

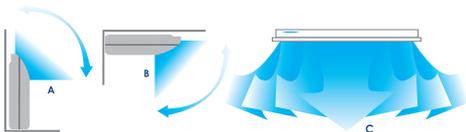
# RESIDENZIALE E COMMERCIALE R32

## 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

7 taglie di potenza: monofase 5,28-11,7 kW; trifase 10,55-15,83 kW.

Classe di efficienza energetica stagionale in raffreddamento/riscaldamento: A++/A+ (monofase 5,28-7,03; trifase 10,55-15,83 kW).

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 1080 ZA1	HSF1 1400 ZA1	HSF1 1600 ZA1		
Modello unità esterna		HCKI 530 ZA	HCKI 710 ZA	HCKI 880 ZA	HCKI 1200 ZA	HCSI 1080 ZA	HCSI 1400 ZA	HCSI 1600 ZA		
<b>Tipo</b>		Pompa di calore FULL DC-Inverter								
<b>Controllo</b>		Telecomando								
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffreddamento	kW	5,28 (2,71~5,57)	7,03 (3,22~8,29)	8,79 (4,04~10,02)	11,7 (4,96~13,11)	10,55 (3,93~12,02)	14,07 (4,96~15,11)	15,83 (5,28~17,00)	
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	1,63 (0,67~1,85)	2,19 (0,48~2,93)	2,65 (0,89~4,00)	3,73 (1,16~4,72)	3,75 (0,87~4,50)	5,50 (1,16~6,00)	6,06 (1,23~6,50)	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>3</sup>	3,24	3,21	3,32	3,14	2,81	2,67	2,61	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>1</sup>	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	6,1	6,1	7,0	7,0	6,1	6,1	6,1	
Consumo energetico annuo		kWh/a	304	402	440	590	602	803	916	
Carico teorico (Pdesignc)		kW	5,3	7,0	8,8	11,8	10,5	14,0	15,9	
Capacità nominale (T=+7°C)		Riscaldamento	kW	5,57 (2,42~6,30)	7,62 (2,72~8,65)	9,82 (2,94~11,48)	12,90 (3,81~14,96)	11,14 (2,81~13,95)	16,12 (3,81~18,07)	18,17 (4,4~19,64)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)			kW	1,50 (0,54~1,64)	2,05 (0,50~2,85)	2,37 (0,72~4,05)	3,82 (1,03~4,20)	3,00 (0,73~4,89)	5,05 (1,03~6,20)	6,04 (1,02~6,55)
Coefficiente di prestazione energetica nominale			COP <sup>3</sup>	3,71	3,72	4,14	3,38	3,71	3,19	3,01
Classe di efficienza energetica (stagione climatica intermedia)	626/2011 <sup>1</sup>		A+	A+	A	A	A+	A+	A+	
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione climatica intermedia)	SCOP <sup>2</sup>		4,0	4,0	3,8	3,8	4,0	4,0	4,0	
Consumo energetico annuo	kWh/a		1435	1890	2689	3398	3150	4025	4165	
Carico teorico (Pdesignh)	kW		4,1	5,4	7,3	9,3	9,0	11,5	11,9	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffreddamento		°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Riscaldamento		°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
<b>Dati elettrici</b>				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 <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 6 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	7,2 (3,2~8,2)	10,0 (2,1~13,1)	11,8 (3,9~17,4)	16,3 (5,6~20,5)	5,8 (1,2~8,2)	9,1 (1,8~9,8)	10,5 (1,9~11,3)	
	Riscaldamento	A	6,6 (2,7~7,3)	9,5 (2,2~12,7)	10,6 (3,2~17,4)	16,7 (5,6~18,3)	4,8 (1,2~8,3)	8,1 (1,6~10,3)	9,9 (1,6~11,5)	
Corrente massima		A	13,5	13,5	16,5	22,5	10	11,2	14	
Potenza assorbita massima		kW	2,95	2,95	3,60	4,80	5,60	6,20	7,50	
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4			5 (di cui 2 schermati)				
<b>Circuito frigorifero</b>			R32 (675)							
Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>			R32 (675)							
Quantità pre-carica refrigerante	Kg		1,15	1,5	2	2,8	2,4	2,8	2,95	
Tonnellate di CO2 equivalenti	t		0,76	1,013	1,350	1,890	1,620	1,890	1,991	
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	50	50	65	65	65	
Max. dislivello U.I./U.E.	m		20	25	25	30	30	30	30	
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m		5	5	5	5	5	5	5	
Carica aggiuntiva	g/m		12	24	24	24	24	24	24	
<b>Specifiche unità interna</b>										
Dimensioni	LxPxH	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	
	Peso netto	Kg	28	26,8	39	41,2	39	41,2	41,4	
Livello pressione sonora (U.I.)	Hi/Mi/Lo	dB(A)	41,5/38,5/34,5	50/46/41	51/47/42	54/50/46	51/47/42	54/50/46	54/47/42	
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	58	61	62	67	59	66	69	
Volume aria trattata	Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h	880/760/650	1208/1066/853	2160/1844/1431	2329/1930/1417	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 96	2 x 96	2 x 90	
Diametro esterno dello scarico condensa	mm		ø25	ø25	ø25	ø25	ø25	ø25	ø25	
<b>Specifiche unità esterna</b>										
Dimensioni	LxPxH	mm	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333	
	Peso netto	Kg	33,7	66,8	56,9	73,9	81,5	106,7	111,3	
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	55	62	60,5	67	64	66	66	
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	63	65	69	74	68	72	74	
Aria trattata (Max)		m <sup>3</sup> /h	2000	2700	3600	3800	4000	7500	7500	
Potenza motore (Output)	n° x W		1 x 57	1 x 115	1 x 150	1 x 150	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 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.