

# CONSOLE/PLAFONNIER

HSFU 531 ZAL - HSF1 711-1081-1401-1601 ZA1



Double flexibilité d'installation



Télécommande de série incluse



optionnel  
**Wi-Fi**

SEER

SCOP

5,28 kW	6,20/A++	4,00/A+
7,03 kW	6,10/A++	4,00/A+
10,55 kW	6,40/A++	4,10/A+
14,07 kW	6,10/A++	4,00/A+
15,83 kW	6,10/A++	4,00/A+

-15~50° C en refroidissement  
-15~24° C en chauffage

Modèle unité intérieure	HSFU 531 ZAL		HSF1 711 ZA1		HSF1 1081 ZA1		HSF1 1401 ZA1		HSF1 1601 ZA1			
Modèle unité extérieure	HCK1 531 ZA		HCK1 711 ZA		HCS1 1081 ZA		HCS1 1401 ZA		HCS1 1601 ZA			
Type	Pompe à chaleur FULL DC-Inverter											
Commande (fournie)	Télécommande											
Capacité nominale (T=+35 °C)	Refroidissement	kW	5,28 (2,71~5,86)	7,03 (3,22~7,77)	10,55 (2,73~11,78)	14,07 (3,52~15,24)	15,83 (4,10~16,71)					
Puissance absorbée nominale (T=+35 °C)		kW	1,45 (0,67~2,03)	2,30 (0,75~2,93)	4,00 (0,89~4,30)	5,00 (0,90~5,95)	5,65 (1,10~6,65)					
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER <sup>3</sup>	3,64	3,06	2,64	2,81	2,80					
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 <sup>1</sup>	A++	A++	A++	A++	A++					
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER <sup>2</sup>	6,20	6,10	6,40	6,10	6,10					
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	305	413	574	803	916					
Charge théorique (Pdesignc)	kW	5,40	7,20	10,50	14,00	15,50						
Capacité nominale (T=+7 °C)	Chauffage	kW	5,57 (2,42~6,30)	7,62 (2,72~8,29)	11,72 (2,81~12,78)	16,12 (4,10~17,00)	18,17 (4,40~19,64)					
Puissance absorbée nominale (T=+7 °C)		kW	1,50 (0,54~1,64)	2,05 (0,65~2,85)	3,35 (0,78~3,95)	5,10 (1,00~6,05)	6,05 (1,05~7,10)					
Coefficient de prestation énergétique nominale		COP <sup>3</sup>	3,71	3,72	3,50	3,16	3,00					
Classe d'efficacité énergétique (moyenne saison)		626/2011 <sup>1</sup>	A+	A+	A+	A+	A+					
Indice d'efficacité énergétique saisonnière (moyenne saison)		SCOP <sup>2</sup>	4,00	4,00	4,10	4,00	4,00					
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	1400	1890	3150	4025	4165					
Charge théorique (Pdesignh) @-10 °C	kW	4,00	5,50	8,60	11,20	11,90						
Limites de fonctionnement (température extérieure)	Refroidissement	°C										
	Chauffage	°C										
		-15~50										
		-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>		5 x 2,5 mm <sup>2</sup>		5 x 4 mm <sup>2</sup>		5 x 4 mm <sup>2</sup>			
Câbles de connexion entre U.I. et U.E.		n°	4		4		4		4			
Courant absorbé nominal (min~max)	Refroidissement Chauffage	A	6,00 (3,20~9,00)		10,50 (3,90~13,10)		6,30 (1,40~6,80)		8,80 (1,90~10,30)			
		A	6,60 (2,70~7,30)		9,50 (3,50~12,70)		5,40 (1,30~6,20)		8,90 (2,10~10,50)			
Courant maximal		A	13,50		19,00		10,00		13,00			
Puissance absorbée maximale		kW	2,95		3,70		5,00		6,90			
<b>Circuit frigorifique</b>												
Réfrigérant (GWP) <sup>4</sup>	R32 (675)											
Quantité de réfrigérant préchargé	Kg	1,15		1,5		2,4		2,9		3		
Tonnes de CO2 équivalentes	t	0,776		1,013		1,620		1,958		2,025		
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		75		75		75		
Dénivelé max U.I./U.E.	m	20		25		30		30		30		
Distance maxi sans charge suppl.	m	5		5		5		5		5		
Charge supplémentaire	g/m	12		24		24		24		24		
<b>Spécifications unité intérieure</b>												
Dimensions	LxPxH	mm	1068x675x235		1068x675x235		1650x675x235		1650x675x235		1650x675x235	
Poids net		Kg	28		28		41,5		41,7		42,3	
Niveau pression sonore (U.I.)	Hi/Mi/Lo/ULo	dB(A)	43,5/41/36,5/24		49/46/43/32		51/47,5/44,5/39		53/50/45/36		54/50,5/46,5/38	
Niveau puissance sonore (U.I.)	Hi	dB(A)	57		55		64		67		67	
Volume d'air traité	Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h	880/760/650		1208/1066/853		2160/1844/1431		2329/1930/1417		2454/1834/1426	
Puissance moteur (Sortie)		n° x W	1 x 96		1 x 100		2 x 96		2 x 96		2 x 90	
Diamètre extérieur de l'évacuation des condensats		mm	ø25		ø25		ø25		ø25		ø25	
<b>Spécifications unité externe</b>												
Dimensions	LxPxH	mm	805x330x554		890x342x673		946x410x810		952x415x1333		952x415x1333	
Poids net		Kg	32,5		43,9		66,9		103,7		107	
Niveau pression sonore / niveau puissance sonore (U.E.)		dB(A)	56/65		60/67		63/70		63,5/73		64/74	
Air traité (Max)		m <sup>3</sup> /h	2100		3500		4000		7500		7500	
Puissance moteur (Sortie)		n° x W	1 x 34		1 x 80		1 x 120		2 x 85		2 x 85	
<b>Parties optionnelles</b>												
Commande filaire et commande centralisée manuelle										DHW-WT-ZA		
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 global (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 essayer d'intervenir sur le circuit réfrigérant ou démonter le produit. Toujours contacter du personnel qualifié en cas de besoin.