

CANALIZZABILE A MEDIA PREVALENZA

HUCU 350-530 ZAL



Telecomando
di serie



Caratteristiche principali

2 taglie di potenza disponibili: 3,51-5,28 kW.

Classe di efficienza energetica stagionale in raffreddamento/riscaldamento: A++/A+.

Range di funzionamento in raffreddamento e riscaldamento: -15~50° C; -15~24° C.

Dimensioni compatte: solo 200 mm in altezza (3,51 kW).

Regolazione automatica della prevalenza del ventilatore a portata costante.

Ingresso aria *flexi*, dalla parte inferiore o dalla parte posteriore.

Pompa di drenaggio condensa con possibilità di innalzamento dello scarico fino a 750 mm dal livello di uscita.

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



Modello unità interna			HUCU 350 ZAL	HUCU 530 ZAL
Modello unità esterna			HCKI 350 ZA	HCKI 530 ZA
Tipo			Pompa di calore FULL DC-Inverter	
Controllo			Telecomando	
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	3,51 (1,49~4,75)	5,28 (2,55~5,69)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	0,95 (0,35~1,62)	1,63 (0,71~1,90)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ³	3,69	3,24
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,5	6,1
Consumo energetico annuo		kWh/a	188	304
Carico teorico (Pdesignc)		kW	3,5	5,3
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	4,10 (0,97~5,63)	5,86 (2,20~6,15)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	1,10 (0,35~2,05)	1,58 (0,74~1,76)
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ³	3,73	3,71
Classe di efficienza energetica (stagione climatica intermedia)		626/2011 ¹	A+	A+
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione climatica intermedia)		SCOP ²	4,0	4,0
Consumo energetico annuo		kWh/a	1120	1512
Carico teorico (Pdesignh)		kW	3,2	4,3
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~50	
	Riscaldamento	°C	-15~24	
Dati elettrici				
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ	
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 2,5 mm²	3 x 4 mm²
Corrente assorbita (nominale)	Raffrescamento	A	4,2 (1,7~7,2)	7,2 (3,2~8,3)
	Riscaldamento	A	5,0 (1,7~9,0)	7,0 (3,3~7,7)
Corrente massima		A	10	13,5
Potenza assorbita massima		kW	2,35	2,95
Fili collegamento tra UI e UE		n°	5	4
Circuito frigorifero				
Refrigerante (GWP) ⁴			R32 (675)	
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	0,87	1,15
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,587	0,776
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")
Max. lunghezza di splittaggio		m	25	30
Max. dislivello U.I./U.E.		m	10	20
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	5	5
Carica aggiuntiva		g/m	12	12
Specifiche unità interna				
Dimensioni	LxPxH	mm	700x450x200	880x674x210
	Peso netto	Kg	18	24,3
Livello pressione sonora (U.I.)	Hi/Mi/Lo	dB(A)	35/30,5/26	41,5/38/33
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	56	59
Volume aria trattata	Hi/Mi/Lo	m³/h	600/480/300	880/650/350
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	25/60	25/100
Potenza motore (Output)		W	130	90
Diametro esterno dello scarico condensa		mm	ø25	ø25
Specifiche unità esterna				
Dimensioni	LxPxH	mm	800x333x554	800x333x554
	Peso netto	Kg	34,7	33,7
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	55,5	55
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	63	63
Aria trattata (Max)		m³/h	2000	2000
Potenza motore (Output)		n° x W	1 x 40	1 x 57
Parti opzionali				
Filocomando			SI	
Controllo centralizzato manuale			SI	
Controllo centralizzato Wi-Fi			XRV Mobile BMS	

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.