,86				2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	71+71	6,00	6,00				2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+20+20	2,10	2,10	2,10			2,40	6,30	6,80	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	1,83	6,10	A++
	20+20+26	2,10	2,10	2,60			2,40	6,80	7,34	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	1,97	6,10	A++
	20+20+35	2,10	2,10	3,50			2,40	7,70	8,32	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	2,23	6,10	A++
	20+20+53	2,10	2,10	5,00			2,40	9,20	9,94	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	2,67	6,10	A++
	20+20+71	2,10	2,10	7,20			2,40	11,40	12,31	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,30	6,10	A++
	20+26+26	2,10	2,60	2,60			2,40	7,30	7,88	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	2,12	6,10	A++
	20+26+35	2,10	2,60	3,50			2,40	8,20	8,86	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	2,38	6,10	A++
	20+26+53	2,10	2,60	5,00			2,40	9,70	10,48	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	2,81	6,10	A++
	20+26+71	2,10	2,60	7,20			2,40	11,90	12,85	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,45	6,10	A++
	20+35+35	2,10	3,50	3,50			2,40	9,10	9,83	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	2,64	6,10	A++
	20+35+53	2,10	3,50	5,00			2,40	10,60	11,45	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,07	6,10	A++
	20+35+71	1,95	3,50	7,20			2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+53+53	1,95	5,00	5,00			2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+53+71	1,71	4,41	5,88			2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+71+71	1,53	5,24	5,24			2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	26+26+26	2,60	2,60	2,60			2,40	7,80	8,42	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	2,26	6,10	A++
	26+26+35	2,60	2,60	3,50			2,40	8,70	9,40	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	2,52	6,10	A++
	26+26+53	2,60	2,60	5,00			2,40	10,20	11,02	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	2,96	6,10	A++
	26+26+71	2,57	2,57	6,86			2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	26+35+35	2,60	3,50	3,50			2,40	9,60	10,37	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	2,78	6,10	A++
	26+35+53	2,60	3,50	5,00			2,40	11,10	11,99	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,22	6,10	A++
	26+35+71	2,40	3,20	6,40			2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	26+53+53	2,40	4,80	4,80			2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	26+53+71	2,12	4,24	5,65			2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	26+71+71	1,89	5,05	5,05			2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	35+35+35	3,50	3,50	3,50			2,40	10,50	11,34	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,04	6,10	A++
	35+35+53	3,43	3,43	5,14			2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	35+35+71	3,00	3,00	6,00			2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	35+53+53	3,00	4,50	4,50			2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	35+53+71	2,67	4,00	5,33			2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	35+71+71	2,40	4,80	4,80			2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	53+53+53	4,00	4,00	4,00			2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	53+53+71	3,60	3,60	4,80			2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+20+20+20	2,10	2,10	2,10	2,10		2,40	8,40	9,07	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	2,43	6,10	A++
	20+20+20+26	2,10	2,10	2,10	2,60		2,40	8,90	9,61	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	2,58	6,10	A++
	20+20+20+35	2,10	2,10	2,10	3,50		2,40	9,80	10,58	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	2,84	6,10	A++
	20+20+20+53	2,10	2,10	2,10	5,00		2,40	11,30	12,20	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,28	6,10	A++
	20+20+20+71	1,87	1,87	1,87	6,40		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+20+26+26	2,10	2,10	2,60	2,60		2,40	9,40	10,15	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	2,72	6,10	A++
	20+20+26+35	2,10	2,10	2,60	3,50		2,40	10,30	11,12	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	2,99	6,10	A++

(1) Le combinazioni con il valore di EER in rosso non accedono agli Incentivi (Detrazione 65% e Conto Termico 2.0).

Per le possibili combinazioni che rientrano nella detrazione fiscale del 65% e nel Conto Termico 2.0, è necessario richiedere le le tabelle all'ufficio tecnico del brand MULTIWARM.

COMBINAZIONI RAFFRESCAMENTO R32

Unità esterne	Unità interna	Capacità di raffrescamento (kW)					Capacità Totale (KW)			Potenza Assorbita (kW)			Corrente Totale (A)			EER(1)	Efficienza stagionale	
		Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Min	Nom.	Max	Min	Nom.	Max	Min	Nom.	Max		SEER	Etichetta
MCKGM 1200 Z5	20+20+26+53	2,10	2,10	2,60	5,00		2,40	11,80	12,74	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,42	6,10	A++
	20+20+26+71	1,79	1,79	2,30	6,13		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+20+35+35	2,10	2,10	3,50	3,50		2,40	11,20	12,10	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,25	6,10	A++
	20+20+35+53	1,91	1,91	3,27	4,91		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+20+35+71	1,68	1,68	2,88	5,76		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+20+53+53	1,68	1,68	4,32	4,32		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+20+53+71	1,50	1,50	3,86	5,14		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+20+71+71	1,35	1,35	4,65	4,65		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+26+26+26	2,30	2,60	2,60	2,60		2,40	10,10	10,91	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	2,93	6,10	A++
	20+26+26+35	2,30	2,60	2,60	3,50		2,40	11,00	11,88	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,19	6,10	A++
	20+26+26+53	1,95	2,51	2,51	5,02		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+26+26+71	1,71	2,20	2,20	5,88		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+26+35+35	2,30	2,60	3,50	3,50		2,40	11,90	12,85	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,45	6,10	A++
	20+26+35+53	1,83	2,35	3,13	4,70		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+26+35+71	1,62	2,08	2,77	5,54		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+26+53+53	1,62	2,08	4,15	4,15		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+26+53+71	1,45	1,86	3,72	4,97		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+35+35+35	1,95	3,35	3,35	3,35		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+35+35+53	1,71	2,94	2,94	4,41		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+35+35+71	1,53	2,62	2,62	5,24		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+35+53+53	1,53	2,62	3,93	3,93		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+35+53+71	1,38	2,36	3,54	4,72		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+53+53+53	1,38	3,54	3,54	3,54		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	26+26+26+26	2,60	2,60	2,60	2,60		2,40	10,40	11,23	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,01	6,10	A++
	26+26+26+35	2,60	2,60	2,60	3,50		2,40	11,30	12,20	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,28	6,10	A++
	26+26+26+53	2,40	2,40	2,40	4,80		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	26+26+26+71	2,12	2,12	2,12	5,65		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	26+26+35+35	2,57	2,57	3,43	3,43		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	26+26+35+53	2,25	2,25	3,00	4,50		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	26+26+35+71	2,00	2,00	2,67	5,33		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	26+26+53+53	2,00	2,00	4,00	4,00		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	26+26+53+71	1,80	1,80	3,60	4,80		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	26+35+35+35	2,40	3,20	3,20	3,20		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	26+35+35+53	2,12	2,82	2,82	4,24		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	26+35+35+71	1,89	2,53	2,53	5,05		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	26+35+53+53	1,89	2,53	3,79	3,79		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	26+35+53+71	1,71	2,29	3,43	4,57		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	26+53+53+53	1,71	3,43	3,43	3,43		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	35+35+35+35	3,00	3,00	3,00	3,00		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	35+35+35+53	2,67	2,67	2,67	4,00		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	35+35+35+71	2,40	2,40	2,40	4,80		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	35+35+53+53	2,40	2,40	3,60	3,60		2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+20+20+20+20	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,40	10,50	11,34	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,04	6,10	A++
	20+20+20+20+26	2,10	2,10	2,10	2,10	2,60	2,40	11,00	11,88	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,19	6,10	A++
	20+20+20+20+35	2,10	2,10	2,10	2,10	3,50	2,40	11,90	12,85	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,45	6,10	A++
	20+20+20+20+53	1,83	1,83	1,83	1,83	4,70	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+20+20+20+71	1,62	1,62	1,62	1,62	5,54	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+20+20+26+26	2,10	2,10	2,10	2,60	2,60	2,40	11,50	12,42	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,33	6,10	A++
	20+20+20+26+35	2,00	2,00	2,00	2,57	3,43	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+20+20+26+53	1,75	1,75	1,75	2,25	4,50	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+20+20+26+71	1,56	1,56	1,56	2,00	5,33	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+20+20+35+35	1,87	1,87	1,87	3,20	3,20	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+20+20+35+53	1,65	1,65	1,65	2,82	4,24	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+20+20+35+71	1,47	1,47	1,47	2,53	5,05	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+20+20+53+53	1,47	1,47	1,47	3,79	3,79	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+20+20+53+71	1,33	1,33	1,33	3,43	4,57	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++

(1) Le combinazioni con il valore di EER in rosso non accedono agli Incentivi (Detrazione 65% e Conto Termico 2.0).

Per le possibili combinazioni che rientrano nella detrazione fiscale del 65% e nel Conto Termico 2.0, è necessario richiedere le le tabelle all'ufficio tecnico del brand MULTIWARM.

COMBINAZIONI RAFFRESCAMENTO R32

Unità esterne	Unità interna	Capacità di raffrescamento (kW)					Capacità Totale (KW)			Potenza Assorbita (kW)			Corrente Totale (A)			EER(1)	Efficienza stagionale	
		Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Min	Nom.	Max	Min	Nom.	Max	Min	Nom.	Max		SEER	Etichetta
MCKGM 1200 Z5	20+20+26+26+26	2,10	2,10	2,60	2,60	2,60	2,40	12,00	12,96	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+20+26+26+35	1,91	1,91	2,45	2,45	3,27	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+20+26+26+53	1,68	1,68	2,16	2,16	4,32	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+20+26+26+71	1,50	1,50	1,93	1,93	5,14	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+20+26+35+35	1,79	1,79	2,30	3,06	3,06	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+20+26+35+53	1,58	1,58	2,04	2,72	4,08	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+20+26+35+71	1,42	1,42	1,83	2,44	4,88	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+20+26+53+53	1,42	1,42	1,83	3,66	3,66	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+20+35+35+35	1,68	1,68	2,88	2,88	2,88	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+20+35+35+53	1,50	1,50	2,57	2,57	3,86	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+20+35+35+71	1,35	1,35	2,32	2,32	4,65	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+20+35+53+53	1,35	1,35	2,32	3,48	3,48	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+26+26+26+26	1,95	2,51	2,51	2,51	2,51	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+26+26+26+35	1,83	2,35	2,35	2,35	3,13	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+26+26+26+53	1,62	2,08	2,08	2,08	4,15	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+26+26+26+71	1,45	1,86	1,86	1,86	4,97	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+26+26+35+35	1,71	2,20	2,20	2,94	2,94	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+26+26+35+53	1,53	1,96	1,96	2,62	3,93	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+26+26+35+71	1,38	1,77	1,77	2,36	4,72	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+26+26+53+53	1,38	1,77	1,77	3,54	3,54	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+26+35+35+35	1,62	2,08	2,77	2,77	2,77	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+26+35+35+53	1,45	1,86	2,48	2,48	3,72	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+35+35+35+35	1,53	2,62	2,62	2,62	2,62	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	20+35+35+35+53	1,38	2,36	2,36	2,36	3,54	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	26+26+26+26+26	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	26+26+26+26+35	2,25	2,25	2,25	2,25	3,00	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	26+26+26+26+53	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	26+26+26+26+71	1,80	1,80	1,80	1,80	4,80	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	26+26+26+35+35	2,12	2,12	2,12	2,82	2,82	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	26+26+26+35+53	1,89	1,89	1,89	2,53	3,79	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	26+26+26+35+71	1,71	1,71	1,71	2,29	4,57	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	26+26+26+53+53	1,71	1,71	1,71	3,43	3,43	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	26+26+35+35+35	2,00	2,00	2,67	2,67	2,67	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	26+26+35+35+53	1,80	1,80	2,40	2,40	3,60	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	26+35+35+35+35	1,89	2,53	2,53	2,53	2,53	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	26+35+35+35+53	1,71	2,29	2,29	2,29	3,43	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++
	35+35+35+35+35	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	11,54	15,31	17,75	3,48	6,10	A++

(1) Le combinazioni con il valore di EER in rosso non accedono agli Incentivi (Detrazione 65% e Conto Termico 2.0).

Per le possibili combinazioni che rientrano nella detrazione fiscale del 65% e nel Conto Termico 2.0, è necessario richiedere le le tabelle all'ufficio tecnico del brand MULTIWARM.

COMBINAZIONI RISCALDAMENTO R32

Unità esterne	Unità interna	Capacità di riscaldamento (kW)					Capacità Totale (KW)			Potenza Assorbita (kW)			Corrente Totale (A)			COP(1)	Efficienza stagionale	
		Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Min	Nom.	Max	Min	Nom.	Max	Min	Nom.	Max		SCOP	Etichetta
MCKGM 401 Z2	20	2,60					2,05	2,60	2,81	0,55	0,97	1,40	2,44	4,30	6,21	2,68	4,00	A+
	26	2,80					2,05	2,80	3,02	0,55	0,97	1,40	2,44	4,30	6,21	2,89	4,00	A+
	35	3,80					2,05	3,80	4,10	0,55	0,97	1,40	2,44	4,30	6,21	3,92	4,00	A+
	20+20	2,20	2,20				2,50	4,40	5,40	0,60	0,97	1,78	2,66	4,30	7,90	4,54	4,00	A+
	20+26	1,93	2,48				2,50	4,40	5,40	0,60	0,97	1,78	2,66	4,30	7,90	4,54	4,00	A+
	20+35	1,62	2,78				2,50	4,40	5,40	0,60	0,97	1,78	2,66	4,30	7,90	4,54	4,00	A+
	26+26	2,20	2,20				2,50	4,40	5,40	0,60	0,97	1,78	2,66	4,30	7,90	4,54	4,00	A+
	26+35	1,89	2,51				2,50	4,40	5,40	0,60	0,97	1,78	2,66	4,30	7,90	4,54	4,00	A+
MCKGM 531 Z2	26	2,80					2,05	2,80	3,02	0,78	1,23	1,56	3,46	5,46	6,92	2,28	4,00	A+
	35	3,80					2,05	3,80	4,10	0,78	1,23	1,56	3,46	5,46	6,92	3,09	4,00	A+
	20+20	2,60	2,60				2,05	5,20	5,62	0,78	1,23	1,78	3,46	5,46	7,90	4,23	4,00	A+
	20+26	2,60	2,80				2,05	5,40	5,83	0,78	1,23	1,78	3,46	5,46	7,90	4,39	4,00	A+
	20+35	1,99	3,41				2,5	5,40	5,90	0,78	1,23	2,20	3,46	5,46	9,76	4,39	4,00	A+
	26+26	2,70	2,70				2,5	5,40	5,90	0,78	1,23	2,20	3,46	5,46	9,76	4,39	4,00	A+
	26+35	2,31	3,09				2,5	5,40	5,90	0,78	1,23	2,20	3,46	5,46	9,76	4,39	4,00	A+
	35+35	2,70	2,70				2,5	5,40	5,90	0,78	1,23	2,20	3,46	5,46	9,76	4,39	4,00	A+
MCKGM 600 Z3	20+20	2,60	2,60				3,60	5,20	8,50	0,78	1,60	2,87	3,46	7,10	12,73	3,25	4,00	A+
	20+26	2,60	2,80				3,60	5,40	8,50	0,78	1,60	2,87	3,46	7,10	12,73	3,38	4,00	A+
	20+35	2,60	3,80				3,60	6,40	8,50	0,78	1,60	2,87	3,46	7,10	12,73	4,00	4,00	A+
	20+53	1,82	4,68				3,60	6,50	8,50	0,78	1,60	2,87	3,46	7,10	12,73	4,06	4,00	A+
	26+26	2,80	2,80				3,60	5,60	8,50	0,78	1,60	2,87	3,46	7,10	12,73	3,50	4,00	A+
	26+35	2,70	3,80				3,60	6,50	8,50	0,78	1,60	2,87	3,46	7,10	12,73	4,06	4,00	A+
	26+53	2,17	4,33				3,60	6,50	8,50	0,78	1,60	2,87	3,46	7,10	12,73	4,06	4,00	A+
	35+35	3,25	3,25				3,60	6,50	8,50	0,78	1,60	2,87	3,46	7,10	12,73	4,06	4,00	A+
	35+53	2,60	3,90				3,60	6,50	8,50	0,78	1,60	2,87	3,46	7,10	12,73	4,06	4,00	A+
	20+20+20	2,17	2,17	2,17			3,60	6,50	8,50	0,78	1,60	2,87	3,46	7,10	12,73	4,06	4,00	A+
	20+20+26	1,98	1,98	2,54			3,60	6,50	8,50	0,78	1,60	2,87	3,46	7,10	12,73	4,06	4,00	A+
	20+20+35	1,75	1,75	3,00			3,60	6,50	8,50	0,78	1,60	2,87	3,46	7,10	12,73	4,06	4,00	A+
	20+26+26	1,82	2,34	2,34			3,60	6,50	8,50	0,78	1,60	2,87	3,46	7,10	12,73	4,06	4,00	A+
	20+26+35	1,63	2,09	2,79			3,60	6,50	8,50	0,78	1,60	2,87	3,46	7,10	12,73	4,06	4,00	A+
	20+35+35	1,47	2,52	2,52			3,60	6,50	8,50	0,78	1,60	2,87	3,46	7,10	12,73	4,06	4,00	A+
	26+26+26	2,17	2,17	2,17			3,60	6,50	8,50	0,78	1,60	2,87	3,46	7,10	12,73	4,06	4,00	A+
	26+26+35	1,95	1,95	2,60			3,60	6,50	8,50	0,78	1,60	2,87	3,46	7,10	12,73	4,06	4,00	A+
MCKGM 710 Z3	20+20	2,60	2,60				3,60	5,20	8,80	0,98	2,20	2,87	4,35	9,76	12,73	2,36	4,00	A+
	20+26	2,60	2,80				3,60	5,40	8,80	0,98	2,20	2,87	4,35	9,76	12,73	2,45	4,00	A+
	20+35	2,60	3,80				3,60	6,40	8,80	0,98	2,20	2,87	4,35	9,76	12,73	2,91	4,00	A+
	20+53	2,60	5,60				3,60	8,20	8,80	0,98	2,20	2,87	4,35	9,76	12,73	3,73	4,00	A+
	26+26	2,60	2,60				3,60	5,20	8,80	0,98	2,20	2,87	4,35	9,76	12,73	2,36	4,00	A+
	26+35	2,60	3,80				3,60	6,40	8,80	0,98	2,20	2,87	4,35	9,76	12,73	2,91	4,00	A+
	26+53	2,80	5,60				3,60	8,40	8,80	0,98	2,20	2,87	4,35	9,76	12,73	3,82	4,00	A+
	35+35	4,25	4,25				3,60	8,50	8,80	0,98	2,20	2,87	4,35	9,76	12,73	3,86	4,00	A+
	35+53	3,40	5,10				3,60	8,50	8,80	0,98	2,20	2,87	4,35	9,76	12,73	3,86	4,00	A+
	53+53	4,25	4,25				3,60	8,50	8,80	0,98	2,20	2,87	4,35	9,76	12,73	3,86	4,00	A+
	20+20+20	2,60	2,60	2,60			3,60	7,80	8,80	0,98	2,20	2,87	4,35	9,76	12,73	3,55	4,00	A+
	20+20+26	2,60	2,60	2,80			3,60	8,00	8,80	0,98	2,20	2,87	4,35	9,76	12,73	3,64	4,00	A+
	20+20+35	2,29	2,29	3,92			3,60	8,50	8,80	0,98	2,20	2,87	4,35	9,76	12,73	3,86	4,00	A+
	20+20+53	1,86	1,86	4,78			3,60	8,50	8,80	0,98	2,20	2,87	4,35	9,76	12,73	3,86	4,00	A+
	20+26+26	2,38	3,06	3,06			3,60	8,50	8,80	0,98	2,20	2,87	4,35	9,76	12,73	3,86	4,00	A+
	20+26+35	2,13	2,73	3,64			3,60	8,50	8,80	0,98	2,20	2,87	4,35	9,76	12,73	3,86	4,00	A+
	20+26+53	1,75	2,25	4,50			3,60	8,50	8,80	0,98	2,20	2,87	4,35	9,76	12,73	3,86	4,00	A+
	20+35+35	1,92	3,29	3,29			3,60	8,50	8,80	0,98	2,20	2,87	4,35	9,76	12,73	3,86	4,00	A+
	26+26+26	2,83	2,83	2,83			3,60	8,50	8,80	0,98	2,20	2,87	4,35	9,76	12,73	3,86	4,00	A+
	26+26+35	2,55	2,55	3,40			3,60	8,50	8,80	0,98	2,20	2,87	4,35	9,76	12,73	3,86	4,00	A+
	26+26+53	2,13	2,13	4,25			3,60	8,50	8,80	0,98	2,20	2,87	4,35	9,76	12,73	3,86	4,00	A+
	26+35+35	2,32	3,09	3,09			3,60	8,50	8,80	0,98	2,20	2,87	4,35	9,76	12,73	3,86	4,00	A+
	35+35+35	2,83	2,83	2,83			3,60	8,50	8,80	0,98	2,20	2,87	4,35	9,76	12,73	3,86	4,00	A+

(1) Le combinazioni con il valore di COP in rosso non accedono agli Incentivi (Detrazione 65% e Conto Termico 2.0).

Per le possibili combinazioni che rientrano nella detrazione fiscale del 65% e nel Conto Termico 2.0, è necessario richiedere le le tabelle all'ufficio tecnico del brand MULTIWARM.

COMBINAZIONI RISCALDAMENTO R32

Unità esterne	Unità interna	Capacità di riscaldamento (kW)					Capacità Totale (KW)			Potenza Assorbita (kW)			Corrente Totale (A)			COP(1)	Efficienza stagionale	
		Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Min	Nom.	Max	Min	Nom.	Max	Min	Nom.	Max		SCOP	Etichetta
MCKGM 820 Z4	20+20	2,60	2,60				3,60	5,20	10,00	1,00	2,65	2,87	4,44	11,76	12,73	1,96	4,00	A+
	20+26	2,60	2,80				3,60	5,40	10,00	1,00	2,65	2,87	4,44	11,76	12,73	2,04	4,00	A+
	20+35	2,60	3,80				3,60	6,40	10,00	1,00	2,65	2,87	4,44	11,76	12,73	2,42	4,00	A+
	20+53	2,60	5,60				3,60	8,20	10,00	1,00	2,65	2,87	4,44	11,76	12,73	3,09	4,00	A+
	26+26	2,80	2,80				3,60	5,60	10,00	1,00	2,65	2,87	4,44	11,76	12,73	2,11	4,00	A+
	26+35	2,80	5,43				3,60	8,23	10,00	1,00	2,65	2,87	4,44	11,76	12,73	3,11	4,00	A+
	26+53	2,80	3,80				3,60	6,60	10,00	1,00	2,65	2,87	4,44	11,76	12,73	2,49	4,00	A+
	35+35	3,80	3,80				3,60	7,60	10,00	1,00	2,65	2,87	4,44	11,76	12,73	2,87	4,00	A+
	35+53	3,80	5,60				3,60	9,40	10,00	1,00	2,65	2,87	4,44	11,76	12,73	3,55	4,00	A+
	53+53	4,75	4,75				3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,44	11,76	12,73	3,58	4,00	A+
	20+20+20	2,60	2,60	2,60			3,60	7,80	10,00	1,00	2,65	2,87	4,44	11,76	12,73	2,94	4,00	A+
	20+20+26	2,60	2,60	2,80			3,60	8,00	10,00	1,00	2,65	2,87	4,44	11,76	12,73	3,02	4,00	A+
	20+20+35	2,60	2,60	3,80			3,60	9,00	10,00	1,00	2,65	2,87	4,44	11,76	12,73	3,40	4,00	A+
	20+20+53	2,08	2,08	5,34			3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,44	11,76	12,73	3,58	4,00	A+
	20+26+26	2,60	2,80	2,80			3,60	8,20	10,00	1,00	2,65	2,87	4,44	11,76	12,73	3,09	4,00	A+
	20+26+35	2,60	2,80	4,00			3,60	9,40	10,00	1,00	2,65	2,87	4,44	11,76	12,73	3,55	4,00	A+
	20+26+53	1,96	2,51	5,03			3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,44	11,76	12,73	3,58	4,00	A+
	20+35+35	2,50	3,50	3,50			3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,44	11,76	12,73	3,58	4,00	A+
	20+35+53	1,80	3,08	4,62			3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,44	11,76	12,73	3,58	4,00	A+
	26+26+26	3,17	3,17	3,17			3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,44	11,76	12,73	3,58	4,00	A+
	26+26+35	2,85	2,85	3,80			3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,44	11,76	12,73	3,58	4,00	A+
	26+26+53	2,38	2,38	4,75			3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,44	11,76	12,73	3,58	4,00	A+
	26+35+35	2,59	3,45	3,45			3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,44	11,76	12,73	3,58	4,00	A+
	26+35+53	2,19	2,92	4,38			3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,44	11,76	12,73	3,58	4,00	A+
	35+35+35	3,17	3,17	3,17			3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,44	11,76	12,73	3,58	4,00	A+
	35+35+53	2,71	2,71	4,07			3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,44	11,76	12,73	3,58	4,00	A+
	20+20+20+20	2,38	2,38	2,38	2,38		3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,44	11,76	12,73	3,58	4,00	A+
	20+20+20+26	2,22	2,22	2,22	2,85		3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,44	11,76	12,73	3,58	4,00	A+
	20+20+20+35	2,02	2,02	2,02	3,45		3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,44	11,76	12,73	3,58	4,00	A+
	20+20+20+53	1,71	1,71	1,71	4,38		3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,44	11,76	12,73	3,58	4,00	A+
	20+20+26+26	2,08	2,08	2,67	2,67		3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,44	11,76	12,73	3,58	4,00	A+
	20+20+26+35	1,90	1,90	2,44	3,26		3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,44	11,76	12,73	3,58	4,00	A+
	20+20+26+53	1,62	1,62	2,09	4,17		3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,44	11,76	12,73	3,58	4,00	A+
	20+20+35+35	1,75	1,75	3,00	3,00		3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,44	11,76	12,73	3,58	4,00	A+
	20+26+26+26	1,96	2,51	2,51	2,51		3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,44	11,76	12,73	3,58	4,00	A+
	20+26+26+35	1,80	2,31	2,31	3,08		3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,44	11,76	12,73	3,58	4,00	A+
	20+26+35+35	1,66	2,14	2,85	2,85		3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,44	11,76	12,73	3,58	4,00	A+
	26+26+26+26	2,38	2,38	2,38	2,38		3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,44	11,76	12,73	3,58	4,00	A+
	26+26+26+35	2,19	2,19	2,19	2,92		3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,44	11,76	12,73	3,58	4,00	A+
	26+26+35+35	2,04	2,04	2,71	2,71		3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,44	11,76	12,73	3,58	4,00	A+
MCKGM 1060 Z4	20+35	2,60	3,80				2,60	6,40	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	2,00	4,00	A+
	20+53	2,60	5,60				2,60	8,20	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	2,56	4,00	A+
	20+71	2,60	8,50				2,60	11,10	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,47	4,00	A+
	26+26	2,80	2,80				2,60	5,60	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	1,75	4,00	A+
	26+35	2,80	3,80				2,60	6,60	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	2,06	4,00	A+
	26+53	2,80	5,60				2,60	8,40	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	2,63	4,00	A+
	26+71	2,80	8,50				2,60	11,30	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,53	4,00	A+
	35+35	3,80	3,80				2,60	7,60	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	2,38	4,00	A+
	35+53	3,80	5,60				2,60	9,40	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	2,94	4,00	A+
	35+71	3,80	8,20				2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	53+53	6,00	6,00				2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	53+71	5,14	6,86				2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	71+71	6,00	6,00				2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	20+20+20	2,60	2,60	2,60			2,60	7,80	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	2,44	4,00	A+
	20+20+26	2,60	2,60	2,80			2,60	8,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	2,50	4,00	A+
	20+20+35	2,60	2,60	3,80			2,60	9,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	2,81	4,00	A+

(1) Le combinazioni con il valore di COP in rosso non accedono agli Incentivi (Detrazione 65% e Conto Termico 2.0).

Per le possibili combinazioni che rientrano nella detrazione fiscale del 65% e nel Conto Termico 2.0, è necessario richiedere le le tabelle all'ufficio tecnico del brand MULTIWARM.

COMBINAZIONI RISCALDAMENTO R32

Unità esterne	Unità interna	Capacità di riscaldamento (kW)					Capacità Totale (KW)			Potenza Assorbita (kW)			Corrente Totale (A)			COP(1)	Efficienza stagionale	
		Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Min	Nom.	Max	Min	Nom.	Max	Min	Nom.	Max		SCOP	Etichetta
MCKGM 1060 Z4	20+20+53	2,60	2,60	5,60			2,60	10,80	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,38	4,00	A+
	20+20+71	2,21	2,21	7,58			2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	20+26+26	2,60	2,80	2,80			2,60	8,20	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	2,56	4,00	A+
	20+26+35	2,60	2,80	3,80			2,60	9,20	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	2,88	4,00	A+
	20+26+53	2,60	2,80	5,60			2,60	11,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,44	4,00	A+
	20+26+71	2,10	2,80	7,20			2,60	12,10	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,78	4,00	A+
	20+35+35	2,71	4,65	4,65			2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	20+35+53	2,27	3,89	5,84			2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	20+35+71	1,95	3,35	6,70			2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	20+53+53	1,95	5,02	5,02			2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	20+53+71	1,71	4,41	5,88			2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	26+26+26	2,80	2,80	2,80			2,60	8,40	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	2,63	4,00	A+
	26+26+35	2,80	2,80	3,80			2,60	9,40	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	2,94	4,00	A+
	26+26+53	3,00	3,00	6,00			2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	26+26+71	2,57	2,57	6,86			2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	26+35+35	3,27	4,36	4,36			2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	26+35+53	2,77	3,69	5,54			2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	26+35+71	2,40	3,20	6,40			2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	26+53+53	2,40	4,80	4,80			2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	26+53+71	2,12	4,24	5,65			2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	35+35+35	4,00	4,00	4,00			2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	35+35+53	3,43	3,43	5,14			2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	35+35+71	3,00	3,00	6,00			2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	35+53+53	3,00	4,50	4,50			2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	35+53+71	2,67	4,00	5,33			2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	53+53+53	4,00	4,00	4,00			2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	20+20+20+20	2,60	2,60	2,60	2,60		2,60	10,40	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,25	4,00	A+
	20+20+20+26	2,60	2,60	2,60	2,80		2,60	10,60	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,31	4,00	A+
	20+20+20+35	2,60	2,60	2,60	3,80		2,60	11,60	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,63	4,00	A+
	20+20+20+53	2,15	2,15	2,15	5,54		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	20+20+20+71	1,87	1,87	1,87	6,40		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	20+20+26+26	2,60	2,60	2,80	2,80		2,60	10,80	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,38	4,00	A+
	20+20+26+35	2,60	2,60	2,80	3,80		2,60	11,80	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,69	4,00	A+
	20+20+26+53	2,05	2,05	2,63	5,27		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	20+20+26+71	1,79	1,79	2,30	6,13		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	20+20+35+35	2,21	2,21	3,79	3,79		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	20+20+35+53	1,91	1,91	3,27	4,91		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	20+20+35+71	1,68	1,68	2,88	5,76		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	20+20+53+53	1,68	1,68	4,32	4,32		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	20+26+26+26	2,60	2,80	2,80	2,80		2,60	11,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,44	4,00	A+
	20+26+26+35	2,27	2,92	2,92	3,89		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	20+26+26+53	1,95	2,51	2,51	5,02		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	20+26+26+71	1,71	2,20	2,20	5,88		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	20+26+35+35	2,10	2,70	3,60	3,60		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	20+26+35+53	1,83	2,35	3,13	4,70		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	20+26+35+71	1,62	2,08	2,77	5,54		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	20+26+53+53	1,62	2,08	4,15	4,15		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	20+35+35+35	1,95	3,35	3,35	3,35		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	20+35+35+53	1,71	2,94	2,94	4,41		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	26+26+26+26	3,00	3,00	3,00	3,00		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	26+26+26+35	2,77	2,77	2,77	3,69		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	26+26+26+53	2,40	2,40	2,40	4,80		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	26+26+26+71	2,12	2,12	2,12	5,65		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	26+26+35+35	2,57	2,57	3,43	3,43		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	26+26+35+53	2,25	2,25	3,00	4,50		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	26+26+35+71	2,00	2,00	2,67	5,33		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+

(1) Le combinazioni con il valore di COP in rosso non accedono agli Incentivi (Detrazione 65% e Conto Termico 2.0).

Per le possibili combinazioni che rientrano nella detrazione fiscale del 65% e nel Conto Termico 2.0, è necessario richiedere le le tabelle all'ufficio tecnico del brand MULTIWARM.

COMBINAZIONI RISCALDAMENTO R32

Unità esterne	Unità interna	Capacità di riscaldamento (kW)					Capacità Totale (KW)			Potenza Assorbita (kW)			Corrente Totale (A)			COP(1)	Efficienza stagionale	
		Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Min	Nom.	Max	Min	Nom.	Max	Min	Nom.	Max		SCOP	Etichetta
MCKGM 1060 Z4	26+26+53+53	2,00	2,00	4,00	4,00		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	26+35+35+35	2,40	3,20	3,20	3,20		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	26+35+35+53	2,12	2,82	2,82	4,24		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	35+35+35+35	3,00	3,00	3,00	3,00		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	35+35+35+53	2,67	2,67	2,67	4,00		2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
MCKGM 1200 Z5	20+53	2,60	5,60				2,60	8,20	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	2,56	4,00	A+
	20+71	2,60	8,50				2,60	11,10	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,47	4,00	A+
	26+35	2,80	3,80				2,60	6,60	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	2,06	4,00	A+
	26+53	2,80	5,60				2,60	8,40	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	2,63	4,00	A+
	26+71	2,80	8,50				2,60	11,30	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,53	4,00	A+
	35+35	3,80	3,80				2,60	7,60	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	2,38	4,00	A+
	35+53	3,80	5,60				2,60	9,40	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	2,94	4,00	A+
	35+71	3,80	8,50				2,60	12,30	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,84	4,00	A+
	53+53	5,60	5,60				2,60	11,20	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,50	4,00	A+
	53+71	5,57	7,43				2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	71+71	6,50	6,50				2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+20+20	2,60	2,60	2,60			2,60	7,80	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	2,44	4,00	A+
	20+20+26	2,60	2,60	2,80			2,60	8,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	2,50	4,00	A+
	20+20+35	2,60	2,60	3,80			2,60	9,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	2,81	4,00	A+
	20+20+53	2,60	2,60	5,60			2,60	10,80	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,38	4,00	A+
	20+20+71	2,60	2,60	8,50			2,60	13,70	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,28	4,00	A+
	20+26+26	2,60	2,80	2,80			2,60	8,20	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	2,56	4,00	A+
	20+26+35	2,60	2,80	3,80			2,60	9,20	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	2,88	4,00	A+
	20+26+53	2,60	2,80	5,60			2,60	11,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,44	4,00	A+
	20+26+71	2,60	2,80	7,60			2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+35+35	2,60	3,80	3,80			2,60	10,20	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,19	4,00	A+
	20+35+53	2,60	3,80	5,60			2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,75	4,00	A+
	20+35+71	2,12	3,63	7,26			2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+53+53	2,12	5,44	5,44			2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+53+71	1,86	4,78	6,37			2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+71+71	1,65	5,67	5,67			2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	26+26+26	2,80	2,80	2,80			2,60	8,40	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	2,63	4,00	A+
	26+26+35	2,80	2,80	3,80			2,60	9,40	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	2,94	4,00	A+
	26+26+53	2,80	2,80	5,60			2,60	11,20	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,50	4,00	A+
	26+26+71	2,79	2,79	7,43			2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	26+35+35	2,80	3,80	3,80			2,60	10,40	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,25	4,00	A+
	26+35+53	2,80	3,80	5,60			2,60	12,20	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,81	4,00	A+
	26+35+71	2,60	3,47	6,93			2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	26+53+53	2,60	5,20	5,20			2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	26+53+71	2,29	4,59	6,12			2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	26+71+71	2,05	5,47	5,47			2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	35+35+35	4,33	4,33	4,33			2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	35+35+53	3,71	3,71	5,57			2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	35+35+71	3,25	3,25	6,50			2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	35+53+53	3,25	4,88	4,88			2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	35+53+71	2,89	4,33	5,78			2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	35+71+71	2,60	5,20	5,20			2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	53+53+53	4,33	4,33	4,33			2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	53+53+71	3,90	3,90	5,20			2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+20+20+20	2,60	2,60	2,60	2,60		2,60	10,40	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,25	4,00	A+
	20+20+20+26	2,60	2,60	2,60	2,80		2,60	10,60	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,31	4,00	A+
	20+20+20+35	2,60	2,60	2,60	3,80		2,60	11,60	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,63	4,00	A+
	20+20+20+53	2,60	2,60	2,60	5,60		2,60	13,40	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,19	4,00	A+
	20+20+20+71	2,02	2,02	2,02	6,93		2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+20+26+26	2,60	2,60	2,80	2,80		2,60	10,80	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,38	4,00	A+
	20+20+26+35	2,60	2,60	2,80	3,80		2,60	11,80	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	3,69	4,00	A+

(1) Le combinazioni con il valore di COP in rosso non accedono agli Incentivi (Detrazione 65% e Conto Termico 2.0).

Per le possibili combinazioni che rientrano nella detrazione fiscale del 65% e nel Conto Termico 2.0, è necessario richiedere le le tabelle all'ufficio tecnico del brand MULTIWARM.

COMBINAZIONI RISCALDAMENTO R32

Unità esterne	Unità interna	Capacità di riscaldamento (kW)					Capacità Totale (KW)			Potenza Assorbita (kW)			Corrente Totale (A)			COP(1)	Efficienza stagionale	
		Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Min	Nom.	Max	Min	Nom.	Max	Min	Nom.	Max		SCOP	Etichetta
MCKGM 1200 Z5	20+20+26+53	2,22	2,22	2,85	5,71		2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+20+26+71	1,94	1,94	2,49	6,64		2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+20+35+35	2,39	2,39	4,11	4,11		2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+20+35+53	2,07	2,07	3,55	5,32		2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+20+35+71	1,82	1,82	3,12	6,24		2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+20+53+53	1,82	1,82	4,68	4,68		2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+20+53+71	1,63	1,63	4,18	5,57		2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+20+71+71	1,47	1,47	5,03	5,03		2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+26+26+26	2,68	3,44	3,44	3,44		2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+26+26+35	2,46	3,16	3,16	4,22		2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+26+26+53	2,12	2,72	2,72	5,44		2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+26+26+71	1,86	2,39	2,39	6,37		2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+26+35+35	2,28	2,93	3,90	3,90		2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+26+35+53	1,98	2,54	3,39	5,09		2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+26+35+71	1,75	2,25	3,00	6,00		2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+26+53+53	1,75	2,25	4,50	4,50		2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+26+53+71	1,57	2,02	4,03	5,38		2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+35+35+35	2,12	3,63	3,63	3,63		2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+35+35+53	1,86	3,18	3,18	4,78		2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+35+35+71	1,65	2,84	2,84	5,67		2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+35+53+53	1,65	2,84	4,25	4,25		2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+35+53+71	1,49	2,56	3,84	5,11		2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+53+53+53	1,49	3,84	3,84	3,84		2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	26+26+26+26	3,25	3,25	3,25	3,25		2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	26+26+26+35	3,00	3,00	3,00	4,00		2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	26+26+26+53	2,60	2,60	2,60	5,20		2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	26+26+26+71	2,29	2,29	2,29	6,12		2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	26+26+35+35	2,79	2,79	3,71	3,71		2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	26+26+35+53	2,44	2,44	3,25	4,88		2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	26+26+35+71	2,17	2,17	2,89	5,78		2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	26+26+53+53	2,17	2,17	4,33	4,33		2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	26+26+53+71	1,95	1,95	3,90	5,20		2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	26+35+35+35	2,60	3,47	3,47	3,47		2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	26+35+35+53	2,29	3,06	3,06	4,59		2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	26+35+35+71	2,05	2,74	2,74	5,47		2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	26+35+53+53	2,05	2,74	4,11	4,11		2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	26+35+53+71	1,86	2,48	3,71	4,95		2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	26+53+53+53	1,86	3,71	3,71	3,71		2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	35+35+35+35	3,25	3,25	3,25	3,25		2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	35+35+35+53	2,89	2,89	2,89	4,33		2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	35+35+35+71	2,60	2,60	2,60	5,20		2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	35+35+53+53	2,60	2,60	3,90	3,90		2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+20+20+20+20	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+20+20+20+26	2,46	2,46	2,46	2,46	3,16	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+20+20+20+35	2,28	2,28	2,28	2,28	3,90	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+20+20+20+53	1,98	1,98	1,98	1,98	5,09	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+20+20+20+71	1,75	1,75	1,75	1,75	6,00	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+20+20+26+26	2,33	2,33	2,33	3,00	3,00	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+20+20+26+35	2,17	2,17	2,17	2,79	3,71	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+20+20+26+53	1,90	1,90	1,90	2,44	4,88	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+20+20+26+71	1,69	1,69	1,69	2,17	5,78	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+20+20+35+35	2,02	2,02	2,02	3,47	3,47	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+20+20+35+53	1,78	1,78	1,78	3,06	4,59	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+20+20+35+71	1,60	1,60	1,60	2,74	5,47	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+20+20+53+53	1,60	1,60	1,60	4,11	4,11	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+20+20+53+71	1,44	1,44	1,44	3,71	4,95	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+

(1) Le combinazioni con il valore di COP in rosso non accedono agli Incentivi (Detrazione 65% e Conto Termico 2.0).

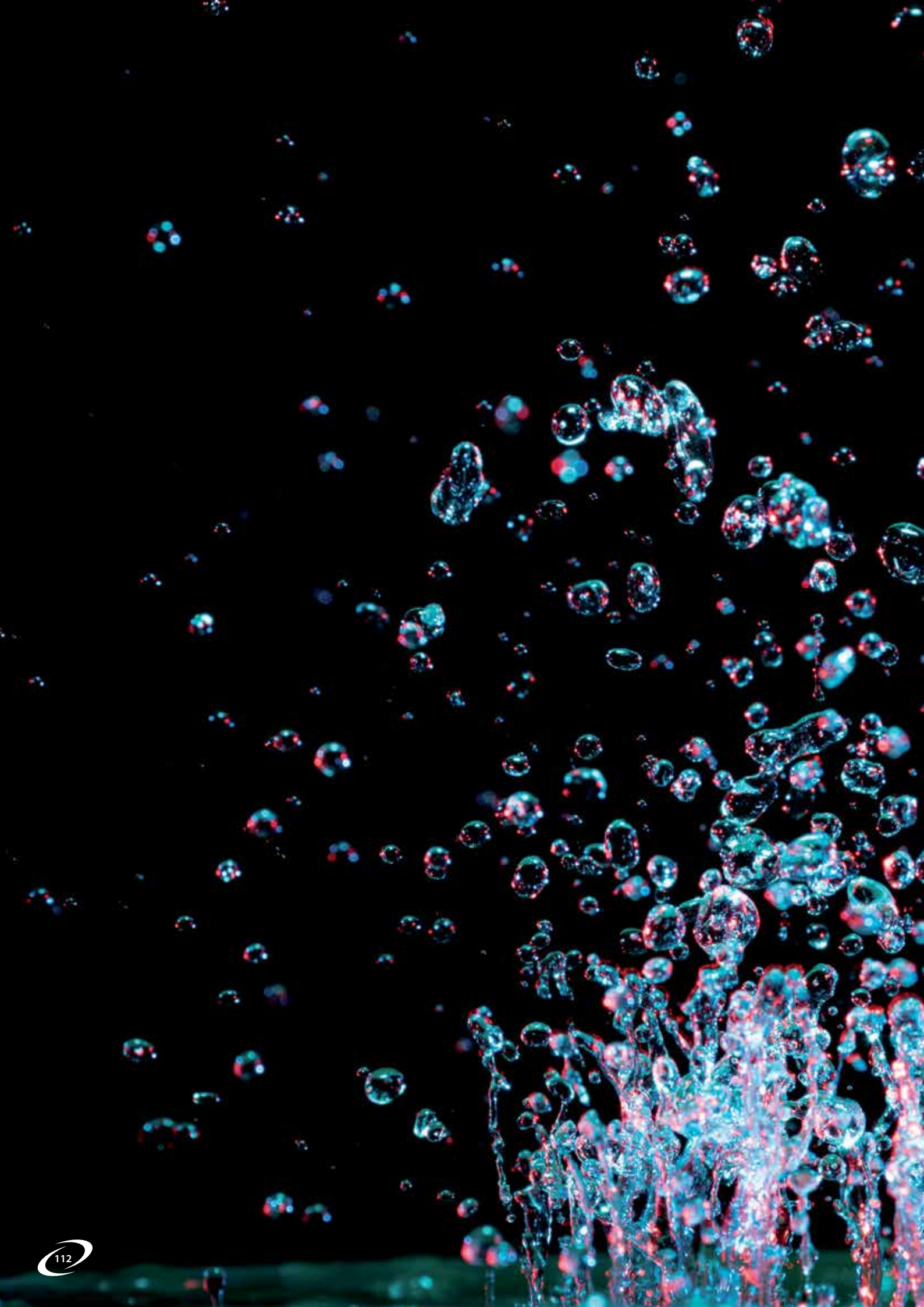
Per le possibili combinazioni che rientrano nella detrazione fiscale del 65% e nel Conto Termico 2.0, è necessario richiedere le le tabelle all'ufficio tecnico del brand MULTIWARM.

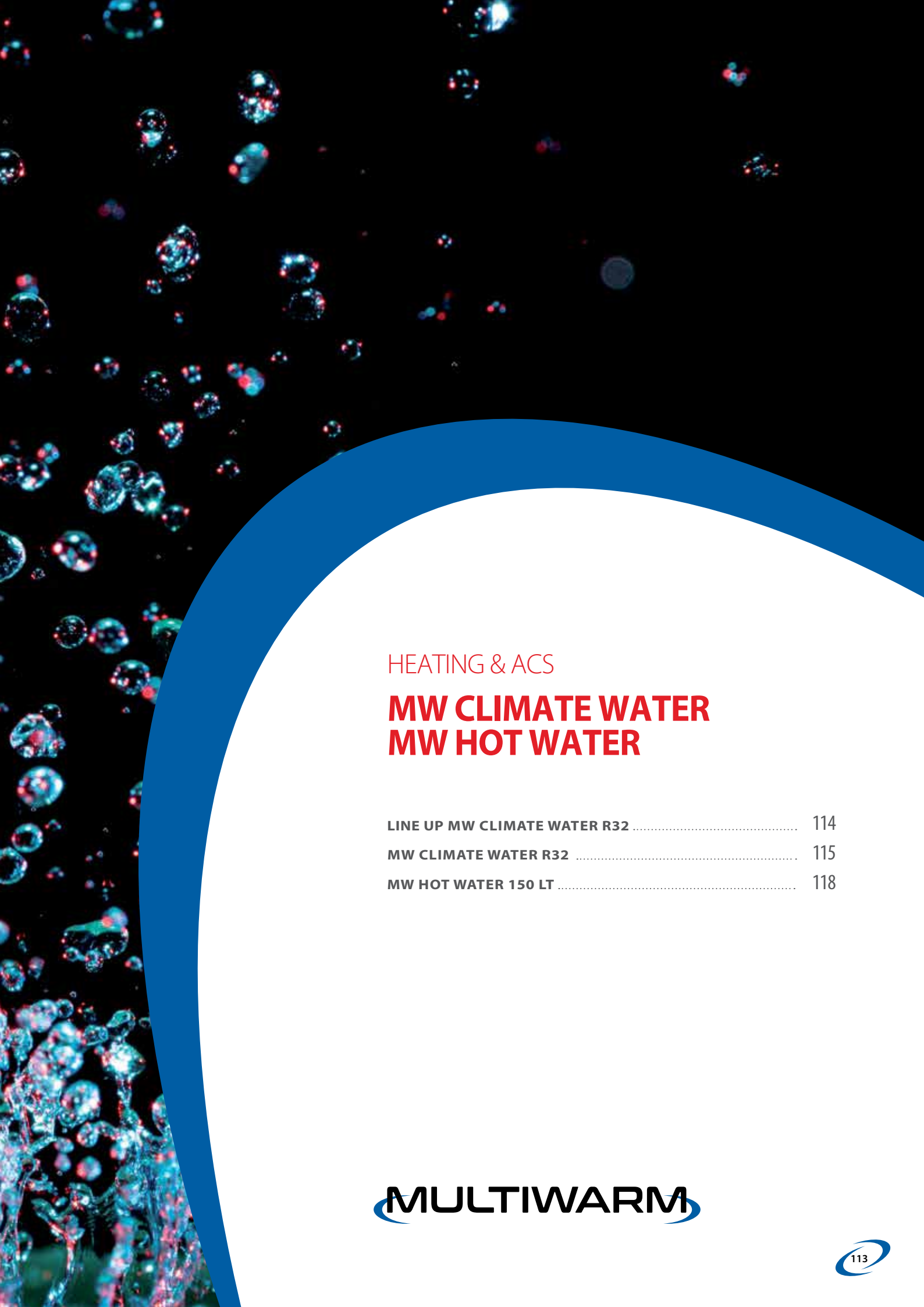
COMBINAZIONI RISCALDAMENTO R32

Unità esterne	Unità interna	Capacità di riscaldamento (kW)					Capacità Totale (KW)			Potenza Assorbita (kW)			Corrente Totale (A)			COP(1)	Efficienza stagionale	
		Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Min	Nom.	Max	Min	Nom.	Max	Min	Nom.	Max		SCOP	Etichetta
MCKGM 1200 Z5	20+20+26+26+26	2,22	2,22	2,85	2,85	2,85	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+20+26+26+35	2,07	2,07	2,66	2,66	3,55	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+20+26+26+53	1,82	1,82	2,34	2,34	4,68	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+20+26+26+71	1,63	1,63	2,09	2,09	5,57	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+20+26+35+35	1,94	1,94	2,49	3,32	3,32	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+20+26+35+53	1,72	1,72	2,21	2,94	4,42	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+20+26+35+71	1,54	1,54	1,98	2,64	5,29	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+20+26+53+53	1,54	1,54	1,98	3,97	3,97	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+20+35+35+35	1,82	1,82	3,12	3,12	3,12	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+20+35+35+53	1,63	1,63	2,79	2,79	4,18	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+20+35+35+71	1,47	1,47	2,52	2,52	5,03	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+20+35+53+53	1,47	1,47	2,52	3,77	3,77	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+26+26+26+26	2,12	2,72	2,72	2,72	2,72	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+26+26+26+35	1,98	2,54	2,54	2,54	3,39	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+26+26+26+53	1,75	2,25	2,25	2,25	4,50	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+26+26+26+71	1,57	2,02	2,02	2,02	5,38	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+26+26+35+35	1,86	2,39	2,39	3,18	3,18	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+26+26+35+53	1,65	2,13	2,13	2,84	4,25	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+26+26+35+71	1,49	1,92	1,92	2,56	5,11	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+26+26+53+53	1,49	1,92	1,92	3,84	3,84	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+26+35+35+35	1,75	2,25	3,00	3,00	3,00	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+26+35+35+53	1,57	2,02	2,69	2,69	4,03	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+35+35+35+35	1,65	2,84	2,84	2,84	2,84	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	20+35+35+35+53	1,49	2,56	2,56	2,56	3,84	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	26+26+26+26+26	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	26+26+26+26+35	2,44	2,44	2,44	2,44	3,25	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	26+26+26+26+53	2,17	2,17	2,17	2,17	4,33	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	26+26+26+26+71	1,95	1,95	1,95	1,95	5,20	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	26+26+26+35+35	2,29	2,29	2,29	3,06	3,06	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	26+26+26+35+53	2,05	2,05	2,05	2,74	4,11	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	26+26+26+35+71	1,86	1,86	1,86	2,48	4,95	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	26+26+26+53+53	1,86	1,86	1,86	3,71	3,71	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	26+26+35+35+35	2,17	2,17	2,89	2,89	2,89	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	26+26+35+35+53	1,95	1,95	2,60	2,60	3,90	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	26+35+35+35+35	2,05	2,74	2,74	2,74	2,74	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	26+35+35+35+53	1,86	2,48	2,48	2,48	3,71	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+
	35+35+35+35+35	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	7,13	14,20	17,75	4,06	4,00	A+

(1) Le combinazioni con il valore di COP in rosso non accedono agli Incentivi (Detrazione 65% e Conto Termico 2.0).

Per le possibili combinazioni che rientrano nella detrazione fiscale del 65% e nel Conto Termico 2.0, è necessario richiedere le le tabelle all'ufficio tecnico del brand MULTIWARM.





HEATING & ACS

MW CLIMATE WATER
MW HOT WATER

LINE UP MW CLIMATE WATER R32 114

MW CLIMATE WATER R32 115

MW HOT WATER 150 LT 118

MULTIWARM

MW CLIMATE WATER R32

Pompa di calore aria-acqua

UNITÀ ESTERNE

NEW

4,00 kW	6,00 kW	8,00 kW	9,50 kW
monofase	monofase	monofase	monofase
MCENGS 400 Z	MCENGS 600 Z	MCENGS 800 Z	MCENGS 950 Z

UNITÀ INTERNA / IDROMODULO

NEW

monofase	monofase
MHNGS 400-600 Z	MHNGS 800-950 Z

SERBATOI

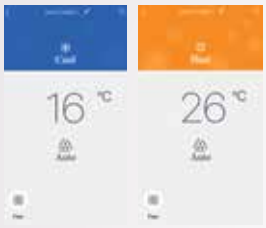
200 Litri	300 Litri	500 Litri
WT-XL-DW1-200 C	WT-XL-DW1-300 C	WT-XL-DW1-500 C

NEW

MW CLIMATE WATER R32 POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA

MW CLIMATE WATER di MULTIWARM è la soluzione affidabile e vantaggiosa per riscaldare, raffrescare e produrre ACS in microcondomini, abitazioni singole e appartamenti.
La tecnologia Full DC Inverter di ultima generazione garantisce prestazioni e risparmio energetico da primi della classe, con in più la garanzia del marchio MULTIWARM.

60° **Temperatura di mandata, senza integrazioni**



Disponibile per smartphone e tablet Android e iOS

WiFi incluso

Modelli monofase
MCENGS 400~600 Z

Modelli monofase
MCENGS 800~950 Z

Riscaldamento tramite pavimenti radianti, fan-coil, radiatori

Grazie a MW CLIMATE WATER di MULTIWARM è possibile riscaldare tutti gli ambienti, alimentando terminali idronici a bassa temperatura come pavimenti radianti, e a media temperatura, come fan-coil e radiatori ad alta efficienza.

Modalità operative principali

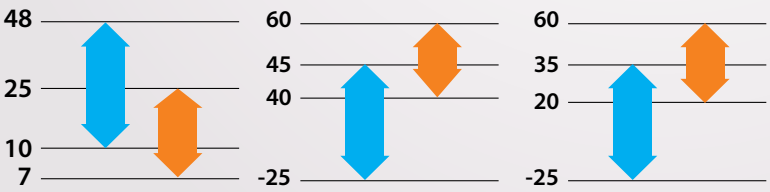
- Raffrescamento, riscaldamento, produzione ACS.
- Raffrescamento + produzione ACS (con priorità selezionabile).
- Riscaldamento + produzione ACS (con priorità selezionabile).
- Produzione ACS.

MW CLIMATE WATER è la pompa di calore R32 operativa nelle seguenti modalità:

MODALITÀ RAFFRESCAMENTO
da 10° C a 48° C
da 7° C a 25° C

PRODUZIONE DI ACS
da -25° C a 45° C
da 40° C a 60° C
(80° C con resistenza elettrica)

MODALITÀ RISCALDAMENTO
da -25° C a 35° C
da 20° C a 60° C



CONTO TERMICO 2.0
DETRAZIONI FISCALI 65% riqualificazione energetica

Tutta la gamma di MW CLIMATE WATER accede alla detrazione fiscale del 65% e al Conto Termico 2.0.

Legenda
Temperatura aria esterna
Temperatura acqua

NEW

Comando a filo che permette di regolare tutte le principali funzioni

- Selezione modalità operativa di funzionamento della pompa di calore.
- Impostazione e visualizzazione dei parametri di funzionamento.
- Gestione automatica della temperatura di mandata dell'impianto tramite la regolazione climatica del sistema (funzione Weather Dependent Operation).
- Controllo contatto badge-hotel (GATE-CONTROL).
- Gestione sistemi solari termici per la produzione di ACS.
- Integrazione con protocolli Modbus.

MODALITÀ SILENZIOSA

Il funzionamento in modalità *Silent* riduce la rumorosità del compressore e del ventilatore della pompa di calore.

ABBINAMENTO CON ALTRE FONTI DI CALORE

Se la temperatura esterna è inferiore a quella di set-point, la fonte di calore esterna entrerà in funzione.

REGOLAZIONE CLIMATICA

Regola automaticamente la temperatura di mandata dell'acqua e quella dell'ambiente in funzione della temperatura esterna.

MODALITÀ EMERGENZA

In caso di malfunzionamento della pompa di calore vengono attivate le resistenze elettriche ausiliarie.

CICLI ANTILEGIONELLA

Aumenta la temperatura dell'acqua fino a 70° C per eliminare i batteri della legionella e sterilizzare il serbatoio di accumulo ACS.

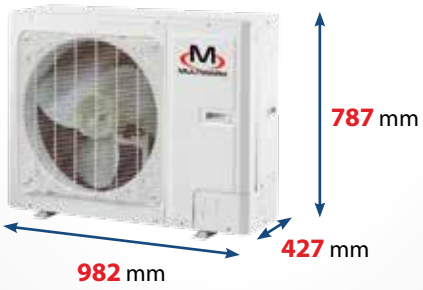
TIMER SETTIMANALE

Possibilità di impostare fino a tre programmazioni di funzionamento giornaliere (sia in riscaldamento che in raffrescamento).

Dimensioni compatte

4~6 kW

8~9,5 kW

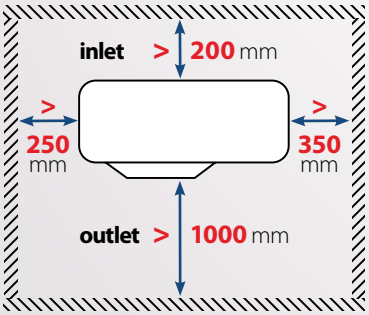


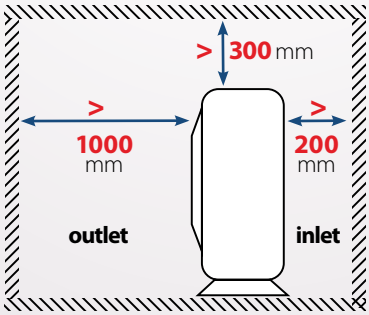
Alette d'alluminio con rivestimento anticorrosivo (Gold Fin)

Gold Fin

Il rivestimento delle alette dura nel tempo e garantisce una maggiore resistenza alla corrosione salina.

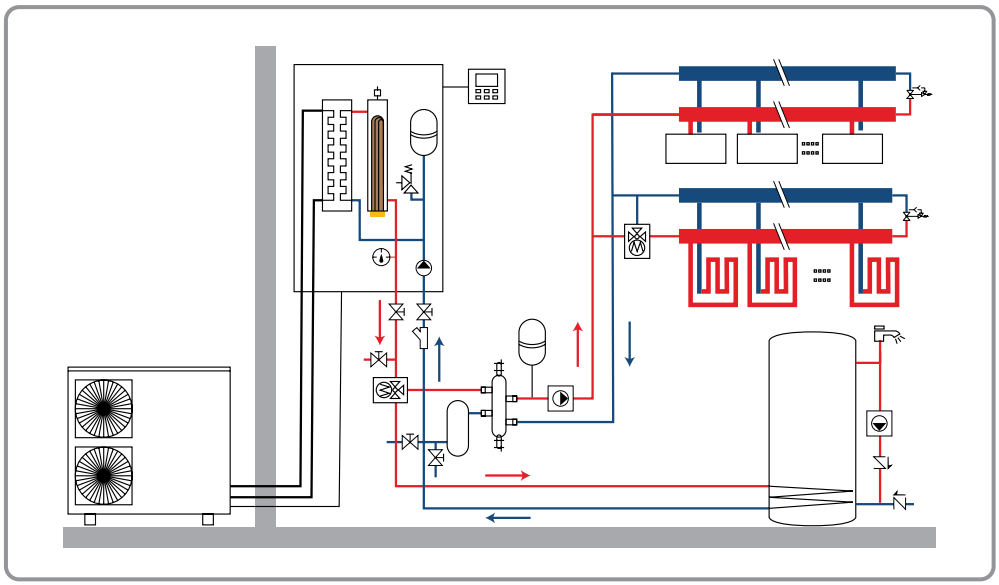
Facilità d'installazione





UNITÀ ESTERNE

SCHEMA D'IMPIANTO



Unità esterna			MCENGS 400 Z	MCENGS 600 Z	MCENGS 800 Z	MCENGS 950 Z
Riscaldamento A7/W35[1]	Potenza erogata	kW	4,00	6,00	8,00	9,50
	Potenza assorbita	kW	0,78	1,20	1,70	2,07
	COP		5,13	5,00	4,71	4,59
Riscaldamento A7/W45[2]	Potenza erogata	kW	4,00	5,90	8,00	9,50
	Potenza assorbita	kW	1,02	1,51	2,14	2,64
	COP		3,92	3,91	3,74	3,60
Raffrescamento A35/W18[3]	Potenza erogata	kW	3,80	5,80	7,00	8,50
	Potenza assorbita	kW	0,80	1,32	1,75	2,24
	EER		4,75	4,39	4,00	3,79
Raffrescamento A35/W7[4]	Potenza erogata	kW	3,15	4,09	5,30	6,50
	Potenza assorbita	kW	0,92	1,28	1,73	2,27
	EER		3,42	3,20	3,06	2,86
Classe efficienza energetica stagionale in riscaldamento			A++	A++	A++	A++
Intervallo funzionamento temperatura esterna	Riscaldamento	℃	-25~35			
	ACS		-25~45			
	Raffrescamento		10~48			
Alimentazione		Ph-V-Hz	1-220~240-50			
Portata interruttore di protezione		A	16	16	25	25
Livello pressione sonora		dB(A)	52	52	55	55
Compressore			Rotary DC Inverter			
Refrigerante	Tipo/quantità	kg	R32/1	R32/1	R32/1,6	R32/1,6
Tonnelllate di CO2 equivalente		t	0,675	0,675	1,08	1,08
Diametro tubazioni frigorifere lato liquido/gas		mm (pollici)	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")			
Splittaggio massimo U.E. - U.I.		m	20	20	20	20
Dislivello massimo U.E. - U.I./U.I. -U.E.		m	15	15	15	15
Dimensioni	LxPxH	mm	975x396x702	975x396x702	982x427x787	982x427x787
Peso netto/Peso lordo		kg	55/65	55/65	82/92	82/92
Isolamento		-	IP24			

Unità Interna / Idromodulo			MHNGS 400-600 Z	MHNGS 800-950 Z
Intervallo temperatura acqua in mandata	Acqua Sanitaria	℃	40~80	
	Riscaldamento		20~60	
	Raffrescamento		7~25	
Alimentazione		Ph-V-Hz	1-220~240-50	
Portata interruttore di protezione		A	20	40
Resistenze elettriche integrative		kW	1,50 + 1,50	1,50 + 1,50
Livello pressione sonora		dB(A)	29	
Pompa di circolazione	Tipo	-	Centrifuga DC Inverter	
	Portata acqua minima	L/h	720	
Scambiatore acqua/freon		-	Scambiatore di calore a piastre	
Pressione di esercizio massima		bar	3	
Diametro connessioni idrauliche		pollici	ø1" (DN25)	
Dimensioni	LxPxH	mm	460x318x860	
Peso netto/Peso lordo		kg	62/71	
Isolamento		-	IPX1	

1. Condizioni di misura A7/W35: temperatura aria esterna 7° C BS/6° C BU, temperatura dell'acqua in mandata 35° C, ritorno 30° C. 2. Condizioni di misura A7/W45: temperatura aria esterna 7° C BS/6° C BU, temperatura dell'acqua in mandata 45° C, ritorno 40° C. 3. Condizioni di misura A35/W18: temperatura aria esterna 35° C BS/24° C BU, temperatura dell'acqua in mandata 18° C, ritorno 23° C. 4. Condizioni di misura A35/W7: temperatura aria esterna 35° C BS/24° C BU, temperatura dell'acqua in mandata 7° C, ritorno 12° C.

MW HOT WATER 150 LT

NEW

- Scaldacqua IN ROOM in pompa di calore monoblocco a basamento.
- Gas refrigerante R134A.
- Serbatoio in **vetro smaltato**.
- Acqua calda sino a 60° C con il solo compressore.
- COP 3,02*.
- Ciclo antilegionella.
- Pannello di controllo multifunzione:
  - orologio, timer, programmazione notturna, programmi assenza e vacanza;
  - modalità operative: standard, risparmio energetico, funzionamento rapido, e-heater.
- Protezione interna vetrificata resistente ai fenomeni corrosivi.

* Secondo EN 16147. **Valori di COP calcolati con aria aspirata a 14° C**.

MWMGS 1151 A

Classe energetica

GAS R134A

Serbatoio in acciaio Inox

TEMPERATURA 60° C COL SOLO COMPRESSORE

CICLO ANTI LEGIONELLA

Certificazione EN 16147 da laboratorio terzo accreditato Intertek.

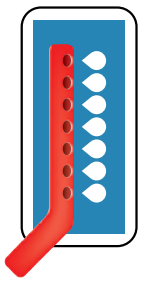
Intertek

Modello			MWMGS 1151 A
Volume serbatoio		L	150
Potenza termica nominale[1]		W	1500
Assorbimento elettrico nominale[1]		W	429
COP nominale[1]		W/W	3,50
COPDHW[2]		W/W	3,02
Profilo ciclo di prova[2]			L
Classe di Efficienza Energetica[3]			A
Grado di protezione IP			IPX4
Intervallo regolazione T acqua calda		°C	35~70 (55 default)
Massima T acqua calda solo compressore		°C	60
Dati elettrici	Alimentazione	Ph-V-Hz	1-220~240-50
	Resistenza elettrica integrativa	W	1500
Refrigerante	Tipo (GWP)		R134a (1430)
	Quantità	kg	0,8
	Tonnellate di CO2 equivalenti	t	1,144
Compressore			Rotativo ON/OFF
Dimensioni	Unità L x P x H	mm	621 x 561 x1760
	Peso netto	kg	92
Livello potenza sonora		dB(A)	62
Livello pressione sonora		dB(A)	50
Serbatoio	Materiale serbatoio		Materiale ceramico
	Connessioni idrauliche ACS	(" - DN)	1/32" - DN20
	Diametro scarico condensa	(" - DN)	1/32" - DN20
Aria aspirata	Campo di lavoro	°C	0~+45
	Canalizzazione		Non consentita

Note: 1. Condizioni: aria aspirata 20° C BS (15° C BU), acqua ingresso 15° C / uscita 55° C. 2. Test secondo EN16147; aria 14° C. 3. Direttiva 2009/125/CE - ERP EU n. 814/2013 (Certificazione Intertek).

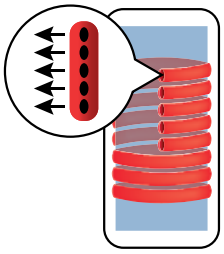
MW HOT WATER 150 LT

PLUS DI PRODOTTO



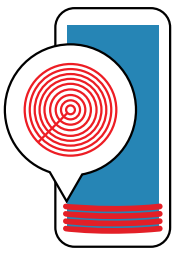
Diffusore ingresso acqua fredda

Con microfori per limitare turbolenze e miscelazione acqua.



Scambiatore piatto a microcanali in alluminio

Maggiore superficie di contatto col serbatoio e migliore scambio termico.



Ulteriore avvolgimento tubiero

Sul fondo del serbatoio "effetto nido" (maggiore volume utile ACS).

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

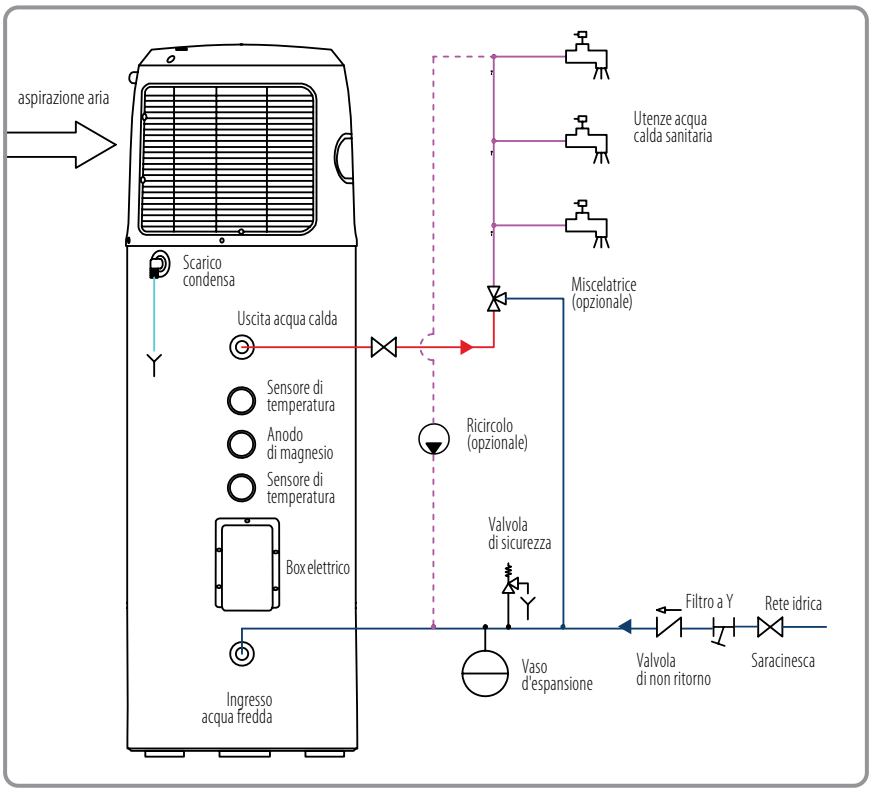
- Unità monoblocco a basamento.
- Alimentazione monofase.
- Miscelazione acqua fredda limitata grazie ai microfori del diffusore sul fondo del serbatoio.
- Doppio condensatore ultra-efficiente: scambiatore di calore a microcanali, avvolto esternamente al serbatoio e avvolgimento a elica sul fondo con "effetto nido".
- Controllo temperatura ACS con doppio sensore e controllo accurato di accensioni e spegnimenti.
- Serbatoio in vetro smaltato e anodo di magnesio maggiorato.
- Defrost e protezione antigelo automatici gestiti da microcomputer.
- Possibilità di attivare funzioni di gestione dei cicli di produzione dell'ACS e risparmio energetico: I-Know, Sunflower, Preset.

INSTALLAZIONE

Occorre prevedere l'installazione dello scaldacqua in un ambiente interno (cantina, garage, centrale termica, ecc.). Il sistema presenta il notevole vantaggio di utilizzare l'aria fredda e deumidificata in uscita per raffrescare l'ambiente stesso in cui viene collocato.

L'installazione è semplicissima poiché non sono richiesti collegamenti frigoriferi o aeraulici ma solamente idraulici.

SCHEMA DEI COLLEGAMENTI IDRAULICI



CONTROLLI

PER SISTEMI VRF
MW HYBRID - MW MINI - MW 2 TUBI

CONTROLLI INDIVIDUALI DI SERIE 122

CONTROLLI INDIVIDUALI OPZIONALI 123

CONTROLLI CENTRALIZZATI OPZIONALI 125

CONTROLLI WI-FI SISTEMI VRF 126

PER RESIDENZIALE & LIGHT COMMERCIAL
MW MONOSPLIT/LIGHT COMMERCIAL/ MULTISPLIT **R32**

CONTROLLI WI-FI RESIDENZIALE R32/ LIGHT COMMERCIALE R32 127

CONTROLLI INDIVIDUALI DI SERIE R32 128

CONTROLLI OPZIONALI R32 130

CONTROLLI CENTRALIZZATI OPZIONALI R32 131

MULTIWARM

CONTROLLI
INDIVIDUALI DI SERIE

TELECOMANDO A RAGGI INFRAROSSI

M-V-CI-NB1-G

Di serie per le seguenti unità:

parete, cassetta 4 vie compatta, cassetta 4 vie, console, pavimento/soffitto

CARATTERISTICHE

- Orologio.
- Timer.
- 4 livelli di velocità del ventilatore + funzione Turbo.
- Distribuzione dell'aria con oscillazione verticale o orizzontale.
- Impostazione della temperatura ambiente e visualizzazione della temperatura interna ed esterna.

FUNZIONI

- I-Feel.
- Sleep.
- Energy saving (in raffrescamento).
- Absence (in riscaldamento).
- Blocco pulsanti.
- X-fan.
- Light.

MODALITÀ

- Riscaldamento.
- Raffrescamento.
- Deumidificazione.
- Ventilazione.
- Automatico.

COMANDO A FILO

M-V-CW-SD1-G

Di serie per le seguenti unità:

canalizzabile: slim, bassa/alta prevalenza, tutt'aria esterna, recuperatore di calore entalpico

Pannello con tasti a sfioramento. Display LCD monocromatico con retroilluminazione bianca, pulsanti soft touch. Design moderno, linee squadrate. Comando remoto intuitivo per l'utente e versatile grazie alle diverse funzioni.

CARATTERISTICHE

- Orologio.
- Timer 24 ore per accensione/spegnimento.
- 6 livelli di velocità del ventilatore + funzione Turbo.
- Distribuzione dell'aria con oscillazione verticale o orizzontale.
- Sensore di temperatura ambiente integrato.
- Visualizzazione e impostazione dei parametri di progetto.
- Ricezione segnale a infrarossi del telecomando.

FUNZIONI

- Sleep.
- Quiet.
- Auto Quiet.
- X-fan.
- Light.
- Defrost.
- Save.
- Absence (in riscaldamento).
- Blocco pulsanti.
- Memory.
- Promemoria pulizia filtro.

MODALITÀ

- Riscaldamento.
- Riscaldamento idronico.
- Riscaldamento 3D.
- Riscaldamento ambiente.
- Raffrescamento.
- Deumidificazione.
- Ventilazione.
- Automatico.

Vedi dettagli delle funzioni e tipologie applicative, *pag. 124*

CONTROLLI
INDIVIDUALI OPZIONALI

COMANDO A FILO PER HOTEL

M-V-CW-HB1-G

Opzionale per tutte le tipologie di unità interne

Pannello semplificato particolarmente indicato per applicazioni alberghiere. Display LCD monocromatico retroilluminato, pulsanti meccanici. Design moderno, linee squadrate, con pannello frontale lucido effetto vetro. Comando remoto molto semplice e intuitivo per l'utente e con funzioni semplificate. Possibile collegamento con sistemi automatici di gestione degli accessi.

CARATTERISTICHE

- 6 livelli di velocità del ventilatore + funzione Turbo.
- Distribuzione dell'aria con oscillazione verticale.
- Impostazione e visualizzazione della temperatura ambiente.
- Ricezione segnale a infrarossi del telecomando.

FUNZIONI

- Defrost.
- Blocco pulsanti.
- Memory.

MODALITÀ

- Riscaldamento.
- Raffrescamento.
- Deumidificazione.
- Ventilazione.
- Automatico.

COMANDO A FILO SMART

M-V-CW-TW1-G

Opzionale per tutte le tipologie di unità interne

Pannello Smart touch screen con display LCD ad alta risoluzione. Design elegante, linee squadrate. Comando remoto molto evoluto completo di diverse funzioni, ciascuna visualizzabile in una singola schermata interattiva e di semplice gestione.

CARATTERISTICHE

- Orologio.
- 3 tipi di Timer settimanale.
- 6 livelli di velocità del ventilatore + funzione Turbo.
- Distribuzione dell'aria con oscillazione verticale o orizzontale.
- Sensore di temperatura ambiente integrato.
- Ricezione segnale a infrarossi del telecomando.
- Diverse personalizzazioni possibili come regolazione luminosa e tempo di stand-by.

FUNZIONI

- Sleep.
- Quiet.
- Auto Quiet.
- X-fan.
- Light.
- Defrost.
- Save.
- Absence (in riscaldamento).
- Blocco pulsanti.
- Memory.
- Promemoria pulizia filtro.

MODALITÀ

- Riscaldamento.
- Riscaldamento idronico.
- Riscaldamento 3D.
- Riscaldamento ambiente.
- Raffrescamento.
- Deumidificazione.
- Ventilazione.
- Automatico.

Vedi dettagli delle funzioni e tipologie applicative, *pag. 124*

TIPOLOGIE APPLICATIVE **PER COMANDI A FILO**

M-V-CW-SD1-G
M-V-CW-HB1-G
M-V-CW-TW1-G

pag. 122-123

Comando singolo per la gestione di una singola unità interna

Ogni unità interna ha il suo comando indipendente.

Due comandi per la gestione di una singola unità

Un'unità interna può essere controllata da due comandi a filo posti in luoghi diversi (modalità Master/Slave).

Comando singolo per la gestione di diverse unità interne (controllo di gruppo)

Un solo comando a filo può controllare fino a 16 unità interne contemporaneamente.

Due comandi per la gestione di diverse unità interne

Le unità interne (massimo 16) possono essere gestite da due comandi a filo contemporaneamente.

APPENDICE

DETTAGLIO DELLE FUNZIONI DEI CONTROLLI

- **Absence (solo in riscaldamento)**: evita che la temperatura in ambiente possa scendere al di sotto di 8° C.
- **Defrost**: funzione di sbrinamento.
- **Energy saving/Save**: risparmio energetico.
- **I Feel**: regola la temperatura ambiente secondo quella rilevata dal telecomando per ottenere il massimo comfort.
- **Light**: regolazione della luminosità.
- **Memory**: in caso di blackout, al ripristino della corrente elettrica, si riavvia automaticamente con le precedenti impostazioni.
- **Quiet/Auto Quiet**: modalità silenziosa.
- **Rapid**: all'accensione dell'unità, in modalità raffrescamento o riscaldamento a espansione diretta, consente di raggiungere rapidamente la temperatura impostata, migliorando il comfort interno.
- **Sleep**: funzionamento notturno.
- **Turbo**: l'unità funziona ad altissima velocità per raggiungere rapidamente la temperatura in raffreddamento o riscaldamento.
- **X-Fan**: consente di asciugare l'evaporatore per evitare la formazione di muffe e batteri.

CONTROLLI
CENTRALIZZATI OPZIONALI

COMANDO CENTRALIZZATO

M-V-CC-T32-G

Pannello centralizzato semplificato con display LCD touch screen da 4,3". Design moderno ed elegante. Piccolo ingombro: installazione incassata a parete con una sporgenza di soli 11 mm.
Si possono gestire fino a massimo 32 gruppi di unità interne (32 unità interne in totale) distribuite su un massimo di 16 sistemi*. Possibilità di: assegnare nomi alle unità interne, selezionare le icone e creare impostazioni personalizzate (sfondo, retroilluminazione).

CARATTERISTICHE

- Visualizzazione e impostazione dei parametri di progetto.
- Registrazione guasti e gestione degli accessi.

FUNZIONI

- Controllo singola unità: impostazione della temperatura, timer, velocità del ventilatore, controllo distribuzione aria con oscillazione verticale o orizzontale e funzioni avanzate (sleep, quiet, auto quiet, riscaldamento ausiliario, save, rapid, absence in riscaldamento).
- Gestione di gruppo.
- Comando centralizzato di tutte le unità interne.

MODALITÀ

- Riscaldamento.
- Riscaldamento idronico.
- Riscaldamento 3D.
- Riscaldamento ambiente.
- Raffrescamento.
- Deumidificazione.
- Ventilazione.
- Automatico.

M-V-CC-T255-G

Pannello centralizzato Touch screen. Display LCD ad alta risoluzione 1280x800 touch screen da 7". Design moderno ed elegante. Funzionamento user-friendly. Piccolo ingombro: installazione incassata a parete con una sporgenza di soli 11 mm. Si possono gestire fino a massimo 255 gruppi di unità interne (255 unità interne in totale) distribuite su un massimo di 16 sistemi*. Possibilità di: assegnare nomi alle unità interne, selezionare le icone e creare impostazioni personalizzate (sfondo, retroilluminazione).

CARATTERISTICHE

- Visualizzazione e impostazione dei parametri di progetto.
- Registrazione guasti e gestione degli accessi.
- Programmazione (impostazione di diversi programmi).
- Mantenimento delle impostazioni in caso di blackout.

FUNZIONI

- Controllo singola unità: impostazione della temperatura, timer, velocità del ventilatore, controllo distribuzione aria con oscillazione verticale o orizzontale e funzioni avanzate (sleep, quiet, auto quiet, riscaldamento ausiliario, save, rapid, absence in riscaldamento).
- Gestione di gruppo.
- Comando centralizzato di tutte le unità interne.

MODALITÀ

- Riscaldamento.
- Riscaldamento idronico.
- Riscaldamento 3D.
- Riscaldamento ambiente.
- Raffrescamento.
- Deumidificazione.
- Ventilazione.
- Automatico.

* Quando i centralizzatori sono collegati a più unità esterne in combinazione, inserire la resistenza elettrica da 120Ω e utilizzare un cavo twistato e schermato.

CONTROLLI
WI-FI SISTEMI VRF

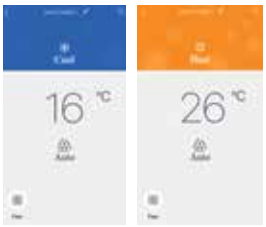
MODULO WI-FI

Wi-Fi

M-V-WiFi-IDU

Disponibile per smartphone e tablet Android e iOS

Alcuni esempi di schermate da dispositivi iOs



Modulo **M-V-WiFi-IDU** per sistemi VRF

Tutte le principali impostazioni del climatizzatore a portata di smartphone

MULTIWARM presenta il nuovo modulo M-V-WiFi-IDU che permette di accedere al controllo remoto del climatizzatore tramite un'app scaricabile su smartphone.
Il kit Wi-Fi MULTIWARM è in grado di collegare sino a 80 unità interne.
Grazie all'app M-V-WiFi-IDU è possibile gestire i principali parametri di funzionamento dalla propria abitazione con una semplice connessione Wi-Fi domestica, oppure fuori casa, con una semplice connessione a Internet. Con M-V-WiFi-IDU di MULTIWARM è possibile accendere, spegnere, regolare la temperatura ambiente e il flusso d'aria del climatizzatore, il funzionamento in raffrescamento o riscaldamento, con pochi "touch" sul cellulare. Un'app intelligente che controlla il comfort e il risparmio energetico con effetto benefico sulla bolletta.

PRINCIPALI FUNZIONI DELL'APP

- Sicurezza degli accessi con account protetto da credenziali (UserID & PWD).
- Controllo individuale delle singole unità.
- Accensione e spegnimento.
- Selezione della modalità di funzionamento.
- Regolazione della temperatura impostata.
- Velocità del ventilatore.
- Timer.
- Attivazione riscaldamento 8° C (funzione che evita che la temperatura ambiente possa scendere al di sotto degli 8° C).
- Modalità silenziosa.

CONTROLLI **WI-FI RESIDENZIALE/ LIGHT COMMERCIAL R32**

MODULO WI-FI

Wi-Fi

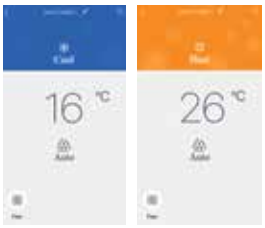
MKG-WiFi
RESIDENZIALE R32
console

MKG-TB-WiFi
LIGHT COMMERCIAL R32
cassetta big

MKG-TF-UD-FI-WiFi
LIGHT COMMERCIAL R32
cassetta compatta; pavimento/soffitto; canalizzabile

Disponibile per smartphone e tablet Android e iOS

Alcuni esempi di schermate da dispositivi iOs



Modulo **MKG-WiFi** per unità a console R32

Permette di accedere al controllo remoto del climatizzatore tramite un'app scaricabile su smartphone

Grazie alla app MKG-WiFi è possibile gestire i principali parametri di funzionamento dalla propria abitazione con una semplice connessione Wi-Fi domestica, oppure fuori casa, con una semplice connessione a Internet. Con MKG-WiFi di MULTIWARM è possibile accendere, spegnere, regolare la temperatura ambiente e il flusso d'aria del climatizzatore, il funzionamento in raffrescamento o riscaldamento, con pochi "touch" sul cellulare.

Modulo **MKG-TF-UD-FI-WiFi, MKG-TB-WiFi** Light Commercial R32

Permette di accedere al controllo remoto del climatizzatore tramite un'app scaricabile su smartphone

Grazie alle app è possibile gestire i principali parametri di funzionamento dalla propria abitazione con una semplice connessione Wi-Fi domestica, oppure fuori casa, con una semplice connessione a Internet. Con le app di MULTIWARM è possibile accendere, spegnere, regolare la temperatura ambiente e il flusso d'aria del climatizzatore, il funzionamento in raffrescamento o riscaldamento, con pochi "touch" sul cellulare.

Vedi dettagli delle principali funzioni dell'app a pag. 126

MODULO WI-FI

Wi-Fi

MW-WiFi-Kit

Disponibile per smartphone e tablet iOS

Disponibile per smartphone e tablet Android

Alcuni esempi di schermate da dispositivi iOs

Modulo MW-WiFi per unità a parete R32
(disponibile per i modelli AirPlus Pro, AirPlus Comfort, LineAir)

Permette di accedere al controllo remoto del climatizzatore tramite un'app scaricabile su smartphone

Grazie alla app MW-WiFi è possibile gestire i principali parametri di funzionamento dalla propria abitazione con una semplice connessione Wi-Fi domestica, oppure fuori casa, con una semplice connessione a Internet. Con MW-WiFi di MULTIWARM è possibile accendere, spegnere, regolare la temperatura ambiente e il flusso d'aria del climatizzatore, il funzionamento in raffrescamento o riscaldamento, con pochi "touch" sul cellulare.

PRINCIPALI FUNZIONI DELL'APP

- Sicurezza degli accessi con account protetto da credenziali (UserID & PWD).
- Controllo individuale delle singole unità.
- Accensione e spegnimento.
- Selezione della modalità di funzionamento.
- Regolazione della temperatura impostata.
- Velocità del ventilatore.
- Modalità silenziosa.

CONTROLLI
INDIVIDUALI DI SERIE R32

TELECOMANDO A RAGGI INFRAROSSI

Airplus Pro
Telecomando incluso
MONOSPLIT/MULTISPLIT
R32

CARATTERISTICHE

- Impostazione e visualizzazione della temperatura.
- Orologio.
- 6 livelli di velocità del ventilatore: auto, bassa, medio-bassa, media, medio-alta o alta.
- Timer ON/OFF.
- Distribuzione dell'aria con oscillazione verticale e/o orizzontale automatica.
- Autorestart: riavvio dopo black-out con ripristino dello stato precedente.

FUNZIONI

- I-Feel: controllo ottimale della temperatura ambiente sulla base della temperatura rilevata dal sensore incorporato all'interno del telecomando.
- Sleep: controllo automatico della temperatura ambiente nelle ore notturne (3 funzioni).
- X-fan: consente di asciugare l'evaporatore per evitare la formazione di muffe e batteri.
- Turbo: raggiungimento rapido della temperatura ambiente.
- Light: attivazione/disattivazione della luminosità del display.
- Quiet: modalità silenziosa.
- Risparmio energetico.
- Blocco tasti.

MODALITÀ

- Riscaldamento.
- Raffrescamento.
- Deumidificazione.
- Ventilazione.
- Automatico.

Airplus
Telecomando incluso
MONOSPLIT/MULTISPLIT
R32

CARATTERISTICHE

- Impostazione e visualizzazione della temperatura.
- Orologio.
- Timer ON/OFF.
- 4 livelli di velocità del ventilatore: auto, bassa, media, alta.
- Distribuzione dell'aria con oscillazione verticale automatica.
- Autorestart: riavvio dopo black-out con ripristino dello stato precedente.

FUNZIONI

- I-Feel: controllo ottimale della temperatura ambiente sulla base della temperatura rilevata dal sensore incorporato all'interno del telecomando.
- Sleep: controllo automatico della temperatura ambiente nelle ore notturne.
- X-fan: consente di asciugare l'evaporatore per evitare la formazione di muffe e batteri.
- Turbo: raggiungimento rapido della temperatura ambiente.
- Light: attivazione/disattivazione della luminosità del display.
- Quiet: modalità silenziosa.
- Risparmio energetico.
- Blocco tasti.

Lineair
Telecomando incluso
MONOSPLIT/MULTISPLIT
R32

MODALITÀ

- Riscaldamento.
- Raffrescamento.
- Deumidificazione.
- Ventilazione.
- Automatico.

CONTROLLI
INDIVIDUALI DI SERIE R32

TELECOMANDO A RAGGI INFRAROSSI

Telecomando incluso

MULTISPLIT **R32**
cassetta compatta
soffitto

CARATTERISTICHE

- Impostazione e visualizzazione della temperatura.
- Orologio.
- Timer ON/OFF.
- 4 livelli di velocità del ventilatore: auto, bassa, media o alta.
- 6 livelli di velocità del ventilatore con telecomando per console: auto, bassa, medio-bassa, media, medio-alta o alta.
- Distribuzione dell'aria con oscillazione verticale automatica.
- Autorestart: riavvio dopo black-out con ripristino dello stato precedente.

FUNZIONI

- I-Feel: controllo ottimale della temperatura ambiente sulla base della temperatura rilevata dal sensore incorporato all'interno del telecomando.
- Sleep: controllo automatico della temperatura ambiente nelle ore notturne.
- X-fan: consente di asciugare l'evaporatore per evitare la formazione di muffe e batteri.
- Turbo: l'unità funziona ad altissima velocità per raggiungere rapidamente la temperatura in raffreddamento o riscaldamento.
- Light: attivazione/disattivazione della luminosità del display.
- Quiet: modalità silenziosa (soltanto con telecomando per console).
- Risparmio energetico (soltanto con telecomando per console).
- Blocco tasti.

MODALITÀ

- Riscaldamento.
- Raffrescamento.
- Deumidificazione.
- Ventilazione.
- Automatico.

Telecomando incluso

MONOSPLIT/MULTISPLIT **R32**
console

Telecomando incluso

LIGHT COMMERCIAL **R32**
cassetta compatta
cassetta big
pavimento/soffitto

CARATTERISTICHE

- Orologio.
- Timer.
- 4 livelli di velocità del ventilatore + funzione Turbo.
- Distribuzione dell'aria con oscillazione verticale o orizzontale.
- Impostazione della temperatura ambiente e visualizzazione della temperatura interna ed esterna.

FUNZIONI

- I-Feel.
- Sleep.
- X-fan.
- Light.
- Energy saving (in raffrescamento).
- Absence (in riscaldamento).
- Blocco pulsanti.

MODALITÀ

- Riscaldamento.
- Raffrescamento.
- Deumidificazione.
- Ventilazione.
- Automatico.

CONTROLLI **INDIVIDUALI DI SERIE R32**

COMANDO A FILO

M-RF-CW-L-G

Filocomando incluso

LIGHT COMMERCIAL **R32** canalizzabile

CARATTERISTICHE

- Impostazione e visualizzazione della temperatura.
- Timer ON/OFF.
- 4 livelli di velocità del ventilatore: auto, bassa, media o alta.
- Distribuzione dell'aria con oscillazione verticale automatica.
- Autorestart: riavvio dopo black-out con ripristino dello stato precedente.

MODALITÀ

- Riscaldamento.
- Raffrescamento.
- Deumidificazione.
- Ventilazione.
- Automatico.

FUNZIONI

- Sleep: controllo automatico della temperatura ambiente nelle ore notturne.
- Turbo: l'unità funziona ad altissima velocità per raggiungere rapidamente la temperatura in raffreddamento o riscaldamento.
- Blow: dopo lo spegnimento dell'unità, consente di asciugare l'evaporatore per evitare la formazione di muffe e batteri.
- Blocco tasti.

CONTROLLI **OPZIONALI R32**

COMANDO A FILO

M-RF-CW2-L-G

Opzionale

RESIDENZIALE & LIGHT COMMERCIAL **R32** parete; console; cassetta; pavimeno/soffitto; canalizzabile

Per le unità cassetta; pavimeno/soffitto e canalizzabile è necessario acquistare anche l'adattatore **CW2-SE-TF-Adaptor**

CARATTERISTICHE

- Gestione delle unità interne collegate per un numero massimo di 16.
- Sensore di temperatura ambiente integrato.
- 4 livelli di velocità del ventilatore: auto, bassa, media o alta.
- Distribuzione dell'aria con oscillazione verticale e orizzontale automatica,
- Visualizzazione errori.
- Timer giornaliero, settimanale o bi-settimanale.
- Autorestart: riavvio dopo black-out con ripristino dello stato precedente.

MODALITÀ

- Riscaldamento.
- Raffrescamento.
- Deumidificazione.
- Ventilazione.
- Automatico.

FUNZIONI

- Sleep: controllo automatico della temperatura ambiente nelle ore notturne.
- Turbo: l'unità funziona ad altissima velocità per raggiungere rapidamente la temperatura in raffreddamento o riscaldamento.
- Quiet: modalità silenziosa.
- X-Fan: dopo lo spegnimento dell'unità, consente di asciugare l'evaporatore per evitare la formazione di muffe e batteri.
- Absence (solo in riscaldamento): evita che la temperatura in ambiente possa scendere al di sotto di 8° C.
- Blocco tasti.

CONTROLLI
CENTRALIZZATI OPZIONALI R32

CENTRALIZZATORE

M-RF-CC-L-G

Opzionale

MULTISPLIT **R32** parete, cassetta compatta, canalizzabile, console e soffitto

CARATTERISTICHE

- Gestione delle unità interne collegate per un numero massimo di 16.
- Impostazione e visualizzazione della temperatura.
- 4 livelli di velocità del ventilatore: auto, bassa, media o alta.
- Distribuzione dell'aria con oscillazione verticale automatica.
- Orologio.
- Timer settimanale.
- Autorestart: riavvio dopo black-out con ripristino dello stato precedente.

MODALITÀ

- Riscaldamento.
- Raffrescamento.
- Deumidificazione.
- Ventilazione.
- Automatico.

FUNZIONI

- Controllo della singola unità: gestisce i parametri di funzionamento dell'unità interna desiderata.
- Controllo centralizzato: gestisce contemporaneamente i parametri di funzionamento di tutte le unità interne.
- Gestione di gruppo.

COMBINAZIONI

SISTEMA VRF MW 2 TUBI

COMBINAZIONI **SISTEMA VRF MW 2 TUBI**
AI FINI DELLA DETRAZIONE FISCALE DEL 65% E CONTO TERMICO 2.0

Numero U.E	Modello	Codice identificativo unità esterna	Potenza termica nominale (kW)	COP	Potenza nominale (kW)	EER	Presenza Inverter	Conto Termico	Detrazione 65%
1	M-VC-OV-224-SG	M-VC-OV-224-SG	25,00	5,20	22,40	4,73	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-280-SG	M-VC-OV-280-SG	31,50	5,56	28,00	4,48	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-335-SG	M-VC-OV-335-SG	37,50	5,25	33,50	3,99	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-400-SG	M-VC-OV-400-SG	45,00	4,73	40,00	3,81	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-450-SG	M-VC-OV-450-SG	50,00	4,59	45,00	3,52	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-500-SG	M-VC-OV-500-SG	50,40	4,10	50,40	3,20	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-560-SG	M-VC-OV-560-SG	56,00	3,90	56,00	2,80	Sì	Sì	No
2	M-VC-OV-624-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-400-SG	70,00	4,89	62,4	4,09	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-674-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-450-SG	75,00	4,77	67,4	3,84	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-728-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-500-SG	75,40	4,41	72,8	3,55	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-784-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-560-SG	81,00	4,23	78,4	3,17	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-839-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-615-SG	86,50	4,04	83,9	2,47	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-680-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-400-SG	76,50	5,04	68,00	4,05	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-730-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-450-SG	81,50	4,93	73,00	3,83	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-785-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-500-SG	81,90	4,56	78,40	3,56	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-850-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-560-SG	87,50	4,37	84,00	3,20	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-900-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-615-SG	93,00	4,17	89,50	2,52	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-670-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG	75,00	5,25	67	3,99	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-735-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-400-SG	82,50	4,95	73,5	3,89	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-785-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-450-SG	87,50	4,85	78,5	3,70	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-839-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-500-SG	87,90	4,52	83,9	3,47	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-895-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-560-SG	93,50	4,35	89,5	3,15	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-960-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-615-SG	99,00	4,17	95,00	2,52	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-800-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG	90,00	4,73	80	3,81	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-850-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-450-SG	95,00	4,65	85	3,65	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-904-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-500-SG	95,40	4,38	90,4	3,44	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-960-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-560-SG	101,00	4,23	96	3,15	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1010-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-615-SG	106,50	4,08	101,50	2,55	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-900-SG	M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-450-SG	100,00	4,59	90	3,52	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-954-SG	M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-500-SG	100,40	4,33	95,4	3,34	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1010-SG	M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-560-SG	106,00	4,20	101	3,08	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1065-SG	M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-615-SG	111,50	4,06	106,50	2,53	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1000-SG	M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-500-SG	100,80	4,10	100,8	3,20	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1065-SG	M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-560-SG	106,40	3,99	106,4	2,98	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1130-SG	M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-615-SG	111,90	3,87	111,90	2,48	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-560-SG	M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-560-SG	112,00	3,90	112	2,80	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1180-SG	M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-615-SG	117,50	3,79	117,50	2,38	Sì	Sì	No
3	M-VC-OV-672-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG	75,00	5,20	67,2	4,73	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-728-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-280-SG	81,50	5,33	72,8	4,63	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-783-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-335-SG	87,50	5,22	78,3	4,38	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-850-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-400-SG	95,00	4,97	84,8	4,24	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-900-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-450-SG	100,00	4,87	89,8	4,03	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-950-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-500-SG	100,40	4,58	95,2	3,77	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1000-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-560-SG	106,00	4,42	100,8	3,42	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1060-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-615-SG	111,50	4,25	106,3	2,74	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-785-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG	88,00	5,45	78,4	4,55	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-840-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-335-SG	94,00	5,33	83,9	4,33	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-905-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-400-SG	101,50	5,08	90,4	4,21	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-955-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-450-SG	106,00	4,98	95,4	4,01	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1010-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-500-SG	106,90	4,69	100,8	3,77	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1050-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-560-SG	112,50	4,53	106,4	3,43	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1120-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-615-SG	118,00	4,35	111,9	2,78	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-895-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG	100,00	5,24	89,4	4,15	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-960-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-400-SG	107,50	5,01	95,9	4,06	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1010-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-450-SG	112,50	4,92	100,9	3,89	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1060-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-500-SG	112,90	4,66	106,3	3,68	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1120-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-560-SG	118,50	4,50	111,9	3,38	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1174-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-615-SG	124,00	4,34	117,4	2,77	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1025-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG	115,00	4,83	102,4	3,98	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1075-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-450-SG	120,00	4,76	107,4	3,83	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1130-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-500-SG	120,40	4,52	112,8	3,64	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1185-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-560-SG	126,00	4,39	118,4	3,36	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1240-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-615-SG	131,50	4,25	123,9	2,78	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1125-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-450-SG	125,00	4,70	112,4	3,70	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1180-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-500-SG	125,40	4,48	117,8	3,54	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1235-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-560-SG	131,00	4,36	123,4	3,29	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1290-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-615-SG	136,50	4,22	128,9	2,75	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1230-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-500-SG	125,80	4,28	123,2	3,40	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1290-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-560-SG	131,40	4,18	128,8	3,18	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1345-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-615-SG	136,90	4,06	134,3	2,70	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1345-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-560-SG	137,00	4,09	134,4	3,00	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1340-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-615-SG	142,50	3,98	139,9	2,59	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1455-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-615-SG + M-VC-OV-615-SG	148,00	3,89	145,4	2,30	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-840-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG	94,50	5,56	84	4,48	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-895-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-335-SG	100,50	5,44	89,5	4,28	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-960-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-400-SG	108,00	5,18	96	4,17	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1010-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-450-SG	113,00	5,08	101	3,99	Sì	Sì	Sì

Valori misurati secondo la norma armonizzata EN14511.

POMPE DI CALORE ELETTRICHE			
Tipologia aria/aria	Denominazione commerciale VRF/VRV	EER minimo (On-Off)	3,4
		EER minimo (Inverter)	3,23
		COP minimo (On-Off)	3,9
		COP minimo (Inverter)	3,71

Numero U.E	Modello	Codice identificativo unità esterna	Potenza termica nominale (kW)	COP	Potenza nominale (kW)	EER	Presenza Inverter	Conto Termico	Detrazione 65%
3	M-VC-OV-1065-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-500-SG	113,40	4,80	106,4	3,77	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1120-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-560-SG	119,00	4,63	112	3,45	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1175-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-615-SG	124,50	4,45	117,5	2,81	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-950-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG	106,50	5,34	95	4,12	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1015-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-400-SG	114,00	5,11	101,5	4,04	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1065-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-450-SG	119,00	5,02	106,5	3,88	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1120-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-500-SG	119,40	4,76	111,9	3,68	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1175-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-560-SG	125,00	4,60	117,5	3,39	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1230-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-615-SG	130,50	4,43	123	2,80	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1080-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG	121,50	4,92	108	3,96	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1130-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-450-SG	126,50	4,85	113	3,82	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1185-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-500-SG	126,90	4,62	118,4	3,64	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1240-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-560-SG	132,50	4,49	124	3,37	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1295-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-615-SG	138,00	4,34	129,5	2,81	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1180-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-450-SG	131,50	4,79	118	3,70	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1235-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-500-SG	131,90	4,57	123,4	3,55	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1290-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-560-SG	137,50	4,45	129	3,30	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1345-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-615-SG	143,00	4,31	134,5	2,78	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1290-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-500-SG	132,30	4,37	128,8	3,41	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1235-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-560-SG	137,90	4,27	134,4	3,20	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1400-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-615-SG	143,40	4,15	139,9	2,73	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1400-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-560-SG	143,50	4,17	140	3,03	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1455-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-615-SG	149,00	4,07	145,5	2,62	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1510-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-615-SG + M-VC-OV-615-SG	154,50	3,97	151	2,33	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1005-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG	112,50	5,25	100,5	3,99	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1070-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-400-SG	120,00	5,04	107	3,92	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1120-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-450-SG	125,00	4,96	112	3,78	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1175-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-500-SG	125,40	4,72	117,4	3,61	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1230-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-560-SG	131,00	4,57	123	3,34	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1285-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-615-SG	136,50	4,42	128,5	2,79	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1135-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG	127,50	4,87	113,5	3,86	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1185-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-450-SG	132,50	4,81	118,5	3,74	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1240-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-500-SG	132,90	4,59	123,9	3,58	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1295-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-560-SG	138,50	4,47	129,5	3,33	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1350-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-615-SG	144,00	4,33	135	2,80	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1235-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-450-SG	137,50	4,75	123,5	3,63	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1290-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-500-SG	137,90	4,55	128,9	3,49	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1345-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-560-SG	143,50	4,43	134,5	3,26	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1400-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-615-SG	149,00	4,30	140	2,77	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1345-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-500-SG	138,30	4,36	134,3	3,37	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1400-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-560-SG	143,90	4,26	139,9	3,17	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1455-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-615-SG	149,40	4,14	145,4	2,72	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1455-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-560-SG	149,50	4,17	145,5	3,01	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1510-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-615-SG	155,00	4,07	151	2,62	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1565-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-615-SG + M-VC-OV-615-SG	160,50	3,97	156,5	2,34	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1200-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG	135,00	4,73	120	3,81	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1250-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-450-SG	140,00	4,68	125	3,70	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1305-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-500-SG	140,40	4,48	130,4	3,55	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1360-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-560-SG	146,00	4,37	136	3,32	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1415-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-615-SG	151,50	4,25	141,5	2,81	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1300-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-450-SG	145,00	4,63	130	3,60	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1355-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-500-SG	145,40	4,45	135,4	3,47	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1410-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-560-SG	151,00	4,34	141	3,26	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1465-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-615-SG	156,50	4,23	146,5	2,79	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1410-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-500-SG	145,80	4,28	140,8	3,35	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1465-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-560-SG	151,40	4,19	146,4	3,17	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1520-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-615-SG	156,90	4,08	151,9	2,73	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1520-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-560-SG	157,00	4,11	152	3,01	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1575-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-615-SG	162,50	4,01	157,5	2,63	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1630-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-615-SG + M-VC-OV-615-SG	168,00	3,93	163	2,36	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1350-SG	M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-450-SG	150,00	4,59	135	3,52	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1405-SG	M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-500-SG	150,40	4,41	140,4	3,40	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1460-SG	M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-560-SG	156,00	4,31	146	3,20	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1515-SG	M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-615-SG	161,50	4,20	151,5	2,76	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1460-SG	M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-500-SG	150,80	4,25	145,8	3,29	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1515-SG	M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-560-SG	156,40	4,17	151,4	3,12	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1570-SG	M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-615-SG	161,90	4,07	156,9	2,71	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1570-SG	M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-560-SG	162,00	4,09	157	2,97	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1625-SG	M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-615-SG	167,50	4,00	162,5	2,62	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1680-SG	M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-615-SG + M-VC-OV-615-SG	173,00	3,92	168	2,35	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1520-SG	M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-500-SG	151,20	4,10	151,2	3,20	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1570-SG	M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-560-SG	156,80	4,03	156,8	3,04	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1625-SG	M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-615-SG	162,30	3,94	162,3	2,67	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1625-SG	M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-560-SG	162,40	3,96	162,4	2,91	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1680-SG	M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-615-SG	167,90	3,88	167,9	2,58	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1735-SG	M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-615-SG + M-VC-OV-615-SG	173,40	3,81	173,4	2,33	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1680-SG	M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-560-SG	168,00	3,90	168	2,80	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1735-SG	M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-615-SG	173,50	3,83	173,5	2,50	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1790-SG	M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-615-SG + M-VC-OV-615-SG	179,00	3,76	179	2,28	Sì	Sì	No

Valori misurati secondo la norma armonizzata EN14511.

COMBINAZIONI **SISTEMA VRF MW 2 TUBI**
AI FINI DELLA DETRAZIONE FISCALE DEL 65% E CONTO TERMICO 2.0

Numero U.E	Modello	Codice identificativo unità esterna	Potenza termica nominale (kW)	COP	Potenza nominale (kW)	EER	Presenza Inverter	Conto Termico	Detrazione 65%
4	M-VC-OV-896-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG	100,00	5,20	89,6	4,73	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-950-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-280-SG	106,50	5,30	95,2	4,65	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1005-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-335-SG	112,50	5,22	100,7	4,45	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1070-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-400-SG	120,00	5,01	107,2	4,34	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1120-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-450-SG	125,00	4,93	112,2	4,15	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1175-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-500-SG	125,40	4,69	117,6	3,92	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1230-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-560-SG	131,00	4,55	123,2	3,60	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1290-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-615-SG	136,50	4,40	128,7	2,96	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1010-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG	113,00	5,39	100,8	4,59	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1065-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-335-SG	119,00	5,31	106,3	4,41	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1130-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-400-SG	126,50	5,10	112,8	4,30	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1180-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-450-SG	131,50	5,02	117,8	4,13	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1230-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-500-SG	131,90	4,78	123,2	3,91	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1290-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-560-SG	137,50	4,64	128,8	3,60	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1345-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-615-SG	143,00	4,48	134,3	2,98	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1120-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG	125,00	5,23	111,8	4,25	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1185-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-400-SG	132,50	5,04	118,3	4,17	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1235-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-450-SG	137,50	4,97	123,3	4,02	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1290-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-500-SG	137,90	4,75	128,7	3,83	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1345-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-560-SG	143,50	4,61	134,3	3,55	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1340-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-615-SG	149,00	4,46	139,8	2,96	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1250-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG	140,00	4,89	124,8	4,09	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1230-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-450-SG	145,00	4,83	129,8	3,96	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1350-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-500-SG	145,40	4,63	135,2	3,78	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1410-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-560-SG	151,00	4,51	140,8	3,52	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1465-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-615-SG	156,50	4,38	146,3	2,97	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1350-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-450-SG	150,00	4,77	134,8	3,84	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1400-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-500-SG	150,40	4,58	140,2	3,69	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1460-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-560-SG	156,00	4,47	145,8	3,45	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1515-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-615-SG	161,50	4,35	151,3	2,93	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1455-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-500-SG	150,80	4,41	145,6	3,55	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1510-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-560-SG	156,40	4,31	151,2	3,34	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1570-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-615-SG	161,90	4,20	156,7	2,87	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1570-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-560-SG	161,00	4,23	156,8	3,17	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1625-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-615-SG	167,50	4,13	162,3	2,76	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1680-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-615-SG + M-VC-OV-615-SG	173,00	4,04	167,8	2,47	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1065-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG +M-VC-OV-280-SG	119,50	5,48	106,4	4,53	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1120-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG +M-VC-OV-335-SG	125,50	5,39	111,9	4,36	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1185-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG +M-VC-OV-400-SG	133,00	5,18	118,4	4,27	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1235-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG +M-VC-OV-450-SG	138,00	5,10	123,4	4,11	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1290-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG +M-VC-OV-500-SG	138,40	4,87	128,8	3,90	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1345-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG +M-VC-OV-560-SG	144,00	4,72	134,4	3,61	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1400-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG +M-VC-OV-615-SG	149,50	4,56	139,9	3,01	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1175-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-335-SG +M-VC-OV-335-SG	131,50	5,31	117,4	4,22	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1240-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-335-SG +M-VC-OV-400-SG	1,90	5,12	123,9	4,15	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1290-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-335-SG +M-VC-OV-450-SG	144,00	5,05	128,9	4,00	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1345-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-335-SG +M-VC-OV-500-SG	144,40	4,83	134,3	3,82	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1400-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-335-SG +M-VC-OV-560-SG	150,00	4,69	139,9	3,55	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1455-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-335-SG +M-VC-OV-615-SG	155,50	4,54	145,4	2,99	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1305-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-400-SG +M-VC-OV-400-SG	146,50	4,97	130,4	4,08	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1355-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-400-SG +M-VC-OV-450-SG	151,50	4,90	135,4	3,95	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1410-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-400-SG +M-VC-OV-500-SG	151,90	4,71	140,8	3,78	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1465-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-400-SG +M-VC-OV-560-SG	157,50	4,59	146,4	3,53	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1520-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-400-SG +M-VC-OV-615-SG	163,00	4,45	151,9	2,99	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1405-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-450-SG	156,50	4,85	140,4	3,84	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1460-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-500-SG	156,90	4,66	145,8	3,69	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1515-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-560-SG	162,50	4,55	151,4	3,46	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1570-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-615-SG	168,00	4,42	156,9	2,96	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1510-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-500-SG	157,30	4,49	151,2	3,56	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1570-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-560-SG	162,90	4,39	156,8	3,35	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1625-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-615-SG	168,40	4,28	162,3	2,90	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1625-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-560-SG	168,50	4,30	162,4	3,18	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1680-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-615-SG	174,00	4,20	167,9	2,79	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1735-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-615-SG +M-VC-OV-615-SG	179,50	4,11	173,4	2,49	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1230-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG +M-VC-OV-335-SG	137,50	5,24	122,9	4,10	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1295-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG +M-VC-OV-400-SG	145,00	5,07	129,4	4,04	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1345-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG +M-VC-OV-450-SG	150,00	5,00	134,4	3,91	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1400-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG +M-VC-OV-500-SG	150,40	4,79	139,8	3,75	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1455-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG +M-VC-OV-560-SG	156,00	4,66	145,4	3,50	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1510-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG +M-VC-OV-615-SG	161,50	4,52	150,9	2,97	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1360-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-400-SG +M-VC-OV-400-SG	152,50	4,92	135,9	3,98	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1410-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-400-SG +M-VC-OV-450-SG	157,50	4,87	140,9	3,87	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1465-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-400-SG +M-VC-OV-500-SG	157,90	4,68	146,3	3,71	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1520-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-400-SG +M-VC-OV-560-SG	163,50	4,56	151,9	3,48	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1575-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-400-SG +M-VC-OV-615-SG	169,00	4,44	157,4	2,97	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1460-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-450-SG	162,50	4,81	145,9	3,77	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1515-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-500-SG	162,90	4,64	151,3	3,63	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1570-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-560-SG	168,50	4,53	156,9	3,42	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1625-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-615-SG	174,00	4,41	162,4	2,94	Sì	Sì	No

Valori misurati secondo la norma armonizzata EN14511.

POMPE DI CALORE ELETTRICHE			
Tipologia aria/aria	Denominazione commerciale VRF/VRV	EER minimo (On-Off)	3,4
		EER minimo (Inverter)	3,23
		COP minimo (On-Off)	3,9
		COP minimo (Inverter)	3,71

Numero U.E	Modello	Codice identificativo unità esterna	Potenza termica nominale (kW)	COP	Potenza nominale (kW)	EER	Presenza Inverter	Conto Termico	Detrazione 65%
	M-VC-OV-1570-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-500-SG	163,30	4,47	156,7	3,51	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1625-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-560-SG	168,90	4,38	162,3	3,32	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1680-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-615-SG	174,40	4,27	167,8	2,88	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1680-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-560-SG	174,50	4,29	167,9	3,16	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1735-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-615-SG	180,00	4,19	173,4	2,78	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1790-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-615-SG +M-VC-OV-615-SG	185,50	4,10	178,9	2,49	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1425-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG +M-VC-OV-400-SG	160,00	4,80	142,4	3,93	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1475-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG +M-VC-OV-450-SG	165,00	4,75	147,4	3,82	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1530-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG +M-VC-OV-500-SG	165,40	4,58	152,8	3,68	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1585-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG +M-VC-OV-560-SG	171,00	4,48	158,4	3,46	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1640-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG +M-VC-OV-615-SG	176,50	4,36	163,9	2,98	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1525-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-450-SG	170,00	4,71	152,4	3,73	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1580-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-500-SG	170,40	4,54	157,8	3,60	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1635-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-560-SG	176,00	4,45	163,4	3,40	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1690-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-615-SG	181,50	4,34	168,9	2,95	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1630-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-500-SG	170,80	4,39	163,2	3,49	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1690-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-560-SG	176,40	4,31	168,8	3,31	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1745-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-615-SG	181,90	4,21	174,3	2,89	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1745-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-560-SG	182,00	4,23	174,4	3,16	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1800-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-615-SG	187,50	4,14	179,9	2,79	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1855-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-615-SG +M-VC-OV-615-SG	193,00	4,06	185,4	2,51	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1575-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-450-SG	175,00	4,67	157,4	3,65	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1630-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-500-SG	175,40	4,51	162,8	3,53	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1685-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-560-SG	181,00	4,42	168,4	3,35	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1740-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-615-SG	186,50	4,31	173,9	2,92	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1680-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-500-SG	175,80	4,36	168,2	3,43	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1740-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-560-SG	181,40	4,28	173,8	3,26	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1795-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-615-SG	186,90	4,19	179,3	2,87	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1795-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-560-SG	187,00	4,21	179,4	3,12	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1850-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-615-SG	192,50	4,12	184,9	2,77	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1905-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-615-SG +M-VC-OV-615-SG	198,00	4,04	190,4	2,50	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1735-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-500-SG	176,20	4,23	173,6	3,34	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1790-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-560-SG	181,80	4,16	179,2	3,19	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1850-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-615-SG	187,30	4,07	184,7	2,82	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1850-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-560-SG	187,40	4,09	184,8	3,06	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1905-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-615-SG	192,90	4,01	190,3	2,73	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1960-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-615-SG +M-VC-OV-615-SG	198,40	3,94	195,8	2,48	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1905-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-560-SG	193,00	4,03	190,4	2,94	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1960-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-615-SG	198,50	3,96	195,9	2,65	Sì	Sì	No
4	M-VC-OV-2015-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-615-SG +M-VC-OV-615-SG	204,00	3,89	201,4	2,42	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-2070-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-615-SG + M-VC-OV-615-SG +M-VC-OV-615-SG	209,50	3,83	206,9	2,23	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1120-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG +M-VC-OV-280-SG	126,00	5,56	112	4,48	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1175-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG +M-VC-OV-335-SG	132,00	5,47	117,5	4,33	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1240-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG +M-VC-OV-400-SG	139,50	5,26	124	4,24	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1290-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG +M-VC-OV-450-SG	144,50	5,18	129	4,09	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1345-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG +M-VC-OV-500-SG	144,90	4,95	134,4	3,90	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1400-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG +M-VC-OV-560-SG	150,50	4,80	140	3,61	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1455-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG +M-VC-OV-615-SG	156,00	4,64	145,5	3,03	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1230-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-335-SG +M-VC-OV-335-SG	138,00	5,39	123	4,20	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1295-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-335-SG +M-VC-OV-400-SG	145,50	5,20	129,5	4,12	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1345-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-335-SG +M-VC-OV-450-SG	150,50	5,12	134,5	3,99	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1400-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-335-SG +M-VC-OV-500-SG	150,90	4,90	139,9	3,82	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1455-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-335-SG +M-VC-OV-560-SG	156,50	4,77	145,5	3,56	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1510-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-335-SG +M-VC-OV-615-SG	162,00	4,62	151	3,01	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1360-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-400-SG +M-VC-OV-400-SG	153,00	5,04	136	4,06	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1410-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-400-SG +M-VC-OV-450-SG	158,00	4,98	141	3,94	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1465-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-400-SG +M-VC-OV-500-SG	158,40	4,78	146,4	3,78	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1520-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-400-SG +M-VC-OV-560-SG	164,00	4,66	152	3,53	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1575-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-400-SG +M-VC-OV-615-SG	169,50	4,52	157,5	3,01	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1460-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-450-SG	163,00	4,92	146	3,83	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1515-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-500-SG	163,40	4,73	151,4	3,69	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1570-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-560-SG	169,00	4,62	157	3,47	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1625-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-615-SG	174,50	4,49	162,5	2,98	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1570-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-500-SG	163,80	4,56	156,8	3,56	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1625-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-560-SG	169,40	4,46	162,4	3,37	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1680-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-615-SG	174,90	4,35	167,9	2,92	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1680-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-560-SG	175,00	4,37	168	3,20	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1735-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-615-SG	180,50	4,27	173,5	2,81	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1790-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-615-SG +M-VC-OV-615-SG	186,00	4,17	179	2,52	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1285-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG +M-VC-OV-335-SG	144,00	5,32	128,5	4,09	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1350-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG +M-VC-OV-400-SG	151,50	5,14	135	4,02	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1400-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG +M-VC-OV-450-SG	156,50	5,07	140	3,91	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1455-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG +M-VC-OV-500-SG	156,90	4,87	145,4	3,75	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1510-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG +M-VC-OV-560-SG	162,50	4,74	151	3,51	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1565-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG +M-VC-OV-615-SG	168,00	4,59	156,5	2,99	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1415-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-400-SG +M-VC-OV-400-SG	159,00	5,00	141,5	3,97	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1465-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-400-SG +M-VC-OV-450-SG	164,00	4,94	146,5	3,86	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1520-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-400-SG +M-VC-OV-500-SG	164,40	4,75	151,9	3,71	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1575-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-400-SG +M-VC-OV-560-SG	170,00	4,63	157,5	3,49	Sì	Sì	Sì

Valori misurati secondo la norma armonizzata EN14511.

COMBINAZIONI **SISTEMA VRF MW 2 TUBI**
AI FINI DELLA DETRAZIONE FISCALE DEL 65% E CONTO TERMICO 2.0

Numero U.E	Modello	Codice identificativo unità esterna	Potenza termica nominale (kW)	COP	Potenza nominale (kW)	EER	Presenza Inverter	Conto Termico	Detrazione 65%
4	M-VC-OV-1630-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-400-SG +M-VC-OV-615-SG	175,50	4,51	163	2,99	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1515-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-450-SG	169,00	4,88	151,5	3,76	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1570-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-500-SG	169,40	4,71	156,9	3,63	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1625-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-560-SG	175,00	4,60	162,5	3,42	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1680-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-615-SG	180,50	4,48	168	2,96	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1625-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-500-SG	169,80	4,54	162,3	3,52	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1680-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-560-SG	175,40	4,45	167,9	3,33	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1735-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-615-SG	180,90	4,34	173,4	2,91	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1735-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-560-SG	181,00	4,36	173,5	3,17	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1790-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-615-SG	186,50	4,26	179	2,80	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1845-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-615-SG +M-VC-OV-615-SG	192,00	4,17	184,5	2,52	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1480-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG +M-VC-OV-400-SG	166,50	4,87	148	3,92	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1530-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG +M-VC-OV-450-SG	171,50	4,82	153	3,82	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1585-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG +M-VC-OV-500-SG	171,90	4,65	158,4	3,68	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1640-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG +M-VC-OV-560-SG	177,50	4,55	164	3,47	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1695-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG +M-VC-OV-615-SG	183,00	4,43	169,5	3,00	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1580-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-450-SG	176,50	4,77	158	3,73	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1635-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-500-SG	176,90	4,61	163,4	3,61	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1690-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-560-SG	182,50	4,51	169	3,41	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1745-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-615-SG	188,00	4,40	174,5	2,97	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1690-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-500-SG	177,30	4,46	168,8	3,50	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1745-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-560-SG	182,90	4,37	174,4	3,32	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1800-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-615-SG	188,40	4,27	179,9	2,91	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1800-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-560-SG	188,50	4,29	180	3,17	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1855-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-615-SG	194,00	4,20	185,5	2,81	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1910-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-615-SG +M-VC-OV-615-SG	199,50	4,12	191	2,54	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1630-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-450-SG	181,50	4,73	163	3,65	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1685-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-500-SG	181,90	4,57	168,4	3,54	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1740-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-560-SG	187,50	4,48	174	3,36	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1795-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-615-SG	193,00	4,38	179,5	2,94	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1740-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-500-SG	182,30	4,43	173,8	3,44	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1795-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-560-SG	187,90	4,35	179,4	3,27	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1850-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-615-SG	193,40	4,25	184,9	2,89	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1850-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-560-SG	193,50	4,27	185	3,13	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1905-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-615-SG	199,00	4,19	190,5	2,79	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1960-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-615-SG +M-VC-OV-615-SG	204,50	4,11	196	2,52	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1790-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-500-SG	182,70	4,29	179,2	3,35	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1850-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-560-SG	188,30	4,22	184,8	3,20	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1900-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-615-SG	193,80	4,13	190,3	2,84	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1905-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-560-SG	193,90	4,15	190,4	3,07	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1960-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-615-SG	199,40	4,07	195,9	2,75	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-2015-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-615-SG +M-VC-OV-615-SG	204,90	4,00	201,4	2,50	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1960-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-560-SG	199,50	4,09	196	2,96	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-2015-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-615-SG	205,00	4,02	201,5	2,67	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-2070-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-615-SG +M-VC-OV-615-SG	210,50	3,95	207	2,44	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-2125-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-615-SG + M-VC-OV-615-SG +M-VC-OV-615-SG	216,00	3,89	212,5	2,26	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1340-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG +M-VC-OV-335-SG	150,00	5,25	134	3,99	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1405-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG +M-VC-OV-400-SG	157,50	5,09	140,5	3,94	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1455-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG +M-VC-OV-450-SG	162,50	5,03	145,5	3,83	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1510-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG +M-VC-OV-500-SG	162,90	4,83	150,9	3,68	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1565-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG +M-VC-OV-560-SG	168,50	4,71	156,5	3,46	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1620-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG +M-VC-OV-615-SG	174,00	4,57	162	2,97	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1470-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-400-SG +M-VC-OV-400-SG	165,00	4,95	147	3,89	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1520-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-400-SG +M-VC-OV-450-SG	170,00	4,90	152	3,79	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1575-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-400-SG +M-VC-OV-500-SG	170,40	4,72	157,4	3,66	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1630-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-400-SG +M-VC-OV-560-SG	176,00	4,61	163	3,45	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1685-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-400-SG +M-VC-OV-615-SG	181,50	4,49	168,5	2,98	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1570-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-450-SG	175,00	4,85	157	3,70	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1625-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-500-SG	175,40	4,68	162,4	3,58	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1680-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-560-SG	181,00	4,58	168	3,39	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1735-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-615-SG	186,50	4,46	173,5	2,95	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1680-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-500-SG	175,80	4,52	167,8	3,47	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1735-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-560-SG	181,40	4,43	173,4	3,30	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1790-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-615-SG	186,90	4,33	178,9	2,89	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1790-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-560-SG	187,00	4,35	179	3,15	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1845-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-615-SG	192,50	4,25	184,5	2,79	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1900-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-615-SG +M-VC-OV-615-SG	198,00	4,17	190	2,52	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1535-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG +M-VC-OV-400-SG	172,50	4,84	153,5	3,85	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1585-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG +M-VC-OV-450-SG	177,50	4,79	158,5	3,76	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1640-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG +M-VC-OV-500-SG	177,90	4,63	163,9	3,63	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1695-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG +M-VC-OV-560-SG	183,50	4,53	169,5	3,43	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1750-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG +M-VC-OV-615-SG	189,00	4,42	175	2,98	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1635-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-450-SG	182,50	4,75	163,5	3,67	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1690-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-500-SG	182,90	4,59	168,9	3,56	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1745-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-560-SG	188,50	4,50	174,5	3,38	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1800-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-615-SG	194,00	4,39	180	2,95	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1745-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-500-SG	183,30	4,45	174,3	3,46	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1800-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-560-SG	188,90	4,36	179,9	3,29	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1855-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-615-SG	194,40	4,27	185,4	2,90	Sì	Sì	No

Valori misurati secondo la norma armonizzata EN14511.

POMPE DI CALORE ELETTRICHE			
Tipologia aria/aria	Denominazione commerciale VRF/VRV	EER minimo (On-Off)	3,4
		EER minimo (Inverter)	3,23
		COP minimo (On-Off)	3,9
		COP minimo (Inverter)	3,71

Numero U.E	Modello	Codice identificativo unità esterna	Potenza termica nominale (kW)	COP	Potenza nominale (kW)	EER	Presenza Inverter	Conto Termico	Detrazione 65%
4	M-VC-OV-1855-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-560-SG	194,50	4,29	185,5	3,15	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1910-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-615-SG	200,00	4,20	191	2,80	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1965-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-615-SG +M-VC-OV-615-SG	205,50	4,12	196,5	2,54	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1685-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-450-SG	187,50	4,71	168,5	3,60	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1740-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-500-SG	187,90	4,56	173,9	3,50	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1795-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-560-SG	193,50	4,47	179,5	3,32	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1850-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-615-SG	199,00	4,37	185	2,92	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1795-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-500-SG	188,30	4,42	179,3	3,40	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1850-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-560-SG	193,90	4,34	184,9	3,25	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1905-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-615-SG	199,40	4,25	190,4	2,87	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1905-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-560-SG	199,50	4,27	190,5	3,11	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1960-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-615-SG	205,00	4,18	196	2,78	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-2015-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-615-SG +M-VC-OV-615-SG	210,50	4,10	201,5	2,53	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1850-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-500-SG	188,70	4,29	184,7	3,32	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1905-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-560-SG	194,30	4,22	190,3	3,18	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1960-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-615-SG	199,80	4,13	195,8	2,83	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1960-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-560-SG	199,90	4,15	195,9	3,05	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-2015-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-615-SG	205,40	4,07	201,4	2,74	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-2070-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-615-SG +M-VC-OV-615-SG	210,90	4,00	206,9	2,50	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-2015-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-560-SG	205,50	4,09	201,5	2,95	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-2070-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-615-SG	211,00	4,02	207	2,66	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-2125-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-615-SG +M-VC-OV-615-SG	216,50	3,96	212,5	2,44	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-2180-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-615-SG + M-VC-OV-615-SG +M-VC-OV-615-SG	222,00	3,89	218	2,26	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1600-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG +M-VC-OV-400-SG	180,00	4,73	160	3,81	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1650-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG +M-VC-OV-450-SG	185,00	4,69	165	3,72	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1705-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG +M-VC-OV-500-SG	185,40	4,54	170,4	3,61	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1760-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG +M-VC-OV-560-SG	191,00	4,45	176	3,42	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1815-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG +M-VC-OV-615-SG	196,50	4,35	181,5	2,99	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1700-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-450-SG	190,00	4,65	170	3,65	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1755-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-500-SG	190,40	4,51	175,4	3,54	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1810-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-560-SG	196,00	4,43	181	3,36	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1865-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-615-SG	201,50	4,33	186,5	2,96	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1810-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-500-SG	190,80	4,38	180,8	3,44	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1865-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-560-SG	196,40	4,30	186,4	3,28	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1920-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-615-SG	201,90	4,21	191,9	2,91	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1920-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-560-SG	202,00	4,23	192	3,15	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1975-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-615-SG	207,50	4,15	197,5	2,81	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-2030-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-615-SG +M-VC-OV-615-SG	213,00	4,08	203	2,55	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1750-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-450-SG	195,00	4,62	175	3,58	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1805-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-500-SG	195,40	4,48	180,4	3,48	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1860-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-560-SG	201,00	4,40	186	3,32	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1915-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-615-SG	206,50	4,31	191,5	2,93	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1860-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-500-SG	195,80	4,35	185,8	3,39	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1915-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-560-SG	201,40	4,28	191,4	3,24	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1970-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-615-SG	206,90	4,20	196,9	2,88	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1970-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-560-SG	207,00	4,21	197	3,11	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-2025-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-615-SG	212,50	4,14	202,5	2,79	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-2080-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-615-SG +M-VC-OV-615-SG	218,00	4,06	208	2,54	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-1910-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-500-SG	196,20	4,23	191,2	3,31	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OV-1970-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-560-SG	201,80	4,17	196,8	3,17	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-2025-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-615-SG	207,30	4,09	202,3	2,84	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-2025-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-560-SG	207,40	4,11	202,4	3,06	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-2080-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-615-SG	212,90	4,03	207,9	2,75	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-2035-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-615-SG +M-VC-OV-615-SG	218,40	3,97	213,4	2,52	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-2080-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-560-SG	213,00	4,05	208	2,95	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-2135-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-615-SG	218,50	3,98	213,5	2,68	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-2190-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-615-SG +M-VC-OV-615-SG	224,00	3,92	219	2,46	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-2245-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-615-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-615-SG	229,50	3,87	224,5	2,28	Sì	Sì	No
	M-VC-OC-1800-SG	M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-450-SG	200,00	4,59	180	3,52	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OC-1855-SG	M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-500-SG	200,40	4,45	185,4	3,42	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OC-1910-SG	M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-560-SG	206,00	4,38	191	3,27	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OC-1965-SG	M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-450-SG +M-VC-OV-615-SG	211,50	4,29	196,5	2,90	Sì	Sì	No
	M-VC-OC-1910-SG	M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-500-SG	200,80	4,33	190,8	3,34	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OC-1965-SG	M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-560-SG	206,40	4,26	196,4	3,20	Sì	Sì	No
	M-VC-OC-2020-SG	M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-615-SG	211,90	4,18	201,9	2,86	Sì	Sì	No
	M-VC-OC-2020-SG	M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-560-SG	212,00	4,20	202	3,08	Sì	Sì	No
	M-VC-OC-2075-SG	M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-615-SG	217,50	4,12	207,5	2,77	Sì	Sì	No
	M-VC-OC-2130-SG	M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-615-SG +M-VC-OV-615-SG	223,00	4,05	213	2,53	Sì	Sì	No
	M-VC-OC-1960-SG	M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-500-SG	201,20	4,21	196,2	3,27	Sì	Sì	Sì
	M-VC-OC-2020-SG	M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-560-SG	206,80	4,15	201,8	3,14	Sì	Sì	No
	M-VC-OC-2075-SG	M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-615-SG	212,30	4,07	207,3	2,82	Sì	Sì	No
	M-VC-OC-2075-SG	M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-560-SG	212,40	4,09	207,4	3,03	Sì	Sì	No
	M-VC-OC-2130-SG	M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-615-SG	217,90	4,02	212,9	2,74	Sì	Sì	No
	M-VC-OC-2185-SG	M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-615-SG +M-VC-OV-615-SG	223,40	3,96	218,4	2,51	Sì	Sì	No
	M-VC-OC-2130-SG	M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-560-SG	218,00	4,04	213	2,93	Sì	Sì	No
	M-VC-OC-2185-SG	M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-615-SG	223,50	3,97	218,5	2,66	Sì	Sì	No
	M-VC-OC-2240-SG	M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-615-SG +M-VC-OV-615-SG	229,00	3,91	224	2,45	Sì	Sì	No
	M-VC-OC-2295-SG	M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-615-SG + M-VC-OV-615-SG +M-VC-OV-615-SG	234,50	3,86	229,5	2,28	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-2015-SG	M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-500-SG	201,60	4,10	201,6	3,20	Sì	Sì	No

Valori misurati secondo la norma armonizzata EN14511.

COMBINAZIONI **SISTEMA VRF MW 2 TUBI**
AI FINI DELLA DETRAZIONE FISCALE DEL 65% E CONTO TERMICO 2.0

Numero U.E	Modello	Codice identificativo unità esterna	Potenza termica nominale (kW)	COP	Potenza nominale (kW)	EER	Presenza Inverter	Conto Termico	Detrazione 65%
4	M-VC-OV-2070-SG	M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-560-SG	207,20	4,04	207,2	3,08	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-2130-SG	M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-500-SG +M-VC-OV-615-SG	212,70	3,98	212,7	2,78	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-2130-SG	M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-560-SG	212,80	3,99	212,8	2,98	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-2185-SG	M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-615-SG	218,30	3,93	218,3	2,70	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-2240-SG	M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-615-SG +M-VC-OV-615-SG	223,80	3,87	223,8	2,48	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-2185-SG	M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-560-SG	218,40	3,94	218,4	2,88	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-2240-SG	M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-615-SG	223,90	3,89	223,9	2,63	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-2295-SG	M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-615-SG +M-VC-OV-615-SG	229,40	3,83	229,4	2,43	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-2350-SG	M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-615-SG + M-VC-OV-615-SG +M-VC-OV-615-SG	234,90	3,78	234,9	2,27	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-2240-SG	M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-560-SG	224,00	3,90	224	2,80	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-2295-SG	M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-560-SG +M-VC-OV-615-SG	229,50	3,84	229,5	2,57	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-2350-SG	M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-615-SG +M-VC-OV-615-SG	235,00	3,79	235	2,38	Sì	Sì	No
	M-VC-OV-2405-SG	M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-615-SG + M-VC-OV-615-SG +M-VC-OV-615-SG	240,50	3,74	240,5	2,23	Sì	Sì	No

Valori misurati secondo la norma armonizzata EN14511.

NORMATIVE E DETRAZIONI

DIRETTIVA LEGISLATIVA SULLA PROMOZIONE DELL'USO **DELL'ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI**

SUBERBONUS 110%

Per accedere al bonus del 110% è necessario effettuare una completa sostituzione del precedente impianto a favore del nuovo e gli interventi effettuati devono assicurare, nel loro complesso, il miglioramento di almeno due classi energetiche dell'edificio, o se non possibile, il conseguimento della classe energetica più alta, da dimostrare mediante l'attestato di prestazione energetica (APE) rilasciato da parte del tecnico abilitato nella forma della dichiarazione asseverata.

La detrazione si applicherà sulle spese documentate e rimaste a carico del contribuente sostenute dal 1 luglio 2020 al 30 giugno 2022, da ripartire tra gli aventi diritto in cinque quote annuali di pari importo.

Il decreto Rilancio stabilisce all'art. 119 comma 1 tutti gli interventi ammessi nell'ecobonus al 110%.

Nel dettaglio possono essere elencati in:

1. Interventi di isolamento termico delle superfici opache verticali, orizzontali e inclinate che interessano l'involucro dell'edificio con un'incidenza superiore al 25% della superficie disperdente lorda dell'edificio o dell'unità immobiliare situata all'interno di edifici plurifamiliari che sia funzionalmente indipendente e disponga di uno o più accessi autonomi dall'esterno.
2. Interventi sulle parti comuni degli edifici per la sostituzione degli impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti centralizzati per il riscaldamento, il raffrescamento e/o la fornitura di acqua calda sanitaria, a condensazione, con efficienza almeno pari alla classe A di prodotto, a pompa di calore, ivi compresi gli impianti ibridi o geotermici, anche abbinati all'installazione di impianti fotovoltaici di cui al comma 5 e relativi sistemi di accumulo di cui al comma 6, ovvero con impianti di micro-cogenerazione o a collettori solari.
3. Interventi sugli edifici unifamiliari per la sostituzione degli impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti per il riscaldamento, il raffrescamento e/o la fornitura di acqua calda sanitaria a condensazione, con efficienza almeno pari alla classe A di prodotto, a pompa di calore, ivi compresi gli impianti ibridi o geotermici, anche abbinati all'installazione di impianti fotovoltaici di cui al comma 5 e relativi sistemi di accumulo di cui al comma 6, ovvero con impianti di micro-cogenerazione o a collettori solari.

Nota. I parametri possono subire variazioni in base agli aggiornamenti delle normative vigenti.

DETRAZIONE 65% PER RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA – ECOBONUS

L'agevolazione consiste in una detrazione dall'Irpef o dall'Ires ed è concessa quando si eseguono interventi che aumentano il livello di efficienza energetica degli edifici esistenti. In generale, le detrazioni sono riconosciute se le spese sono sostenute per:

- la riduzione del fabbisogno energetico per il riscaldamento;
- il miglioramento termico dell'edificio (coibentazioni - pavimenti - finestre, comprensive di infissi);
- l'installazione di pannelli solari;
- la sostituzione degli impianti di climatizzazione invernale.

Si rimanda al sito dell'Agenzia delle Entrate per i dettagli e la fattibilità di ogni singolo intervento.

Chi può richiedere l'Ecobonus

Possono usufruire della detrazione tutti i contribuenti residenti e non residenti, anche se titolari di reddito d'impresa, che possiedono, a qualsiasi titolo, l'immobile oggetto di intervento. In particolare, sono ammessi all'agevolazione:

- le persone fisiche, compresi gli esercenti arti e professioni;
- i contribuenti titolari di reddito d'impresa (persone fisiche, società di persone, società di capitali);
- le associazioni tra professionisti;
- gli enti pubblici e privati che non svolgono attività commerciale.

I titolari di reddito d'impresa possono fruire della detrazione solo con riferimento ai fabbricati strumentali da essi utilizzati nell'esercizio della loro attività imprenditoriale.

Tra le persone fisiche possono fruire dell'agevolazione anche i titolari di un diritto reale sull'immobile, i condòmini, per gli interventi sulle parti comuni condominiali, gli inquilini, coloro che hanno l'immobile in comodato.

Sono inoltre ammessi a fruire della detrazione, purché sostengano le spese per la realizzazione degli interventi e questi non siano effettuati su immobili strumentali all'attività d'impresa:

- il familiare convivente con il possessore o il detentore dell'immobile oggetto dell'intervento (coniuge, parenti entro il terzo grado e affini entro il secondo grado) e il componente dell'unione civile;
- il convivente more uxorio, non proprietario dell'immobile oggetto degli interventi né titolare di un contratto di comodato.

Le detrazioni sono usufruibili anche dagli Istituti autonomi per le case popolari, comunque denominati, dagli enti aventi le stesse finalità sociali dei predetti istituti, dalle cooperative di abitazione a proprietà indivisa.

DIRETTIVA LEGISLATIVA SULLA PROMOZIONE DELL'USO **DELL'ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI**

RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA 50%
Bonus Climatizzatori e Scaldacqua a pompa di calore

- Si tratta di una detrazione dall'IRPEF di una quota ripartita in 10 rate annuali.
- La detrazione fiscale riguarda gli interventi di ristrutturazione eseguiti sulle singole unità immobiliari e sulle parti comuni dei condomini.Utilizzabile per installazione di climatizzatori e pompe di calore ad alta efficienza.
- Fruibile esclusivamente da persone fisiche.
- Valida sino al 31/12/2021 con aliquota al50%. Confermato il tetto massimo di spesa a 96.000€.
- Obbligo di conservare ed esibire a richiesta degli uffici tutti i documenti relativi all'immobile oggetto della ristrutturazione.

Anche per i lavori avviati a partire dal 1° gennaio 2021 e fino al prossimo 31 dicembre sarà dunque possibile beneficiare della detrazione fiscale del 50% delle spese sostenute ed entro il limite di 96.000 euro di spesa. La proroga del bonus ristrutturazioni è una delle misure contenute nel testo ufficiale di Legge di Bilancio 2021, in vigore dal 1° gennaio 2021.

Si rimanda alla **Guida della Agenzia delle Entrate dedicata alle Detrazioni per ristrutturazioni edilizie: https://www.agenziaentrate.gov.it/.**

Per richiedere gli ecoincentivi si rimanda alla **Guida dell'Agenzia delle Entrate dedicata alle Detrazioni** per la riqualificazione energetica.

CONTO TERMICO 2.0
Pompe di Calore e scaldacqua a pompa di calore

Nello specifico, dal 19 luglio 2016 possono presentare richiesta di incentivazione al GSE solamente le ESCO in possesso della certificazione, in corso di validità, secondo la norma UNI CEI 11352. L'accesso agli incentivi può avvenire attraverso due modalità:

- tramite Accesso Diretto: la richiesta deve essere presentata entro 60 giorni dalla fine dei lavori.

È previsto un iter semplificato per gli interventi riguardanti l'installazione di apparecchi di piccola taglia (per generatori fino a 35 kW e per sistemi solari fino a 50 m2) nel caso di installazione di componenti con caratteristiche garantite che sono contenuti nel Catalogo degli apparecchi domestici, pubblicato e aggiornato periodicamente dal GSE.

- tramite Prenotazione: per gli interventi ancora da realizzare, esclusivamente nella titolarità delle PA o delle ESCO che operano per loro conto, è possibile prenotare l'incentivo prima ancora che l'intervento sia realizzato e ricevere un acconto delle spettanze all'avvio dei lavori, mentre il saldo degli importi dovuti sarà riconosciuto alla conclusione dei lavori, in analogia a quanto viene attuato per la modalità in Accesso Diretto.

Per la prenotazione dell'incentivo, le PA possono presentare una domanda a preventivo, trasmettendo al GSE uno dei seguenti set di documenti:

- una Diagnosi Energetica e un atto amministrativo attestante l'impegno alla realizzazione di almeno un intervento tra quelli indicati nella Diagnosi Energetica stessa;
- un contratto di prestazione energetica stipulato tra la PA e una ESCO oppure copia del contratto stipulato per l'affidamento, a seguito di gara, del servizio energia pertinente all'intervento proposto;
- un provvedimento o un atto amministrativo attestante l'avvenuta assegnazione dei lavori con il verbale di consegna dei lavori stessi.

Sia la domanda presentata in accesso diretto che quella mediante prenotazione sono valutate dal GSE secondo le disposizioni dei procedimenti amministrativi regolati dalla Legge 241/90.

Espaço Circulatório
OFF
MC
CE

MULTIWARM

A causa della continua evoluzione tecnologica dei prodotti, ci riserviamo il diritto di variare le specifiche tecniche all'interno di questo catalogo in qualsiasi momento e senza dare preavviso. I prodotti raffigurati sono soltanto esemplificativi delle tipologie applicative. I valori di efficienza energetica fanno riferimento a misurazioni effettuate secondo le seguenti norme armonizzate: EN14511; EN14825; EN16147.

multiwarm.it

MULTIWARM

È un brand di Hokkaido, società di Termal Group

HOKKAIDO srl
Via della Salute, 14 - 40132 Bologna - Italy
Tel. +39 051 41 33 111 | Fax +39 051 41 33 112
www.multiwarm.it | info@multiwarm.it

12/2020

www.atifsrl.com