

R32 MULTISPLIT

Unità esterna	EER*	COP*	SEER	SCOP	ECO BONUS	BONUS CASA	CONTO TERMICO 3.0
HCKDM 400 Z2	3,31	3,91	6,20	4,10	✓	✓	✓
HCKDM 530 Z2	3,23	3,78	6,10	4,10	✓	✓	✓
HCKDM 600 Z3	3,23	3,71	6,10	4,20	✓	✓	✓
HCKDM 800 Z3	3,23	3,71	6,20	4,10	✓	✓	✓

* I valori riportati possono subire variazioni in relazione alle combinazioni scelte. Per maggiori informazioni fare riferimento ai manuali tecnici.

RANGE DI FUNZIONAMENTO

-10° C / 52° C

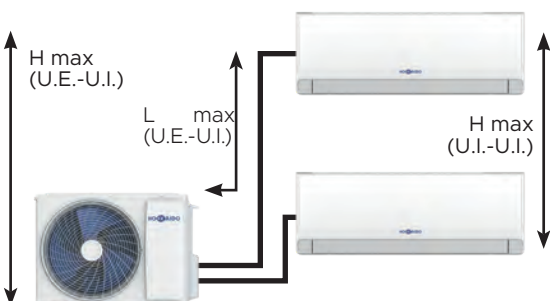
in raffrescamento

-15° C / 24° C

in riscaldamento

FLESSIBILITÀ INSTALLATIVA

Ampie lunghezze di splittaggio.



HCKDM 400-530 Z2

- L TOT TUBAZIONI = 40 m
- L MAX U.E.-U.I. = 25 m
- H MAX U.E.-U.I. = 15 m
- H MAX U.I.-U.I. = 10 m

HCKDM 600-800 Z3

- L TOT TUBAZIONI = 60 m
- L MAX U.E.-U.I. = 30 m
- H MAX U.E.-U.I. = 15 m
- H MAX U.I.-U.I. = 10 m

ELEVATA COMPATTEZZA

Elevata compattezza e facile installazione.






HCKDM 400-530 Z2



HCKDM 600-800 Z3



R32 MULTISPLIT

	kW	4,10	5,30	6,20	7,90
Numero massimo U.I. collegabili		2	2	3	3
					
		HCKDM 400 Z2*	HCKDM 530 Z2*	HCKDM 600 Z3*	HCKDM 800 Z3*
	HKEDM 203 ZL	✓	✓	✓	✓
	HKEDM 263 ZL	✓	✓	✓	✓
LUMINA MULTI	HKEDM 353 ZL	✓	✓	✓	✓
	HKEDM 533 ZL	✓	✓	✓	✓

Rese e consumi sono rilevati alle seguenti condizioni di prova:
 riscaldamento T.E. 7°C BS, 6°C BU - T.I. 20°C BS; raffrescamento: T.E. 35°C BS, 24°C BU - T.I. 27°C BS, 19°C BU (ISO T1).

* Per le combinazioni che godono delle detrazioni fiscali o del piano d'incentivazione Conto Termico 3.0 si consultino le certificazioni del costruttore, da richiedere all'ufficio tecnico.



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 raffreddamento/riscaldamento

Esteso range di funzionamento in riscaldamento fino a una temperatura esterna di -15°C, e in raffreddamento 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)	Raffreddamento	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)	Raffreddamento	kW	4,10	5,30	6,20	7,90
Indice di efficienza energetica stagionale		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	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kW	3,70	4,80	5,70	5,60
Coefficiente di prestazione stagionale		SCOP ²	4,10	4,10	4,20	4,10
Efficienza energetica stagionale [ηs]		%	161	161	165	161
Classe di efficienza energetica stagionale		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	Raffreddamento	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)	Raffreddamento	°C	-10~52			
	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. I valori di efficienza energetica fanno riferimento alle seguenti combinazioni: **HCKDM 400 Z2 + 2 x HKEDM 263 ZL - HCKD M530 Z2 + 2 x HKEDM 263 ZL - HCKDM 600 Z3 + 3 x HKEDM 263 ZL - HCKDM 800 Z3 + 3 x HKEDM 263 ZL**. 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 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.

Per le combinazioni che godono delle detrazioni fiscali o del piano d'incentivazione Conto Termico 3.0 si consultino le certificazioni del costruttore, da richiedere all'ufficio tecnico.