

RESIDENZIALE E COMMERCIALE R32

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 inferiore.

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)	Riscaldamento	kW	3,5	5,3
Capacità nominale (T=+7°C)		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)	Raffrescamento	kW	3,2	4,3
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)		°C	-15~50	-15~24
	Dati elettrici			
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ	
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 2,5 mm ²	3 x 4 mm ²
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	m ³ /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)		m ³ /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.

RESIDENZIALE E COMMERCIALE R32

CANALIZZABILE A MEDIA PREVALENZA

HUCI 710-1080-1400-1600 ZA



Telecomando
di serie



Caratteristiche principali

6 taglie di potenza: monofase 7,03-12,31 kW;
trifase 10,55-15,24 kW.

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

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

Pressione statica massima del ventilatore 160 Pa.

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 inferiore.



Modello unità interna		HUCI 710 ZA	HUCI 1080 ZA	HUCI 1400 ZA	HUCI 1080 ZA	HUCI 1400 ZA	HUCI 1600 ZA	
Modello unità esterna		HCKI 710 ZA	HCKI 880 ZA	HCKI 1200 ZA	HCSI 1080 ZA	HCSI 1400 ZA	HCSI 1600 ZA	
Tipo		Pompa di calore FULL DC-Inverter						
Controllo		Telecomando						
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	7,03 (3,28~8,16)	8,79 (2,23~9,82)	12,31 (2,58~12,31)	10,55 (4,04~12,02)	14,07 (4,26~15,19)	15,24 (5,86~17,29)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	2,19 (0,48~2,85)	2,60 (0,19~3,35)	3,65 (0,23~4,35)	4,10 (0,89~4,98)	5,15 (1,17~5,70)	5,42 (1,27~6,65)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ³	3,21	3,38	3,37	2,57	2,73	2,81
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
Consumo energetico annuo	Riscaldamento	kWh/a	402	505	711	602	808	878
Carico teorico (Pdesignc)		kW	7,0	8,8	12,4	10,5	14,0	15,3
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	7,62 (2,72~8,72)	9,38 (2,70~11,14)	13,48 (2,05~14,27)	11,14 (2,81~13,19)	16,12 (3,7~18,02)	18,17 (4,69~20,52)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	2,05 (0,50~2,88)	2,30 (0,43~2,90)	3,68 (0,34~4,29)	3,00 (0,78~4,67)	4,28 (0,95~5,82)	5,33 (1,04~6,03)
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ³	3,72	4,08	3,66	3,71	3,77	3,41
Classe di efficienza energetica (stagione climatica intermedia)	626/2011 ¹	A+	A+	A+	A+	A+	A+	
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione climatica intermedia)	SCOP ²	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Consumo energetico annuo	kWh/a	1911	2800	3360	2968	4263	4375	
Carico teorico (Pdesignh)	kW	5,4	8,0	9,6	8,4	12,1	12,5	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C						
	Riscaldamento	°C						
Dati elettrici			1-220~240V-50HZ			3-380~415V-50HZ		
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ			3-380~415V-50HZ		
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 6 mm ²	5 x 2,5 mm ²	5 x 2,5 mm ²	5 x 4 mm ²
Corrente assorbita (nominale)	Raffrescamento	A	9,5 (2,1~12,4)	11,8 (2,0~15,5)	16,0 (1,5~19,1)	6,5 (1,4~8,2)	8,3 (1,8~9,4)	8,9 (2,0~11,6)
	Riscaldamento	A	8,9 (2,2~12,5)	10,6 (3,0~13,5)	16,2 (1,9~18,8)	4,7 (1,3~7,4)	6,8 (1,5~9,2)	8,8 (1,6~10,5)
Corrente massima	A	13,5	16,5	22,5	10	11,2	14	
Potenza assorbita massima	kW	2,95	3,60	4,80	5,60	6,20	7,50	
Fili collegamento tra UI e UE	n°	5 (di cui 2 schermati)						
Circuito frigorifero			R32 (675)					
Refrigerante (GWP) ⁴			R32 (675)					
Quantità pre-carica refrigerante	Kg	1,5	2	2,8	2,4	2,8	2,95	
Tonnellate di CO2 equivalenti	t	1,013	1,350	1,890	1,620	1,890	1,991	
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	mm (pollici)	ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8")						
Max. lunghezza di splittaggio	m	50	50	50	65	65	65	
Max. dislivello U.I./U.E.	m	25	25	30	30	30	30	
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m	5	5	5	5	5	5	
Carica aggiuntiva	g/m	24	24	24	24	24	24	
Specifiche unità interna								
Dimensioni	LxPxH	mm	1100x774x249	1360x774x249	1200x874x300	1360x774x249	1200x874x300	1200x874x300
	Peso netto	Kg	31,5	40,5	47,6	40,5	47,6	47,6
Livello pressione sonora (U.I.)	Hi/Mi/Lo	dB(A)	42/40/38	47/43/40	51/50/48	47/43/40	51/50/48	54/52/51
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	62	63	68	63	68	71
Volume aria trattata	Hi/Mi/Lo	m ³ /h	1248/1054/839	1400/1150/750	2400/2040/1680	1400/1150/750	2400/2040/1680	2600/2210/1820
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	25/160	37/160	50/160	37/160	50/160	50/160
Potenza motore (Output)		W	90	250	560	250	560	560
Diametro esterno dello scarico condensa		mm	ø25	ø25	ø25	ø25	ø25	ø25
Specifiche unità esterna								
Dimensioni	LxPxH	mm	845x363x702	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
	Peso netto	Kg	66,8	56,9	73,9	81,5	106,7	111,3
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	62	60,5	67	64	66	66
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	65	69	74	68	72	74
Aria trattata (Max)		m ³ /h	2700	3600	3800	4000	7500	7500
Potenza motore (Output)		n° x W	1 x 115	1 x 150	1 x 150	1 x 150	2 x 126	2 x 126
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.