

ACTIVE LINE DC INVERTER

Comfort, benessere e qualità dell'aria



Sleep mode

Consente di abbassare i consumi energetici nelle ore notturne. In raffrescamento, il sistema aumenta entro 2 ore, di 2° C la temperatura ambiente (in riscaldamento il sistema abbassa la temperatura di 2° C). Al termine delle 2 ore il ventilatore dell'unità interna lavora a bassa velocità. Il sistema mantiene costante la temperatura ambiente nelle 5 ore successive.



Comfort care

I climatizzatori ACTIVE sono dotati di un dispositivo che regola automaticamente la temperatura e l'umidità in ambiente.



Silence mode

Tale funzione permette di ridurre al minimo la velocità di funzionamento del compressore dell'unità esterna e del ventilatore dell'unità interna, in modo da abbassare al minimo la rumorosità e i consumi energetici.



Rilevamento perdita del refrigerante

Attiva solo in modalità raffrescamento, consente di individuare malfunzionamenti del compressore a seguito della perdita di refrigerante.



Prevenzione correnti fredde

Tramite questa funzione in modalità riscaldamento, è possibile evitare l'immissione d'aria fredda in ambiente a seguito dei cicli di sbrinamento.



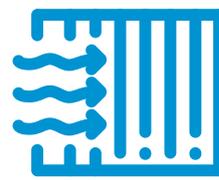
Funzione antigelo 8° C

Nel caso di assenza prolungata è possibile garantire, all'interno degli ambienti, un livello di temperatura minimo. Attivando la funzione antigelo, nel momento in cui viene rilevata in ambiente una temperatura inferiore agli 8° C, il sistema si avvia fino al raggiungimento di tale temperatura.



Timer 24H

Tale funzione permette di selezionare l'accensione e/o lo spegnimento differiti del climatizzatore nell'arco di 24h sia da comando (standard), sia da Wi-Fi (opzionale).



Filtro ad alta densità

ACTIVE è dotato di filtri ad alta densità che garantiscono la rimozione di polline e polvere fino all'80% e prolungano l'effetto senza impurità, per avere sempre aria pulita nell'ambiente.

RESIDENZIALE E COMMERCIALE R32

.....

ACTIVE LINE DC INVERTER

Parete HKEU 263-353-533-713 ZAL



- Filtro catalizzatore freddo
- Funzione di auto pulizia
- Funzione autodiagnosi
- Filtro ad alta densità
- Telecomando di serie con sensore di temperatura incorporato (funzione Follow me)

Caratteristiche

2,64-7,03 kW | 4 taglie di potenza disponibili

A++/A+ | Classe di efficienza energetica stagionale in raffreddamento/riscaldamento

7,1/4,0 (5,28 kW) | Valori di SEER/SCOP

-15-50° C | **-25-30° C** | Range di funzionamento in raffreddamento e riscaldamento

21 dB(A) (2,64 kW) | Molto silenzioso

22 dB(A) (3,52 kW) | Molto silenzioso

Dimensioni compatte | Delle U.I. e delle U.E.

Flessibilità installativa | Fino a 50 m di lunghezza di splittaggio e 25 m di dislivello tra U.E. e U.I. (7,03 kW)



Modello unità interna		HKEU 263 ZAL	HKEU 353 ZAL	HKEU 533 ZAL	HKEU 713 ZAL	
Modello unità esterna		HCNI 263 ZA	HCNI 353 ZA	HCNI 533 ZA	HCNI 713 ZA	
Tipo		Pompa di calore DC-Inverter				
Controllo (in dotazione)		Telecomando				
Capacità nominale (T=+35° C)	Raffreddamento	kW	2,64 (0,91~3,40)	3,52 (1,11~4,16)	5,28 (1,82~6,13)	7,03 (2,08~7,95)
Potenza assorbita nominale (T=+35° C)		kW	0,71 (0,10~1,24)	1,24 (0,13~1,58)	1,54 (0,14~2,36)	2,35 (0,16~2,96)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ³	3,72	2,84	3,43	2,99
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	A++	A++	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,2	6,1	7,1	6,1
Consumo energetico annuo		kWh/a	147	201	256	412
Carico teorico (Pdesignc)	kW	2,6	3,5	5,2	7,0	
Capacità nominale (T=+7° C)	Riscaldamento	kW	2,93 (0,82~3,37)	3,81 (1,08~4,22)	5,57 (1,38~6,74)	7,33 (1,61~8,79)
Potenza assorbita nominale (T=+7° C)		kW	0,74 (0,12~1,20)	0,96 (0,10~1,58)	1,48 (0,20~2,41)	2,04 (0,26~3,14)
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ³	3,96	3,97	3,76	3,59
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 ¹	A+	A+	A+	A+
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP ²	4,0	4,0	4,0	4,0
Consumo energetico annuo		kWh/a	735	805	1435	1697
Carico teorico (Pdesignh) @-10° C	kW	2,1	2,3	4,1	4,8	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffreddamento	°C				-15~50
	Riscaldamento	°C				-25~30
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 4 mm ²	
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	5	5	5	
Corrente assorbita nominale (min~max)	Raffreddamento	A	3,10 (0,40~5,40)	5,40 (0,50~6,90)	6,90 (0,60~10,30)	10,20 (0,70~13,30)
	Riscaldamento	A	3,20 (0,50~5,20)	4,20 (0,40~6,90)	6,40 (0,90~10,50)	10,20 (1,10~13,30)
Corrente massima		A	10	10	10	17,5
Potenza assorbita massima		kW	2,15	2,15	2,95	3,85
Circuito frigorifero						
Refrigerante (GWP) ⁴			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Quantità pre-carica refrigerante	Kg		0,5	0,5	1,0	1,6
Tonnellate di CO2 equivalenti	t		0,338	0,338	0,675	1,080
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	mm (pollici)		ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")	ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8")
Max lunghezza splittaggio	m		25	25	30	50
Max dislivello U.I./U.E.	m		10	10	20	25
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m		5	5	5	5
Carica aggiuntiva	g/m		12	12	12	24
Specifiche unità interna						
Dimensioni	LxPxH	mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327
Peso netto		Kg	7,5	7,5	10	12,3
Livello pressione sonora (U.I.)	Hi/Mi/Lo/Uo	dB(A)	40/30/26/21	40/34/26/22	44/37/30/25	44,5/42/34,5/28
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	53	53	55	59
Volume aria trattata	Hi/Mi/Lo	m ³ /h	520/460/360	600/500/360	840/680/540	980/817/662
Potenza motore (Output)		W	40	40	36	58
Specifiche unità esterna						
Dimensioni	LxPxH	mm	700x275x550	700x275x550	800x333x554	845x363x702
Peso netto		Kg	22,7	22,7	34	51,5
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	55,5	56	56	59,5
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	61	65	61	67
Aria trattata (Max)		m ³ /h	1700	1700	2500	3000
Potenza motore (Output)		n° x W	66	66	63	115
Parti opzionali						
Filocomando			NO			
Controllo centralizzato			NO			
Modulo Wi-Fi			HKM-WIFI			

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 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.