

## PAVIMENTO/SOFFITTO

## 3 TAGLIE DI POTENZA

3,50~7,10 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 30 m

FINO A -20°C

## CONTROLLI

telecomando incluso



MSFGS 351~711 ZA



|         | SEER | SCOP |
|---------|------|------|
| 3,50 kW | 7,20 | 4,10 |
| 5,30 kW | 6,50 | 4,20 |
| 7,10 kW | 7,20 | 4,30 |

| Modello unità interna                           |                                                |                       | MSFGS 351 ZA                | MSFGS 531 ZA            | MSFGS 711 ZA          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Modello unità esterna                           |                                                |                       | MCKGS 351 ZA                | MCKGS 531 ZA            | MCKGS 711 ZA          |
| Tipo                                            |                                                |                       | Pompa di calore DC-Inverter |                         |                       |
| Controllo (in dotazione)                        |                                                |                       | Telecomando                 |                         |                       |
| Dati Nominali                                   |                                                |                       |                             |                         |                       |
| Capacità nominale (T=+35°C)                     | Raffrescamento                                 | kW                    | 3,50                        | 5,30                    | 7,10                  |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C)            |                                                | kW                    | 0,92                        | 1,56                    | 2,03                  |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale  |                                                | EER <sup>1</sup>      | 3,80                        | 3,40                    | 3,50                  |
| Capacità nominale (T=+7°C)                      | Riscaldamento                                  | kW                    | 4,00                        | 5,60                    | 7,70                  |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C)             |                                                | kW                    | 0,93                        | 1,44                    | 1,95                  |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale |                                                | COP <sup>1</sup>      | 4,30                        | 3,90                    | 3,95                  |
| Dati Stagionali                                 |                                                |                       |                             |                         |                       |
| Carico teorico (Pdesignc)                       | Raffrescamento                                 | kW                    | 3,50                        | 5,30                    | 7,10                  |
| Indice di efficienza energetica stagionale      |                                                | SEER <sup>2</sup>     | 7,20                        | 6,50                    | 7,20                  |
| Classe di efficienza energetica stagionale      |                                                | 626/2011 <sup>3</sup> | A++                         | A++                     | A++                   |
| Consumo energetico annuo                        | Riscaldamento<br>(condizioni climatiche medie) | kWh/a                 | 170                         | 285                     | 345                   |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C               |                                                | kW                    | 3,10                        | 3,90                    | 4,70                  |
| Indice di efficienza energetica stagionale      |                                                | SCOP <sup>2</sup>     | 4,10                        | 4,20                    | 4,30                  |
| Classe di efficienza energetica stagionale      |                                                | 626/2011 <sup>3</sup> | A+                          | A+                      | A+                    |
| Consumo energetico annuo                        |                                                | kWh/a                 | 1059                        | 1300                    | 1530                  |
| Dati elettrici                                  |                                                |                       |                             |                         |                       |
| Alimentazione elettrica                         | Unità esterna                                  | Ph-V-Hz               | 1-220~240V-50/60Hz          |                         |                       |
| Cavo di alimentazione                           |                                                | Tipo                  | 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>     | 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> | 3 x 4 mm <sup>2</sup> |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E.               |                                                | n°                    | 4                           | 4                       | 4                     |
| Corrente assorbita nominale                     | Raffrescamento                                 | A                     | 4,40                        | 7,30                    | 9,70                  |
|                                                 | Riscaldamento                                  | A                     | 4,50                        | 7,00                    | 9,10                  |
| Corrente massima                                |                                                | A                     | 6,00                        | 9,50                    | 14,00                 |
| Potenza assorbita massima                       |                                                | kW                    | 1,30                        | 1,90                    | 2,80                  |
| Dati circuito frigorifero                       |                                                |                       |                             |                         |                       |
| Refrigerante <sup>4</sup>                       | Tipo (GWP)                                     | R32 (675)             | R32 (675)                   | R32 (675)               |                       |
| Quantità pre-carica refrigerante                | Kg                                             | 0,57                  | 0,85                        | 1,5                     |                       |
| Tonnellate di CO2 equivalenti                   | t                                              | 0,385                 | 0,574                       | 1,013                   |                       |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas      | mm (pollici)                                   | 6,35(1/4) / 9,52(3/8) | 6,35(1/4) / 12,74(1/2)      | 9,52(3/8) / 15,88(5/8)  |                       |
| Max lunghezza splittaggio                       | m                                              | 30                    | 30                          | 30                      |                       |
| Max dislivello U.I./U.E.                        | m                                              | 15                    | 20                          | 20                      |                       |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva   | m                                              | 5                     | 5                           | 5                       |                       |
| Carica aggiuntiva                               | g/m                                            | 16                    | 16                          | 20                      |                       |
| Specifiche unità interna                        |                                                |                       |                             |                         |                       |
| Dimensioni                                      | LxPxH                                          | mm                    | 870x665x235                 | 870x665x235             | 1200x665x235          |
| Peso Netto                                      |                                                | Kg                    | 24                          | 25                      | 31                    |
| Livello potenza sonora                          | SHi                                            | dB(A)                 | 49                          | 59                      | 54                    |
| Livello pressione sonora                        | SHi/Hi/Mi/Lo                                   | dB(A)                 | 35/34/31/28                 | 41/40/38/36             | 41/39/37/35           |
| Volume aria trattata                            | SHi/Hi/Mi/Lo                                   | m³/h                  | 650/600/500/400             | 900/800/700/600         | 1250/1100/1000/900    |
| Specifiche unità esterna                        |                                                |                       |                             |                         |                       |
| Dimensioni                                      | LxPxH                                          | mm                    | 675x285x553                 | 745x300x555             | 889x340x660           |
| Peso netto                                      |                                                | Kg                    | 24,5                        | 30,5                    | 41,5                  |
| Livello potenza sonora                          | Max                                            | dB(A)                 | 56                          | 65                      | 69                    |
| Livello pressione sonora                        | Max                                            | dB(A)                 | 48                          | 52                      | 55                    |
| Volume aria trattata                            | Max                                            | m³/h                  | 1800                        | 2200                    | 3600                  |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna)   | Raffrescamento                                 | °C                    | -20~52                      |                         |                       |
|                                                 | Riscaldamento                                  |                       | -20~24                      |                         |                       |
| Parti opzionali                                 |                                                |                       |                             |                         |                       |
| Filocomando con modulo Wi-Fi integrato          |                                                |                       | DMW-ZA1 WiFi                |                         |                       |
| Interfaccia per connessione a centralizzatore   |                                                |                       | DMC-LCAC-Gateway            |                         |                       |
| Controllo centralizzato <sup>5</sup>            |                                                |                       | M-V-CC-T255-G               |                         |                       |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN1451. 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, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO<sub>2</sub> 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. 5. Necessaria interfaccia DMC-LCAC-Gateway.