

RESIDENZIALE E COMMERCIALE R410A

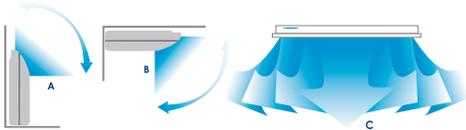
.....

PAVIMENTO/SOFFITTO

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



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



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

5,28-7,03 kW | 2 taglie di potenza monofase

10,55-15,82 kW | 3 taglie di potenza trifase

A++/A+ (monofase 5,28-7,03 | trifase 10,55-15,82 kW)
Classi di efficienza energetica stagionale in raffr./risc.

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

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	
Pompa di calore FULL DC-Inverter							
Telecomando							
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	Raffrescamento	EER ³	3,24	3,07	2,60	2,71	2,61
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	A++	A++	A++	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
Consumo energetico annuo		kWh/a	304	402	602	803	918
Carico teorico (Pdesignc)		kW	5,3	7,0	10,5	14,0	16,0
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	Riscaldamento	COP ³	3,71	3,72	3,72	3,41	3,22
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 ¹	A+	A+	A+	A+	A+
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP ²	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Consumo energetico annuo		kWh/a	1540	1855	3605	4130	4200
Carico teorico (Pdesignh) @ -10° C		kW	4,4	5,3	10,3	11,8	12,0
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Riscaldamento	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-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	3 x 4 mm ²	5 x 2,5 mm ²	5 x 2,5 mm ²	5 x 4 mm ²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4		5 (di cui 2 schermati)		
Corrente assorbita nominale (min~max)	Raffrescamento	A	7,30 (2,80~7,90)	10,40 (1,80~14,40)	7,00 (1,70~8,00)	9,00 (2,40~10,90)	10,50 (2,90~12,00)
	Riscaldamento	A	6,60 (2,40~6,80)	8,90 (1,80~14,10)	5,20 (1,50~8,10)	8,20 (2,50~11,40)	9,70 (3,00~12,60)
Corrente massima		A	13,5	14,4	10	13	14
Potenza assorbita massima		kW	2,95	3,16	5,30	6,59	7,50
Circuito frigorifero							
Refrigerante (GWP) ⁴			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
Specifiche unità interna							
Dimensioni	LxPxH	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
Peso netto		Kg	26,8	28	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 ³ /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
Specifiche unità esterna							
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 ³ /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
Parti opzionali							
Filocomando					SI		
Controllo centralizzato manuale					SI		
Controllo centralizzato Wi-Fi					XR V 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.