

RESIDENZIALE E COMMERCIALE R410A

CANALIZZABILE A MEDIA PREVALENZA

HUCU 350-530 ZAL



Telecomando
di serie



Caratteristiche principali

2 taglie di potenza disponibili: 3,52-5,28 kW.

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

Valori di SEER/SCOP 6,1/4,0 (5,28 kW).

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

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			HUCU 350 ZAL	HUCU 530 ZAL
Modello unità esterna			HCKI 351 XA-1	HCKI 531 XA-1
Tipo			Pompa di calore FULL DC-Inverter	
Controllo			Telecomando	
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffreddamento	KW	3,52 (0,53~3,75)	5,28 (1,23~6,15)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		KW	1,30 (0,16~2,10)	1,64 (0,26~2,12)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ³	2,71	3,22
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	A+	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	5,6	6,1
Consumo energetico annuo		kWh/a	219	304
Carico teorico (Pdesignc)	Riscaldamento	KW	3,5	5,3
Capacità nominale (T=+7°C)		KW	3,81 (1,00~4,00)	5,86 (1,80~7,03)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		KW	1,20 (0,30~2,10)	1,58 (0,31~2,15)
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ³	3,18	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	910	1505	
Carico teorico (Pdesignh)	KW	2,6	4,3	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffreddamento	°C	-15~50	
	Riscaldamento	°C	-15~24	
Dati elettrici			1-220~240V-50HZ	
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz		
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 2,5 mm ²	3 x 4 mm ²
Corrente assorbita (nominale)	Raffreddamento	A	5,7 (1,3~10,0)	7,2 (1,1~9,2)
	Riscaldamento	A	5,5 (1,5~10,0)	7,0 (1,3~9,3)
Corrente massima		A	10	13,5
Potenza assorbita massima		KW	1,90	2,95
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4
Circuito frigorifero			R410A (2088)	
Refrigerante (GWP) ⁴				
Quantità pre-carica refrigerante	Kg		1,05	1,35
Tonnellate di CO2 equivalenti	t		2,192	2,819
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		15	15
Specifiche unità interna				
Dimensioni	LxPxH	mm	700x450x200	880x674x210
	Peso netto	Kg	18	24,3
Livello pressione sonora (U.I.)	Hi/Mi/Lo	dB(A)	40/34,5/27,5	42/38/33
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	59	60
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	29,9	34,5
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	56	55,5
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	62	64
Aria trattata (Max)		m ³ /h	2000	2000
Potenza motore (Output)		n° x W	1 x 63	1 x 34
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 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.

RESIDENZIALE E COMMERCIALE R410A

CANALIZZABILE A MEDIA PREVALENZA

HUCI 710-1080-1400-1600 ZA



Telecomando
di serie



Caratteristiche principali

4 taglie di potenza: monofase 7,03 kW;
trifase 10,55-15,20 kW.

Classe di efficienza energetica stagionale in
raffrescamento/riscaldamento: A++/A+
(7,03-10,55 kW); A+/A+ (14,07-15,20 kW).

Valori di SEER/SCOP fino a 6,1/4,0.

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

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 1600 ZA
Modello unità esterna			HCKI 711 XA-1	HCSI 1081 XA-1	HCSI 1401 XA-1	HCSI 1601 XA-1
Pompa di calore FULL DC-Inverter						
Telecomando						
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	KW	7,03 (1,99~8,21)	10,55 (2,40~12,01)	14,07 (3,10~16,40)	15,20 (3,40~18,20)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		KW	2,18 (0,45~2,80)	4,06 (0,66~4,38)	5,03 (0,88~6,00)	6,30 (1,10~7,10)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ³	3,23	2,60	2,80	2,41
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	A++	A++	A+	A+
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,1	6,1	5,9	5,6
Consumo energetico annuo		kWh/a	402	591	813	956
Carico teorico (Pdesignc)	KW	7,0	10,3	13,7	15,3	
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	KW	7,62 (2,40~8,65)	11,14 (2,78~13,2)	16,12 (3,50~18,20)	18,17 (4,20~20,50)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		KW	2,05 (0,48~2,85)	3,09 (0,65~4,40)	4,35 (0,92~5,90)	5,03 (1,15~7,20)
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ³	3,72	3,61	3,71	3,61
Classe di efficienza energetica (stagione climatica intermedia)		626/2011 ¹	A+	A+	A+	A+
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione climatica intermedia)		SCOP ²	4,0	4,0	4,0	4,0
Consumo energetico annuo		kWh/a	2030	3675	4025	4235
Carico teorico (Pdesignh)	KW	5,8	10,5	11,5	12,1	
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		3-380~415V-50HZ	
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm ²	5 x 2,5 mm ²	5 x 2,5 mm ²	5 x 4 mm ²
Corrente assorbita (nominale)	Raffrescamento	A	10,0 (2,0~12,2)	7,5 (1,2~8,0)	8,7 (1,6~10,9)	10,9 (2,0~12,9)
	Riscaldamento	A	8,9 (2,1~12,4)	5,7 (1,2~8,0)	7,5 (1,7~10,7)	8,7 (2,1~13,1)
Corrente massima		A	14	10	13	14
Potenza assorbita massima		KW	2,95	5,30	6,10	7,50
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	5 (di cui 2 schermati)			
Circuito frigorifero						
Refrigerante (GWP) ⁴	R410A (2088)					
Quantità pre-carica refrigerante	Kg		1,95	3,2	4,00	4,3
Tonnellate di CO2 equivalenti	t		4,072	6,682	8,352	8,978
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	mm (pollici)		ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8")			
Max. lunghezza di splittaggio	m		50	65	65	65
Max. dislivello U.I./U.E.	m		25	30	30	30
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m		5	5	5	5
Carica aggiuntiva	g/m		30	30	30	30
Specifiche unità interna						
Dimensioni	LxPxH	mm	1100x774x249	1360x774x249	1200x874x300	1200x874x300
	Peso netto	Kg	31,5	40,5	47,6	47,6
Livello pressione sonora (U.I.)	Hi/Mi/Lo	dB(A)	44/42/40	47/43/40	50,5/49,5/48	54/52/50,5
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	64	63	70	74
Volume aria trattata	Hi/Mi/Lo	m ³ /h	1248/1054/839	1400/1150/750	2400/2040/1680	2600/2210/1820
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	25/160	37/160	50/160	50/160
Potenza motore (Output)		W	90	250	560	560
Diametro esterno dello scarico condensa		mm	ø25	ø25	ø25	ø25
Specifiche unità esterna						
Dimensioni	LxPxH	mm	845x363x702	946x410x810	952x410x1333	952x410x1333
	Peso netto	Kg	49	78,9	108,1	112,8
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	60,5	62	65	62,5
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	65	69	73	75
Aria trattata (Max)		m ³ /h	2700	4300	6800	7200
Potenza motore (Output)		n°x W	1 x 115	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 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.