

R32 MULTISPLIT



HCKDM 400 Z2
HCKDM 530 Z2

HCKDM 600 Z3
HCKDM 800 Z3

A++/A+ (6,15~7,91 kW) | Classe di efficienza energetica in raffrescamento/riscaldamento

Esteso range di funzionamento in riscaldamento fino a una temperatura esterna di -15° C, e in raffrescamento fino a una **temperatura esterna di +52° C**

Massima flessibilità e facilità d'installazione garantite da un'ampia lunghezza delle tubazioni frigorifere

Verificare i limiti massimi di concentrazione del gas, in particolare nelle applicazioni residenziali, come previsto dalla Norma EN 378:2016.

Modello			HCKDM 400 Z2	HCKDM 530 Z2	HCKDM 600 Z3	HCKDM 800 Z3
Tipo			Unità esterna pompa di calore DC-Inverter			
Unità interne collegabili (min - max)		n°	1-2	1-2	1-3	1-3
Dati Nominali						
Capacità nominale (T=+35°C)		kW	4,10 (1,80~4,51)	5,30 (2,00~5,83)	6,20 (2,20~6,71)	7,90 (2,30~8,69)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	1,24 (0,20~2,10)	1,64 (0,28~2,30)	1,92 (0,35~2,80)	2,44 (0,56~3,40)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ¹	3,31	3,23	3,23	3,23
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	4,50 (2,05~5,28)	5,60 (2,21~6,16)	6,60 (2,39~7,26)	8,20 (2,45~9,02)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	1,15 (0,20~2,10)	1,48 (0,28~2,30)	1,78 (0,35~2,80)	2,21 (0,56~3,40)
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ¹	3,91	3,78	3,71	3,71
Dati Stagionali						
Carico teorico (Pdesignc)		kW	4,10	5,30	6,20	7,90
Indice di efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	SEER ²	6,20	6,10	6,10	6,20
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A++	A++	A++	A++
Consumo energetico annuo		kWh/a	233	301	354	453
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	3,70	4,80	5,70	5,60
Indice di efficienza energetica stagionale	Riscaldamento	SCOP ²	4,10	4,10	4,20	4,10
Classe di efficienza energetica stagionale	(condizioni climatiche medie)	626/2011 ³	A+	A+	A+	A+
Consumo energetico annuo		kWh/a	1256	1639	1900	1875
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ			
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 2,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²
Fili collegamento tra ogni U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	5,40	7,10	8,40	10,60
	Riscaldamento	A	5,00	6,40	7,70	9,60
Corrente massima		A	12,00	13,00	14,00	16,50
Potenza assorbita massima		kW	2,76	3,00	3,00	3,80
Dati circuito frigorifero						
Refrigerante ⁴		Tipo (GWP)	R32 (675)			
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	1,00	1,03	1,15	1,45
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,675	0,695	0,776	0,979
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	2 x 6,35(1/4") 2 x 9,52(3/8")	2 x 6,35(1/4") 2 x 9,52(3/8")	3 x 6,35(1/4") 3 x 9,52(3/8")	3 x 6,35(1/4") 3 x 9,52(3/8")
Lunghezza totale di splittaggio		m	40	40	60	60
Max lunghezza di una singola linea frigorifera		m	25	25	30	30
Max dislivello U.I./U.E.		m	15	15	15	15
Max dislivello tra U.I.		m	10	10	10	10
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	15	15	22,5	22,5
Carica aggiuntiva		g/m	25	25	25	25
Specifiche prodotto						
Dimensioni	LxPxH	mm	785x300x555	785x300x555	900x350x700	900x350x700
Peso netto		Kg	30	30	41,5	44,5
Livello potenza sonora		dB(A)	65	65	66	67
Livello pressione sonora		dB(A)	53	54	56	57
Volume aria trattata		m ³ /h	2600	2600	4100	4100
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-10~52			
	Riscaldamento	°C	-15~24			

I valori di efficienza energetica fanno riferimento alle seguenti combinazioni: HCKDM400Z2 + 2xHKEDM263ZL -- HCKDM530Z2 + 2xHKEDM263ZL -- HCKDM600Z3 + 3xHKEDM263ZL -- HCKDM800Z3 + 3xHKEDM263ZL.

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 1kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1kg 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.