

HRDDM 350-530 ZAL | HRDDS 710 ZA



-15~52° C in raffrescamento
-15~24° C in riscaldamento

Pompa scarico condensa inclusa
Filocomando incluso

10~160 Pa prevalenza regolabile

Modello unità interna			HRDDM 350 ZAL	HRDDM 530 ZAL	HRDDS 710 ZA
Modello unità esterna			HCKDS 350 ZA	HCKDS 530 ZA	HCKDS 710 ZA
Tipo			Pompa di calore DC-Inverter		
Controllo (in dotazione)			Filocomando		
Dati Nominali					
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	3,52 (1,35~14,40)	5,28 (1,53~5,60)	7,03 (2,16~8,20)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	1,03 (0,26~1,60)	1,55 (0,47~2,30)	2,17 (0,67~3,30)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ¹	3,41	3,40	3,24
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	3,81 (1,24~5,30)	5,60 (1,40~6,20)	7,91 (1,98~9,30)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	1,02 (0,19~1,51)	1,49 (0,46~2,25)	2,13 (0,65~3,30)
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ¹	3,73	3,76	3,71
Dati Stagionali					
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	3,50	5,40	7,10
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,40	6,10	6,10
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A++	A++	A++
Consumo energetico annuo	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kWh/a	193	307	406
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	2,70	4,40	5,40
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP ²	4,00	4,00	4,00
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A+	A+	A+
Consumo energetico annuo		kWh/a	931	1520	1884
Dati elettrici					
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz		
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 2,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	3 x 4,0 mm ²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	4,50 (1,10~7,00)	6,70 (2,00~10,00)	9,40 (2,90~14,30)
	Riscaldamento	A	4,40 (0,80~6,60)	6,50 (2,00~9,80)	9,30 (2,80~14,40)
Corrente massima		A	9,00	12,00	16,00
Potenza assorbita massima		kW	1,70	2,40	3,65
Dati circuito frigorifero					
Refrigerante ⁴	Tipo (GWP)	R32 (675)			
Quantità pre-carica refrigerante	Kg	0,78	1,03	1,45	
Tonnellate di CO2 equivalenti	t	0,527	0,695	0,979	
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	mm (pollici)	6,35(1/4") / 12,74(1/2")	6,35(1/4") / 12,74(1/2")	9,52(3/8") / 15,88(5/8")	
Max lunghezza splittaggio	m	25	30	50	
Max dislivello U.I./U.E.	m	10	20	25	
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m	5	5	5	
Carica aggiuntiva	g/m	30	30	50	
Specifiche unità interna					
Dimensioni	LxPxH	mm	700x700x245	700x700x245	1000x700x245
Peso Netto		Kg	21	22	32
Livello potenza sonora	Erp test	dB(A)	55	59	55
Livello pressione sonora	Hi/Mi/Lo	dB(A)	37/34/32	44/41/37	43/41/39
Volume aria trattata	Hi/Mi/Lo	m³/h	720/600/500	900/750/630	1400/1190/980
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	25/160	25/160	25/160
Specifiche unità esterna					
Dimensioni	LxPxH	mm	709x280x536	785x300x555	900x350x700
Peso netto		Kg	23	29	43
Livello potenza sonora	Erp test	dB(A)	64	65	70
Livello pressione sonora		dB(A)	54	55	58
Volume aria trattata	Max	m³/h	2000	2600	4200
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~52		
	Riscaldamento	°C	-15~24		

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 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, 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.