

CONSOLE/PLAFONNIER

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

Double
flexibilité
d'installationTélécommande
de série incluseWi-Fi
optionnel

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	HSFI 711 ZA1	HSFI 1081 ZA1	HSFI 1401 ZA1	HSFI 1601 ZA1
Modèle unité extérieure			HCKI 531 ZA	HCKI 711 ZA	HCSI 1081 ZA	HCSI 1401 ZA	HCSI 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 ³	3,64	3,06	2,64	2,81	2,80
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ¹	A++	A++	A++	A++	A++
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER ²	6,20	6,10	6,40	6,10	6,10
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	305	413	574	803	916
Charge théorique (Pdesignc)	Chauffage	kW	5,40	7,20	10,50	14,00	15,50
Capacité nominale (T=+7 °C)		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 ³	3,71	3,72	3,50	3,16	3,00
Classe d'efficacité énergétique (moyenne saison)		626/2011 ¹	A+	A+	A+	A+	A+
Indice d'efficacité énergétique saisonnière (moyenne saison)		SCOP ²	4,00	4,00	4,10	4,00	4,00
Consommation énergétique annuelle	Refroidissement	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	-15~50				
	Chauffage	°C	-15~24				
Données électriques							
Alimentation électrique	Unité extérieure	Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ		3-380~415V-50HZ		
Câble d'alimentation		Type	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	5 x 2,5 mm ²	5 x 4 mm ²	5 x 4 mm ²
Câbles de connexion entre U.I. et U.E.		n°	4	4	4	4	4
Courant absorbé nominal (min~max)	Refroidissement	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)	9,70 (3,20~11,50)
	Chauffage	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)	10,50 (2,20~12,00)
Courant maximal		A	13,50	19,00	10,00	13,00	14,00
Puissance absorbée maximale		kW	2,95	3,70	5,00	6,90	7,50
Circuit frigorifique							
Réfrigérant (GWP) ⁴			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
Spécifications unité intérieure							
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/U/Lo	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	m³/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
Spécifications unité externe							
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)		m³/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
Parties optionnelles							
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 CO₂, 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.