

## Pavimento/Soffitto

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

**DESIGN COMPATTO**  
**235 mm** di altezza per tutti i modelli

**FILTRO LAVABILE**  
maggiore qualità dell'aria

**AUTODIAGNOSI MALFUNZIONAMENTI**

**FUNZIONE MEMORY**

**TIMER GIORNALIERO**

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

**CONTROLLI**  
telecomando incluso  
filocomando opzionale

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

**NEW**

MSFGS 350~710 ZA

Telecomando  
incluso

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

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

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)	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 <sup>3</sup>	3,89	3,21	3,41		
Classe di efficienza energetica stagionale	626/2011 <sup>1</sup>	A++	A++	A++		
Indice di efficienza energetica stagionale	SEER <sup>2</sup>	6,7	6,1	6,8		
Consumo energetico annuo	kWh/a	177	284	359		
Carico teorico (Pdesignc)	kW	3,50	5,00	7,00		
Capacità nominale (T=+7°C)	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 <sup>3</sup>	4,21	3,33	3,64		
Classe di efficienza energetica (stagione media)	626/2011 <sup>1</sup>	A+	A+	A		
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)	SCOP <sup>2</sup>	4,0	4,0	3,9		
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		
<b>Dati elettrici</b>						
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220-50			
Cavo di alimentazione	Tipo	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>		3 x 1,5 mm <sup>2</sup>		3 x 1,5 mm <sup>2</sup>
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	
<b>Circuito frigorifero</b>						
Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>	R32 (675)					
Quantità pre-carica refrigerante	Kg	0,78	1,00	1,60		
Tonnellate di CO2 equivalenti	t	0,530	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	7		9,5		7
Carica aggiuntiva	g/m	16		16		40
<b>Specifiche unità interna</b>						
Dimensioni	LxPxH	mm	870x665x235	870x665x235	1200x665x235	
Peso netto	Kg	25		26		31
Livello pressione sonora (U.I.)	Hi/Mi/Lo	dB(A) 36/32/28		42/39/36		44/41/38
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	48		55		55
Volume aria trattata	Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h 580-480-400		580-480-400		1050-960-870
Potenza motore (Output)	W	96		96		100
Diametro esterno dello scarico condensa	mm	17		17		17
<b>Specifiche unità esterna</b>						
Dimensioni	LxPxH	mm	818x302x596	818x302x596	892x340x698	
Peso netto	Kg	37		39		53
Livello pressione sonora (U.E.)	dB(A)	50,0		51,0		52,0
Livello potenza sonora (U.E.)	dB(A)	64		65		67
Aria trattata (Max)	m <sup>3</sup> /h	3000		3000		3600
Potenza motore (Output)	n° x W	34		50		115

<sup>1</sup> Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. <sup>2</sup> Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. <sup>3</sup> Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. <sup>4</sup> La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO<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.