

CANALIZZABILE

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

FILTRO LAVABILE
ottimizzazione qualità dell'aria

POMPA SCARICO CONDENSA
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%



	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)	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)	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 (Pdesigngh) @-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.