

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

MSFGS 350~710 ZA



Telecomando incluso



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

NEW

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)	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	4,0	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		
Dati elettrici					
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220-50		
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	1,00	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
Specifiche unità interna					
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	dB(A)	48	55	55
Volume aria trattata	Hi/Mi/Lo	m ³ /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
Specifiche unità esterna					
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 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.