

SMART LINE DC Inverter Monosplit

4 taglie di potenza: 2,50~6,40 kW.

4 capacities: 2.50~6.40 kW.

SEER 6,1 e SCOP 4,0 (3,33~6,40 kW).

SEER 6.1 & SCOP 4.0 (3.33~6.40 kW).



HCNQ 262 X-1
HCNQ 352 X-1
HCNQ 512 X-1



HCNQ 642 X-1



HKEQ 262 X-1
HKEQ 352 X-1
HKEQ 512 X-1
HKEQ 642 X-1

Caratteristiche tecniche/Technical features

Modello/Model			HKEQ 262 X-1 HCNQ 262 X-1	HKEQ 352 X-1 HCNQ 352 X-1	HKEQ 512 X-1 HCNQ 512 X-1	HKEQ 642 X-1 HCNQ 642 X-1	
Potenza nominale/Rated capacity ¹	Raff./Cool.	kW	2,50 (1,00~3,00)	3,33 (1,00~3,50)	5,10 (1,80~5,70)	6,40 (1,50~7,50)	
Potenza assorbita nominale/Rated power input ¹		kW	0,70 (0,29~1,10)	1,03 (0,29~1,22)	1,66 (0,50~2,10)	2,15 (0,35~2,80)	
Consumo energetico annuale/Annual energy consumption		kWh/a/year	151	184	293	366	
Classe di efficienza energetica/Energy efficiency class		626/2011 ²	A+	A++	A++	A++	
SEER ³	Risc./Heat.	-	5,80	6,10	6,10	6,10	
EER ¹		-	3,57	3,23	3,07	2,98	
Carico teorico/Design load (Pdesignc)		kW	2,50	3,20	5,10	6,40	
Potenza nominale/Rated capacity ¹		kW	2,70 (1,00~3,20)	3,10 (1,00~4,00)	5,10 (1,80~6,50)	6,60 (1,50~8,00)	
Potenza assorbita nominale/Rated power input	Risc./Heat.	kW	0,725 (0,29~1,40)	0,83 (0,29~1,55)	1,63 (0,50~2,35)	1,85 (0,30~3,20)	
Consumo energetico annuale/Annual energy consumption		kWh/a/year	921	980	1784	2100	
Classe di efficienza energetica (stagione media) Energy efficiency class (average season)		626/2011 ²	A	A+	A+	A+	
SCOP ³		-	3,80	4,00	4,00	4,00	
COP ¹	Raff./Cool.	-	3,72	3,73	3,13	3,57	
Carico teorico/Design load (Pdesignh)		kW	2,50	2,80	5,10	6,00	
Campo di funzionamento/Operation limit		Risc./Heat.	°C	0 ~ +48			
		Raff./Cool.	°C	-15 ~ +27			
Livello pressione sonora - U.I./Sound pressure level - I.U.	H-M-L	dB(A)	40-34-26	40-36-28	44-38-30	50-46-42	
Livello potenza sonora - U.I./Sound power level - I.U.	H-M-L	dB(A)	50-44-36	50-46-38	54-48-40	60-56-52	
Livello pressione sonora - U.E./Sound pressure level - O.U.		dB(A)	52	52	55	58	
Livello potenza sonora - U.E./Sound power level - O.U.		dB(A)	62	62	65	68	
Dati elettrici/Electrical data							
Alimentazione elettrica/Power supply	V/Ph/Hz	220-240 / 1 / 50					
Circuito frigorifero/Refrigerant circuit							
Compressore/Compressor	Rotativo/Rotary						
Refrigerante/Refrigerant GWP ⁴		R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088		
Carica refrigerante/Refrigerant charge	Kg	0,68	0,83	1,20	2,05		
Max lunghezza splicing/Max splitting level	m	15					
Lunghezza splicing con carica standard (carica aggiuntiva) Splitting distance with standard charge (additional charge)	m (gr/m)	5 (20)		5 (30)			
Max dislivello U.I. /U.E./Max splitting level difference I.U./O.U.	m	5					
Ventilatori/Fans							
Max portata aria interna/Max indoor air flow	m ³ /h	550	650	850	1200		
Max portata aria esterna/Max outdoor air flow	m ³ /h	2100	2100	2400	3200		
Collegamenti/Wiring							
Connessioni frigorifere/Refrigerant piping	Gas	Pollici/Inches	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	
	Liquido/Liquid	Pollici/Inches	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	
Specifiche/Specifications							
Dimensioni (LxHxP)/Dimensions (WxHxD)	U.I./I.U.	mm	816x265x200	838x285x207	946x308x226	1089x315x226	
	U.E./O.U.	mm	760x552x256	760x552x256	780x605x290	902x650x307	
Peso netto/Net weight	U.I./I.U.	kg	8	11	11	14	
	U.E./O.U.	kg	28	31	40,5	50	

¹ Le condizioni nominali si riferiscono a temperature aria di 35°C / 27°C B.S. (esterna / interna) per il raffreddamento e 7°C / 20°C B.S. (esterna / interna) per il riscaldamento, misurati secondo la norma EN14511. ² Regolamento Delegato UE N. 626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. ³ Regolamento UE N. 206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 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.

¹ The rated conditions relate to air temperatures of 35 °C / 27 °C D.B. (outdoor/indoor) for cooling and 7 °C / 20 °C D.B. (outdoor/indoor) for heating, measured according to standard EN14511. ² Delegated Regulation EU N. 626/2011 with regard to the new energy labelling, indicating the energy consumption of air conditioners. ³ Regulation EU N. 206/2012 - Value measured according to the harmonized standard EN14825. ⁴ Refrigerant leakage contributes to climate change. Refrigerant with lower global warming potential (GWP) would contribute less to global warming than a refrigerant with higher GWP. This appliance contains a refrigerant fluid with a GWP equal to 2088. So if 1 kg of this refrigerant fluid would be leaked to the atmosphere, the impact on global warming would be 2088 times higher than 1 kg of CO₂ over a period of 100 years. Never try to interfere with the refrigerant circuit, or disassemble the product yourself. Always ask a professional.