

MONOSPLIT PERFORMANCE LINE DC INVERTER

Parete

HKEQ 262-352-512-642 X



4 taglie di potenza: 2,60~6,40 kW.

SEER 6,1 e SCOP 3,9 (modello 6,40 kW).

Controllo intelligente del ventilatore interno nelle pause termostatiche.

Sbrinamento a controllo computerizzato.

Termostato a controllo computerizzato.

Timer ON o Timer OFF / funzionamento temporizzato.

Autorestart in caso di blackout.

Funzione "SLEEP" (risparmio energetico).

Display a LED con spie luminose.



Modello			HKEQ 262 X HCNQ 262 X	HKEQ 352 X HCNQ 352 X	HKEQ 512 X HCNQ 512 X	HKEQ 642 X HCNQ 642 X
Tipo			Pompa di calore DC-Inverter			
Controllo			Telecomando			
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffr.	W	2600 (1000~3100)	3500 (1050~3700)	5100 (1800~5700)	6400 (1500~7500)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)	Raffr.	W	800 (290~1100)	1080 (290~1330)	1660 (500~2100)	2150 (350~2800)
Consumo energetico annuo	Raffr.	kWh/a	149	196	293	366
Classe di efficienza energetica stagionale	Raffr.	626/2011 ¹	A++	A++	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale	Raffr.	SEER ²	6,1	6,1	6,1	6,1
Coefficiente di efficienza energetica nominale	Raffr.	EER ³	3,23	3,23	3,07	2,98
Carico teorico (Pdesignc)	Raffr.	kW	2,6	3,5	5,1	6,4
Capacità nominale (T=+7°C)	Risc.	W	2600 (1000~3800)	3500 (1050~4500)	5100 (1800~6500)	6600 (1500~8000)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)	Risc.	W	800 (290~1100)	940 (290~1700)	1630 (500~2350)	1850 (300~3200)
Consumo energetico annuo	Risc.	kWh/a	954	1276	1860	2159
Classe di efficienza energetica (stagione media)	Risc.	626/2011 ¹	A	A	A	A
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)	Risc.	SCOP ²	3,8	3,8	3,8	3,9
Coefficiente di efficienza energetica nominale	Risc.	COP ³	3,71	3,71	3,13	3,57
Carico teorico (Pdesignh) @-10°C	Risc.	kW	2,60	3,50	5,10	6,00
Limite di funzionamento	Raffr.	°C	0° C (con temp. interna superiore a 16° C)			
T° limite di esercizio (Tol)	Risc.	°C	-15° C			
Umidità asportata		Lt/h	0,8	1,0	1,5	1,6
Livello pressione sonora - U.I.	Hi-Me-Lo	dB(A)	38-34-26	38-34-26	42-36-28	48-44-40
Livello potenza sonora - U.I.	Hi-Me-Lo	dB(A)	50-46-38	50-46-38	54-48-40	60-56-52
Livello pressione sonora - U.E.	Hi-Me-Lo	dB(A)	48-44-42	50-46-44	53-46-44	56-54-52
Livello potenza sonora - U.E.	Hi-Me-Lo	dB(A)	60-56-52	62-58-54	65-58-54	68-66-62
Dati elettrici			220-240V~/50Hz/1P all'unità interna			
Alimentazione elettrica		V	165~265	165~265	165~265	165~265
Limiti sulla tensione		V	165~265	165~265	165~265	165~265
Cavo di alimentazione		Tipo	3+T x 1,5 mm ²	3+T x 1,5 mm ²	3+T x 2,5 mm ²	3+T x 2,5 mm ²
Corrente assorbita	Raffr.	A	3,60 (1,30~5,00)	4,90 (1,30~6,10)	7,60 (2,30~9,60)	9,80 (1,70~13,50)
Corrente assorbita	Risc.	A	3,20 (1,30~6,40)	4,30 (1,30~7,80)	7,50 (2,30~10,80)	8,50 (1,50~15,50)
Circuito frigorifero			R410A (2088)			
Refrigerante (GWP) ⁴			R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)
Refrigerante Carica		kg	0,80	1,00	1,27	2,05
Max lunghezza splittaggio		m		15	15	15
Max dislivello U.I./U.E.		m		5/5	5/5	5/5
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m		5	5	5
Carica aggiuntiva		gr/m	20	20	30	30
Compressore	Tipo		Rotativo			
	Modello		43A23EEL&PJKD	43A26DEL-PJKE	45A33LPX-PEKG	ATL165UDPC9AU
	Range di frequenza		20~120	20~120	30~120	20~120
Ventilatori						
Max portata aria interna		m ³ /h	650	650	850	1200
Potenza assorbita		W	18	18	23	50
Max portata aria esterna		m ³ /h	2100	2000	2400	3200
Potenza assorbita		W	33	33	68	115
Collegamenti						
Cavi collegamento fra UI e UE		Tipo	3+T x 1,5 mm ²	3+T x 1,5 mm ²	3+T x 2,5 mm ²	3+T x 2,5 mm ²
Tubazione frigorifera	Gas	mm/pollici	ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")	ø12,70 (1/2")	ø15,88 (5/8")
	Liquido	mm/pollici	ø6,35 (1/4")	ø6,35 (1/4")	ø6,35 (1/4")	ø9,52 (3/8")
Specifiche						
Dimensioni (LxHxP)	U.I.	mm	837x280x185	837x280x185	943x280x220	1088x313x202
	U.E.	mm	760x551x256	760x551x256	780x605x290	900x650x315
Peso netto	U.I.	kg	10	10	11	14
	U.E.	kg	30	32	41	50

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 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 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.