

TOP CLASS DC INVERTER Parete

NEW



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.



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).



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.



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.



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.

RESIDENZIALE E COMMERCIALE R32

TOP CLASS DC INVERTER

Parete HKEU 264-354 ZAL



- Diffusione dell'aria "3D"
- Filtro fotocatalitico
- Funzione memorizzazione della posizione alette

Caratteristiche principali

Modelli disponibili in 2 taglie di potenza 2,64-3,52 kW.

Classe di efficienza energetica stagionale in raffreddamento/riscaldamento: A+++/A++ (2,64 kW); A++/A++ (3,52 kW).

Valori di SEER/SCOP 8,5/4,6 (2,64 kW).

Range di funzionamento in raffreddamento e riscaldamento: -15-43° C; -30~30° C.

Molto silenzioso: 21,5 dB(A) (2,64 kW); 22 dB(A) (3,52 kW).

Dimensioni compatte: solo 189 mm di profondità.

Flessibilità installativa: fino a 25 m di lunghezza di splittaggio e 10 m di dislivello tra U.E. e U.I.

Possibilità d'accesso alle detrazioni fiscali e al conto termico.



Modello unità interna		HKEU 264 ZAL		HKEU 354 ZAL	
Modello unità esterna		HCNI 264 ZA		HCNI 354 ZA	
Tipo		Pompa di calore DC-Inverter			
Controllo		Telecomando			
Capacità nominale (T=+35°C)		kW	2,64 (0,91~4,40)		3,52 (0,93~4,75)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	0,60 (0,05~1,55)		0,98 (0,05~1,59)
Coefficiente di efficienza energetica nominale	Raffreddamento	EER ³	4,40		3,59
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	A+++		A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	8,5		8,1
Consumo energetico annuo		kWh/a	111		155
Carico teorico (Pdesignc)		kW	2,7		3,5
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	2,86 (0,79~6,30)		3,81 (0,98~6,50)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	0,65 (0,14~2,10)		1,026 (0,17~2,13)
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ³	4,42		3,71
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 ¹	A++		A++
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP ²	4,6		4,6
Consumo energetico annuo		kWh/a	792		852
Carico teorico (Pdesignh)		kW	2,2		2,8
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffreddamento	°C	-15~43		-15~43
	Riscaldamento	°C	-30~30		-30~30
Dati elettrici					
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz		
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 2,5 mm ²		
Corrente assorbita (nominale)	Raffreddamento	A	0,5~7,0		0,5~7,0
	Riscaldamento	A	1,0~9,2		1,2~9,4
Corrente massima		A	10		10
Potenza assorbita massima		kW	2,35		2,35
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	5		5
Circuito frigorifero					
Refrigerante (GWP) ⁴			R32 (675)		R32 (675)
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	0,87		0,87
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,587		0,587
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")		ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")
Max lunghezza splittaggio		m	25		25
Max dislivello U.I. /U.E.		m	10		10
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	5		5
Carica aggiuntiva		g/m	12		12
Specifiche unità interna					
Dimensioni	LxPxH	mm	802x189x297		802x189x297
	Peso netto	Kg	8,5		8,5
Livello pressione sonora (U.I.)	Hi/Mi/Lo/ULo	dB(A)	42/35/25/21,5		42/35/25/22
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	56		56
Volume aria trattata	Hi/Mi/Lo	m ³ /h	611/479/360		611/479/360
Potenza motore (Output)		W	50		50
Specifiche unità esterna					
Dimensioni	LxPxH	mm	800x333x554		800x333x554
	Peso netto	Kg	34,7		34,7
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	55,5		55,5
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	64		65
Aria trattata (Max)		m ³ /h	2000		2000
Potenza motore (Output)		n° x W	40		40
Parti opzionali					
Filocomando					NO
Controllo centralizzato					NO
Modulo Wi-Fi					KK-WIFI KIT

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.