



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	69
ACS.....	111
CONTROLLI	115
COMBINAZIONI SISTEMA VRF MW 2 TUBI AI FINI DELLA DETRAZIONE FISCALE DEL 65% E CONTO TERMICO 2.0	126
NORMATIVE FISCALI	134



INCENTIVI FISCALI



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



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



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



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.

SUPERBONUS 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.





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.



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. 120.

I moduli WiFi sono acquistabili presso il sito www.termal-shop.it



Termal.shop




 THINK
GREEN

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 raffreddamento;
- 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 raffreddamento <12kW.

vantaggi per l'ambiente

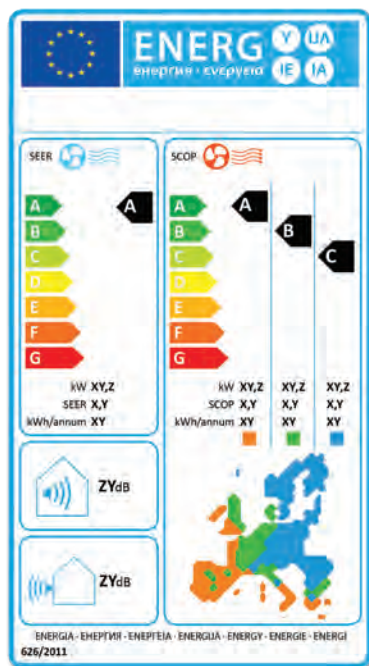
La direttiva obbliga i produttori alla promozione dello sviluppo di apparecchiature sempre più efficienti.

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 **riscaldare** le etichette sulla base delle evoluzioni tecnologiche dei prodotti. Sono indicate tempistiche diversificate per il primo riscaldamento 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.



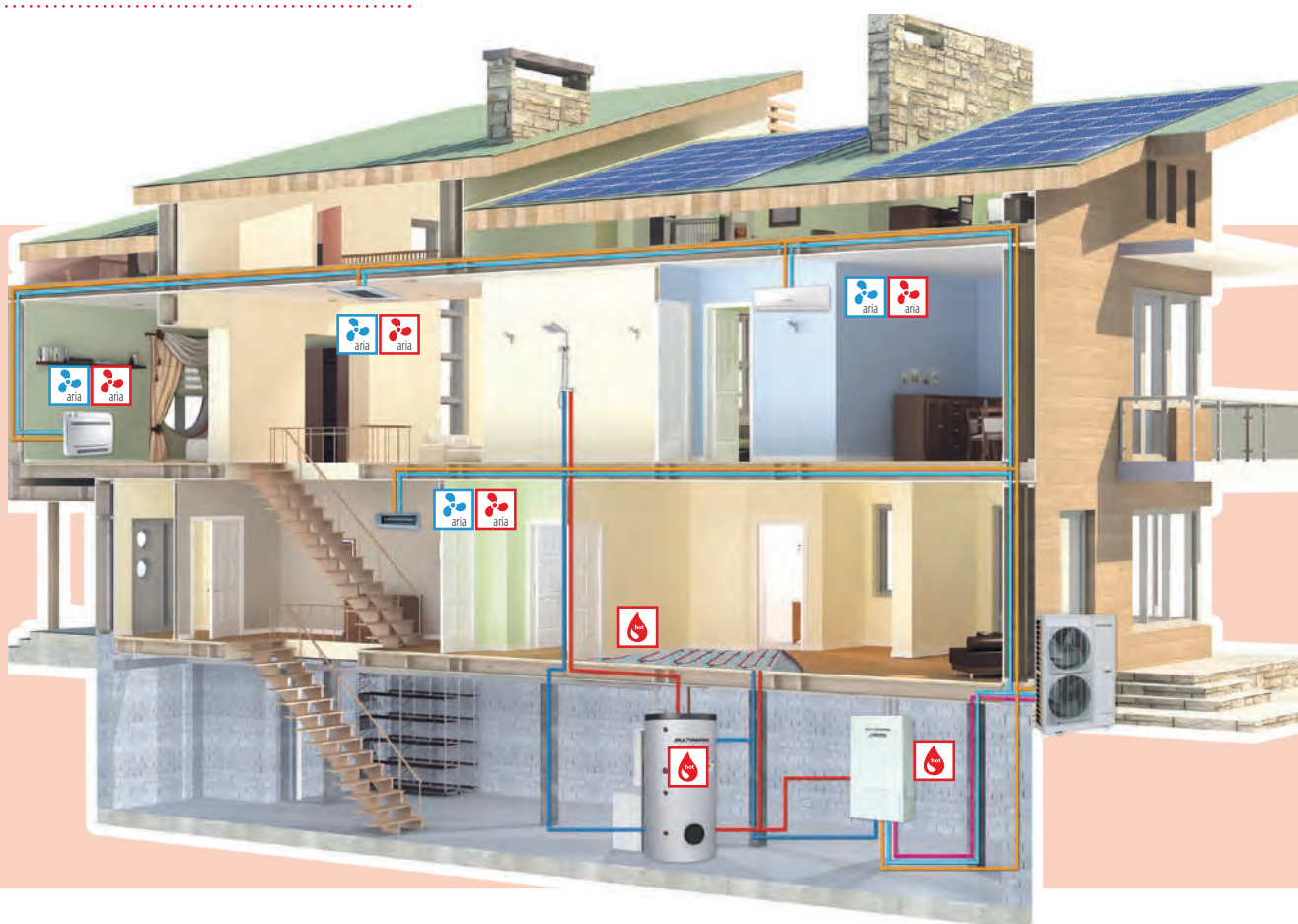
SISTEMA VRF MW HYBRID

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

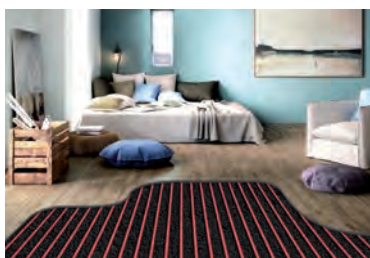


ACQUA CALDA SANITARIA

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).



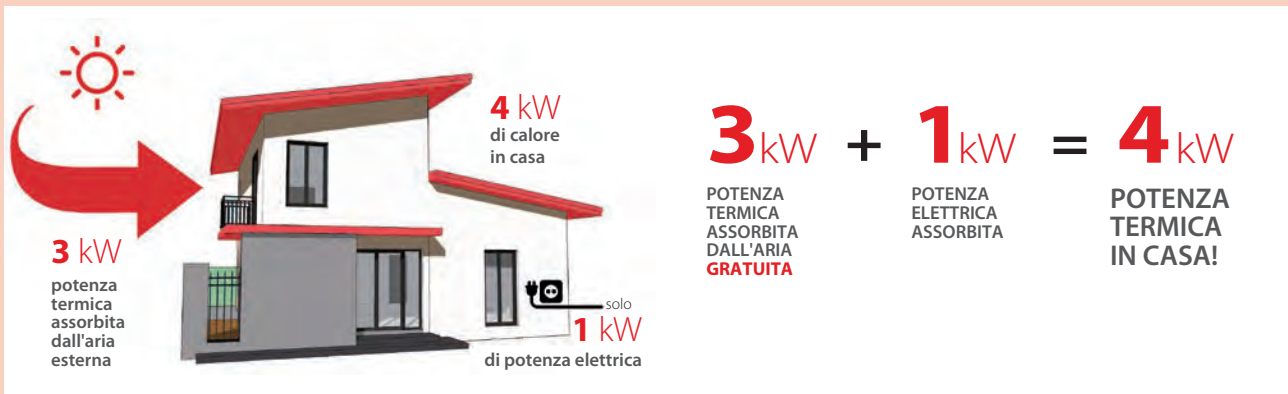
TERMOSTATO AMBIENTE

Possibilità d'integrazione con termostato ambiente di terze parti.

Non fornito da MULTIWARM



RISPARMIO ENERGETICO



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.**

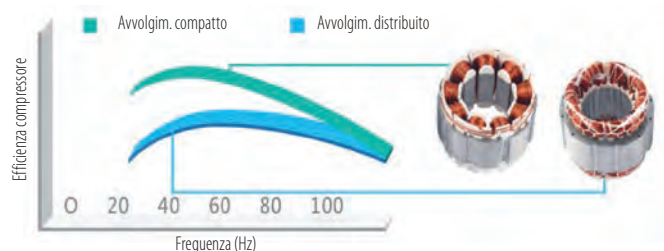
TECNOLOGIA TOTAL INVERTER



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

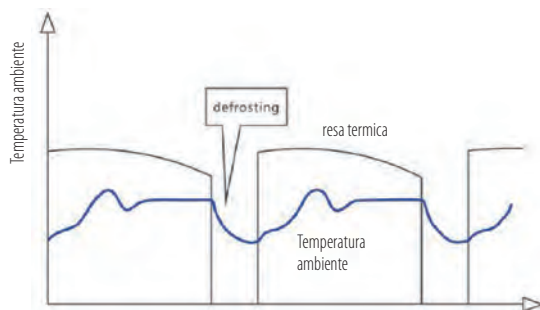
È l'uso combinato delle due tecnologie per il riscaldamento dello stesso ambiente. Con questa funzione si ottiene rapidamente il caldo desiderato e si abbreviano drasticamente i tempi di messa a regime del sistema (modelli M-VH-OV-224-SG; M-VH-OV-280-SG).

Effetto "riscaldamento continuo"

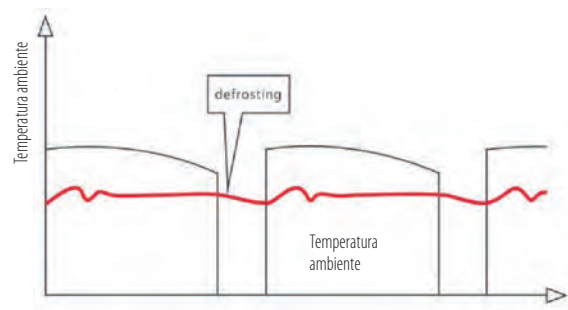
MW HYBRID è dotato di sbrinatorio intelligente poiché utilizza, quando possibile, l'energia termica del serbatoio di acqua calda sanitaria.

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 effettuare 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 avere 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 desiderato.



PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA



Range di utilizzo

- > **Fusione 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).

TEMPERATURA DELL'ACQUA:

48°

**FUNZIONE
ECO**

55°

**FUNZIONE
POWER**

+
55°

**FUNZIONE
FAST POWER**

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:

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.

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 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 preriscaldamento, 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'adequata 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
monofase
M-VH-OV-120-NG

14,00 kW
monofase
M-VH-OV-140-NG

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



22,40 kW
trifase
M-VH-OV-224-SG

28,00 kW
trifase
M-VH-OV-280-SG

MODULO IDRONICO



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

SERBATOI



200 Litri
WT-XL-DW1-200 C

300 Litri
WT-XL-DW1-300 C

500 Litri
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. connettabili	Min~Max numero U.I. connettabili	Max numero moduli idronici connettabili	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 notevole flessibilità di progettazione.

RANGE DI
INTERVALLO DI
MW HYBRID

-15°C
IN **INVERNO**

50°C
IN **ESTATE**



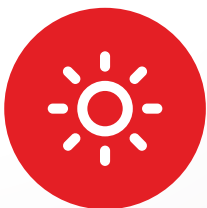
MODALITÀ RAFFRESCAMENTO

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 funzionamento.



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		kW	3,05	3,98	4,85	5,35	7,70
Coefficiente di efficienza energetica nominale		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		kW	3,30	4,10	4,67	5,80	7,60
Coefficiente di prestazione energetica nominale		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 frigorifero/caratteristiche							
Refrigerante ²		tipo (GWP)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)
Quantità pre-carica refrigerante (tonnellate di CO ₂ 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"
	Gas alta pressione	pollici	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
	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
	Riscaldamento	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
	ACS	°C	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
	Riscaldamento idronico	°C	-15~21	-15~21	-15~21	-15~21	-15~21
	Raffrescamento + ACS	°C	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43
	Riscaldamento + ACS	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
	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
	ACS (range)	°C	35~55	35~55	35~55	35~55	35~55
	Riscaldamento idronico (default)	°C	40	40	40	40	40
	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 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.

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)

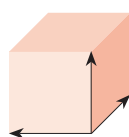
16,00 kW POTENZA TERMICA

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	m³/h	1,7
	Prevalenza	m	6
Scambiatore di calore	Brand - Modello	-	Alfa Laval - ACH-30EQ-60H-F
	Tipologia	-	piastre saldobrasate
	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		m ²	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.

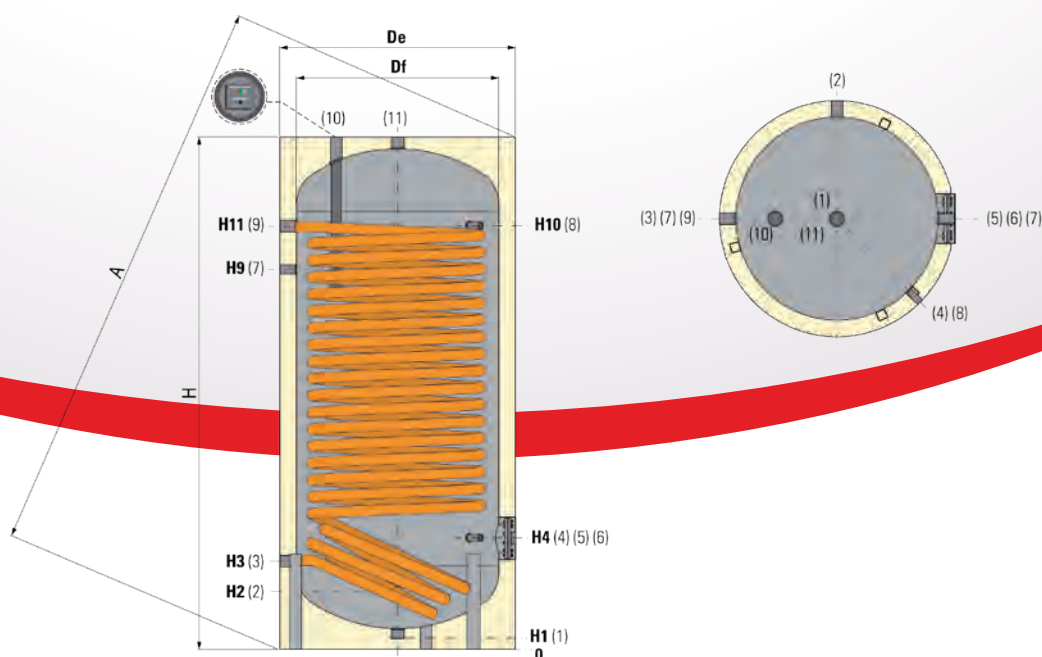
La struttura in acciaio rivestito in Polywarm e l'anodo al magnesio incluso, proporzionato al volume da salvaguardare, assicurano un'elevata protezione dalla corrosione.

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).

IL SISTEMA VRF MW HYBRID



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	Modello	2-7	3-9
	mm					Connessioni Gas F (pollici)	
WT-XL-DW1-200 C	325	1055	1190	1190	WT-XL-DW1-200 C	3/4"	1"1/4
WT-XL-DW1-300 C	381	1091	1211	1211	WT-XL-DW1-300 C	1"	1"1/4
WT-XL-DW1-500 C	411	1326	1486	1486	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 silconica 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



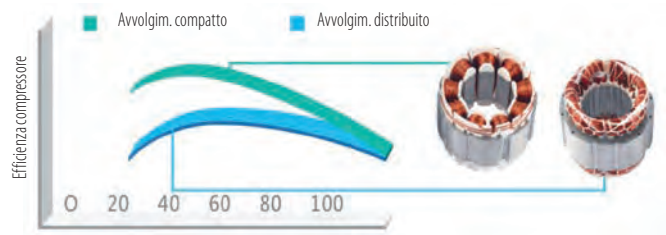
TECNOLOGIA TOTAL INVERTER



Compressori e ventilatori DC Inverter

VANTAGGI

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

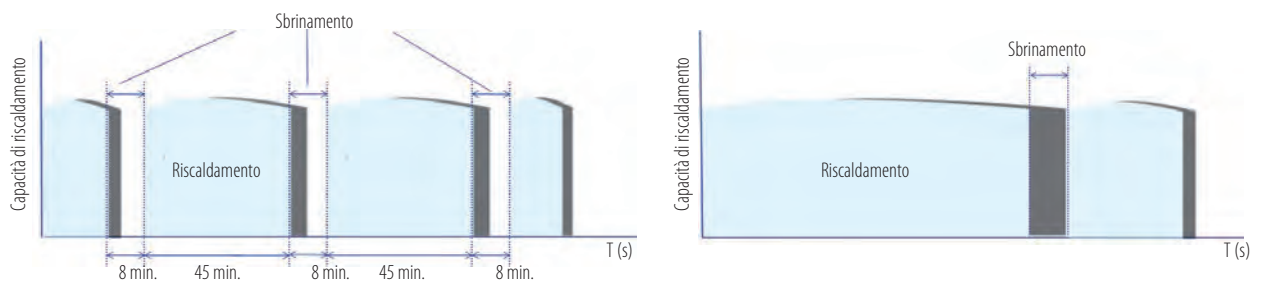


RISPARMIO ENERGETICO



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. connettabili	Min~Max numero U.I. connettabili	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

22,4 - 28 - 33,5 kW

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



L 980 x P 360 x A 790 (mm)



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

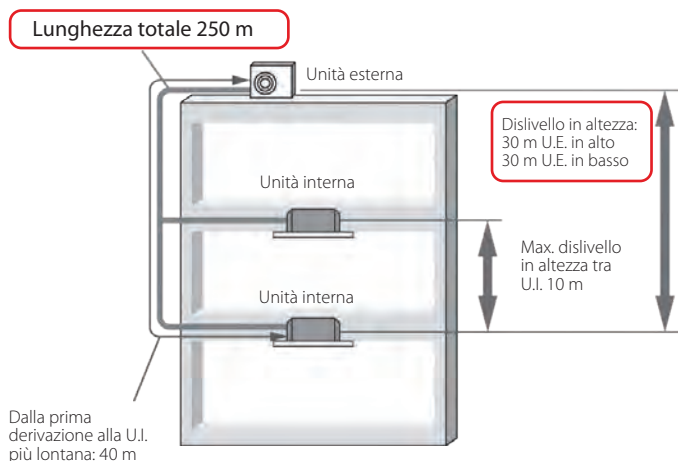


M-VMC-OV-80-NG
M-VMC-OV-100-NG
M-VMC-OV-121-NG
M-VMC-OV-141-NG

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	940x820x460	
Peso netto			Kg	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.



ALLETTE D'ALLUMINIO CON RIVESTIMENTO ANTICORROSIVO (GOLD FIN)

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

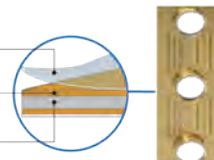


Strato idrofilo

Strato protettivo oro

(resina epossidica e acrilico modificato)

Lega anti-corrosione Al-Mn



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

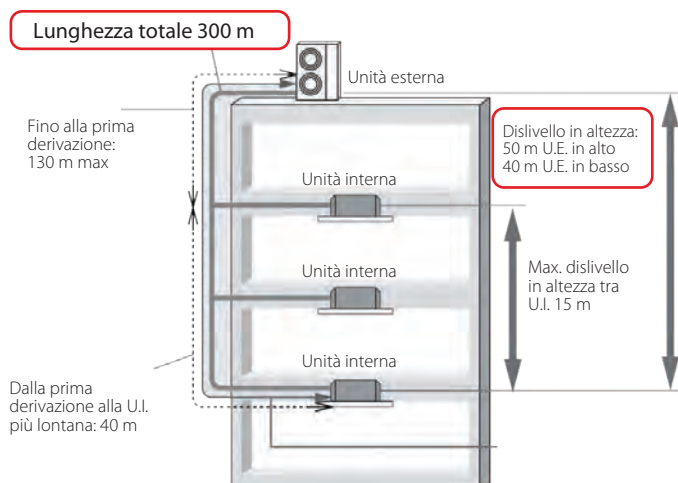
M-VS-OV-280-SG

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	50 - 40	50 - 40	50 - 40
Specifiche Prodotto					
Dimensioni		LxHxP	940x1430x320	940x1615x460	940x1615x460
Peso netto		Kg	133	166	177
Livello potenza sonora		max	dB(A)	74	76
Portata aria ventilatore		max	m³/h	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 raffreddamento 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.

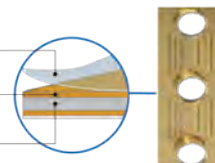
Gold Fin

Strato idrofilo

Strato protettivo oro

(resina epossidica e acrilico modificato)

Lega anti-corrosione Al-Mn



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.

POTENZA E NUMERO DELLE UNITÀ INTERNE CONNETTIBILI

Modello	Min~Max potenza U.I. connettabili	Min~Max numero U.I. connettabili	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. 126.

CONTO TERMICO 2.0 E DETRAZIONE FISCALE DEL 65%

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

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

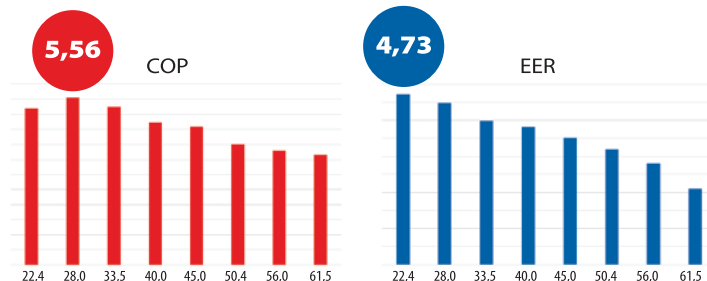
Il sistema MW 2 TUBI raggiunge:

COP di 5,56

(modello M-VC-OV-280-SG);

EER di 4,73

(modello M-VC-OV-224-SG).



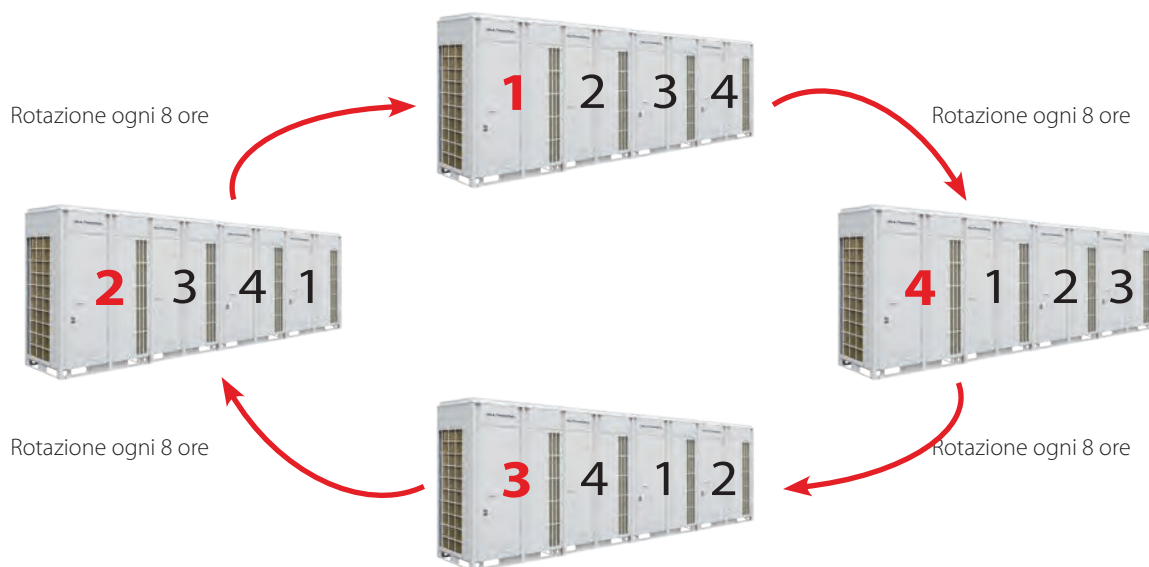
AFFIDABILITÀ E SICUREZZA



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.

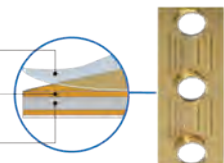
Alette d'alluminio con rivestimento anticorrosivo (Gold Fin)

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

**Gold
Fin**

Strato idrofilo

Strato protettivo oro
(resina epossidica e acrilico modificato)
Lega anti-corrosione Al-Mn



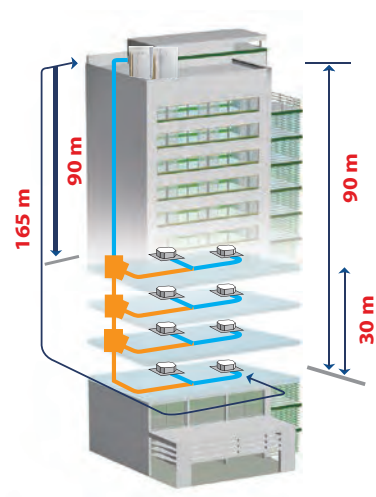
SEMPLICITÀ D'INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE



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.



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

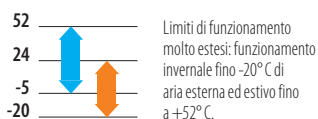
22,4~40,0 kW

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 funzionamento.

RANGE DI FUNZIONAMENTO



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			
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

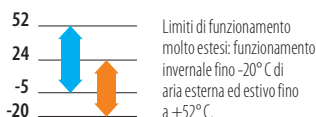
R410A

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 funzionamento.



RANGE DI FUNZIONAMENTO



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	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		kW	16,78	19,07	22,00	26,25
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER	4,05	3,83	3,56	3,20
Capacità nominale ⁽²⁾	Riscaldamento	kW	76,50	81,50	81,90	87,50
Capacità massima		kW	76,50	81,50	88,00	94,50
Potenza assorbita nominale		kW	15,18	16,53	17,96	20,03
Coefficiente di prestazione energetica nominale		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	90	90	90	90
Specifiche Prodotto						
Dimensioni ⁽⁵⁾		LxHxP	mm	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
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		kW	39,07	48,36	50,51	55,54
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER	3,30	2,78	2,77	2,62
Capacità nominale (2)	Riscaldamento	kW	137,50	143,00	149,00	149,00
Capacità massima		kW	144,50	150,50	156,50	163,50
Potenza assorbita nominale		kW	30,89	33,15	34,62	36,65
Coefficiente di prestazione energetica nominale		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	90	90	90	90
Specifiche Prodotto						
Dimensioni (5)		LxHxP	mm	3610x1740x765	3610x1740x765	4020x1740x765
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
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 aggiuntiva 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. 126.

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)	39,9 (83,31)	42,9 (89,58)	42,9 (89,58)
5 / Scroll DC Inverter		6 / 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 raffreddamento 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 aggiuntiva 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. 126.

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
Specifiche Prodotto						
Dimensioni (5)		LxHxP	mm	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		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. 126.

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 10 + 14	26HP 10 + 16	28HP 10 + 18	30HP 10 + 20	32HP 10 + 22	34HP 12 + 22	36HP 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 16 + 22	40HP 18 + 22	42HP 20 + 22	44HP 22 + 22	46HP 10+ 16 + 20	48HP 10 + 16 + 22	50HP 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 10 + 20 + 22	54HP 10 + 22 + 22	56HP 12 + 22 + 22	58HP 14 + 22 + 22	60HP 16 + 22 + 22	62HP 18 + 22 + 22	64HP 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 22 + 22 + 22	68HP 10 + 16 + 20 + 22	70HP 10 + 18 + 20 + 22	72HP 10 + 20 + 20 + 22	74HP 10 + 20 + 22 + 22	76HP 10 + 22 + 22 + 22	78HP 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 14 + 22 + 22 + 22	82HP 16 + 22 + 22 + 22	84HP 18 + 22 + 22 + 22	86HP 20 + 22 + 22 + 22	88HP 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-335-SG	M-VC-OV-400-SG	M-VC-OV-450-SG	M-VC-OV-500-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	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	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. 126.



FINO A 123 KW



FINO A 184,5 KW



FINO A 246 KW

Derivazioni e collettori

DERIVAZIONI



DIS-22-1I/180-1I



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

COLLETTORI

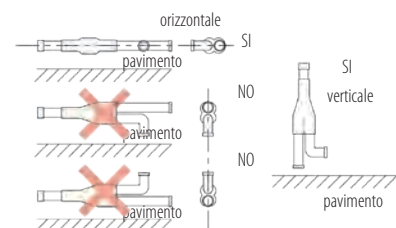


HEAD4-22-1I/
HEAD6-180-1I/
HEAD8-371-1I/
HEAD8-540-3



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
> CONSOLE	61
> PAVIMENTO/SOFFITTO	62
> RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO CON COIL	63
> KIT COLLEGAMENTO UTA	64

MULTIWARM

PARETE

6 TAGLIE DI POTENZA

2,20~7,10 kW

FILTRO LAVABILE

maggiore qualità dell'aria

CONTROLLI

telecomando standard

filocomando opzionale

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

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 raffreddamento	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	m ³ /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. 115		
Controllo centralizzato			vedere pag. 115		

Modello			M-V-WLA-451-G	M-V-WLA-561-G	M-V-WLA-711-G
Controllo (in dotazione)	tipo		telecomando		
Capacità nominale raffreddamento	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	m ³ /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	1078x325x246	1078x325x246
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. 115		
Controllo centralizzato			vedere pag. 115		

**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**265 mm** di altezza per incasso in controsoffitti**DISTRIBUZIONE DELL'ARIA****A 360°****DEFLETTORI A COPPIE INDIPENDENTI**

per una migliore gestione del flusso d'aria

PRETRANCIATO PER IMMISSIONE ARIA ESTERNA**FILTRO LAVABILE**

maggiore qualità dell'aria

POMPA SCARICO CONDENZA INCLUSA

dislivello massimo 850 mm

CONTROLLI

telecomando standard

filocomando opzionale

NEW**M-V-CSA-221~561-G**

(opzionale)

Modello			M-V-CSA-221-G	M-V-CSA-281-G	M-V-CSA-361-G	M-V-CSA-451-G	M-V-CSA-561-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	m³/h	500/460/370	570/480/420	620/550/480	730/650/560	730/650/560
Livello pressione sonora a 1 m	H/M/L	dB(A)	36/31/25	36/33/28	39/37/35	43/41/39	43/41/39
Dimensioni esterne	LxPxH	mm	570x570x265	570x570x265	570x570x265	570x570x265	570x570x265
Peso netto		Kg	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
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-608-G				
Dimensioni	LxPxH	mm	620x620x47,5	620x620x47,5	620x620x47,5	620x620x47,5	620x620x47,5
Peso netto		Kg	3	3	3	3	3
Parti opzionali							
Filocomando			vedere pag. 115				
Controllo centralizzato			vedere pag. 115				

**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		1-220~240V-50Hz			
Assorbimento elettrico	W		48	48	59	68
Specifiche prodotto						
Portata aria	H/M/L	m³/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	Ø mm (inch)	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. 115			
Controllo centralizzato			vedere pag. 115			

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		1-220~240V-50Hz			
Assorbimento elettrico	W		98	110	110	120
Specifiche prodotto						
Portata aria	H/M/L	m³/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	Ø mm (inch)	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. 115			
Controllo centralizzato			vedere pag. 115			

CANALIZZABILE A BASSA PREVALENZA

7 TAGLIE DI POTENZA

2,20~11,20 kW

FILTRO LAVABILE

maggiore qualità dell'aria

POMPA SCARICO CONDENZA INCLUSA

dislivello massimo 850 mm

Ideale per raffrescare e riscaldare ambienti di piccole e medie dimensioni

MODELLO COMPATTOsolo **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*)

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. 115			
Controlli centralizzati			vedere pag. 115			

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. 115			
Controlli centralizzati		vedere pag. 115			

CANALIZZABILE AD ALTA PREVALENZA

8 TAGLIE DI POTENZA

5,60~28,00 kW

FILTRO LAVABILE

maggior qualità dell'aria

Ideale per raffrescare e riscaldare ambienti di medie e grandi dimensioni

CONTROLLI

filocomando incluso

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

DESIGN ULTRA COMPATTOsolo **268 mm** di altezza per il modello 5,60 e 7,10 kW**POMPA SCARICO CONDENZA INCLUSA**

dislivello massimo 850 mm

5 VELOCITÀ DI VENTILAZIONE

auto, low, med, high, turbo

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. 115			
Controlli centralizzati			vedere pag. 115			

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. 115			
Controlli centralizzati			vedere pag. 115			

CONSOLE

4 TAGLIE DI POTENZA

2,20~4,50 kW

BASSO IMPATTO SONOROsolo **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



(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
Livello pressione sonora a 1 m	H/M/L	dB(A)	38/33/27	38/33/27	40/37/32
Dimensioni esterne	LxHxP	mm	700x600x215	700x600x215	700x600x215
Peso netto		Kg	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")
Scarico condensa		Ø mm	28	28	28
Parti opzionali					
Filocomando		vedere pag. 115			
Controllo centralizzato		vedere pag. 115			

**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

FILTRO LAVABILE

maggiore qualità dell'aria

CONTROLLI

telecomando incluso

filocomando opzionale

DESIGN COMPATTO**245 mm** di altezza per tutti i modelli**FUNZIONE I FEEL****AUTODIAGNOSI CHECK CONTROL**

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 raffreddamento	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
Livello pressione sonora a 1 m	H/M/L	dB(A)	44/42/39	50/46/43	51/46/42
Dimensioni esterne	LxHxP	mm	1420x245x700	1420x245x700	1700x245x700
Peso netto		Kg	50	50	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")
Scarico condensa		Ø mm	17	17	17
Parti opzionali					
Filocomando		vedere pag. 115			
Controllo centralizzato		vedere pag. 115			

**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

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 raffreddamento	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
Flangia per canalizzazione	mm	ø200	ø250	ø250
Prevalenza ventilatore max	Pa	150	150	150
Livello di potenza sonora	Hi	dB(A)	55	59
Dimensioni esterne	LxHxP	mm	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

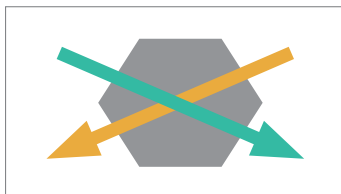
Likage control

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

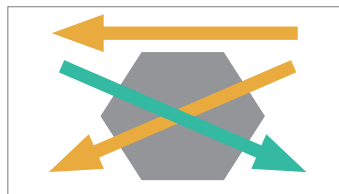
Disponibile quando la temperatura esterna scende al di sotto della temperatura interna (es. durante le ore notturne). Questa funzione riduce il consumo di energia del ventilatore, prolungando la vita utile dello scambiatore.

MODALITÀ OPERATIVE



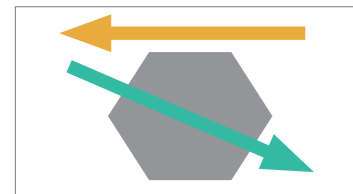
Modalità scambio termico

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 65

VENTILAZIONE MECCANICA

➤ RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO 67

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

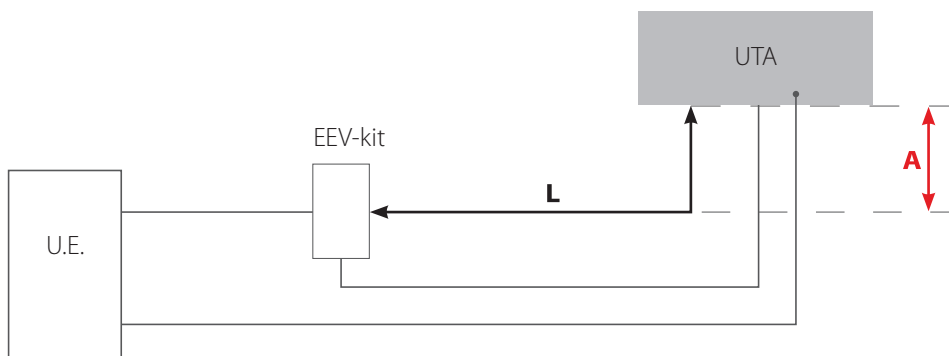
M-V-AHU-1402~5602-G



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 raffreddamento		kW	9,00	11,20	14,00	22,40	28,00	33,50	40,00
Capacità nominale in riscaldamento		kW	10,00	12,50	16,00	25,00	31,50	37,50	45,00
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")
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")
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")
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 raffreddamento		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.

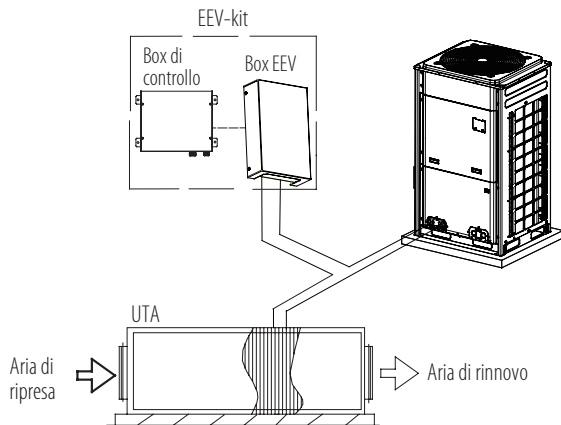


A Dislivello massimo tra EEV-kit e UTA è di 2 metri.

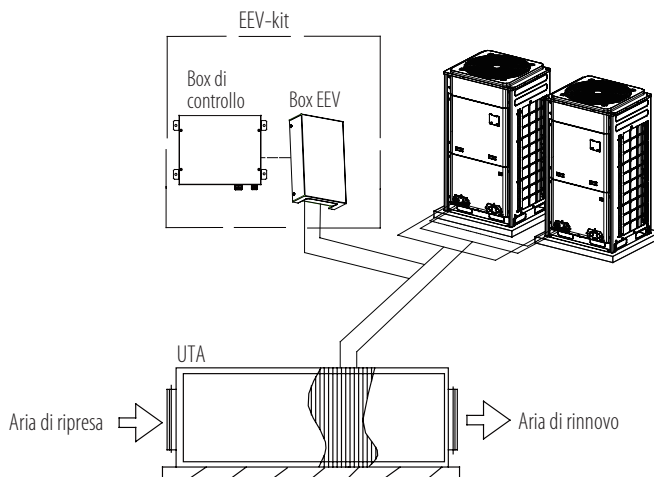
L La distanza massima della tubazione liquido tra EEV-kit e UTA è di 2 metri. Da considerare nella massima lunghezza delle tubazioni frigorifere.

L'EEV-kit deve essere installato in posizione verticale $90 \pm 15^\circ$

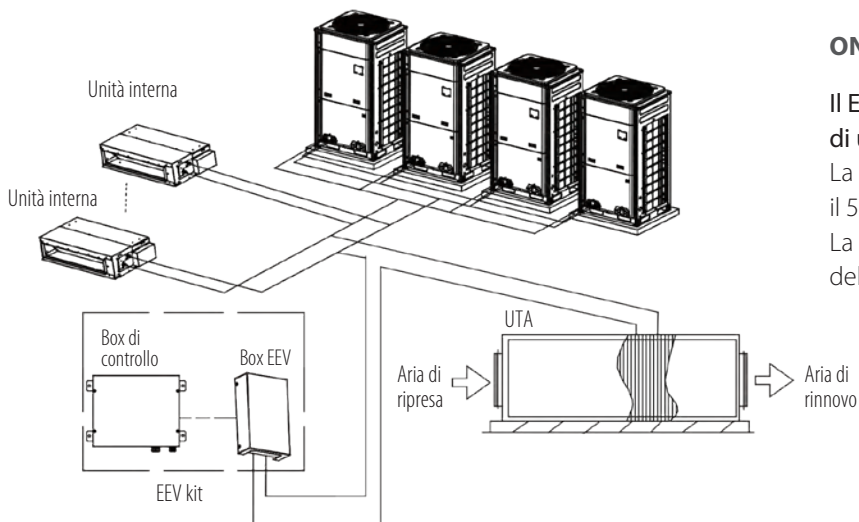
Connettibilità

**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

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
Flangia per canalizzazione	mm		ø149,9±0,3	ø149,9±0,3	ø149,9±0,3	ø185±0,3
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).

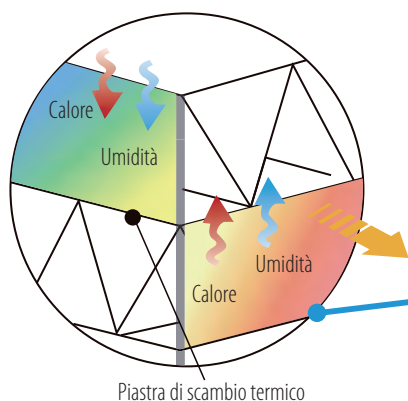
RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO USO INDIVIDUALE

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.



Piastra di scambio termico

FUNZIONI DISPONIBILI DAL COMANDO

Likage control

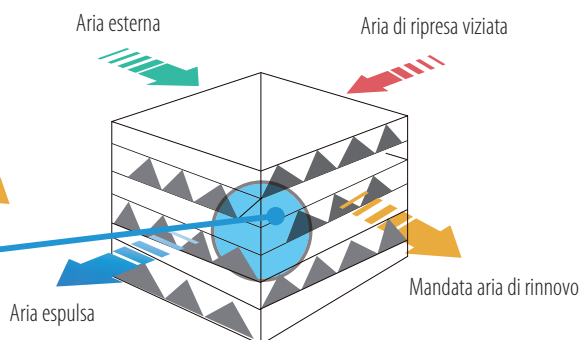
Attivazione automatica del recuperatore di calore mediante comunicazione CAN-BUS se almeno un'unità interna è attiva; spegnimento se tutte le unità interne sono disattive.

Auto control

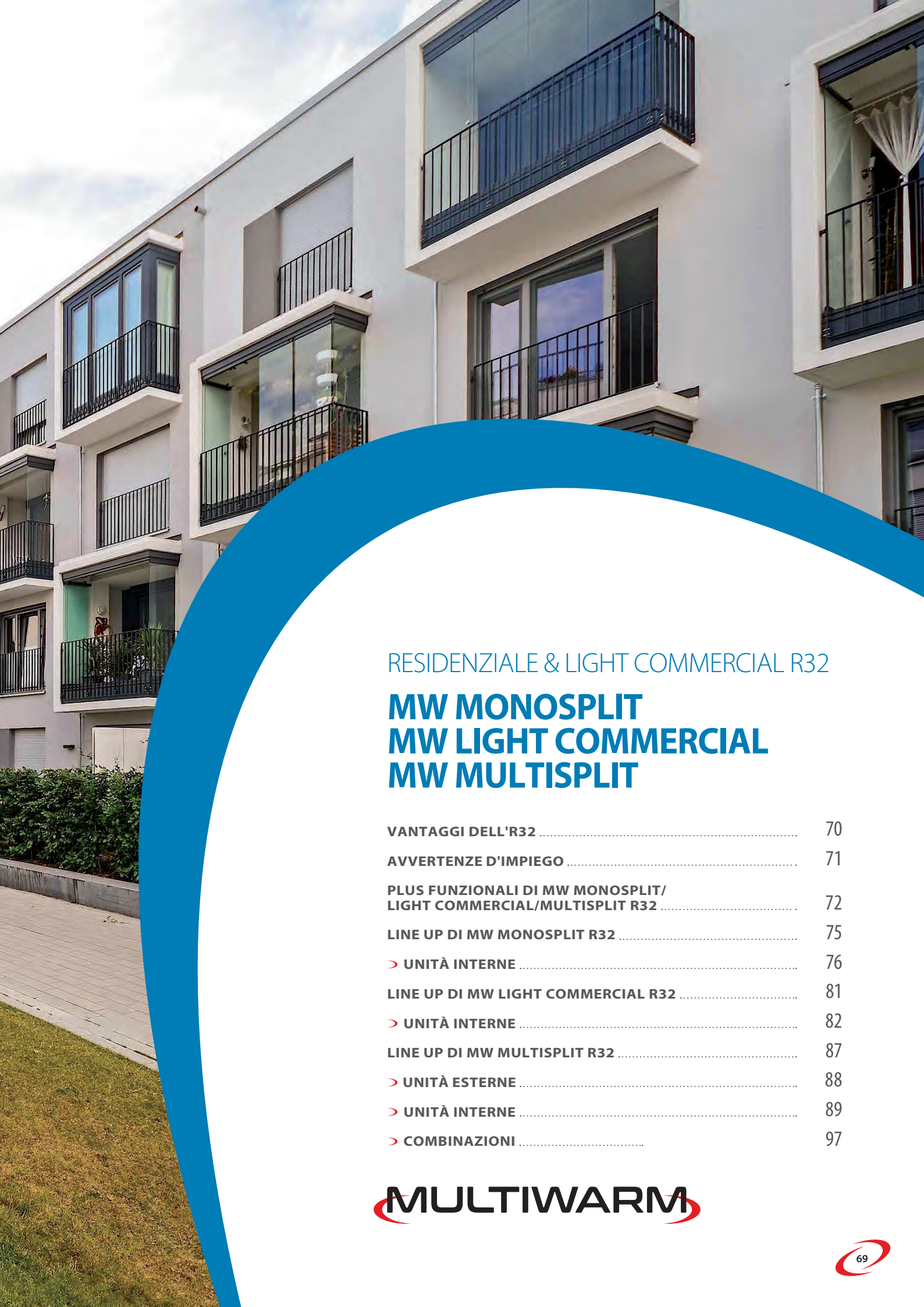
4 impostazioni a scelta del livello di filtrazione dell'aria (eccellente, buona, moderata, sufficiente).

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	70
AVVERTENZE D'IMPIEGO	71
PLUS FUNZIONALI DI MW MONOSPLIT/ LIGHT COMMERCIAL/MULTISPLIT R32	72
LINE UP DI MW MONOSPLIT R32	75
➤ UNITÀ INTERNE	76
LINE UP DI MW LIGHT COMMERCIAL R32	81
➤ UNITÀ INTERNE	82
LINE UP DI MW MULTISPLIT R32	87
➤ UNITÀ ESTERNE	88
➤ UNITÀ INTERNE	89
➤ COMBINAZIONI	97

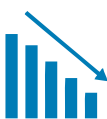
MULTIWARM



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 regola 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 regolate 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.

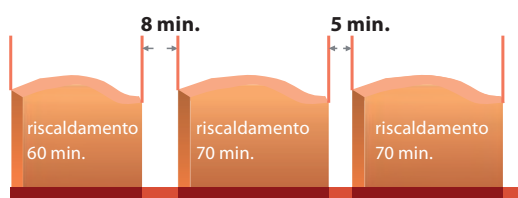
L'intera gamma residenziale e light commercial di MULTIWARM si distingue per le elevate prestazioni energetiche.

HIGH PLUSES

TECNOLOGIA

Sbrinamento intelligente

Massimizza il comfort in riscaldamento minimizzando gli intervalli di sbrinamento. Il sistema di sbrinamento 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.



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 sì 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).



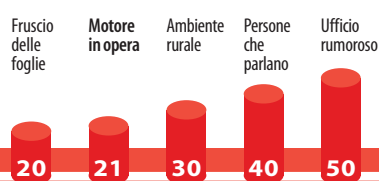
Fino a 7 velocità di ventilazione

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.

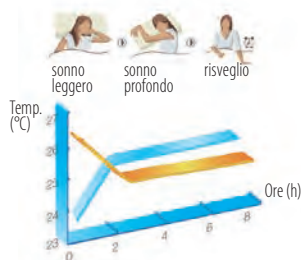
LIVELLO SONORO IN DB



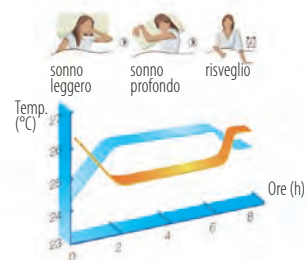
Massimo comfort durante il sonno

Controllo intelligente del flusso dell'aria

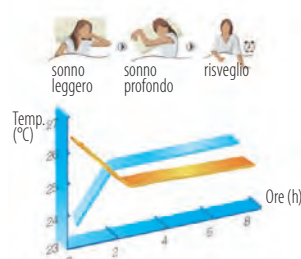
(serie Air Plus Pro)



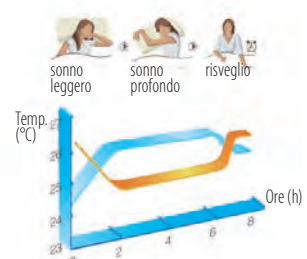
Modalità "SILENT": regola la temperatura interna automaticamente in modo da garantire la massima silenziosità durante il riposo.



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.



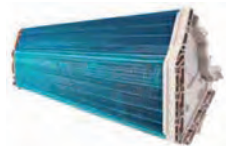
Protezione in caso di perdita di refrigerante e auto-diagnosi per una manutenzione facilitata

Il display dell'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



AIRPLUS PRO

kW	2,60	3,50	5,30	7,10
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

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

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

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



Telecomando
incluso



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	Riscaldamento	kWh/a	111	144	244	350
Carico teorico (P _{design})		kW	2,70	3,50	4,50	7,00
Capacità nominale (T=+7°C)		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)	Raffrescamento	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 (P _{design}) @-10° C		kW	2,80	3,20	4,50	6,40
Limiti di funzionamento (temp. esterna)		°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 CO ₂ 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/MLLo/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

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

NEW

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

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 263~713 ZAL**

	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	Riscaldamento	kWh/a	139	175	260	377
Carico teorico (Pdesign)		kW	2,70	3,50	5,20	7,00
Capacità nominale (T=+7°C)		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)	Raffrescamento	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 (Pdesign) @ -10°C		kW	2,60	3,00	4,20	6,40
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)		°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 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	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 aggiuntiva		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/MLo/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/MLo/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

5 LIVELLI DI VELOCITÀ di ventilazione

1 MODALITÀ SLEEP

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

Telecomando incluso



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

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 telecomando			
Controllo (in dotazione)			telecomando			
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	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		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 (P _{design})	Riscaldamento	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)		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	Raffrescamento	kWh/a	910	1120	1259	1645
Carico teorico (P _{design}) @ -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 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	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 CO ₂ 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	m ³ /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)		m ³ /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 7 LIVELLI DI VELOCITÀ di ventilazione
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

DOPPIA MANDATA DELL'ARIA

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

Wi-Fi
(opzionale)

Telecomando
incluso



-22° C
in riscaldamento

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

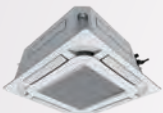
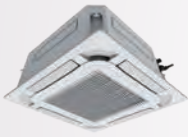
Modello unità interna			MFIGM 260 ZAL	MFIGM 350 ZAL	MFIGM 530 ZAL
Modello unità esterna			MCJGS 260 ZA	MCJGS 350 ZA	MCJGS 530 ZA
Tipo			Pompa di calore DC-Inverter		
Controllo (in dotazione)			telecomando		
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	2,70 (0,70~3,40)	3,52 (0,80~4,40)	5,20 (1,26~6,60)
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		EER3	3,75	3,52	3,40
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20111	A++	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER2	7,20	7,00	6,60
Consumo energetico annuo		kWh/a	-	-	-
Carico teorico (Pdesignc)	Riscaldamento	kW	2,70	3,50	5,20
Capacità nominale (T=+7°C)		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		COP3	3,97	3,96	3,55
Classe di efficienza energeitica (stagione media)		626/20111	A+	A+	A+
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP2	4,00	4,10	4,10
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	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 aggiuntiva		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/ML/MLo/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

UNITÀ INTERNE

		kW	3,50	5,30	7,10
 Wi-Fi	CASSETTA COMPATTA	Unità interna	MTFGS 350 ZA	MTFGS 530 ZA	
		Unità esterna	MCKGS 350 ZA	MCKGS 530 ZA	
 Wi-Fi	CASSETTA BIG	Unità interna			MTBGS 710 ZA
		Unità esterna			MCKGS 710 ZA
 Wi-Fi	CANALIZZATO	Unità interna	MUDGS 350 ZA	MUDGS 530 ZA	MUDGS 710 ZA
		Unità esterna	MCKGS 350 ZA	MCKGS 530 ZA	MCKGS 710 ZA
 Wi-Fi	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 CONDENZA
INCLUSA dislivello massimo **1000 mm**

PRETRANCIATO PER IMMISSIONE
ARIA ESTERNA

FUNZIONE I FEEL

FUNZIONE MEMORY

CONTROLLI
telecomando standard

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

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



Telecomando
incluso



	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 telecomando	
Controllo (in dotazione)				
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)	Riscaldamento	kW	3,50	5,00
Capacità nominale (T=+7° C)		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 CONDENZA
INCLUSA dislivello massimo **1000 mm**

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

PRETRANCATO PER
IMMISSIONE ARIA ESTERNA

FUNZIONE I FEEL

FUNZIONE MEMORY

CONTROLLI
telecomando standard

raff.
A++
modello
7,00 kW



Telecomando
incluso



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)	Riscaldamento	kW	7,00	
Capacità nominale (T=+7° C)		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	Raffrescamento	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 CONDENZA
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

CONTROLLI
filocomando incluso

Filocomando
incluso



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

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



Wi-Fi
(opzionale)

	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)	Riscaldamento	kW	3,50	5,00	7,00
Capacità nominale (T=+7° C)		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 mm ²	3 x 1,5 mm ²	3 x 1,5 mm ²
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	m ³ /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)		m ³ /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

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

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



Telecomando
incluso



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

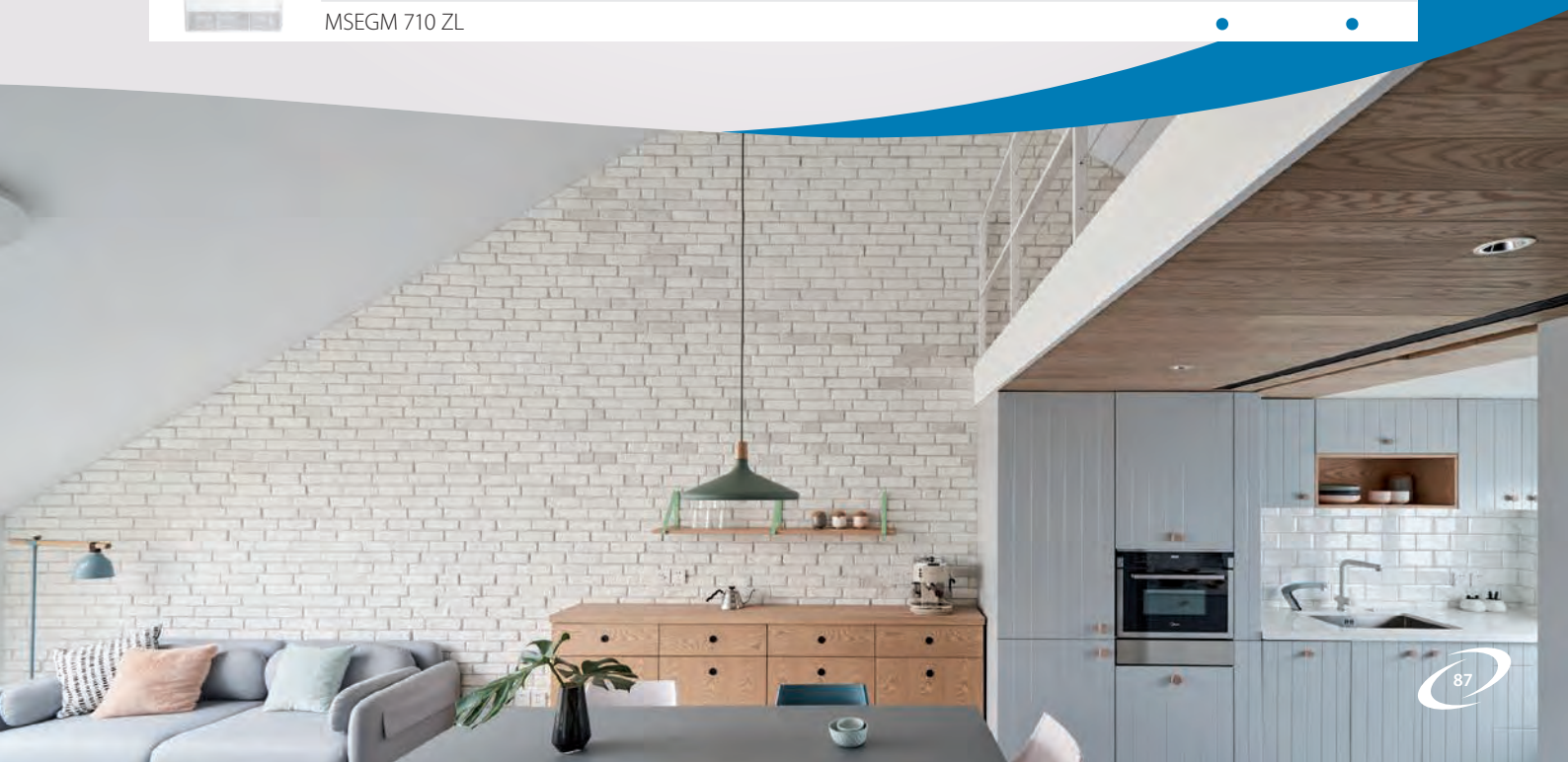
Modello unità interna			MSFGS 350 ZA	MSFGS 530 ZA	MSFGS 710 ZA
Modello unità esterna			MCKGS 350 ZA	MCKGS 530 ZA	MCKGS 710 ZA
Tipo			Pompa di calore FULL DC-Inverter		
Controllo (in dotazione)			telecomando		
Capacità nominale (T=+35° C)	Raffrescamento	kW	3,50	5,00	7,00
Potenza assorbita nominale (T=+35° 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)	Riscaldamento	kW	3,50	5,00	7,00
Capacità nominale (T=+7° C)		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 mm ²	3 x 1,5 mm ²	3 x 1,5 mm ²
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	m ³ /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)		m ³ /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 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

NEW



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% nel Conto Termico 2.0, è necessario richiedere le etichette 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)		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)		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		EER3	3,72	3,69	3,51	3,64	3,57	3,39	3,48
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20111	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER2	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
Consumo energetico annuo		kWh/a	235	298	350	407	459	602	689
Carico teorico (Pdesignc)		kW	4,10	5,20	6,10	7,10	8,00	10,50	12,00
Capacità nominale (T=+7°C)		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)		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		COP3	4,53	4,39	4,06	3,86	3,58	3,75	3,71
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/20111	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP2	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Consumo energetico annuo		kWh/a	1330	1330	2135	2135	2520	3675	4130
Carico teorico (Pdesignh)		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")	4 x 6,35 (1/4") / 4 x 9,52 (3/8")	5 x 6,35 (1/4") / 5 x 9,52 (3/8")
Lunghezza totale di spilitaggio		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 spilitaggio 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
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 x MKEGM 350 Z - MCKGM 600 Z3 + 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 batteriWi-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	m³/h	660/490/390	680/490/390	850/610/450	1250/950/750
Potenza motore (Output)		W	20	20	60	50

UNITÀ INTERNE AIRPLUS COMFORT

4 TAGLIE DI POTENZA

2,70~7,00 kW

DESIGN ELEGANTE E COMPATTOsolo **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 batteriWi-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	m³/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 batteriWi-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	m³/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'ARIA****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 batteriWi-Fi
(opzionale)Telecomando
incluso

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	m³/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 COMPATTEZZAsolo **240 mm** di altezza**DEFLETTORI A COPPIE INDIPENDENTI**

per una migliore gestione del flusso d'aria

FILTRO LAVABILE

ottimizzazione qualità dell'aria

**POMPA SCARICO CONDENZA
NON INCLUSA****FUNZIONE DI AUTODIAGNOSI**

la manutenzione è più semplice

CONTROLLIfilocomando + adattatore opzionale
comando centralizzato opzionaleTelecomando
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	m³/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	

UNITÀ INTERNE CANALIZZABILE

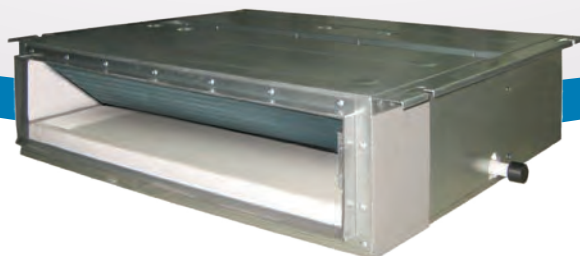
3 TAGLIE DI POTENZA
2,50~5,00 kW

MASSIMA COMPATTEZZA
solo **200 mm** di altezza

POMPA SCARICO CONDENZA
NON INCLUSA

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	m³/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

UNITÀ INTERNE SOFFITTO

2 TAGLIE DI POTENZA

4,50~7,10 kW

MASSIMA COMPATTEZZAsolo **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

Telecomando
incluso

MSEG 530~710 ZL

Modello			MSEG 530 ZL	MSEG 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)		m³/h	590/520/410	870/800/720
Potenza motore (Output)		W	15	20



COMBINAZIONI

MW MULTISPLIT R32

98



COMBINAZIONI RAFFRESCAMENTO R32



Unità esterne	Unità interna	Capacità di raffreddamento (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 raffreddamento (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 raffreddamento (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 raffreddamento (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 raffreddamento (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 ZS	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 raffreddamento (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 ZS	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 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+
MCKGM 531 Z2	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+
	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+
MCKGM 600 Z3	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+
	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+
MCKGM 710 Z3	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+
	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 ZS	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.



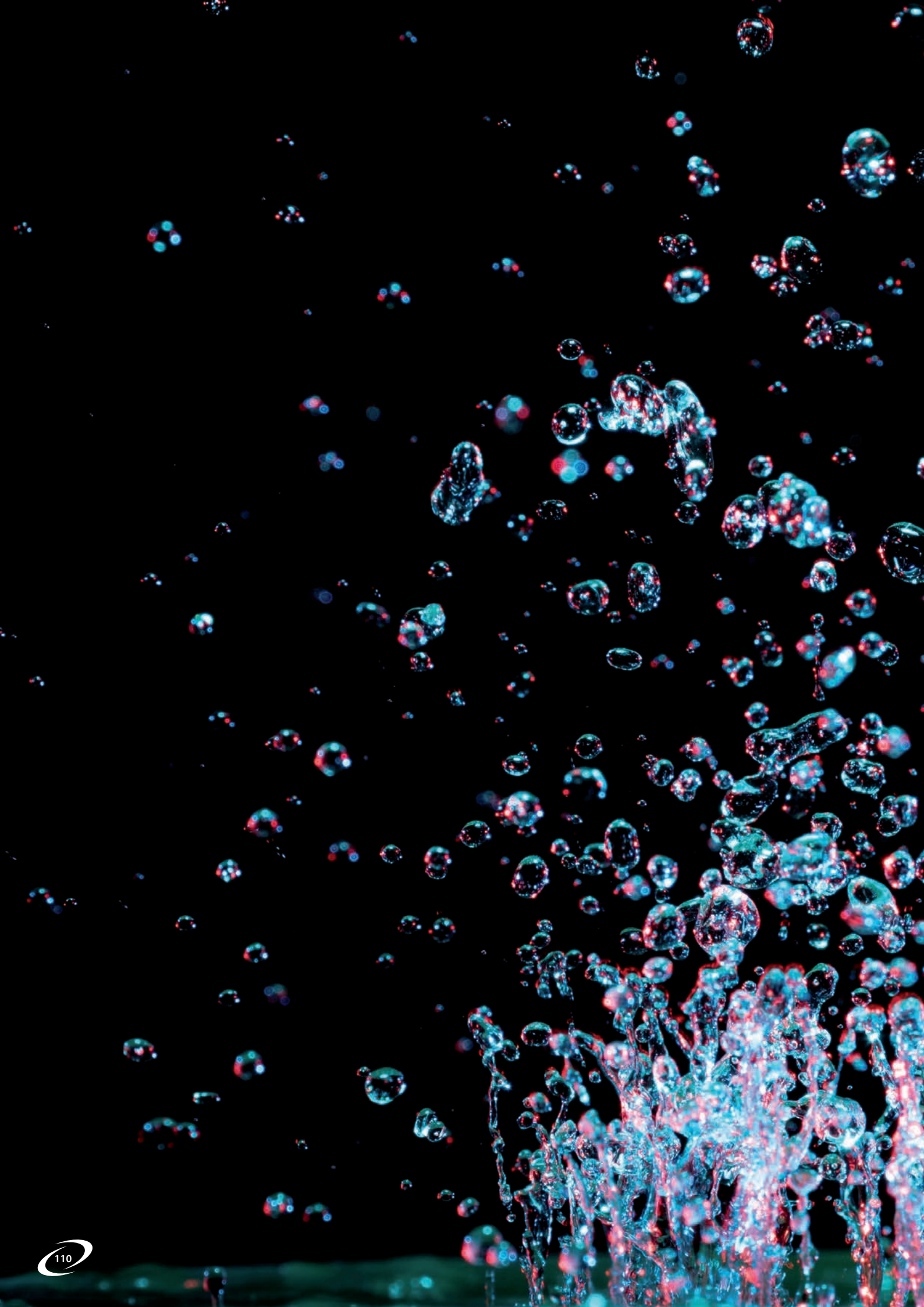
COMBINAZIONI RISCALDAMENTO R32

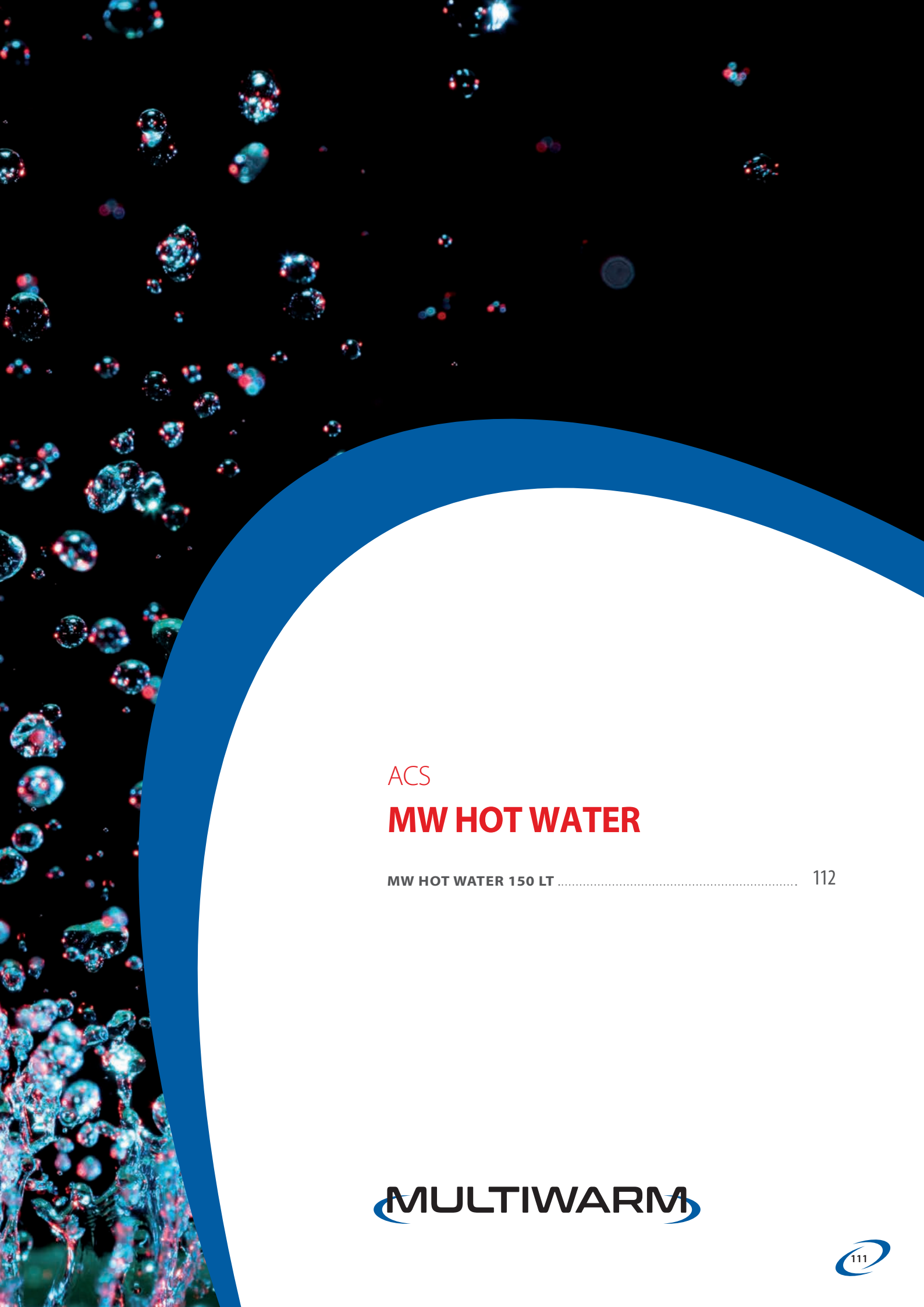


Unità esterne	Unità interna	Capacità di riscaldamento (kW)					Capacità Totale (kW)			Potenza Assorbita (kW)			Corrente Totale (A)			COP(1)	Efficienza stagionale	
		Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Min	Nom.	Max	Min	Nom.	Max	Min	Nom.	Max		SCOP	Etichetta
MCKGM 1200 ZS	20+20+26+26+26	2,22	2,22	2,85	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.





ACS

MW HOT WATER

MW HOT WATER 150 LT 112

MULTIWARM



MW HOT WATER 150 LT



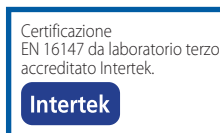
- Scaldacqua IN ROOM in pompa di calore monoblocco a basamento.
- Gas refrigerante R134A.
- Acqua calda sino a 60° C con il solo compressore.
- COP 3,02*.
- Ciclo antilegionella.
- Pannello di controllo multifunzione:
 - › orologio, timer, programmazione notturna, programmi assenza e vacanza;
 - › modalità 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

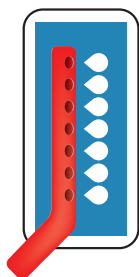


Modello			MWMGS 1151 A
Volume serbatoio	L		150
Potenza termica nominale ¹	W		1500
Assorbimento elettrico nominale ¹	W		429
COP nominale ¹	W/W		3,50
COPDHW ²	W/W		3,02
Profilo ciclo di prova ²			L
Classe di Efficienza Energetica ³			A
Grado di protezione IP			IPX4
Intervallo regolazione T acqua calda	°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 x 1760
	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).

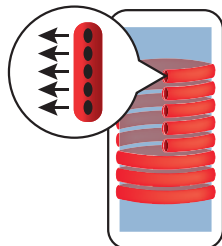
MW HOT WATER 150 LT

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

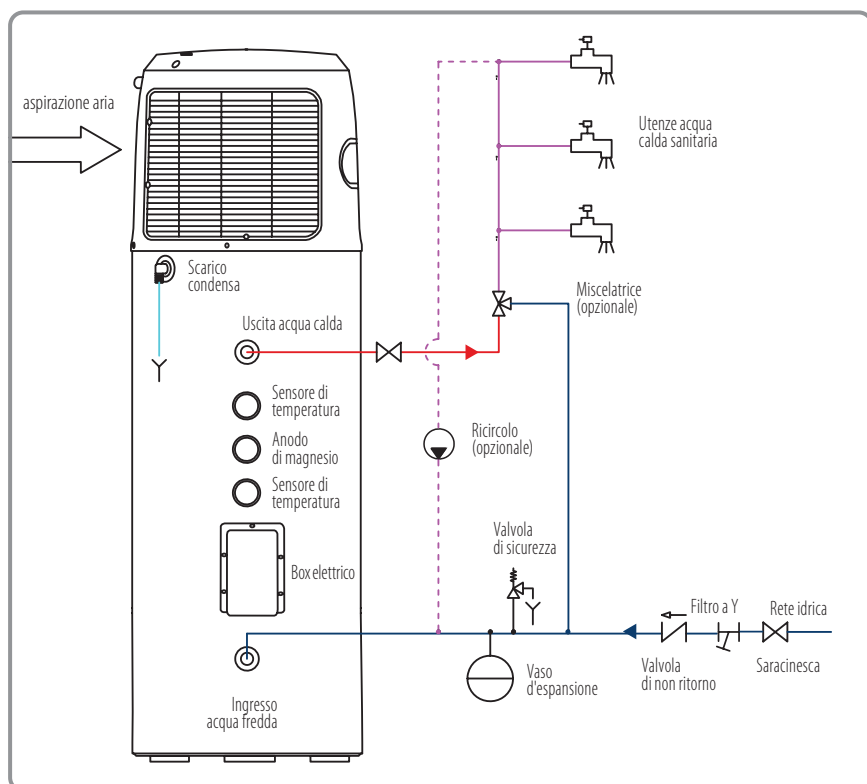
- Unità monoblocco a basamento.
- Alimentazione monofase.
- Miscelazione acqua fredda limitata grazie ai microfori del diffusore sul fondo del serbatoio.
- Doppio condensatore ultra-efficiente: scambiatore di calore a microcanali, avvolto esternamente al serbatoio e avvolgimento a elica sul fondo con "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 raffreddare 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	116
CONTROLLI INDIVIDUALI OPZIONALI	117
CONTROLLI CENTRALIZZATI OPZIONALI	119
CONTROLLI WI-FI SISTEMI VRF	120

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

CONTROLLI WI-FI RESIDENZIALE R32/ LIGHT COMMERCIALE R32.....	121
CONTROLLI INDIVIDUALI DI SERIE R32	122
CONTROLLI OPZIONALI R32.....	124
CONTROLLI CENTRALIZZATI OPZIONALI R32.....	125

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. 118

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. 118

TIPOLOGIE APPLICATIVE PER COMANDI A FILO

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

pag. 116-117

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

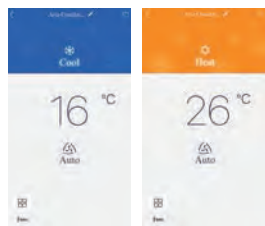


M-V-WiFi-IDU



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 MULTIARM 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 MULTIARM 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 settimanale.
- 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



MKG-WiFi
RESIDENZIALE R32
parete e console

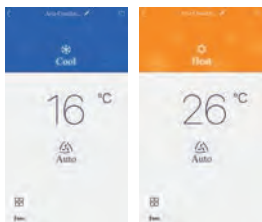
MKG-TB-WiFi
LIGHT COMMERCIAL R32
cassetta big



MKG-TF-UD-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 parete e 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 raffreddamento o riscaldamento, con pochi "touch" sul cellulare.

Modulo **MKG-TF-UD-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 raffreddamento o riscaldamento, con pochi "touch" sul cellulare.

Vedi dettagli delle principali funzioni dell'app a pag. 120



Termal.shop

Portale web **Termal Shop** per moduli WiFi

Il sito e-commerce **www.termal-shop.it** è il canale per l'acquisto di moduli WiFi per unità interne residenziali, commerciali e VRF

Multiwarm mette a disposizione un moderno e-commerce per l'acquisto dei moduli WiFi. Spedizioni veloci, pagamenti sicuri e assistenza direttamente online.

Sul sito www.termal-shop.it è possibile trovare tutti i moduli compatibili con le unità interne Multiwarm. Tramite il sito è possibile:

- > acquistare moduli WiFi idonei per ogni unità residenziale, commerciale e VRF;
- > richiedere un supporto alla configurazione online;
- > richiedere l'installazione e la configurazione del dispositivo WiFi a domicilio da parte di un nostro tecnico specializzato.



Vai al sito
termal-shop.it

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



Airplus Comfort
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.

MODALITÀ

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



Lineair
Telecomando
incluso
MONOSPLIT/MULTISPLIT
R32

- 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.

MODALITÀ

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

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



Telecomando incluso

MONOSPLIT/MULTISPLIT
R32
console

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.



Telecomando incluso

LIGHT COMMERCIAL R32
cassetta compatta
cassetta big
pavimento/soffitto

CONTROLLI INDIVIDUALI DI SERIE R32

COMANDO A FILO



M-RF-CW-L-G

Filocomando incluso

MULTISPLIT 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

MULTISPLIT R32 parete; console; cassetta; pavimento/soffitto; canalizzabile

Per le unità cassetta; pavimento/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

MODALITÀ

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

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.

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	Si	Si	Si
	M-VC-OV-280-SG	M-VC-OV-280-SG	31,50	5,56	28,00	4,48	Si	Si	Si
	M-VC-OV-335-SG	M-VC-OV-335-SG	37,50	5,25	33,50	3,99	Si	Si	Si
	M-VC-OV-400-SG	M-VC-OV-400-SG	45,00	4,73	40,00	3,81	Si	Si	Si
	M-VC-OV-450-SG	M-VC-OV-450-SG	50,00	4,59	45,00	3,52	Si	Si	Si
	M-VC-OV-500-SG	M-VC-OV-500-SG	50,40	4,10	50,40	3,20	Si	Si	No
2	M-VC-OV-560-SG	M-VC-OV-560-SG	56,00	3,90	56,00	2,80	Si	Si	No
	M-VC-OV-624-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-400-SG	70,00	4,89	62,4	4,09	Si	Si	Si
	M-VC-OV-674-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-450-SG	75,00	4,77	67,4	3,84	Si	Si	Si
	M-VC-OV-728-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-500-SG	75,40	4,41	72,8	3,55	Si	Si	Si
	M-VC-OV-784-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-560-SG	81,00	4,23	78,4	3,17	Si	Si	No
	M-VC-OV-839-SG	M-VC-OV-224-SG + M-VC-OV-615-SG	86,50	4,04	83,9	2,47	Si	Si	No
	M-VC-OV-680-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-400-SG	76,50	5,04	68,00	4,05	Si	Si	Si
	M-VC-OV-730-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-450-SG	81,50	4,93	73,00	3,83	Si	Si	Si
	M-VC-OV-785-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-500-SG	81,90	4,56	78,40	3,56	Si	Si	Si
	M-VC-OV-850-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-560-SG	87,50	4,37	84,00	3,20	Si	Si	No
	M-VC-OV-900-SG	M-VC-OV-280-SG + M-VC-OV-615-SG	93,00	4,17	89,50	2,52	Si	Si	No
	M-VC-OV-670-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-335-SG	75,00	5,25	67	3,99	Si	Si	Si
	M-VC-OV-735-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-400-SG	82,50	4,95	73,5	3,89	Si	Si	Si
	M-VC-OV-785-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-450-SG	87,50	4,85	78,5	3,70	Si	Si	Si
	M-VC-OV-839-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-500-SG	87,90	4,52	83,9	3,47	Si	Si	Si
	M-VC-OV-895-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-560-SG	93,50	4,35	89,5	3,15	Si	Si	No
	M-VC-OV-960-SG	M-VC-OV-335-SG + M-VC-OV-615-SG	99,00	4,17	95,00	2,52	Si	Si	No
	M-VC-OV-800-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-400-SG	90,00	4,73	80	3,81	Si	Si	Si
	M-VC-OV-850-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-450-SG	95,00	4,65	85	3,65	Si	Si	Si
	M-VC-OV-904-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-500-SG	95,40	4,38	90,4	3,44	Si	Si	Si
	M-VC-OV-960-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-560-SG	101,00	4,23	96	3,15	Si	Si	No
	M-VC-OV-1010-SG	M-VC-OV-400-SG + M-VC-OV-615-SG	106,50	4,08	101,50	2,55	Si	Si	No
	M-VC-OV-900-SG	M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-450-SG	100,00	4,59	90	3,52	Si	Si	Si
	M-VC-OV-954-SG	M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-500-SG	100,40	4,33	95,4	3,34	Si	Si	Si
	M-VC-OV-1010-SG	M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-560-SG	106,00	4,20	101	3,08	Si	Si	No
	M-VC-OV-1065-SG	M-VC-OV-450-SG + M-VC-OV-615-SG	111,50	4,06	106,50	2,53	Si	Si	No
	M-VC-OV-1000-SG	M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-500-SG	100,80	4,10	100,8	3,20	Si	Si	No
	M-VC-OV-1065-SG	M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-560-SG	106,40	3,99	106,4	2,98	Si	Si	No
	M-VC-OV-1130-SG	M-VC-OV-500-SG + M-VC-OV-615-SG	111,90	3,87	111,90	2,48	Si	Si	No
	M-VC-OV-560-SG	M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-560-SG	112,00	3,90	112	2,80	Si	Si	No
	M-VC-OV-1180-SG	M-VC-OV-560-SG + M-VC-OV-615-SG	117,50	3,79	117,50	2,38	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si

Valori misurati secondo la norma armonizzata EN14511.

SISTEMA VRF MW 2 TUBI

.....

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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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%
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
4	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	No

Valori misurati secondo la norma armonizzata EN14511.

SISTEMA VRF MW 2 TUBI

.....

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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si

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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	No

Valori misurati secondo la norma armonizzata EN14511.

SISTEMA VRF MW 2 TUBI

.....

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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	Si
	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	No	

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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	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	Si	Si	No

Valori misurati secondo la norma armonizzata EN14511.

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 al 50%. 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.



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