

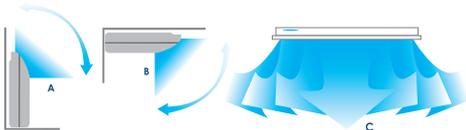
# RESIDENZIALE E COMMERCIALE R410A

## PAVIMENTO/SOFFITTO

HSFU 530 ZAL - HSF1 710-1080-1400-1600 ZA1



Telecomando di serie



Flessibilità installativa: possibilità d'installazione anche negli angoli del soffitto, nel caso in cui non sia possibile installare l'unità al centro della stanza a causa della presenza di eventuali ostacoli.

### Caratteristiche principali

5 taglie di potenza: monofase 5,28-7,03 kW; trifase 10,55-15,82 kW.

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

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

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

Terminale per comando on-off da remoto e uscita per segnale d'allarme in caso di malfunzionamento.

Funzione turbo, per riscaldare e raffreddare l'ambiente velocemente.



Modello unità interna	HSFU 530 ZAL		HSF1 710 ZA1		HSF1 1080 ZA1		HSF1 1400 ZA1		HSF1 1600 ZA1		
Modello unità esterna	HCKI 531 XA-1		HCKI 711 XA-1		HCSI 1081 XA-1		HCSI 1401 XA-1		HCSI 1601 XA-1		
Tipo	Pompa di calore FULL DC-Inverter										
Controllo	Telecomando										
Raffreddamento	Capacità nominale (T=+35°C)	kW	5,28 (2,86~5,61)	7,03 (1,20~8,21)	10,55 (2,93~12,02)	14,07 (4,10~16,41)	15,82 (4,98~18,11)				
	Potenza assorbita nominale (T=+35°C)	kW	1,63 (0,61~1,80)	2,29 (0,40~3,16)	4,06 (0,98~4,62)	5,19 (1,37~6,31)	6,06 (1,66~6,97)				
	Coefficiente di efficienza energetica nominale	EER <sup>3</sup>	3,24	3,07	2,60	2,71	2,61				
	Classe di efficienza energetica stagionale	626/2011 <sup>1</sup>	A++	A++	A++	A++	A++				
	Indice di efficienza energetica stagionale	SEER <sup>2</sup>	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1				
	Consumo energetico annuo	kWh/a	304	402	602	803	918				
Riscaldamento	Capacità nominale (T=+7°C)	kW	5,57 (2,40~5,83)	7,62 (1,20~8,65)	11,13 (2,64~13,19)	16,12 (4,40~18,46)	18,17 (5,28~20,51)				
	Potenza assorbita nominale (T=+7°C)	kW	1,50 (0,51~1,53)	2,05 (0,40~3,09)	2,99 (0,88~4,69)	4,73 (1,47~6,59)	5,65 (1,76~7,32)				
	Coefficiente di prestazione energetica nominale	COP <sup>3</sup>	3,71	3,72	3,72	3,41	3,22				
	Classe di efficienza energetica (stagione climatica intermedia)	626/2011 <sup>1</sup>	A+	A+	A+	A+	A+				
	Indice di efficienza energetica stagionale (stagione climatica intermedia)	SCOP <sup>2</sup>	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0				
	Consumo energetico annuo	kWh/a	1540	1855	3605	4130	4200				
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffreddamento	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50				
	Riscaldamento	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-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>	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>				
Corrente assorbita (nominale)	Raffreddamento	A	7,3 (2,8~7,9)	10,4 (1,8~14,4)	7,0 (1,7~8,0)	9,0 (2,4~10,9)	10,5 (2,9~12,0)				
	Riscaldamento	A	6,6 (2,4~6,8)	8,9 (1,8~14,1)	5,2 (1,5~8,1)	8,2 (2,5~11,4)	9,7 (3,0~12,6)				
Corrente massima		A	13,5	14,4	10	13	14				
Potenza assorbita massima		kW	2,95	3,16	5,30	6,59	7,50				
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4		5 (di cui 2 schermati)						
<b>Circuito frigorifero</b>											
Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>	R410A (2088)										
Quantità pre-carica refrigerante	Kg		1,35	1,95	3,2	4,00	4,3				
Tonnellate di CO2 equivalenti	t		2,819	4,072	6,682	8,352	8,978				
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	mm (pollici)		ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")		ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8")						
Max. lunghezza di splittaggio	m		30	50	65	65	65				
Max. dislivello U.I./U.E.	m		20	25	30	30	30				
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m		5	5	5	5	5				
Carica aggiuntiva	g/m		15	30	30	30	30				
<b>Specifiche unità interna</b>											
Dimensioni	LxPxH	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235				
	Peso netto	Kg	28	26,8	39	41,2	41,4				
Livello pressione sonora (U.I.)	Hi/Mi/Lo	dB(A)	42/38,5/34,5	50/46/41	51/47/42	54/50/46	54/47/42				
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	55	63	63	67	71				
Volume aria trattata	Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h	880/760/650	1208/1066/853	2160/1844/1431	2329/1930/1417	2454/1834/1426				
Potenza motore (Output)		n° x W	1 x 96	1 x 100	2 x 96	2 x 96	2 x 90				
Diametro esterno dello scarico condensa		mm	ø25	ø25	ø25	ø25	ø25				
<b>Specifiche unità esterna</b>											
Dimensioni	LxPxH	mm	800x333x554	845x363x702	946x410x810	952x410x1333	952x410x1333				
	Peso netto	Kg	34,5	49	78,9	108,1	112,8				
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	55,5	60,5	62	65	62,5				
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	64	65	69	73	75				
Aria trattata (Max)		m <sup>3</sup> /h	2000	2700	4300	6800	7200				
Potenza motore (Output)		n° x W	1 x 34	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.