

# RÉSIDENTIEL ET COMMERCIAL R32

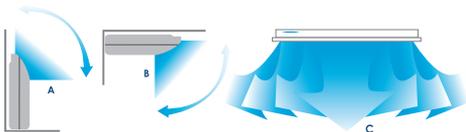
.....

## CONSOLE/PLAFONNIER

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



Télécommande de série avec capteur de température intégré (fonction Follow-me)



Installation flexible : possibilité d'installation également dans les angles du plafond, s'il n'est pas possible d'installer l'unité au centre de la pièce à cause de la présence d'obstacles éventuels.

### Caractéristiques

**5,28-11,70 kW** | 4 catégories de puissance monophasée

**10,55-15,83 kW** | 3 catégories de puissance triphasée

**A++/A+** (monophasé 5,28-7,03 | triphasé 10,55-15,83 kW) Classes d'efficacité énergétique saisonnière en refr./chauf.

**-15-50 °C** | **-15-24 °C** | Plage de fonctionnement en refroidissement et chauffage

Terminal de commande on-off à distance et sortie pour signal d'alarme en cas de dysfonctionnement

**Fonction turbo** | Pour chauffer et refroidir rapidement la pièce



Modèle unité intérieure			HSFU 530 ZAL	HSF1 710 ZA1	HSF1 1080 ZA1	HSF1 1400 ZA1	HSF1 1080 ZA1	HSF1 1400 ZA1	HSF1 1600 ZA1	
Modèle unité extérieure			HCKI 530 ZA	HCKI 710 ZA	HCKI 880 ZA	HCKI 1200 ZA	HCSI 1080 ZA	HCSI 1400 ZA	HCSI 1600 ZA	
Type			Pompe à chaleur FULL DC-Inverter							
Commande (fournie)			Télécommande							
Capacité nominale (T=+35 °C)	Refroidissement	kW	5,28 (2,71~5,57)	7,03 (3,22~8,29)	8,79 (4,04~10,02)	11,70 (4,96~13,11)	10,55 (3,93~12,02)	14,07 (4,96~15,11)	15,83 (5,28~17,00)	
Puissance absorbée 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)	
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER <sup>2</sup>	3,24	3,21	3,32	3,14	2,81	2,67	2,61	
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 <sup>1</sup>	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER <sup>2</sup>	6,1	6,1	7,0	7,0	6,1	6,1	6,1	
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	304	402	440	590	602	803	916	
Charge théorique (Pdesignc)		kW	5,3	7,0	8,8	11,8	10,5	14,0	15,9	
Capacité nominale (T=+7 °C)		Chauffage	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)
Puissance absorbée 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)
Coefficient de prestation énergétique nominale			COP <sup>3</sup>	3,71	3,72	4,14	3,38	3,71	3,19	3,01
Classe d'efficacité énergétique (moyenne saison)	626/2011 <sup>1</sup>		A+	A+	A	A	A+	A+	A+	
Indice d'efficacité énergétique saisonnière (moyenne saison)	SCOP <sup>2</sup>		4,0	4,0	3,8	3,8	4,0	4,0	4,0	
Consommation énergétique annuelle	kWh/a		1435	1890	2689	3398	3150	4025	4165	
Charge théorique (Pdesignh) @-10° C	kW		4,1	5,4	7,3	9,3	9,0	11,5	11,9	
Limites de fonctionnement (température extérieure)	Refroidissement		°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Chauffage		°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
<b>Données électriques</b>										
Alimentation électrique	Unité extérieure	Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ				3-380~415V-50HZ			
Câble d'alimentation		Type	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>	
Câble connexion entre U.I. et U.E.		n°	4				5 (dont 2 blindés)			
Courant absorbé nominal (min~max)	Refroidissement	A	7,20 (3,20~8,20)	10,00 (2,10~13,10)	11,80 (3,90~17,40)	16,30 (5,60~20,50)	5,80 (1,20~8,20)	9,10 (1,80~9,80)	10,50 (1,90~11,30)	
	Chauffage	A	6,60 (2,70~7,30)	9,50 (2,20~12,70)	10,60 (3,20~17,40)	16,70 (5,60~18,30)	4,80 (1,20~8,30)	8,10 (1,60~10,30)	9,90 (1,60~11,50)	
Courant maximal		A	13,5	13,5	16,5	22,5	10	11,2	14	
Puissance absorbée maximale		kW	2,95	2,95	3,60	4,80	5,60	6,20	7,50	
<b>Circuit frigorifique</b>			R32 (675)							
Réfrigérant (GWP) <sup>4</sup>			R32 (675)							
Quantité de réfrigérant préchargé	Kg		1,15	1,5	2	2,8	2,4	2,8	2,95	
Tonnes de CO2 équivalentes	t		0,76	1,013	1,350	1,890	1,620	1,890	1,991	
Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz	mm (pouces)		ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")			ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8")				
Longueur max de fragmentation	m		30	50	50	50	65	65	65	
Dénivelé max U.I./U.E.	m		20	25	25	30	30	30	30	
Distance maxi sans charge suppl.	m		5	5	5	5	5	5	5	
Charge supplémentaire	g/m		12	24	24	24	24	24	24	
<b>Spécifications unité intérieure</b>										
Dimensions	LxPxH	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	
Poids net		Kg	26,8	28	39	41,2	39	41,2	41,4	
Niveau pression sonore (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	
Niveau puissance sonore (U.I.)	Hi	dB(A)	58	61	62	67	59	66	69	
Volume d'air traité	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	
Puissance moteur (Sortie)		nb x W	1 x 96	1 x 100	2 x 96	2 x 96	2 x 96	2 x 96	2 x 90	
Diamètre extérieur de l'évacuation des condensats		mm	ø25	ø25	ø25	ø25	ø25	ø25	ø25	
<b>Spécifications unité externe</b>										
Dimensions	LxPxH	mm	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333	
Poids net		Kg	33,7	66,8	56,9	73,9	81,5	106,7	111,3	
Niveau pression sonore (U.E.)		dB(A)	55	62	60,5	67	64	66	66	
Niveau puissance sonore (U.E.)		dB(A)	63	65	69	74	68	72	74	
Air traité (Max)		m <sup>3</sup> /h	2000	2700	3600	3800	4000	7500	7500	
Puissance moteur (Sortie)		nb x W	1 x 57	1 x 115	1 x 150	1 x 150	1 x 150	2 x 126	2 x 126	
<b>Parties en option</b>										
Commande à fil			OUI							
Commande centralisée manuelle			OUI							
Contrôle centralisé Wi-Fi			XRV Mobile BMS							

1 Règlement délégué UE N°626/2011 relatif au nouvel étiquetage indiquant la consommation énergétique des climatiseurs. 2 Règlement UE N.206/2012 - Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14825. (3) Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14511. 4 La fuite de réfrigérant contribue au changement climatique. En cas de libération dans l'atmosphère, les réfrigérants avec un potentiel de réchauffement planétaire (GWP) plus bas contribuent en moindre mesure au réchauffement climatique par rapport à ceux avec un GWP plus élevé. Cet appareil contient un fluide réfrigérant avec un GWP de 675. Si 1 kg de ce fluide réfrigérant était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement global serait 675 fois plus élevé par rapport à 1 kg de CO<sub>2</sub> sur une période de 100 ans. En aucun cas, l'utilisateur doit chercher à intervenir sur le circuit réfrigérant ou démonter le produit. Toujours contacter du personnel qualifié en cas de besoin.