

UNITÀ ESTERNE MULTISPLIT

Multiwarm ha un'ampia gamma di unità esterne, con motori di diversa potenza. Alle unità esterne multisplit possono essere collegate fino a 5 unità interne, per uso residenziale e commerciale.

Dotate di compressore Rotary DC Inverter, garantiscono le migliori prestazioni in tutte le stagioni.



| Unità esterna | EER* | COP* | SEER* | SCOP* |
|---------------|------|------|------------|-----------|
| MCKGM 402 Z2 | 3,72 | 4,54 | 7,20 / A++ | 4,20 / A+ |
| MCKGM 532 Z2 | 3,58 | 4,53 | 7,20 / A++ | 4,20 / A+ |
| MCKGM 602 Z3 | 4,12 | 4,56 | 7,80 / A++ | 4,30 / A+ |
| MCKGM 712 Z3 | 3,77 | 3,86 | 7,10 / A++ | 4,30 / A+ |
| MCKGM 822 Z4 | 3,77 | 4,31 | 7,20 / A++ | 4,20 / A+ |
| MCKGM 1202 Z5 | 3,56 | 4,08 | 7,20 / A++ | 4,20 / A+ |

* I valori riportati possono subire variazioni in relazione alle combinazioni scelte. Per maggiori informazioni fare riferimento ai manuali tecnici.

-15°C
Efficienza di funzionamento in riscaldamento elevata

43°C
Efficienza di funzionamento in raffreddamento elevata

Elevata compattezza



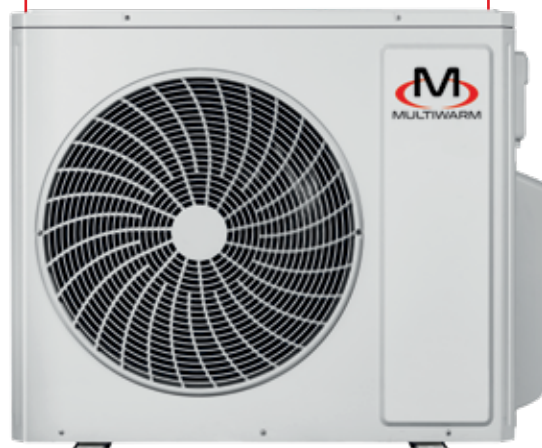
Prestazioni ed efficienza ai massimi livelli per la taglia da 12,1 kW

Multiwarm presenta una gamma di unità interne completa, dalle unità a parete alle cassette, fino al canalizzabile, ciò garantisce la soluzione migliore per le esigenze del cliente finale.

I dati principali della taglia da 12,1 kW (efficienza, splittaggio, potenza resa) sono al top nel segmento di mercato di riferimento.

12,1 kW

Taglia di potenza elevata distribuita su massimo 5 attacchi



TOP

2,6 kW

Massima modulazione in raffreddamento

TOP

15,2 kW

Potenza resa massima in raffreddamento

TOP

3,0 kW

Massima modulazione in riscaldamento

Silver

15,5 kW

Potenza resa massima in riscaldamento

Un valore inferiore basso nel range di modulazione significa che l'impianto funziona a bassi regimi in situazione di scarsa richiesta, portando maggior efficienza e riduzione dei consumi.

Un valore superiore elevato nel range di modulazione, in situazioni di elevata richiesta, garantisce che l'impianto sia capace di spingersi oltre il funzionamento nominale, se le temperature esterne lo consentono. Ci sarà abbassamento della resa, ma sarà garantito il comfort termico all'utente.

TOP

7,2 SEER

SEER più alto nel segmento di mercato

TOP

A++

Classe energetica in raffreddamento

TOP

100 m

Valore di splittaggio massimo migliore della fascia di mercato

TOP

4,2 SCOP

SCOP più alto nel segmento di mercato

TOP

A+

Classe energetica in riscaldamento

I valori indicati sono il risultato di un'analisi comparativa interna con i principali competitor nel relativo segmento di mercato. Valori aggiornati a settembre 2025 sulla base dei dati presenti nei cataloghi pubblici 2025.

Richiedi maggiori informazioni al tuo funzionario.

LEGENDA



Caratteristica Top, il dato migliore del mercato



Caratteristica Silver, uno dei dati migliori del mercato

UNITÀ ESTERNE

6 TAGLIE DI POTENZA

4,10~12,10 kW

FINO A CINQUE

UNITÀ INTERNE COLLEGABILI

MASSIMA FLESSIBILITÀ

facilità d'installazione garantita da ampi range di splittaggio delle tubazioni frigorifere

TUTTI I COMPRESSORI SONO ROTARY DC INVERTER

AMPIO RANGE DI FUNZIONAMENTO

riscaldamento con temperature esterne fino a -15°C



MCKGM 402 Z2 / MCKGM 532 Z2



MCKGM 602 Z3 / MCKGM 712 Z3 / MCKGM 822 Z4



MCKGM 1202 Z5



I prodotti contrassegnati con il bollino "Conto Termico 3.0" rispettano i requisiti minimi di efficienza e prestazione indicati. Tuttavia, l'ammissione definitiva all'incentivo è soggetta alle disposizioni del Decreto Attuativo, alla pubblicazione delle Regole Applicative e agli eventuali chiarimenti (FAQ) forniti dal GSE.

Per le combinazioni che godono delle detrazioni fiscali o del piano d'incentivazione Conto Termico 3.0 si consultino le certificazioni del costruttore, da richiedere all'ufficio tecnico.

| Modello unità esterna | | MCKGM 402 Z2 | MCKGM 532 Z2 | MCKGM 602 Z3 | MCKGM 712 Z3 | MCKGM 822 Z4 | MCKGM 1202 Z5 | | | |
|--|----------------|---|--------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------|
| Tipo | | Unità esterna pompa di calore DC-Inverter | | | | | | | | |
| Unità interne collegabili (min - max) | | n° | | 1 - 2 | 1 - 2 | 2 - 4 | 2 - 5 | | | |
| Dati Nominali | | | | | | | | | | |
| Capacità nominale (T=+35°C) | | kW | | 4,10 (2,05~5,00) | 5,30 (2,14~5,80) | 6,10 (2,22~8,30) | 7,10 (2,30~9,20) | 8,00 (2,30~11,00) | 12,10 (2,60~15,20) | |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C) | Raffrescamento | kW | | 1,10 | 1,48 | 1,48 | 1,88 | 2,12 | 3,40 | |
| | | EER ¹ | | 3,72 | 3,58 | 4,12 | 3,77 | 3,77 | 3,56 | |
| Capacità nominale (T=+7°C) | | kW | | 4,40 (2,49~5,40) | 5,65 (2,58~6,50) | 6,50 (3,60~8,50) | 8,60 (3,65~9,20) | 9,50 (3,65~10,25) | 13,00 (3,00~15,50) | |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C) | Riscaldamento | kW | | 0,97 | 1,25 | 1,43 | 2,23 | 2,20 | 3,19 | |
| | | COP ¹ | | 4,54 | 4,53 | 4,56 | 3,86 | 4,31 | 4,08 | |
| Dati Stagionali | | | | | | | | | | |
| Carico teorico (Pdesignc) | | kW | | 4,10 | 5,30 | 6,10 | 7,10 | 8,00 | 12,10 | |
| Indice di efficienza energetica stagionale | Raffrescamento | SEER ² | | 7,20 | 7,20 | 7,80 | 7,10 | 7,20 | 7,20 | |
| | | 626/2011 ³ | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | | 199 | 257 | 273 | 350 | 388 | 588 | |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C | | kW | | 3,80 | 4,10 | 6,10 | 6,10 | 7,20 | 13,00 | |
| Indice di efficienza energetica stagionale (condizioni climatiche medie) | Riscaldamento | SCOP ² | | 4,20 | 4,20 | 4,30 | 4,30 | 4,20 | 4,20 | |
| | | 626/2011 ³ | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | |
| Consumo energetico annuo | | kWh/a | | 1266 | 1366 | 1986 | 1986 | 2400 | 4333 | |
| Dati elettrici | | | | | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | | Ph-V-Hz | | 1-220~240V-50HZ | | | | | | |
| Cavo di alimentazione | | Tipo | | 3 x 2,5 mm ² | 3 x 2,5 mm ² | 3 x 4 mm ² | 3 x 4 mm ² | 3 x 4 mm ² | 3 x 4 mm ² | |
| Fili collegamento tra ogni U.I. e U.E. | | n° | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| Corrente assorbita nominale | Raffrescamento | A | | 4,90 | 6,60 | 6,60 | 8,40 | 9,40 | 15,10 | |
| | Riscaldamento | A | | 4,40 | 5,60 | 6,30 | 9,90 | 9,80 | 14,20 | |
| Corrente massima | | A | | 10,00 | 11,00 | 12,90 | 15,00 | 16,00 | 21,70 | |
| Potenza assorbita massima | | kW | | 2,25 | 2,50 | 2,90 | 3,40 | 3,60 | 5,00 | |
| Dati circuito frigorifero | | | | | | | | | | |
| Refrigerante ⁴ | | Tipo (GWP) | | R32 (675) | | | | | | |
| Quantità pre-carica refrigerante | | Kg | | 0,75 | 0,90 | 1,60 | 1,70 | 1,80 | 2,40 | |
| Tonnellate di CO2 equivalenti | | t | | 0,506 | 0,608 | 1,080 | 1,148 | 1,215 | 1,620 | |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas | | mm (pollici) | | 2 x 6,35(1/4) 2 x 9,52(3/8) | 2 x 6,35(1/4) 2 x 9,52(3/8) | 3 x 6,35(1/4) 3 x 9,52(3/8) | 3 x 6,35(1/4) 3 x 9,52(3/8) | 4 x 6,35(1/4) 4 x 9,52(3/8) | 5 x 6,35(1/4) 5 x 9,52(3/8) | |
| Lunghezza totale di splittaggio | | m | | 40 | 40 | 60 | 60 | 70 | 100 | |
| Max lunghezza di una singola linea frigorifera | | m | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 25 | |
| Max dislivello U.I./U.E. | | m | | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 25 | |
| Max dislivello tra U.I. | | m | | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 25 | |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva | | m | | 10 | 10 | 30 | 30 | 40 | 50 | |
| Carica aggiuntiva | | g/m | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| Specifiche prodotto | | | | | | | | | | |
| Dimensioni | | LxPxH | | mm | 745x300x550 | 745x300x550 | 889x340x654 | 889x340x654 | 889x340x654 | 1020x427x826 |
| Peso netto | | Kg | | 30 | 32 | 47,5 | 47,5 | 51 | 73 | |
| Livello potenza sonora | | Max | | dB(A) | 62 | 64 | 68 | 68 | 74 | |
| Livello pressione sonora | | Max | | dB(A) | 52 | 54 | 58 | 58 | 60 | |
| Volume aria trattata | | m ³ /h | | 2300 | 2300 | 3800 | 3800 | 3800 | 5800 | |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna) | | Raffrescamento | | °C | | -15~43 | | | | |
| | | Riscaldamento | | °C | | -15~24 | | | | |

I valori di efficienza energetica stagionale fanno riferimento alle seguenti combinazioni:

MCKGM 402 Z2 + 2x MKEGM 265 ZAL; MCKGM 532 Z2 + 2x MKEGM 265 ZAL; MCKGM 602 Z3 + 3x MKEGM 265 ZAL; MCKGM 712 Z3 + 3x MKEGM 265 ZAL; MCKGM 822 Z4 + 4x MKEGM 265 ZAL; MCKGM 1202 Z5 + 5x MKEGM 265 ZAL.

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 - N.2281/2016 - 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.