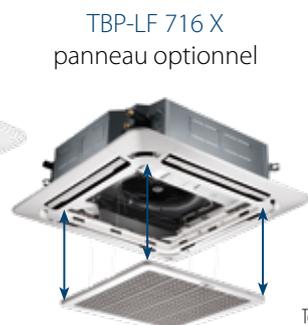


CASSETTE SLIM 84X84



HTBI 530-710-1080-1400-1600 ZA



TBP-LF 716 X
panneau optionnel



Télécommande
de série

Caractéristiques principales :

- 5 catégories de puissance : 5,36~16,00 kW.
- Prédisposition entrée air extérieur.
- Pompe évacuation condensats incluse.
- Boîtier électrique intégré dans la machine.
- Panneau avec diffusion de l'air à 360° ; vaste rayon d'oscillation des volets jusqu'à 40°.
- Dimensions compactes : seulement 205 mm de hauteur (modèle de 5,36 kW), parfaitement intégrable dans les faux-plafonds les plus étroits.
- Installation facile.
- Entretien facilité grâce à la motorisation montée/descente du panneau (optionnel).
- Unités intérieures hybrides, compatibles avec gaz R410A et R32.

Modèle unité intérieure			HTBI 530 ZA	HTBI 710 ZA	HTBI 1080 ZA	HTBI 1400 ZA	HTBI 1600 ZA
Modèle unité extérieure			HCKI 531 XA	HCKI 711 XA	HCSI 1081 XA	HCSI 1401 XA	HCSI 1601 XA
Type			FULL DC-Inverter	FULL DC-Inverter	FULL DC-Inverter	FULL DC-Inverter	FULL DC-Inverter
Capacité nominale (T=+35°C)	Refruid.	W	5360 (790-6150)	7360 (1200-8210)	10570 (2930-12020)	14000 (3990-16120)	16000 (4980-18460)
Puissance absorbée nominale (T=+35°C)	Refruid.	W	1660 (260-2365)	2280 (400-3155)	4050 (975-4620)	5690 (1330-6200)	6280 (1660-7100)
Consommation énergétique annuelle	Refruid.	kWh/a	283	402	602	875	950
Indice d'efficacité énergétique saisonnière	Refruid.	626/2011 ¹	A++	A++	A++	A+	A+
Indice d'efficacité énergétique saisonnière	Refruid.	SEER2	6,3	6,1	6,1	5,6	5,6
Charge théorique (Pdesignc)	Refruid.	kW	5,10	7,00	10,50	14,00	15,20
Capacité nominale (T=+7°C)	Chauff.	W	5800 (880-7030)	7400 (1200-8650)	12000 (2640-13190)	15600 (4190-17590)	18000 (5280-20510)
Puissance absorbée nominale (T=+7°C)	Chauff.	W	1560 (290-2510)	1940 (400-3090)	3240 (880-4690)	5100 (1400-6765)	5700 (1760-7320)
Consommation énergétique annuelle	Chauff.	kWh/a	1680	1820	3535	4025	4025
Classe d'efficacité énergétique (moyenne saison)	Chauff.	626/2011 ¹	A+	A+	A+	A+	A+
Indice d'efficacité énergétique saisonnière (moyenne saison)	Chauff.	SCOP2	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Charge théorique (Pdesignh)	Chauff.	kW	4,80	5,20	10,10	11,50	11,50
Alimentation	Ph-V-Hz		1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	3-380~400V-50HZ	3-380~400V-50HZ	3-380~400V-50HZ
	U.I. ~ U.E.		U.E.	U.E.	U.E.	U.E.	U.E.
Courant absorbé (MAX)	A		11,5	14,4	10	13	14
Liaisons électriques U.I./U.E. (mise à la terre exclue)	n°		4 (dont 2 blindés)	4 (dont 2 blindés)	4 (dont 2 blindés)	4 (dont 2 blindés)	4 (dont 2 blindés)
Circuit frigorifique							
Diamètre tuyaux frigorifiques côté liquide/gaz	mm/pouces		ø 6,35(1/4") - ø 12,74(1/2")	ø 9,52(3/8") - ø 15,88(5/8")	ø 9,52(3/8") - ø 15,88(5/8")	ø 9,52(3/8") - ø 15,88(5/8")	ø 9,52(3/8") - ø 15,88(5/8")
Distance maxi U.I./U.E. U.I./U.E.	m		30	50	65	65	65
Dénivelé maxi U.I./U.E.	m		20	25	30	30	30
Réfrigérant (GWP) ⁴			R410A(2088)	R410A(2088)	R410A(2088)	R410A(2088)	R410A(2088)
Quantité de réfrigérant préchargé	Kg		1,48	1,95	3,20	4,00	4,30
Distance maxi sans charge suppl.	m		5	5	5	5	5
Charge supplémentaire	g/m		15	30	30	30	30
Température extérieure limite de fonctionnement en refroid.	°C		-15°C ~ +50°C	-15°C ~ +50°C	-15°C ~ +50°C	-15°C ~ +50°C	-15°C ~ +50°C
Température extérieure limite de fonctionnement en chauff.	°C		-15°C ~ +24°C	-15°C ~ +24°C	-15°C ~ +24°C	-15°C ~ +24°C	-15°C ~ +24°C
Spécifications unités intérieures							
Unité intérieure	Dimensions (LxHxP)	mm	840x205x840	840x245x840	840x245x840	840x287x840	840x287x840
	Poids net	Kg	21,4	23	27,5	29	29,7
Niveau pression sonore - U.intérieure	Hi/Mi/Lo	dB(A)	46/41/37	47/43/40	52/49/46	52/50/49	53/50,5/48
Niveau puissance sonore - U.intérieure	Hi	dB(A)	56	61	62	64	68
Air traité (Hi/Me/Lo)	m ³ /h		1036/867/763	1378/1200/1032	1775/1620/1438	1715/1568/1381	1970/1737/1537
Diamètre du tube d'évacuation des condensats	mm		ø32	ø32	ø32	ø32	ø32
Contrôle à distance (fourni)	type		Télécommande R.I.	Télécommande R.I.	Télécommande R.I.	Télécommande R.I.	Télécommande R.I.
Spécifications unités extérieures							
Unité extérieure	Dimensions (LxHxP)	mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410	952x1333x410	952x1333x410
	Poids net	Kg	35,5	49	78,9	108,1	112,8
Niveau pression sonore - U.extérieure		dB(A)	56,5	60,5	62	65	62,5
Niveau puissance sonore - U.extérieure		dB(A)	65	65	69	73	75
Air traité max		m ³ /h	2100	2700	4300	6800	7200
Accessoires							
Panneau							
Données du panneau	Dimensions (LxxP)	mm	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
	Poids net	Kg	5	5	5	5	5
Parties optionnelles							
Panneau LIFT			TBP-LF 716 X	TBP-LF 716 X	TBP-LF 716 X	TBP-LF 716 X	TBP-LF 716 X
Commande à fil					OUI		
Commande à fil (en présence de Panneau Lift)					DTW IHXR Touch		
Commande centralisée					OUI		
Contrôle Wi-Fi					Possible au moyen de 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. 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 global 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, pour une période de 100 ans. En aucun cas, l'utilisateur doit chercher d'intervenir sur le circuit réfrigérant ou de démonter le produit. Toujours contacter du personnel qualifié en cas de besoin.

RÉSIDENTIEL ET COMMERCIAL R410A



GAINABLE À HAUTEUR D'ÉLÉVATION MOYENNE



Caractéristiques principales :

5 catégories de puissance disponibles : 5,35~16,40 kW.

Indice d'efficacité énergétique saisonnière en refroidissement/ chauffage jusqu'à A++/A+.

Valeurs de SEER/SCOP jusqu'à 6,1/4,0 [modèle de 5,35 à 10,56 kW].

Plages de service : -15~50° C en refroid.; -15~24° C en chauff.

Distance minimum entre unité extérieure et intérieure jusqu'à 65 mètres.

Combinaison Twin : possibilité de raccorder deux unités intérieures à une unité extérieure.

Unités intérieures hybrides, compatibles avec gaz R410A et R32.

Possibilité d'effectuer la reprise de l'air du bas ou dans la partie postérieure, en orientant le battant de fermeture selon les besoins.

Prédisposition pour intégration d'air de l'extérieur.

Pression statique réglable sur la télécommande.



HUCI 530-710-1080-1400-1600 ZA

Télécommande de série



Modèle unité intérieure			HUCI 530 ZA	HUCI 710 ZA	HUCI 1080 ZA	HUCI 1400 ZA	HUCI 1600 ZA
Modèle unité extérieure			HCKI 531 XA	HCKI 711 XA	HCSI 1081 XA	HCSI 1401 XA	HCSI 1601 XA
Type			FULL DC-Inverter	FULL DC-Inverter	FULL DC-Inverter	FULL DC-Inverter	FULL DC-Inverter
Capacité nominale (T=+35°C)	Refruid.	W	5350 (1230-6150)	7350 (1990-8210)	10560 (2400-12010)	14300 (3100~16400)	16400 (3400~18200)
Puissance absorbée nominale (T=+35°C)	Refruid.	W	1860 (260-2120)	2270 (450-2800)	4200 (660-4380)	5300 (880-6000)	6590 (1100-7100)
Consommation énergétique annuelle	Refruid.	kWh/a	304	402	591	813	956
Indice d'efficacité énergétique saisonnière	Refruid.	626/2011 ¹	A++	A++	A++	A+	A+
Indice d'efficacité énergétique saisonnière	Refruid.	SEER2	6,1	6,1	6,1	5,9	5,6
Charge théorique (Pdesignc)	Refruid.	kW	5,30	7,00	10,30	13,70	15,30
Capacité nominale (T=+7°C)	Chauff.	W	5950 (1800-7030)	7400 (2400-8650)	12400 (2780-13200)	16700 (3500~18200)	18500 (4200~20500)
Puissance absorbée nominale (T=+7°C)	Chauff.	W	1555 (310-2150)	1890 (480-2850)	3330 (650-4400)	4510 (920-5900)	5300 (1150-7200)
Consommation énergétique annuelle	Chauff.	kWh/a	1610	2030	3675	4025	4235
Classe d'efficacité énergétique (moyenne saison)	Chauff.	626/2011 ¹	A+	A+	A+	A+	A+
Indice d'efficacité énergétique saisonnière (moyenne saison)	Chauff.	SCOP2	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Charge théorique (Pdesignh)	Chauff.	kW	4,60	5,80	10,50	11,50	12,10
Alimentation	Ph-V-Hz		1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	3-380~400V-50HZ	3-380~400V-50HZ	3-380~400V-50HZ
	U.I. ~ U.E.		U.E.	U.E.	U.E.	U.E.	U.E.
Courant absorbé (MAX)	A		11,5	14,4	10,0	13	14
Liaisons électriques U.I./U.E. (mise à la terre exclue)	n°		4 (dont 2 blindés)	4 (dont 2 blindés)	4 (dont 2 blindés)	4 (dont 2 blindés)	4 (dont 2 blindés)
Circuit frigorifique							
Diamètre tuyaux frigorifiques côté liquide/gaz	mm/pouces		ø 6,35(1/4") - ø 12,74(1/2")	ø 9,52(3/8") - ø 15,88(5/8")	ø 9,52(3/8") - ø 15,88(5/8")	ø 9,52(3/8") - ø 15,88(5/8")	ø 9,52(3/8") - ø 15,88(5/8")
Distance maxi U.I./U.E. U.I./U.E.	m		30	50	65	65	65
Dénivelé maxi U.I./U.E.	m		20	25	30	30	30
Réfrigérant (GWP) ⁴			R410A(2088)	R410A(2088)	R410A(2088)	R410A(2088)	R410A(2088)
Quantité de réfrigérant préchargé	Kg		1,48	1,95	3,20	4,00	4,30
Distance maxi sans charge suppl.	m		5	5	5	5	5
Charge supplémentaire	g/m		15	30	30	30	30
Plage de fonctionnement limite en froid	°C		-15°C ~ +50°C	-15°C ~ +50°C	-15°C ~ +50°C	-15°C ~ +50°C	-15°C ~ +50°C
Plage de fonctionnement limite en chaud	°C		-15°C ~ +24°C	-15°C ~ +24°C	-15°C ~ +24°C	-15°C ~ +24°C	-15°C ~ +24°C
Spécifications unités intérieures							
Unité intérieure	Dimensions (LxHxP)	mm	880x210x674	1100x249x774	1360x249x774	1200x300x874	1200x300x874
	Poids net	Kg	25,6	31,5	40,5	47,6	47,6
Niveau pression sonore - U.intérieure	Hi/Mi/Lo	dB(A)	44/42/40	44/42/40	47/43/40	50,5/49,5/48	54/52/50
Niveau puissance sonore - U.intérieure	Hi	dB(A)	59	64	63	70	74
Air traité (Hi/Me/Lo)	m ³ /h		1006/853/684	1248/1054/839	1400/1150/750	2400/2040/1680	2600/2210/1820
Hauteur manométrique du ventilateur	Std./Max	Pa	25/100	25/160	37/160	50/160	50/160
Bride refoulement air	Dimensions (LxH)	mm	706x136	926x175	1186x175	1044x227	1044x227
Diamètre du tube d'évacuation des condensats	mm		ø 25	ø 25	ø 25	ø 25	ø 25
Contrôle à distance (fourni)	type		Télécommande R.I.	Télécommande R.I.	Télécommande R.I.	Télécommande R.I.	Télécommande R.I.
Spécifications unités extérieures							
Unité extérieure	Dimensions (LxHxP)	mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410	952x1333x410	952x1333x410
	Poids net	Kg	35,5	49	78,9	108,1	112,8
Niveau pression sonore - U.extérieure		dB(A)	56,5	60,5	62	65	62,5
Niveau puissance sonore - U.extérieure		dB(A)	65	65	69	73	75
Air traité max		m ³ /h	2100	2700	4300	6800	7200
Parties optionnelles							
Commande à fil					OUI		
Commande centralisée					OUI		
Contrôle Wi-Fi					Possible au moyen de 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. 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 global 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, pour une période de 100 ans. En aucun cas, l'utilisateur doit chercher d'intervenir sur le circuit réfrigérant ou de démonter le produit. Toujours contacter du personnel qualifié en cas de besoin.

RÉSIDENTIEL ET COMMERCIAL R410A



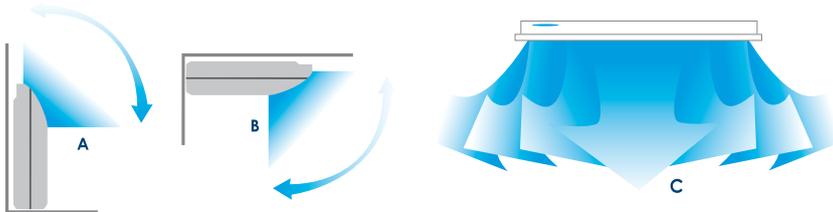
CONSOLE/PLAFONNIER



HSF1 530-710- 080-1400-1600 ZA1



Télécommande de série



Installation flexible : Possibilité d'installer le modèle au plafond même dans des angles, si ce n'est pas possible d'installer l'unité au centre de la pièce à cause de la présence d'obstacles éventuels.

Caractéristiques principales :

5 catégories de puissance : 5,38~15,85 kW.

Programmation pour double type d'installation (sol ou plafond).

Oscillation verticale des volets de refoulement, soit avec installation au sol soit avec installation au plafond et grand angle de distribution de l'air.

Terminal pour commande on/off et alarmes à distance.

Programmation compensation de la sonde de température ambiante en chauffage (sur carte de contrôle).

Programmation paramètres fonctionnement ventilateur en chauffage.

Fonction turbo, pour chauffer et refroidir rapidement la pièce.

Unités intérieures hybrides, compatibles avec gaz R410A et R32.

Modèle unité intérieure			HSF1 530 ZA1	HSF1 710 ZA1	HSF1 1080 ZA1	HSF1 1400 ZA1	HSF1 1600 ZA1
Modèle unité extérieure			HCKI 531 XA	HCKI 711 XA	HCSI 1081 XA	HCSI 1401 XA	HCSI 1601 XA
Type			FULL DC-Inverter	FULL DC-Inverter	FULL DC-Inverter	FULL DC-Inverter	FULL DC-Inverter
Capacité nominale (T=+35°C)	Refruid.	W	5380(790~6150)	7300(1200~8210)	10580(2930~12020)	14000(4100~16410)	15850(4980~18110)
Puissance absorbée nominale (T=+35°C)	Refruid.	W	1660(270~2365)	2700(400~3155)	4600(975~4620)	5645(1370~6310)	6390(1660~6965)
Consommation énergétique annuelle	Refruid.	kWh/a	285	402	602	803	918
Indice d'efficacité énergétique saisonnière	Refruid.	626/20111	A++	A++	A++	A++	A++
Indice d'efficacité énergétique saisonnière	Refruid.	SEER2	6,50	6,10	6,10	6,10	6,10
Charge théorique (Pdesignc)	Refruid.	kW	5,30	7,00	10,50	14,00	16,00
Capacité nominale (T=+7°C)	Chauff.	W	5800(880~7030)	7400(1200~8650)	11900(2640~13190)	15500(4400~18460)	18400(5280~20510)
Puissance absorbée nominale (T=+7°C)	Chauff.	W	1550(255~2510)	1990(400~3090)	3200(880~4690)	4820(1465~6590)	4970(1760~7320)
Consommation énergétique annuelle	Chauff.	kWh/a	1330	1855	3605	4130	4200
Classe d'efficacité énergétique (moyenne saison)	Chauff.	626/20111	A+	A+	A+	A+	A+
Indice d'efficacité énergétique saisonnière (moyenne saison)	Chauff.	SCOP2	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Charge théorique (Pdesignh)	Chauff.	kW	5,2	5,60	10,50	11,60	12,20
Alimentation	Ph-V-Hz	U.I. ~ U.E.	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	3-380~400V-50HZ	3-380~400V-50HZ	3-380~400V-50HZ
Courant absorbé (MAX)	A	U.E.	11,5	14,4	10,0	13	14
Liaisons électriques U.I./U.E. (mise à la terre exclue)	n°		4 (dont 2 blindés)	4 (dont 2 blindés)	4 (dont 2 blindés)	4 (dont 2 blindés)	4 (dont 2 blindés)
Circuit frigorifique							
Diamètre tuyaux frigorifiques côté liquide/gaz	mm/pouces		ø 6,35(1/4") - ø 12,74(1/2")	ø 9,52(3/8") - ø 15,88(5/8")	ø 9,52(3/8") - ø 15,88(5/8")	ø 9,52(3/8") - ø 15,88(5/8")	ø 9,52(3/8") - ø 15,88(5/8")
Distance maxi U.I./U.E. U.I./U.E.	m		30	50	65	65	65
Dénivelé maxi U.I./U.E.	m		20	25	30	30	30
Réfrigérant (GWP) ⁴			R410A(2088)	R410A(2088)	R410A(2088)	R410A(2088)	R410A(2088)
Quantité de réfrigérant préchargé	Kg		1,48	1,95	3,20	4,00	4,30
Distance maxi sans charge suppl.	m		5	5	5	5	5
Charge supplémentaire	g/m		15	30	30	30	30
Plage de fonctionnement limite en froid	°C		-15°C ~ +50°C	-15°C ~ +50°C	-15°C ~ +50°C	-15°C ~ +50°C	-15°C ~ +50°C
Plage de fonctionnement limite en chaud	°C		-15°C ~ +24°C	-15°C ~ +24°C	-15°C ~ +24°C	-15°C ~ +24°C	-15°C ~ +24°C
Spécifications unités intérieures							
Unité intérieure	Dimensions (LxHxP)	mm	1068x235x675	1068x235x675	1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675
	Poids net	Kg	26,6	26,8	39	41,2	41,4
Niveau pression sonore - U.intérieure	Hi/Mi/Lo	dB(A)	45/40/37	50/46/41	51/47/42	54/50/46	54/47/42
Niveau puissance sonore - U.intérieure	Hi	dB(A)	57	63	63	67	71
Air traité (Hi/Me/Lo)	m ³ /h		902/786/677	1208/1066/853	2160/1844/1431	2329/1930/1417	2454/1834/1426
Diamètre du tube d'évacuation des condensats	mm		ø 25	ø 25	ø 25	ø 25	ø 25
Contrôle à distance (fourni)	type		Télécommande R.I.	Télécommande R.I.	Télécommande R.I.	Télécommande R.I.	Télécommande R.I.
Spécifications unités extérieures							
Unité extérieure	Dimensions (LxHxP)	mm	800x554x333	845	946x810x410	952x1333x410	952x1333x410
	Poids net	Kg	35,5	49	78,9	108,1	112,8
Niveau pression sonore - U.extérieure	dB(A)		56,5	60,5	62	65	62,5
Niveau puissance sonore - U.extérieure	dB(A)		65	65	69	73	75
Air traité max	m ³ /h		2100	2700	4300	6800	7200
Parties optionnelles							
Commande à fil					OUI		
Commande centralisée					OUI		
Module Wi-Fi					Possible au moyen de 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. 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 global 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, pour une période de 100 ans. En aucun cas, l'utilisateur doit chercher d'intervenir sur le circuit réfrigérant ou de démonter le produit. Toujours contacter du personnel qualifié en cas de besoin.