

RÉSIDENTIEL ET COMMERCIAL R410A

CASSETTE SLIM 84x84

HTBI 710-1080-1400-1600 ZA



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

Caractéristiques

7,03 kW | 1 catégorie de puissance monophasée

10,55-15,53 kW | 3 catégories de puissance triphasée

A++/A+ (monophasé 7,03 kW | triphasé 10,55 kW)
Classe d'efficacité énergétique saisonnière en refr./chauf.

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

Prédisposition pour l'entrée d'air extérieur

Boîtier électrique dans la machine

Pompe de drainage des condensats avec possibilité de relevage de l'évacuation jusqu'à 750 mm du niveau inférieur

Installation flexible | Jusqu'à 65 m de longueur de segmentation et 30 m de dénivellation entre U.E. e U.I. (10,55-15,53 kW)



Modèle unité intérieure			HTBI 710 ZA	HTBI 1080 ZA	HTBI 1400 ZA	HTBI 1600 ZA	
Modèle unité extérieure			HCKI 711 XA-1	HCSI 1081 XA-1	HCSI 1401 XA-1	HCSI 1601 XA-1	
Type	Pompe à chaleur FULL DC-Inverter						
Commande (fournie)	Télécommande						
Capacité nominale (T=+35 °C)	Refrroidissement	KW	7,03 (1,20~8,21)	10,55 (2,93~12,02)	14,07 (3,99~16,12)	15,53 (4,98~18,46)	
		Puissance absorbée nominale (T=+35 °C)	KW	2,17 (0,40~3,16)	4,06 (0,98~4,62)	5,39 (1,33~6,20)	6,40 (1,66~7,10)
		Coefficient d'efficacité énergétique nominale	EER ³	3,24	2,60	2,61	2,43
		Classe d'efficacité énergétique saisonnière	626/2011 ¹	A++	A++	A+	A+
		Indice d'efficacité énergétique saisonnière	SEER ²	6,1	6,1	5,6	5,6
		Consommation énergétique annuelle	kWh/a	402	602	875	950
Charge théorique (Pdesignc)	Chauffage	KW	7,0	10,5	14,0	15,2	
		Capacité nominale (T=+7 °C)	KW	7,62 (1,20~8,65)	11,13 (2,64~13,19)	16,12 (4,19~17,59)	18,17 (5,28~20,51)
		Puissance absorbée nominale (T=+7 °C)	KW	2,05 (0,40~3,09)	3,09 (0,88~4,69)	5,36 (1,40~6,77)	5,74 (1,76~7,32)
		Coefficient de prestation énergétique nominale	COP ³	3,72	3,60	3,01	3,17
		Classe d'efficacité énergétique (moyenne saison)	626/2011 ¹	A+	A+	A+	A+
		Indice d'efficacité énergétique saisonnière (moyenne saison)	SCOP ²	4,0	4,0	4,0	4,0
Consommation énergétique annuelle	Refrroidissement	kWh/a	1820	3535	4025	4025	
		Charge théorique (Pdesignc) @ -10 °C	KW	5,2	10,1	11,5	11,5
Limites de fonctionnement (température extérieure)	Refrroidissement	°C	-15~50				
	Chauffage	°C	-15~24				
Données électriques							
Alimentation électrique	Unité extérieure	Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ	3-380~415V-50HZ	3-380~415V-50HZ	3-380~415V-50HZ	
Câble d'alimentation		Type	3 x 4 mm ²	5 x 2,5 mm ²	5 x 2,5 mm ²	5 x 4 mm ²	
Câble connexion entre U.I. et U.E.		n°	5 (dont 2 blindés)				
Courant absorbé nominal (min~max)	Refrroidissement	A	9,90 (1,80~14,40)	7,00 (1,70~8,00)	9,30 (2,30~10,70)	11,00 (2,90~12,30)	
	Chauffage	A	8,90 (1,80~14,10)	5,30 (1,50~8,10)	9,20 (2,10~11,70)	9,90 (3,00~12,60)	
Courant maximal		A	14,4	10	13	14	
Puissance absorbée maximale		KW	2,95	5,30	6,10	7,50	
Circuit frigorifique							
Réfrigérant (GWP) ⁴	R410A (2088)						
Quantité de réfrigérant préchargé		Kg	1,95	3,2	4,00	4,3	
Tonnes de CO2 équivalentes		t	4,072	6,682	8,352	8,978	
Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz		mm (pouces)	ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8")				
Longueur max de fragmentation		m	50	65	65	65	
Dénivelé max U.I./U.E.		m	25	30	30	30	
Distance maxi sans charge suppl.		m	5	5	5	5	
Charge supplémentaire		g/m	30	30	30	30	
Spécifications unité intérieure							
Dimensions	LxPxH	mm	840x840x245	840x840x245	840x840x287	840x840x287	
Poids net		Kg	23	27,5	29	29,7	
Niveau pression sonore (U.I.)	Hi/Mi/Lo	dB(A)	47/43/40	52/49/46	52/50/49	53/50,5/48	
Niveau puissance sonore (U.I.)	Hi	dB(A)	61	62	64	68	
Volume d'air traité	Hi/Mi/Lo	m ³ /h	1378/1200/1032	1775/1620/1438	1715/1568/1381	1970/1737/1537	
Puissance moteur (Sortie)		W	141	141	141	232	
Diamètre extérieur de l'évacuation des condensats		mm	ø32	ø32	ø32	ø32	
Spécifications unité externe							
Dimensions	LxPxH	mm	845x363x702	946x410x810	952x410x1333	952x410x1333	
Poids net		Kg	49	78,9	108,1	112,8	
Niveau pression sonore (U.E.)		dB(A)	60,5	62	65	62,5	
Niveau puissance sonore (U.E.)		dB(A)	65	69	73	75	
Air traité (Max)		m ³ /h	2700	4300	6800	7200	
Puissance moteur (Sortie)		nb x W	1 x 115	1 x 150	2 x 126	2 x 126	
Accessoires							
Panneau de décoration						TBP 710 ZA	
Dimensions	LxPxH	mm	950x950x55				
Poids net		Kg	5				
Parties optionnelles							
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 N206/2012 - Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14825. ³ Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14825. 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 2088. Si 1 kg de ce fluide réfrigérant était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement global serait 2088 fois plus élevé par rapport à 1 kg de CO₂ sur une période de 100 ans. En aucun cas, l'utilisateur ne doit chercher à intervenir sur le circuit réfrigérant ou démonter le produit. Toujours contacter du personnel qualifié en cas de besoin.