

# RESIDENZIALE E COMMERCIALE R410A

.....

## CANALIZZABILE A MEDIA PREVALENZA

HUCU 350-530 ZAL



Telecomando di serie  
con sensore di  
temperatura incorporato  
(funzione Follow me)

### Caratteristiche

**3,52-5,28 kW** | 2 taglie di potenza disponibili

**A++/A+** (5,28 kW) | Classi di efficienza energetica stagionale in raffrescamento/riscaldamento

**-15-50° C** | **-15-24° C** | Range di funzionamento in raffrescamento e riscaldamento

**200 mm in altezza** | Dimensioni compatte (3,52 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



Modello unità interna			HUCU 350 ZAL	HUCU 530 ZAL
Modello unità esterna			HCKI 351 XA-1	HCKI 531 XA-1
<b>Tipo</b>			Pompa di calore FULL DC-Inverter	
Controllo (in dotazione)			Telecomando	
Capacità nominale (T=+35° C)	Raffrescamento	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 <sup>3</sup>	2,71	3,22
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>1</sup>	A+	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	3,18	3,71
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 <sup>1</sup>	A+	A+
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP <sup>2</sup>	4,0	4,0
Consumo energetico annuo	kWh/a	910	1505	
Carico teorico (Pdesignh) @ -10° C	Raffrescamento	kW	2,6	4,3
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)		°C	-15~50	
		Riscaldamento	°C	-15~24
<b>Dati elettrici</b>			1-220~240V-50HZ	
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz		
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4
Corrente assorbita nominale (min~max)	Raffrescamento	A	5,70 (1,30~10,00)	7,20 (1,10~9,20)
	Riscaldamento	A	5,50 (1,50~10,00)	7,00 (1,30~9,30)
Corrente massima		A	10	13,5
Potenza assorbita massima		kW	1,90	2,95
<b>Circuito frigorifero</b>			R410A (2088)	
Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>				
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
<b>Specifiche unità interna</b>				
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 <sup>3</sup> /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
<b>Specifiche unità esterna</b>				
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 <sup>3</sup> /h	2000	2000
Potenza motore (Output)		n° x W	1 x 63	1 x 34
<b>Parti opzionali</b>				
Filocomando			SI	
Controllo centralizzato manuale			SI	
Controllo centralizzato Wi-Fi			XRV Mobile BMS	

<sup>1</sup>Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. <sup>2</sup>Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. <sup>3</sup>Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14531. <sup>4</sup>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 1kg 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 con sensore di temperatura incorporato (funzione Follow me)

### Caratteristiche

**7,03 kW** | 1 taglia di potenza monofase

**10,55-15,20 kW** | 3 taglie di potenza trifase

**A++/A+** (monofase 7,03 kW | trifase 10,55 kW)  
Classi di efficienza energetica stagionale in raffr./risc.

**-15-50° C** | **-15-24° C** | Range di funzionamento in raffreddamento e riscaldamento

**160 Pa** | Pressione statica massima del ventilatore

Regolazione automatica della prevalenza del ventilatore a portata costante

Ingresso aria *flexi*, dalla parte inferiore o 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		
Tipo		Pompa di calore FULL DC-Inverter								
Controllo (in dotazione)		Telecomando								
Capacità nominale (T=+35°C) Potenza assorbita nominale (T=+35°C) Coefficiente di efficienza energetica nominale Classe di efficienza energetica stagionale Indice di efficienza energetica stagionale Consumo energetico annuo Carico teorico (Pdesignc)	Raffreddamento	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)				
		kWh/a	402	591	813	956				
		SEER <sup>2</sup>	6,1	6,1	5,9	5,6				
		626/2011 <sup>1</sup>	A++	A++	A+	A+				
		SCOP <sup>2</sup>	4,0	4,0	4,0	4,0				
		2030	A	A	A	A				
Capacità nominale (T=+7°C) Potenza assorbita nominale (T=+7°C) Coefficiente di prestazione energetica nominale Classe di efficienza energetica (stagione media) Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media) Consumo energetico annuo Carico teorico (Pdesignh) @ -10°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)				
		kWh/a	2030	3675	4025	4235				
		COP <sup>3</sup>	3,72	3,61	3,71	3,61				
		626/2011 <sup>1</sup>	A+	A+	A+	A+				
		SCOP <sup>2</sup>	4,0	4,0	4,0	4,0				
		2030	A	A	A	A				
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffreddamento	°C		-15~50						
	Riscaldamento	°C		-15~24						
<b>Dati elettrici</b>										
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ		3-380~415V-50HZ					
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm <sup>2</sup>		5 x 2,5 mm <sup>2</sup>		5 x 2,5 mm <sup>2</sup>		5 x 4 mm <sup>2</sup>	
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	5 (di cui 2 schermati)							
Corrente assorbita nominale (min~max)	Raffreddamento	A	10,00 (2,00~12,20)		7,50 (1,20~8,00)		8,70 (1,60~10,90)		10,90 (2,00~12,90)	
	Riscaldamento	A	8,90 (2,10~12,40)		5,70 (1,20~8,00)		7,50 (1,70~10,70)		8,70 (2,10~13,10)	
Corrente massima		A	14		10		13		14	
Potenza assorbita massima		kW	2,95		5,30		6,10		7,50	
<b>Circuito frigorifero</b>										
Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>	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		
<b>Specifiche unità interna</b>										
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 <sup>3</sup> /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		
<b>Specifiche unità esterna</b>										
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 <sup>3</sup> /h	2700		4300		6800		7200		
Potenza motore (Output)	n°x W	1 x 115		1 x 150		2 x 126		2 x 126		
<b>Parti opzionali</b>										
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.