



RÉSIDENTIEL ET COMMERCIAL R32



LE BIEN-ÊTRE POUR VOTRE MAISON

Les clients les plus exigeants et attentifs à l'évolution technologique, aux bénéfices qui en découlent et au respect de l'environnement trouveront une réponse concrète dans la nouvelle ligne **RÉSIDENTIELLE R32** qui offre une sélection de ce qui se fait de mieux sur le marché en ce qui concerne les installations chez les particuliers.

RÉSIDENTIEL ET COMMERCIAL R32

Line up 11

MONOSPLIT

TOP CLASS Mural 12

ACTIVE Line Mural 14

Console 16

Cassette compacte 17

Cassette Slim 18

Gainable à pression moyenne 19

Console/plafonnier 21

Combinaisons TWIN 22

MULTISPLIT

Unités extérieures 24

TOP CLASS Mural 25

ACTIVE Line Mural 25

COMBINAISONS 26



LE BIEN-ÊTRE POUR LES PERSONNES ET LA PLANÈTE



QU'EST-CE QUE LE GAZ RÉFRIGÉRANT R32

Le nom spécifique du gaz est difluorométhane. Actuellement, il est présent parmi les gaz fluorés à faible teneur en GWP, équivalent à 675, et il est utilisé dans des appareils de climatisation destinés aux particuliers. Il n'est pas utilisé dans des appareils pour la climatisation à détente directe d'usage tertiaire et industriel à forte teneur en réfrigérant comme les systèmes VRF, étant donné qu'il n'est pas conforme à certaines normes actuellement en vigueur*. Il n'est pas obligatoire de remplacer le gaz actuel R410A, que l'on trouve régulièrement dans le commerce, sauf pour des applications en monosplit avec réfrigérant < 3 kg où, dès 2025, il sera obligatoire d'utiliser un gaz avec GWP < à 750.

AVANTAGES DU GAZ R32

- R32 a un GWP de 675, 68 % en moins par rapport au gaz R410A avec GWP 2088.
- Il nécessite 20 % de moins de charge par rapport au gaz R410A.
- Il est plus efficace par rapport au gaz R410A de 3 % à 5 %.
- Il permet de dépasser facilement le seuil qui oblige le contrôle des fuites aujourd'hui caractérisé par une limite de 2,4 kg pour le gaz R410A.

AVERTISSEMENTS D'UTILISATION

Pour stocker des unités contenant R32 il peut s'avérer nécessaire, en fonction des quantités stockées, de faire la révision du certificat de prévention contre les incendies (DPR 151/2011) pour garantir la validité de sa propre couverture d'assurance.

Le transport de marchandises dangereuses est réglementé par le Décret-Législatif 35/2010. R32 a été classifié légèrement inflammable par ISO 817 et il n'a donc pas de restrictions sévères concernant le transport sur route, tout en conservant une réglementation stricte pour le transport maritime et aéronautique.

La norme EN 378:2016 réglemente aussi les applications d'appareils qui utilisent du gaz R32 ; on doit toujours vérifier les limites maximales de concentration de gaz dans les installations résidentielles avec une attention particulière pour les systèmes multisplit qui peuvent potentiellement concentrer (en cas de fuites) des quantités élevées de réfrigérant dans des environnements de dimensions contenues. Le gaz R32 est plus lourd que l'air et en cas de fuite, il s'accumule vers le bas ; les unités intérieures suivent donc des paramètres normatifs différents en fonction du type d'application.

L'installation dans des bâtiments publics est régie par des normes spécifiques inhérentes à l'application d'appareils avec gaz inflammables, comme : DM 09/04/1994, centres commerciaux DM 27/07/2010, bâtiments pour spectacle DM 19/08/1996, hôpitaux DM 18/09/2012, écoles DM 26/08/1992, bureaux DM 22/02/2006, jeux pour enfants DM 16/07/2014, aéroports DM 07/07/2014, bassins de carénage DM 18/07/2014.

La conception, l'installation et l'entretien des appareils avec gaz R32 sont réglementés par les normes : DM 37/2008 dispositions en matière d'activité d'installation des équipements à l'intérieur de bâtiments, Décret-Législatif 81/2008 texte sur la santé et la sécurité sur le lieu de travail ; F-gaz 517/2014 règlement des gaz fluorés ; DPR 151/2011 discipline des procédés relatifs à la prévention des incendies ; EN 378:2016 systèmes de réfrigération et pompes à chaleur, exigences pour la sécurité des installations.

On recommande une vérification scrupuleuse des normes en acte dans le cas d'utilisation d'appareils contenant du gaz R32. Le manque d'observation de ces normes implique la responsabilité juridique directe des concepteurs et installateurs d'appareils avec R32, sur l'application de ces appareils.

* En Italie est en vigueur l'interdiction d'utiliser des réfrigérants inflammables pour des applications telles que des hôtels (DM 09/04/1994), centres commerciaux (DM 27/07/2010), bâtiments pour spectacle (DM 19/08/1996), hôpitaux (DM 18/09/2012), écoles (DM 26/08/1992), bureaux (DM 22/02/2006), jeux pour enfants (DM 16/07/2014), aéroports (DM 07/07/2014) et bassins de carénage (DM 18/07/2014).

RÉSIDENTIEL ET COMMERCIAL R32 - LINE UP

MONOSPLIT

kW		2,60	3,50	5,30	7,10	8,80	10,80	12,30	14,00	16,00
TOP CLASS DC INVERTER										
Mural		HKEU ZAL*	HKEU ZAL*							
ACTIVE LINE DC INVERTER										
Mural		HKEU ZAL*	HKEU ZAL*	HKEU ZAL*	HKEU ZAL*					
COMMERCIAL										
Console			HFIU ZAL							
Cassette compacte			HTFU ZAL	HTFU ZAL						
Cassette Slim 84x84					HTBI ZA	HTBI ZA	HTBI ZA	HTBI ZA	HTBI ZA	HTBI ZA
Gainable Media Pa			HUCU ZAL	HUCU ZAL	HUCI ZA	HUCI ZA	HUCI ZA	HUCI ZA	HUCI ZA	HUCI ZA
Console/plafonnier				HSFU ZAL	HSFI ZA1	HSFI ZA1	HSFI ZA1	HSFI ZA1	HSFI ZA1	HSFI ZA1

Unités extérieures



* Version multisplit pouvant aussi être installée.

MULTISPLIT

kW		4,10	5,30	6,15	7,90	8,20
N° unités intérieures raccordables		2	2	3	3	4
						
		HCKU 470 Z2	HCKU 530 Z2	HCKU 600 Z3	HCKU 760 Z3	HCKU 810 Z4
	HKEU 264 ZAL	•	•	•	•	•
	HKEU 354 ZAL	•	•	•	•	•
	HKEU 203 ZL	•	•	•	•	•
	HKEU 263 ZAL	•	•	•	•	•
	HKEU 353 ZAL	•	•	•	•	•
	HKEU 533 ZAL	•	•	•	•	•

Rendements et consommations sont relevés aux conditions de test. Chauffage T.E. 7 °C BS, 6 °C BU et- T.I. 20 °C BS. Refroidissement : T.E. 35 °C BS, 24 °C BU - T.I. 27 °C BS, 19 °C BU (ISO T1).

TOP CLASS DC INVERTER

Mural

NEW



Relevé perte du réfrigérant

Actif uniquement en modalité de refroidissement, permet d'identifier des dysfonctionnements du compresseur après la perte de réfrigérant.



Prévention courants froids

Grâce à cette fonction en modalité de chauffage, il est possible d'éviter l'introduction d'air froid dans l'environnement après des cycles de dégivrage.



Timeur 24H

Cette fonction permet de sélectionner le démarrage et/ou l'arrêt différés du climatiseur en l'espace de 24h depuis la commande (standard) ou de la Wi-Fi (optionnel).



Fonction antigel 8 °C

En cas d'absence prolongée, il est possible de garantir, à l'intérieur des environnements, un niveau de température minimal. En activant la fonction antigel, au moment où une température inférieure à 8 °C est mesurée dans l'environnement, le système démarre jusqu'à atteindre cette température.



Mode sleep

Permet d'abaisser les consommations énergétiques la nuit. En refroidissement, il augmente la température ambiante de 2 °C en 2 heures (en chauffage, le système réduit la température de 2 °C). À la fin des 2 heures, le ventilateur de l'unité intérieure travaille à basse vitesse. Le système maintient constante la température ambiante au cours des 5 heures suivantes.



Mode silencieux

Cette fonction permet de réduire au minimum la vitesse de fonctionnement du compresseur de l'unité extérieure et du ventilateur de l'unité intérieure, de manière à réduire au minimum le bruit et les consommations énergétiques.

RÉSIDENTIEL ET COMMERCIAL R32

TOP CLASS DC INVERTER

Mural HKEU 264-354 ZAL



Télécommande de série



- Diffusion de l'air « 3D »
- Filtre photocatalytique
- Fonction de mémorisation de la position des ailettes

Caractéristiques principales

Modèles disponibles en 2 catégories de puissance 2,64-3,52 kW.

Classe d'efficacité énergétique saisonnière en refroidissement/chauffage : A+++/A++ (2,64 kW); A++/A++ (3,52 kW).

Valeurs de SEER/SCOP 8,5/4,6 (2,64 kW).

Plage de service en refroidissement et chauffage : -15-43 °C ; -30-30 °C.

Très silencieux : 21,5 dB(A) (2,64 kW) ; 22 dB(A) (3,52 kW).

Dimensions compactes : seulement 189 mm de profondeur.

Installation flexible : jusqu'à 25 m de longueur d'éloignement et 10 m de dénivellation entre U.E. Et U.I.



Modèle unité intérieure		HKEU 264 ZAL		HKEU 354 ZAL	
Modèle unité extérieure		HCNI 264 ZA		HCNI 354 ZA	
Type		Pompe à chaleur DC-Inverter			
Contrôle		Télécommande			
Capacité nominale (T=+35°C)	Refroidissement	kW	2,64 (0,91~4,40)		3,52 (0,93~4,75)
Puissance absorbée nominale (T=+35°C)		kW	0,60 (0,05~1,55)		0,98 (0,05~1,59)
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER ³	4,40		3,59
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ¹	A+++		A++
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER ²	8,5		8,1
Consommation énergétique annuelle	Chauffage	kWh/a	111		155
Charge théorique (Pdesignc)		kW	2,7		3,5
Capacité nominale (T=+7°C)		kW	2,86 (0,79~6,30)		3,81 (0,98~6,50)
Puissance absorbée nominale (T=+7°C)		kW	0,65 (0,14~2,10)		1,026 (0,17~2,13)
Coefficient de prestation énergétique nominale		COP ³	4,42		3,71
Classe d'efficacité énergétique (moyenne saison)	626/2011 ¹	A++		A++	
Indice d'efficacité énergétique saisonnière (moyenne saison)	SCOP ²	4,6		4,6	
Consommation énergétique annuelle	Refroidissement	kWh/a	792		852
Charge théorique (Pdesignh)		kW	2,2		2,8
Limites de fonctionnement (température extérieure)	Refroidissement	°C	-15~-43		-15~-43
	Chauffage	°C	-30~-30		-30~-30
Données électriques					
Alimentation électrique	Unité extérieure	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz		
Câble d'alimentation		Type	3 x 2,5 mm ²		
Courant absorbé (nominal)	Refroidissement	A	0,5~7,0		0,5~7,0
	Chauffage	A	1,0~9,2		1,2~9,4
Courant maximal		A	10		10
Puissance absorbée maximale		kW	2,35		2,35
Câbles de connexion entre U.I. et U.E.		n°	5		5
Circuit frigorifique					
Réfrigérant (GWP) ⁴			R32 (675)		R32 (675)
Quantité de réfrigérant préchargé		Kg	0,87		0,87
Tonnes de CO2 équivalentes		t	0,587		0,587
Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz		mm (pouces)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")		ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")
Longueur max		m	25		25
Dénivelé max U.I. /U.E.		m	10		10
Distance maxi sans charge supplémentaire		m	5		5
Charge supplémentaire		g/m	12		12
Spécifications unité intérieure					
Dimensions	LxPxH	mm	802x189x297		802x189x297
	Poids net	Kg	8,5		8,5
Niveau pression sonore (U.I.)	Hi/Mi/Lo/U.Lo	dB(A)	42/35/25/21,5		42/35/25/22
Niveau puissance sonore (U.I.)	Hi	dB(A)	56		56
Volume d'air traité	Hi/Mi/Lo	m ³ /h	611/479/360		611/479/360
Puissance moteur (Sortie)		W	50		50
Spécifications unité externe					
Dimensions	LxPxH	mm	800x333x554		800x333x554
	Poids net	Kg	34,7		34,7
Niveau pression sonore (U.E.)		dB(A)	55,5		55,5
Niveau puissance sonore (U.E.)		dB(A)	64		65
Air traité (Max)		m ³ /h	2000		2000
Puissance moteur (Sortie)		nb x W	40		40
Parties optionnelles					
Commande à fil					NON
Commande centralisée					NON
Module Wi-Fi					KK-WIFI KIT

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 CO2, 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.

ACTIVE LINE DC INVERTER

Confort, bien-être et qualité de l'air

NEW



Mode sleep

Permet d'abaisser les consommations énergétiques la nuit. En refroidissement, il augmente la température ambiante de 2 °C en 2 heures (en chauffage, le système réduit la température de 2 °C). À la fin des 2 heures, le ventilateur de l'unité intérieure travaille à basse vitesse. Le système maintient constante la température ambiante au cours des 5 heures suivantes.



Comfort care

Les climatiseurs ACTIVE sont dotés d'un dispositif qui régule automatiquement la température et l'humidité ambiante.



Mode silencieux

Cette fonction permet de réduire au minimum la vitesse de fonctionnement du compresseur de l'unité extérieure et du ventilateur de l'unité intérieure, de manière à réduire au minimum le bruit et les consommations énergétiques.



Relevé perte du réfrigérant

Actif uniquement en modalité de refroidissement, permet d'identifier des dysfonctionnements du compresseur après la perte de réfrigérant.



Prévention courants froids

Grâce à cette fonction en modalité de chauffage, il est possible d'éviter l'introduction d'air froid dans l'environnement après des cycles de dégivrage.



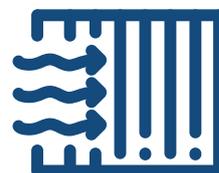
Fonction antigel 8 °C

En cas d'absence prolongée, il est possible de garantir, à l'intérieur des environnements, un niveau de température minimal. En activant la fonction antigel, au moment où une température inférieure à 8 °C est mesurée dans l'environnement, le système démarre jusqu'à atteindre cette température.



Timeur 24H

Cette fonction permet de sélectionner le démarrage et/ou l'arrêt différés du climatiseur en l'espace de 24h depuis la commande (standard) ou de la Wi-Fi (optionnel).



Filtre à haute densité

ACTIVE est doté de filtres à haute densité qui garantissent le retrait de pollen et poussière jusqu'à 80 % et qui prolongent l'effet sans impureté, pour avoir continuellement de l'air pur dans la pièce.

RÉSIDENTIEL ET COMMERCIAL R32

ACTIVE LINE DC INVERTER

Mural HKEU 263-353-533-713 ZAL



- Filtre catalyseur de froid
- Fonction de nettoyage automatique
- Fonction auto-diagnostic
- Filtre à haute densité

Caractéristiques principales

Modèle mural disponible en 4 catégories de puissance : 2,64~7,03 kW.

Classe d'efficacité énergétique saisonnière en refroidissement/chauffage : A++/A+.

Valeurs de SEER/SCOP 7,1/4,0 (5,28 kW).

Plage de service en refroidissement et chauffage : -15~50 °C ; -25~30 °C.

Très silencieux : 21 dB(A) (2,64 kW); 22 dB(A) (3,52 kW).

Dimensions compactes des U.I. et des U.E.

Installation flexible : jusqu'à 50 m de longueur d'éloignement et 25 m de dénivellation entre U.E. Et U.I. (7,03 kW).



Modèle unité intérieure			HKEU 263 ZAL	HKEU 353 ZAL	HKEU 533 ZAL	HKEU 713 ZAL
Modèle unité extérieure			HCNI 263 ZA	HCNI 353 ZA	HCNI 533 ZA	HCNI 713 ZA
Type	Pompe à chaleur DC-Inverter					
Contrôle	Télécommande					
Capacité nominale (T=+35°C) Puissance absorbée nominale (T=+35°C) Coefficient d'efficacité énergétique nominale Classe d'efficacité énergétique saisonnière Indice d'efficacité énergétique saisonnière Consommation énergétique annuelle Charge théorique (Pdesignc)	Refroidissement	kW	2,64 (0,91~3,40)	3,52 (1,11~4,16)	5,28 (1,82~6,13)	7,03 (2,08~7,95)
		kWh/a	147	201	256	412
		EER ³	3,72	2,84	3,43	2,99
		626/2011 ¹	A++	A++	A++	A++
		SEER ²	6,2	6,1	7,1	6,1
		SCOP ²	4,0	4,0	4,0	4,0
Capacité nominale (T=+7°C) Puissance absorbée nominale (T=+7°C) Coefficient de prestation énergétique nominale Classe d'efficacité énergétique (saison climatique intermédiaire) Indice d'efficacité énergétique saisonnière (saison climatique intermédiaire) Consommation énergétique annuelle Charge théorique (Pdesigngh)	Chauffage	kW	2,93 (0,82~3,37)	3,81 (1,08~4,22)	5,57 (1,38~6,74)	7,33 (1,61~8,79)
		kWh/a	735	805	1435	1697
		COP ³	3,96	3,97	3,76	3,59
		626/2011 ¹	A+	A+	A+	A+
		SCOP ²	4,0	4,0	4,0	4,0
		SCOP ²	4,0	4,0	4,0	4,0
Limites de fonctionnement (température extérieure)	Refroidissement	°C	-15~50			
	Chauffage	°C	-25~30			
Données électriques						
Alimentation électrique	Unité extérieure	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz			
Câble d'alimentation		Type	3 x 2,5 mm ²		3 x 4 mm ²	
Courant absorbé (nominal)	Refroidissement	A	0,4~5,4	0,5~6,9	0,6~10,3	0,7~13,3
	Chauffage	A	0,5~5,2	0,4~6,9	0,9~10,5	1,1~13,3
Courant maximal		A	10	10	13,5	17,5
Puissance absorbée maximale		kW	2,15	2,15	2,95	3,85
Câbles de connexion entre U.I. et U.E.		n°	5	5	5	5
Circuit frigorifique						
Réfrigérant (GWP) ⁴			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Quantité de réfrigérant préchargé		Kg	0,5	0,5	1,0	1,6
Tonnes de CO ₂ équivalentes		t	0,338	0,338	0,675	1,080
Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz		mm (pouces)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")	ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8")
Longueur max		m	25	25	30	50
Dénivelé max U.I. /U.E.		m	10	10	20	25
Distance maxi sans charge supplémentaire		m	5	5	5	5
Charge supplémentaire		g/m	12	12	12	24
Spécifications unité intérieure						
Dimensions	LxPxH	mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327
	Poids net	Kg	7,5	7,5	10	12,3
Niveau pression sonore (U.I.)	Hi/Mi/Lo/Ulo	dB(A)	40/30/26/21	40/34/26/22	44/37/30/25	44,5/42/34,5/28
Niveau puissance sonore (U.I.)	Hi	dB(A)	53	53	55	59
Volume d'air traité	Hi/Mi/Lo	m ³ /h	520/460/360	600/500/360	840/680/540	980/817/662
Puissance moteur (Sortie)		W	40	40	36	58
Spécifications unité externe						
Dimensions	LxPxH	mm	700x275x550	700x275x550	800x333x554	845x363x702
	Poids net	Kg	22,7	22,7	34	51,5
Niveau pression sonore (U.E.)		dB(A)	55,5	56	56	59,5
Niveau puissance sonore (U.E.)		dB(A)	61	65	61	67
Air traité (Max)		m ³ /h	1700	1700	2500	3000
Puissance moteur (Sortie)		nb x W	66	66	63	115
Parties optionnelles						
Commande à fil	NON					
Commande centralisée	NON					
Module Wi-Fi	KK-WIFI KIT					

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 CO₂ 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.

RÉSIDENTIEL ET COMMERCIAL R32

CONSOLE

HFIU 350 ZAL



4 entrées de distribution de l'air qui permettent d'augmenter l'efficacité énergétique du système.



Télécommande de série



Caractéristiques principales

1 puissance : 3,52 kW.

Classe d'efficacité énergétique saisonnière en refroidissement/chauffage : A++/A+.

Valeurs de SEER/SCOP jusqu'à 7,7/4,3.

Plage de service en refroidissement et chauffage : -15~50 °C ; -15~24 °C.

Design compact, profondeur 210 mm seulement.

Double modalité de distribution de l'air

Filtre anti formaldéhyde fourni.

Installation flexible : jusqu'à 25 m de longueur d'éloignement.



Modèle unité intérieure				HFIU 350 ZAL				
Modèle unité extérieure				HCKI 350 ZA				
Type				Pompe à chaleur FULL DC-Inverter				
Contrôle				Télécommande				
Capacité nominale (T=+35°C)	Refroidissement	kW		3,52 (0,77~3,81)				
Puissance absorbée nominale (T=+35°C)		kW		0,92 (0,17~1,84)				
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER ³		3,83				
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ¹		A++				
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER ²		7,7				
Consommation énergétique annuelle		kWh/a		159				
Charge théorique (Pdesignc)		kW		3,5				
Capacité nominale (T=+7°C)		Chauffage	kW		3,81 (0,46~4,34)			
Puissance absorbée nominale (T=+7°C)			kW		1,02 (0,15~1,47)			
Coefficient de prestation énergétique nominale			COP ³		3,74			
Classe d'efficacité énergétique (saison climatique intermédiaire)	626/2011 ¹			A+				
Indice d'efficacité énergétique saisonnière (saison climatique intermédiaire)	SCOP ²			4,3				
Consommation énergétique annuelle	kWh/a			1042				
Charge théorique (Pdesignh)	kW			3,2				
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				
Câble d'alimentation		Type		3 x 2,5 mm ²				
Courant absorbé (nominal)	Refroidissement	A		4,1 (1,4~8,1)				
	Chauffage	A		4,5 (1,2~6,5)				
Courant maximal		A		10				
Puissance absorbée maximale		kW		2,35				
Câbles de connexion entre U.I. et U.E.		n°		4				
Circuit frigorifique								
Réfrigérant (GWP) ⁴				R32 (675)				
Quantité de réfrigérant préchargé		Kg		0,87				
Tonnes de CO2 équivalentes		t		0,587				
Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz		mm (pouces)		ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")				
Longueur max de fragmentation		m		25				
Dénivelé max U.I./U.E.		m		10				
Distance maxi sans charge suppl.		m		5				
Charge supplémentaire		g/m		12				
Spécifications unité intérieure								
Dimensions	LxPxH	mm		700xx210x600				
	Poids net	Kg		14,8				
Niveau pression sonore (U.I.)	Hi/Mi/Lo	dB(A)		43/41,5/35				
Niveau puissance sonore (U.I.)	Hi	dB(A)		58				
Volume d'air traité	Hi/Mi/Lo	m ³ /h		512/480/370				
Puissance moteur (Sortie)		W		67				
Diamètre extérieur de l'évacuation des condensats		mm		ø16				
Spécifications unité externe								
Dimensions	LxPxH	mm		800x333x554				
	Poids net	Kg		34,7				
Niveau pression sonore (U.E.)		dB(A)		55,5				
Niveau puissance sonore (U.E.)		dB(A)		63				
Air traité (Max)		m ³ /h		2000				
Puissance moteur (Sortie)		W		40				
Parties optionnelles								
Commande à fil				OUI				
Commande centralisée manuelle				OUI				
Contrôle centralisé Wi-Fi	Nécessite interfaces NIM-GRH			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 CO2, 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.

RÉSIDENTIEL ET COMMERCIAL R32

CASSETTE COMPACTE 60x60

HTFU 350-530 ZAL



Télécommande de série



Caractéristiques principales

2 catégories de puissance : 3,52-5,28 kW.

Classe d'efficacité énergétique saisonnière en refroidissement/chauffage : A++/A++ (3,52 kW); A++/A+ (5,28 kW).

Valeurs de SEER/SCOP 7,8/4,6 (3,52 kW).

Plage de service en refroidissement et chauffage : -15~50 °C ; -15~24 °C.

Dimensions compactes : seulement 260 mm de hauteur.

Panneau TFP 200 ZA avec diffusion de l'air à 360°.

Boîtier électrique dans la machine.

Pompe de drainage des condensats avec possibilité de relevage de l'évacuation jusqu'à 750 mm de la base de l'unité.



Modèle unité intérieure		HTFU 350 ZAL		HTFU 530 ZAL	
Modèle unité extérieure		HCKI 350 ZA		HCKI 530 ZA	
Type		Pompe à chaleur FULL DC-Inverter			
Contrôle		Télécommande			
Capacité nominale (T=+35°C) Puissance absorbée nominale (T=+35°C) Coefficient d'efficacité énergétique nominale Classe d'efficacité énergétique saisonnière Indice d'efficacité énergétique saisonnière Consommation énergétique annuelle Charge théorique (Pdesignc)	Refroidissement	kW	3,52 (1,52~5,28)	5,28 (2,90~5,74)	
		kW	0,85 (0,35~1,60)	1,63 (0,72~1,86)	
		EER ³	4,14	3,24	
		626/2011 ¹	A++	A++	
		SEER ²	7,8	6,1	
		kWh/a	157	304	
		kW	3,5	5,3	
Capacité nominale (T=+7°C) Puissance absorbée nominale (T=+7°C) Coefficient de prestation énergétique nominale Classe d'efficacité énergétique (saison climatique intermédiaire) Indice d'efficacité énergétique saisonnière (saison climatique intermédiaire) Consommation énergétique annuelle Charge théorique (Pdesignh)	Chauffage	kW	4,40 (1,03~5,57)	5,42 (2,37~6,10)	
		kW	1,10 (0,31~1,80)	1,46 (0,70~1,93)	
		COP ³	4,00	3,71	
		626/2011 ¹	A++	A+	
		SCOP ²	4,6	4,0	
		kWh/a	959	1470	
		kW	3,1	4,2	
Limites de fonctionnement (température extérieure)	Refroidissement	°C	-15~50	-15~50	
	Chauffage	°C	-15~24	-15~24	
Données électriques					
Alimentation électrique	Unité extérieure	Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ		1-220~240V-50HZ
Câble d'alimentation		Type	3 x 2,5 mm ²		3 x 4,0 mm ²
Courant absorbé (nominal)	Refroidissement	A	3,8 (1,6~7,1)		7,2 (3,2~8,2)
		Chauffage	A	5,0 (1,4~7,9)	
Courant maximal		A	10		13,5
Puissance absorbée maximale		kW	2,35		2,95
Câbles connexion entre UI et UE		n°	5		4
Circuit frigorifique					
Réfrigérant (GWP) ⁴			R32 (675)		R32 (675)
Quantité de réfrigérant préchargé		Kg	0,87		1,15
Tonnes de CO2 équivalentes		t	0,587		0,776
Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz		mm (pouces)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")		ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")
Longueur max de fragmentation		m	25		30
Dénivelé max U.I./U.E.		m	10		20
Distance maxi sans charge suppl.		m	5		5
Charge supplémentaire		g/m	12		12
Spécifications unité intérieure					
Dimensions	LxPxH	mm	570x570x260		570x570x260
	Poids net	Kg	16,2		16,2
Niveau pression sonore (U.I.)	Hi/Mi/Lo	dB(A)	41/36/33		42,5/39/35,5
Niveau puissance sonore (U.I.)	Hi	dB(A)	51		56
Volume d'air traité	Hi/Mi/Lo	m ³ /h	617/504/416		720/625/540
Puissance moteur (Sortie)		W	45		45
Diamètre extérieur de l'évacuation des condensats		mm	ø25		ø25
Spécifications unité externe					
Dimensions	LxPxH	mm	800x333x554		800x333x554
	Poids net	Kg	34,7		33,7
Niveau pression sonore (U.E.)		dB(A)	55,5		55
Niveau puissance sonore (U.E.)		dB(A)	63		63
Air traité (Max)		m ³ /h	2000		2000
Puissance moteur (Sortie)		W	40		57
Accessoires					
Panneau de décoration			TFP 200 ZA		
Dimensions	LxPxH	mm	647x647x50		
	Poids net	Kg	2,5		
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 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 CO2, 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.

CASSETTE SLIM 84x84

HTBI 710-1080-1400-1600 ZA



Télécommande de série



Caractéristiques principales

6 catégories de puissance : monophasé 7,03-11,40 kW ; triphasé 10,55-15,53 kW.

Classe d'efficacité énergétique saisonnière en refroidissement/chauffage : A++/A+ (monophasé 7,03 kW ; triphasé 10,55-15,53 kW).

Plage de service en refroidissement et chauffage : -15-50 °C ; -15-24 °C.

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 de la base de l'unité.

Installation flexible : jusqu'à 65 m de longueur d'éloignement et 30 m de dénivellation entre U.E. Et U.I. (10,55-15,53 kW).



Modèle unité intérieure		HTBI 710 ZA	HTBI 1080 ZA	HTBI 1400 ZA	HTBI 1080 ZA	HTBI 1400 ZA	HTBI 1600 ZA	
Modèle unité extérieure		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						
Contrôle		Télécommande						
Capacité nominale (T=+35°C) Puissance absorbée nominale (T=+35°C) Coefficient d'efficacité énergétique nominale Classe d'efficacité énergétique saisonnière Indice d'efficacité énergétique saisonnière Consommation énergétique annuelle Charge théorique (Pdesignc)	Refroidissement	kW	7,03 (3,22~8,21)	8,79 (4,04~10,02)	11,40 (4,75~13,19)	10,55 (4,04~12,02)	14,07 (4,75~14,58)	15,53 (5,28~16,71)
		kW	2,19 (0,48-2,85)	2,93 (0,89~4,20)	3,77 (1,16~4,79)	3,95 (0,89~4,50)	5,13 (1,17~5,60)	5,95 (1,15~6,68)
		EER ³	3,21	3,00	3,02	2,67	2,74	2,61
		626/2011 ¹	A++	A++	A+	A++	A++	A++
		SEER ²	6,1	6,5	5,9	6,1	6,1	6,1
		kWh/a	402	479	694	602	805	901
		kW	7,0	8,9	11,7	10,5	14,0	15,7
Capacité nominale (T=+7°C) Puissance absorbée nominale (T=+7°C) Coefficient de prestation énergétique nominale Classe d'efficacité énergétique (saison climatique intermédiaire) Indice d'efficacité énergétique saisonnière (saison climatique intermédiaire) Consommation énergétique annuelle Charge théorique (Pdesignh)	Chauffage	kW	7,62 (2,43~8,65)	9,82 (2,94~11,48)	13,20 (3,93~15,03)	11,14 (2,95~14,14)	16,12 (3,93~16,77)	18,17 (4,40~19,34)
		kW	2,05 (0,50-2,88)	2,42 (0,72~4,15)	3,76 (0,99~4,38)	3,00 (0,72~4,75)	5,05 (0,99~5,38)	6,04 (1,02~6,45)
		COP ³	3,71	4,06	3,51	3,71	3,19	3,01
		626/2011 ¹	A+	A	A	A+	A+	A+
		SCOP ²	4,0	3,8	3,9	4,0	4,0	4,0
		kWh/a	1890	2653	3303	2835	3920	4165
		kW	5,4	7,2	9,2	8,1	11,2	11,9
Limites de fonctionnement (température extérieure)	Refroidissement	°C						
	Chauffage	°C						
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	3 x 6 mm ²	5 x 2,5 mm ²	5 x 2,5 mm ²	5 x 4 mm ²
Courant absorbé (nominal)	Refroidissement	A	9,5 (2,1-12,4)	12,9 (3,9~18,2)	16,5 (5,3~20,8)	6,6 (3,9~8,2)	8,3 (1,8~9,3)	9,8 (1,8~11,6)
	Chauffage	A	8,9 (2,2-12,5)	10,7 (3,2~18,3)	16,4 (4,5~19,9)	5,0 (3,2~8,3)	8,2 (1,6~8,9)	9,9 (1,6~11,2)
Courant maximal	A	13,5	16,5	22,5	10	11,2	14	
Puissance absorbée maximale	kW	2,95	3,60	4,80	5,60	6,20	7,50	
Câbles connexion entre UI et UE	n°	5 (dont 2 blindés)						
Circuit frigorifique								
Refrigerant (GWP) ⁴		R32 (675)						
Quantité de réfrigérant préchargé	Kg	1,5	2	2,8	2,4	2,8	2,95	
Tonnes de CO2 équivalentes	t	1,013	1,350	1,890	1,620	1,890	1,991	
Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz	mm (pouces)	ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")						
Longueur max de fragmentation	m	50	50	50	65	65	65	
Dénivelé max U.I./U.E.	m	25	25	30	30	30	30	
Distance maxi sans charge suppl.	m	5	5	5	5	5	5	
Charge supplémentaire	g/m	24	24	24	24	24	24	
Spécifications unité intérieure								
Dimensions	LxPxH	mm	840x840x205	840x840x245	840x840x287	840x840x245	840x840x287	840x840x287
	Poids net	Kg	23	27,5	29	27,5	29	29,7
Niveau pression sonore (U.I.)	Hi/Mi/Lo	dB(A)	47/43/40	51/49/46	52/50/49	51/47/41	52/50/49	53/50,5/48
Niveau puissance sonore (U.I.)	Hi	dB(A)	59	62	66	62	65	65
Volume d'air traité	Hi/Mi/Lo	m ³ /h	1378/1200/1032	1775/1620/1438	1715/1568/1381	1775/1620/1438	1715/1568/1381	1970/1737/1537
Puissance moteur (Sortie)	W	141	141	141	141	141	232	
Diamètre extérieur de l'évacuation des condensats	mm	ø32						
Spécifications unité externe								
Dimensions	LxPxH	mm	845x363x702	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
	Poids net	Kg	66,8	56,9	73,9	81,5	106,7	111,3
Niveau pression sonore (U.E.)		dB(A)	62	60,5	67	64	66	66
Niveau puissance sonore (U.E.)		dB(A)	65	69	74	68	72	74
Air traité (Max)		m ³ /h	2700	3600	3800	4000	7500	7500
Puissance moteur (Sortie)	nb x W		1 x 115	1 x 150	1 x 150	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 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 CO2, 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.

GAINABLE A PRESSION MOYENNE

HUCU 350-530 ZAL



Télécommande de série



Caractéristiques principales

2 catégories de puissance disponibles : 3,51-5,28 kW.

Classe d'efficacité énergétique saisonnière en refroidissement/chauffage : A++/A+.

Plage de service en refroidissement et chauffage : -15-50 °C ; -15-24 °C.

Dimensions compactes : seulement 200 mm de hauteur (3,51 kW).

Réglage automatique de la hauteur manométrique du ventilateur à débit constant.

Entrée d'air *flexi*, de la partie inférieure ou de la partie postérieure.

Pompe de drainage des condensats avec possibilité de relevage de l'évacuation jusqu'à 750 mm de la base de l'unité.



Modèle unité intérieure		HUCU 350 ZAL		HUCU 530 ZAL	
Modèle unité extérieure		HCKI 350 ZA		HCKI 530 ZA	
Type		Pompe à chaleur FULL DC-Inverter			
Contrôle		Télécommande			
Capacité nominale (T=+35°C)	Refroidissement	kW	3,51 (1,49~4,75)	5,28 (2,55~5,69)	
Puissance absorbée nominale (T=+35°C)		kW	0,95 (0,35~1,62)	1,63 (0,71~1,90)	
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER ³	3,69	3,24	
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ¹	A++	A++	
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER ²	6,5	6,1	
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	188	304	
Charge théorique (Pdesignc)	Chauffage	kW	3,5	5,3	
Capacité nominale (T=+7°C)		kW	4,10 (0,97~5,63)	5,86 (2,20~6,15)	
Puissance absorbée nominale (T=+7°C)		kW	1,10 (0,35~2,05)	1,58 (0,74~1,76)	
Coefficient de prestation énergétique nominale		COP ³	3,73	3,71	
Classe d'efficacité énergétique (saison climatique intermédiaire)		626/2011 ¹	A+	A+	
Indice d'efficacité énergétique saisonnière (saison climatique intermédiaire)		SCOP ²	4,0	4,0	
Consommation énergétique annuelle	Refroidissement	kWh/a	1120	1512	
Charge théorique (Pdesignh)		kW	3,2	4,3	
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		
Câble d'alimentation		Type	3 x 2,5 mm ²	3 x 4 mm ²	
Courant absorbé (nominal)	Refroidissement	A	4,2 (1,7~7,2)	7,2 (3,2~8,3)	
	Chauffage	A	5,0 (1,7~9,0)	7,0 (3,3~7,7)	
Courant maximal		A	10	13,5	
Puissance absorbée maximale		kW	2,35	2,95	
Câbles connexion entre UI et UE		n°	5	4	
Circuit frigorifique					
Réfrigérant (GWP) ⁴		R32 (675)			
Quantité de réfrigérant préchargé	Kg	0,87		1,15	
Tonnes de CO2 équivalentes	t	0,587		0,776	
Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz	mm (pouces)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")		ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")	
Longueur max de fragmentation	m	25		30	
Dénivelé max U.I./U.E.	m	10		20	
Distance maxi sans charge suppl.	m	5		5	
Charge supplémentaire	g/m	12		12	
Spécifications unité intérieure					
Dimensions	LxPxH	mm	700x450x200		880x674x210
	Poids net	Kg	18		24,3
Niveau pression sonore (U.I.)	Hi/Mi/Lo	dB(A)	35/30,5/26		41,5/38/33
Niveau puissance sonore (U.I.)	Hi	dB(A)	56		59
Volume d'air traité	Hi/Mi/Lo	m ³ /h	600/480/300		880/650/350
Hauteur manométrique du ventilateur	Norme/Max	Pa	25/60		25/100
Puissance moteur (Sortie)		W	130		90
Diamètre extérieur de l'évacuation des condensats		mm	ø25		ø25
Spécifications unité externe					
Dimensions	LxPxH	mm	800x333x554		800x333x554
	Poids net	Kg	34,7		33,7
Niveau pression sonore (U.E.)		dB(A)	55,5		55
Niveau puissance sonore (U.E.)		dB(A)	63		63
Air traité (Max)		m ³ /h	2000		2000
Puissance moteur (Sortie)		nb x W	1 x 40		1 x 57
Parties en option					
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 CO₂, 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.

GAINABLE A PRESSION MOYENNE

HUCI 710-1080-1400-1600 ZA



Télécommande de série



Caractéristiques principales

6 catégories de puissance : monophasé 7,03-12,31 kW ; triphasé 10,55-15,24 kW.

Classe d'efficacité énergétique saisonnière en refroidissement/chauffage : A++/A+.

Plage de service en refroidissement et chauffage : -15~50 °C ; -15~24 °C.

Pression statique maximale du ventilateur 160 Pa.

Réglage automatique de la pression statique du ventilateur à débit constant.

Entrée d'air *flexi*, de la partie inférieure ou de la partie postérieure.

Pompe de drainage des condensats avec possibilité de relevage de l'évacuation jusqu'à 750 mm de la base de l'unité.



Modèle unité intérieure		HUCI 710 ZA	HUCI 1080 ZA	HUCI 1400 ZA	HUCI 1080 ZA	HUCI 1400 ZA	HUCI 1600 ZA	
Modèle unité extérieure		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						
Contrôle		Télécommande						
Capacité nominale (T=+35°C)	Refroidissement	kW	7,03 (3,28~8,16)	8,79 (2,23~9,82)	12,31 (2,58~12,31)	10,55 (4,04~12,02)	14,07 (4,26~15,19)	15,24 (5,86~17,29)
Puissance absorbée nominale (T=+35°C)		kW	2,19 (0,48~2,85)	2,60 (0,19~3,35)	3,65 (0,23~4,35)	4,10 (0,89~4,98)	5,15 (1,17~5,70)	5,42 (1,27~6,65)
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER ³	3,21	3,38	3,37	2,57	2,73	2,81
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ¹	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER ²	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	402	505	711	602	808	878
Charge théorique (Pdesignc)	Chauffage	kW	7,0	8,8	12,4	10,5	14,0	15,3
Capacité nominale (T=+7°C)		kW	7,62 (2,72~8,72)	9,38 (2,70~11,14)	13,48 (2,05~14,27)	11,14 (2,81~13,19)	16,12 (3,7~18,02)	18,17 (4,69~20,52)
Puissance absorbée nominale (T=+7°C)		kW	2,05 (0,50~2,88)	2,30 (0,43~2,90)	3,68 (0,34~4,29)	3,00 (0,78~4,67)	4,28 (0,95~5,82)	5,33 (1,04~6,03)
Coefficient de prestation énergétique nominale		COP ³	3,72	4,08	3,66	3,71	3,77	3,41
Classe d'efficacité énergétique (saison climatique intermédiaire)		626/2011 ¹	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Indice d'efficacité énergétique saisonnière (saison climatique intermédiaire)		SCOP ²	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Consommation énergétique annuelle	kWh/a	1911	2800	3360	2968	4263	4375	
Charge théorique (Pdesignh)	kW	5,4	8,0	9,6	8,4	12,1	12,5	
Limites de fonctionnement (température extérieure)	Refroidissement	°C						
	Chauffage	°C						
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	3 x 6 mm ²	5 x 2,5 mm ²	5 x 2,5 mm ²	5 x 4 mm ²
Courant absorbé (nominal)	Refroidissement	A	9,5 (2,1~12,4)	11,8 (2,0~15,5)	16,0 (1,5~19,1)	6,5 (1,4~8,2)	8,3 (1,8~9,4)	8,9 (2,0~11,6)
	Chauffage	A	8,9 (2,2~12,5)	10,6 (3,0~13,5)	16,2 (1,9~18,8)	4,7 (1,3~7,4)	6,8 (1,5~9,2)	8,8 (1,6~10,5)
Courant maximal	A	13,5	16,5	22,5	10	11,2	14	
Puissance absorbée maximale	kW	2,95	3,60	4,80	5,60	6,20	7,50	
Câbles connexion entre UI et UE	n°	5 (dont 2 blindés)						
Circuit frigorifique								
Réfrigérant (GWP) ⁴	R32 (675)							
Quantité de réfrigérant préchargé	Kg	1,5	2	2,8	2,4	2,8	2,95	
Tonnes de CO2 équivalentes	t	1,013	1,350	1,890	1,620	1,890	1,991	
Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz	mm (pouces)	ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8")						
Longueur max de fragmentation	m	50	50	50	65	65	65	
Dénivelé max U.I./U.E.	m	25	25	30	30	30	30	
Distance maxi sans charge suppl.	m	5	5	5	5	5	5	
Charge supplémentaire	g/m	24	24	24	24	24	24	
Spécifications unité intérieure								
Dimensions	LxPxH	mm	1100x774x249	1360x774x249	1200x874x300	1360x774x249	1200x874x300	1200x874x300
	Poids net	Kg	31,5	40,5	47,6	40,5	47,6	47,6
Niveau pression sonore (U.I.)	Hi/Mi/Lo	dB(A)	42/40/38	47/43/40	51/50/48	47/43/40	51/50/48	54/52/51
Niveau puissance sonore (U.I.)	Hi	dB(A)	62	63	68	63	68	71
Volume d'air traité	Hi/Mi/Lo	m ³ /h	1248/1054/839	1400/1150/750	2400/2040/1680	1400/1150/750	2400/2040/1680	2600/2210/1820
Hauteur manométrique du ventilateur	Norme/Max	Pa	25/160	37/160	50/160	37/160	50/160	50/160
Puissance moteur (Sortie)	W	90	250	560	250	560	560	
Diamètre extérieur de l'évacuation des condensats	mm	ø25	ø25	ø25	ø25	ø25	ø25	
Spécifications unité externe								
Dimensions	LxPxH	mm	845x363x702	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
	Poids net	Kg	66,8	56,9	73,9	81,5	106,7	111,3
Niveau pression sonore (U.E.)	dB(A)	62	60,5	67	64	66	66	
Niveau puissance sonore (U.E.)	dB(A)	65	69	74	68	72	74	
Air traité (Max)	m ³ /h	2700	3600	3800	4000	7500	7500	
Puissance moteur (Sortie)	nb x W	1 x 115	1 x 150	1 x 150	1 x 150	2 x 126	2 x 126	
Parties en option								
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 CO2, 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.

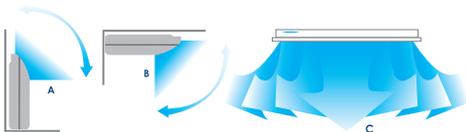
RÉSIDENTIEL ET COMMERCIAL R32

CONSOLE/PLAFONNIER

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



Télécommande de série



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 principales

7 catégories de puissance : monophasé 5,28-11,7 kW ; triphasé 10,55-15,83 kW.

Classe d'efficacité énergétique saisonnière en refroidissement/chauffage : A++/A+ (monophasé 5,28-7,03 ; triphasé 10,55-15,83 kW).

Plage de service en refroidissement et chauffage : -15~50 °C; -15~24 °C.

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							
Contrôle		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)	11,7 (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 ³	3,24	3,21	3,32	3,14	2,81	2,67	2,61
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ¹	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER ²	6,1	6,1	7,0	7,0	6,1	6,1	6,1
Consommation énergétique annuelle	Chauffage	kWh/a	304	402	440	590	602	803	916
Charge théorique (Pdesignq)		kW	5,3	7,0	8,8	11,8	10,5	14,0	15,9
Capacité nominale (T=+7°C)		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 ³	3,71	3,72	4,14	3,38	3,71	3,19	3,01
Classe d'efficacité énergétique (saison climatique intermédiaire)	626/2011 ¹	A+	A+	A	A	A+	A+	A+	
Indice d'efficacité énergétique saisonnière (saison climatique intermédiaire)	SCOP ²	4,0	4,0	3,8	3,8	4,0	4,0	4,0	
Consommation énergétique annuelle	Refroidissement	kWh/a	1435	1890	2689	3398	3150	4025	4165
Charge théorique (Pdesignq)		kW	4,1	5,4	7,3	9,3	9,0	11,5	11,9
Limites de fonctionnement (température extérieure)		°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
		°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
		°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-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	3 x 4 mm ²	3 x 6 mm ²	5 x 2,5 mm ²	5 x 2,5 mm ²	5 x 4 mm ²
Courant absorbé (nominal)	Refroidissement	A	7,2 (3,2~8,2)	10,0 (2,1~13,1)	11,8 (3,9~17,4)	16,3 (5,6~20,5)	5,8 (1,2~8,2)	9,1 (1,8~9,8)	10,5 (1,9~11,3)
	Chauffage	A	6,6 (2,7~7,3)	9,5 (2,2~12,7)	10,6 (3,2~17,4)	16,7 (5,6~18,3)	4,8 (1,2~8,3)	8,1 (1,6~10,3)	9,9 (1,6~11,5)
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	
Câble connexion entre U.I. et U.E.	n°	4	5 (dont 2 blindés)						
Circuit frigorifique									
Réfrigérant (GWP) ⁴	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	q/m	12	24	24	24	24	24	24	
Spécifications unité intérieure									
Dimensions	LxPxH	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
	Poids net	Kg	28	26,8	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 ³ /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
Spécifications unité externe									
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 ³ /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
Parties en option									
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 CO2, 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.

COMBINAISONS TWIN



Modèle unité intérieure			2 x HTBI 710 ZA	2 x HTBI 1080 ZA
Modèle unité extérieure			HCSI 1400 ZA	HCSI 1600 ZA
Type			Pompe à chaleur FULL DC-Inverter	
Contrôle			Télécommande	
Capacité nominale (T=+35°C)	Refroidissement	kW	14,06 (4,68~14,60)	15,53 (5,28~16,71)
Puissance absorbée nominale (T=+35°C)		kW	5,13 (1,17~5,60)	5,95 (1,15~6,68)
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER ³	2,74	2,61
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ¹	A++	A++
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER ²	6,1	6,1
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	803	901
Charge théorique (Pdesignc)	Chauffage	kW	14,0	15,7
Capacité nominale (T=+7°C)		kW	16,12 (3,93~16,76)	18,17 (4,40~19,34)
Puissance absorbée nominale (T=+7°C)		kW	5,05 (0,99~5,38)	6,04 (1,02~6,45)
Coefficient de prestation énergétique nominale		COP ³	3,19	3,01
Classe d'efficacité énergétique (saison climatique intermédiaire)		626/2011 ¹	A+	A+
Indice d'efficacité énergétique saisonnière (saison climatique intermédiaire)		SCOP ²	4,0	4,0
Consommation énergétique annuelle	kWh/a	3920	4165	
Charge théorique (Pdesignh)	kW	11,2	11,9	
Limites de fonctionnement (température extérieure)	Refroidissement	°C	-15~50	-15~50
	Chauffage	°C	-15~24	-15~24
Données électriques				
Alimentation électrique	Unité intérieure	Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ
	Unité extérieure		3-380~415V-50HZ	3-380~415V-50HZ
Câble d'alimentation		Type	5 x 2,5 mm ²	5 x 4 mm ²
Courant absorbé (nominal)	Refroidissement	A	8,3 (1,8~9,3)	9,8 (1,8~11,0)
	Chauffage	A	8,2 (1,6~8,8)	9,9 (1,6~10,6)
Courant maximal	A		11,2	14,0
Puissance absorbée maximale	kW		6,20	7,50
Câble connexion entre chaque U.I. et U.E.		n°	5 (dont 2 blindés)	5 (dont 2 blindés)
Circuit frigorifique				
Réfrigérant (GWP) ⁴			R32 (675)	R32 (675)
Quantité de réfrigérant préchargé		Kg	2,8	2,95
Tonnes de CO2 équivalentes		t	1,890	1,991
Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz	Unité intérieure	mm (pouces)	ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8")	ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8")
	Unité extérieure			
Longueur max de fragmentation		m	65	65
Dénivelé max U.I./U.E.		m	30	30
Distance maxi sans charge suppl.		m	5	5
Charge supplémentaire		g/m	24	24



Modèle unité intérieure			2 x HUCI 710 ZA	2 x HUCI 1080 ZA
Modèle unité extérieure			HCSI 1400 ZA	HCSI 1600 ZA
Type			Pompe à chaleur FULL DC-Inverter	
Contrôle			Télécommande	
Capacité nominale (T=+35°C)	Refroidissement	kW	14,07 (4,28~15,24)	15,24 (5,86~17,29)
Puissance absorbée nominale (T=+35°C)		kW	5,15 (1,17~5,70)	5,42 (1,27~6,65)
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER ³	2,73	2,81
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ¹	A++	A++
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER ²	6,1	6,1
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	803	884
Charge théorique (Pdesignc)	Chauffage	kW	14,0	15,4
Capacité nominale (T=+7°C)		kW	16,12 (3,69~18,02)	18,17 (4,69~20,52)
Puissance absorbée nominale (T=+7°C)		kW	4,28 (1,05~6,12)	5,33 (1,04~6,03)
Coefficient de prestation énergétique nominale		COP ³	3,77	3,41
Classe d'efficacité énergétique (saison climatique intermédiaire)		626/2011 ¹	A+	A+
Indice d'efficacité énergétique saisonnière (saison climatique intermédiaire)		SCOP ²	4,0	4,0
Consommation énergétique annuelle	kWh/a	4200	4375	
Charge théorique (Pdesignh)	kW	12,0	12,5	
Limites de fonctionnement (température extérieure)	Refroidissement	°C	-15~50	-15~50
	Chauffage	°C	-15~24	-15~24
Données électriques				
Alimentation électrique	Unité intérieure	Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ
	Unité extérieure		3-380~415V-50HZ	3-380~415V-50HZ
Câble d'alimentation		Type	5 x 2,5 mm ²	5 x 4 mm ²
Courant absorbé (nominal)	Refroidissement	A	8,3 (1,8~9,4)	8,9 (2,0~11,0)
	Chauffage	A	6,8 (1,7~10,2)	8,8 (1,6~9,9)
Courant maximal	A		11,2	14,0
Puissance absorbée maximale	kW		6,20	7,50
Câble connexion entre chaque U.I. et U.E.		n°	5 (dont 2 blindés)	5 (dont 2 blindés)
Circuit frigorifique				
Réfrigérant (GWP) ⁴			R32 (675)	R32 (675)
Quantité de réfrigérant préchargé		Kg	2,8	2,95
Tonnes de CO2 équivalentes		t	1,890	1,991
Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz	Unité intérieure	mm (pouces)	ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8")	ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8")
	Unité extérieure			
Longueur max de fragmentation		m	65	65
Dénivelé max U.I./U.E.		m	30	30
Distance maxi sans charge suppl.		m	5	5
Charge supplémentaire		g/m	24	24

COMBINAISONS TWIN



Modèle unité intérieure			2 x HSF1 710 ZA1	2 x HSF1 1080 ZA1
Modèle unité extérieure			HCSI 1400 ZA	HCSI 1600 ZA
Type			Pompe à chaleur FULL DC-Inverter	
Contrôle			Télécommande	
Capacité nominale (T=+35°C)	Refroidissement	kW	14,07 (4,96~15,12)	15,83 (5,28~17,00)
Puissance absorbée nominale (T=+35°C)		kW	5,50 (1,16~5,70)	6,06 (1,23~6,30)
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER ³	2,56	2,61
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ¹	A++	A++
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER ²	6,1	6,1
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	815	912
Charge théorique (Pdesign)	Chauffage	kW	14,2	15,9
Capacité nominale (T=+7°C)		kW	16,12 (3,81~18,05)	18,17 (4,40~19,64)
Puissance absorbée nominale (T=+7°C)		kW	5,05 (1,03~6,20)	6,04 (1,02~6,55)
Coefficient de prestation énergétique nominale		COP ³	3,19	3,01
Classe d'efficacité énergétique (saison climatique intermédiaire)		626/2011 ¹	A+	A+
Indice d'efficacité énergétique saisonnière (saison climatique intermédiaire)		SCOP ²	4,0	4,0
Consommation énergétique annuelle	kWh/a	3885	4165	
Charge théorique (Pdesign)	kW	11,1	11,9	
Limites de fonctionnement (température extérieure)	Refroidissement	°C	-15~50	-15~50
	Chauffage	°C	-15~24	-15~24
Données électriques				
Alimentation électrique	Unité intérieure	Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ
	Unité extérieure		3-380~415V-50HZ	3-380~415V-50HZ
Câble d'alimentation		Type	5 x 2,5 mm ²	5 x 4 mm ²
Courant absorbé (nominal)	Refroidissement	A	9,1 (1,8~9,3)	10,5 (1,9~10,3)
	Chauffage	A	8,1 (1,6~10,3)	9,9 (1,6~10,8)
Courant maximal		A	11,2	14,0
Puissance absorbée maximale		kW	6,20	7,50
Câble connexion entre chaque U.I. et U.E.		n°	5 (dont 2 blindés)	5 (dont 2 blindés)
Circuit frigorifique				
Réfrigérant (GWP) ⁴			R32 (675)	R32 (675)
Quantité de réfrigérant préchargé		Kg	2,8	2,95
Tonnes de CO2 équivalentes		t	1,890	1,991
Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz	Unité intérieure	mm (pouces)	ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8")	ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8")
	Unité extérieure			
Longueur max de fragmentation		m	65	65
Dénivelé max U.I./U.E.		m	30	30
Distance maxi sans charge suppl.		m	5	5
Charge supplémentaire		g/m	24	24

Pour les spécifications des unités, les accessoires branchés et les parties en option, se référer au tableau de chaque modèle.

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 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.

Les unités intérieures utilisables sur les combinaisons twin sont la cassette slim, le modèle de type gainable à moyenne pression statique et le modèle de type console/plafonnier associé aux unités extérieures de 14,00 et 16,00 kW.

RÉSIDENTIEL ET COMMERCIAL R32

TOP CLASS DC INVERTER UNITÉS INTÉRIEURES MULTISPLIT



Mural HKEU 264-354 ZAL



Télécommande
de série



Modèle			HKEU 264 ZAL	HKEU 354 ZAL
Type			Unité intérieure murale	
Contrôle			Télécommande	
Capacité nominale	Refroidissement	kW	2,6	3,5
	Chauffage	kW	2,9	3,8
Données électriques				
Alimentation électrique		Ph-V-Hz	-	-
Câble connexion entre U.I. et U.E.		n°	4	4
Circuit frigorifique				
Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz		mm (pouces)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")
Spécifications produit				
Dimensions	LxPxH	mm	802x189x297	802x189x297
	Poids net	Kg	8,5	8,5
Niveau pression sonore	Hi/Mi/Lo/Ulo	dB(A)	42/35/25/21,5	42/35/25/22
Niveau puissance sonore	Hi	dB(A)	56	56
Air traité (Hi/Me/Lo)		m³/h	611/479/360	611/479/360
Puissance moteur (Sortie)		W	50	50
Parties optionnelles				
Module Wi-Fi				KK-WIFI KIT
Commande à fil				NON
Commande centralisée				NON

ACTIVE LINE DC INVERTER UNITÉS INTÉRIEURES MULTISPLIT



Mural HKEU 203 ZL - HKEU 263-353-533 ZAL



Télécommande
de série



Modèle			HKEU 203 ZL	HKEU 263 ZAL	HKEU 353 ZAL	HKEU 533 ZAL
Type			Unité intérieure murale			
Contrôle			Télécommande			
Capacité nominale	Refroidissement	kW	2,1	2,6	3,5	5,3
	Chauffage	kW	2,3	2,9	3,8	5,6
Données électriques						
Alimentation électrique		Ph-V-Hz	-	-	-	-
Câble connexion entre U.I. et U.E.		n°	4	4	4	4
Circuit frigorifique						
Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz		mm (pouces)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")
Spécifications produit						
Dimensions	LxPxH	mm	805x194x285	805x194x285	805x194x285	957x213x302
	Poids net	Kg	7,5	7,5	7,5	10
Niveau pression sonore	Hi/Mi/Lo/Ulo	dB(A)	40/30/26/21	40/30/26/21	40/34/26/22	44/37/30/25
Niveau puissance sonore	Hi	dB(A)	54	53	53	55
Air traité (Hi/Me/Lo)		m³/h	520/460/340	520/460/340	600/500/360	840/680/540
Puissance moteur (Sortie)		W	40	40	40	36
Parties optionnelles						
Module Wi-Fi					KK-WIFI KIT	
Commande à fil					NON	
Commande centralisée					NON	



ANNEXE TECHNIQUE

Combinaisons R32

27

COMBINAISONS R32

HCKU 470 Z2 Refroidissement

Combinaisons	Unité Intérieure	Combi		Capacité de refroidissement (kW)		Rendement total refroidissement (kW)	Puissance absorbée (kW)	EER (W/W)	Pdesignc	SEER	Consommation annuelle (kWh)	Classe énergétique	Dédutions 65 %	Compte thermique 2.0
		Unité A	Unité B	Unité A	Unité B									
1 unité	53	53	—	4,10	—	4,10	1,27	3,23	—	—	—	—	OUI	-
2 unités	20+20	20	20	2,05	2,05	4,10	1,27	3,23	4,1	5,6	256	A+	OUI	-
	20+26	20	26	1,79	2,31	4,10	1,27	3,23	4,1	5,6	256	A+	OUI	-
	20+35	20	35	1,51	2,59	4,10	1,27	3,23	4,1	5,6	256	A+	OUI	-
	26+26	26	26	2,05	2,05	4,10	1,27	3,23	4,1	5,6	256	A+	OUI	-
	26+35	26	35	1,76	2,34	4,10	1,27	3,23	4,1	5,6	256	A+	OUI	-

HCKU 470 Z2 Chauffage

Combinaisons	Unité Intérieure	Combi		Capacité nominale chauffage (kW)		Rendement total chauffage (kW)	Puissance absorbée (kW)	COP (W/W)	Pdesignh	SCOP	Consommation annuelle (kWh)	Classe énergétique	Dédutions 65 %	Compte thermique 2.0
		Unité A	Unité B	Unité A	Unité B									
1 unité	53	53	—	4,40	—	4,40	1,19	3,71	—	—	—	—	OUI	OUI
2 unités	20+20	20	20	2,20	2,20	4,40	1,19	3,71	3,7	3,8	1363	A	OUI	OUI
	20+26	20	26	1,93	2,48	4,40	1,19	3,71	3,7	3,8	1363	A	OUI	OUI
	20+35	20	35	1,62	2,78	4,40	1,19	3,71	3,7	3,8	1363	A	OUI	OUI
	26+26	26	26	2,20	2,20	4,40	1,19	3,71	3,7	3,8	1363	A	OUI	OUI
	26+35	26	35	1,89	2,51	4,40	1,19	3,71	3,7	3,8	1363	A	OUI	OUI

HCKU 530 Z2 Refroidissement

Combinaisons	Unité Intérieure	Combi		Capacité nominale refroidissement (kW)		Rendement total refroidissement (kW)	Puissance absorbée (kW)	EER (W/W)	Pdesignc	SEER	Consommation annuelle (kWh)	Classe énergétique	Dédutions 65 %	Compte thermique 2.0
		Unité A	Unité B	Unité A	Unité B									
1 unité	53	53	—	5,00	—	5,00	1,55	3,23	—	—	—	—	OUI	-
2 unités	20+35	20	35	1,92	3,28	5,20	1,61	3,23	5,3	6,0	309	A+	OUI	-
	20+53	20	53	1,50	3,88	5,35	1,65	3,25	5,3	6,0	309	A+	OUI	-
	26+26	26	26	2,65	2,65	5,30	1,63	3,24	5,3	6,0	309	A+	OUI	-
	26+35	26	35	2,27	3,03	5,30	1,63	3,24	5,3	6,0	309	A+	OUI	-
	26+53	26	53	1,78	3,57	5,35	1,65	3,25	5,3	6,0	309	A+	OUI	-
	35+35	35	35	2,65	2,65	5,30	1,63	3,24	5,3	6,0	309	A+	OUI	-

HCKU 530 Z2 Chauffage

Combinaisons	Unité Intérieure	Combi		Capacité nominale chauffage (kW)		Rendement total chauffage (kW)	Puissance absorbée (kW)	COP (W/W)	Pdesignh	SCOP	Consommation annuelle (kWh)	Classe énergétique	Dédutions 65 %	Compte thermique 2.0
		Unité A	Unité B	Unité A	Unité B									
1 unité	53	53	—	5,20	—	5,20	1,35	3,85	—	—	—	—	OUI	OUI
2 unités	20+35	20	35	2,03	3,47	5,50	1,37	4,01	4,8	3,8	1768	A	OUI	OUI
	20+53	20	53	1,60	4,14	5,70	1,42	4,01	4,8	3,8	1768	A	OUI	OUI
	26+26	26	26	2,79	2,79	5,57	1,39	4,01	4,8	3,8	1768	A	OUI	OUI
	26+35	26	35	2,40	3,20	5,60	1,40	4,01	4,8	3,8	1768	A	OUI	OUI
	26+53	26	53	1,93	3,87	5,80	1,45	4,01	4,8	3,8	1768	A	OUI	OUI
	35+35	35	35	2,80	2,80	5,60	1,40	4,01	4,8	3,8	1768	A	OUI	OUI

HCKU 600 Z3 Refroidissement

Combinaisons	Unité Intérieure	Combi			Capacité nominale refroidissement (kW)			Rendement total refroidissement (kW)	Puissance absorbée (kW)	EER (W/W)	Pdesignc	SEER	Consommation annuelle (kWh)	Classe énergétique	Dédutions 65 %	Compte thermique 2.0
		Unité A	Unité B	Unité C	Unité A	Unité B	Unité C									
2 unités	20+35	20	35	—	1,95	3,35	—	5,30	1,64	3,23	5,3	5,6	331	A+	OUI	-
	20+53	20	53	—	1,76	4,54	—	6,30	1,95	3,23	6,1	5,6	381	A+	OUI	-
	26+26	26	26	—	2,65	2,65	—	5,30	1,64	3,23	5,3	5,6	331	A+	OUI	-
	26+35	26	35	—	2,57	3,43	—	6,00	1,86	3,23	6,0	5,6	375	A+	OUI	-
	26+53	26	53	—	2,10	4,20	—	6,30	1,94	3,24	6,1	5,6	381	A+	OUI	-
	35+35	35	35	—	3,10	3,10	—	6,20	1,92	3,23	6,1	5,6	381	A+	OUI	-
	20+20+20	20	20	20	2,03	2,03	2,03	6,10	1,89	3,23	6,1	6,1	350	A++	OUI	-
3 unités	20+20+26	20	20	26	1,92	1,92	2,47	6,30	1,95	3,23	6,1	6,1	350	A++	OUI	-
	20+20+35	20	20	35	1,70	1,70	2,91	6,30	1,94	3,24	6,1	6,1	350	A++	OUI	-
	20+26+26	20	26	26	1,76	2,27	2,27	6,30	1,94	3,24	6,1	6,1	350	A++	OUI	-
	20+26+35	20	26	35	1,58	2,03	2,70	6,30	1,94	3,24	6,1	6,1	350	A++	OUI	-
	26+26+26	26	26	26	2,10	2,10	2,10	6,30	1,94	3,24	6,1	6,1	350	A++	OUI	-
	26+26+35	26	26	35	1,89	1,89	2,52	6,30	1,94	3,24	6,1	6,1	350	A++	OUI	-

COMBINAISONS R32

HCKU 600 Z3 Chauffage

Combinaisons	Unités intérieures	Combi			Capacité nominale chauffage (kW)			Rendement total chauffage (kW)	Puissance absorbée (kW)	COP (W/W)	Pdesigngh	SCOP	Consommation annuelle (kWh)	Classe énergétique	Déductions 65 %	Compte thermique 2.0
		Unité A	Unité B	Unité C	Unité A	Unité B	Unité C	std.	std.	Puissance std.						
2 unités	20+35	20	35	—	2,17	3,73	—	5,90	1,59	3,71	4,8	3,8	1768	A	OUI	OUI
	20+53	20	53	—	1,82	4,68	—	6,50	1,75	3,71	5,1	3,8	1886	A+	OUI	OUI
	26+26	26	26	—	2,95	2,95	—	5,90	1,59	3,71	4,8	3,8	1768	A	OUI	OUI
	26+35	26	35	—	2,70	3,60	—	6,30	1,70	3,71	5,1	3,8	1886	A+	OUI	OUI
	26+53	26	53	—	2,20	4,40	—	6,60	1,78	3,71	5,1	3,8	1886	A+	OUI	OUI
	35+35	35	35	—	3,15	3,15	—	6,30	1,70	3,71	5,1	3,8	1886	A+	OUI	OUI
3 unités	20+20+20	20	20	20	2,20	2,20	2,20	6,60	1,78	3,71	5,6	4,0	1960	A+	OUI	OUI
	20+20+26	20	20	26	2,02	2,02	2,60	6,65	1,79	3,72	5,6	4,0	1960	A+	OUI	OUI
	20+20+35	20	20	35	1,80	1,80	3,09	6,70	1,80	3,72	5,6	4,0	1960	A+	OUI	OUI
	20+26+26	20	26	26	1,88	2,41	2,41	6,70	1,80	3,72	5,6	4,0	1960	A+	OUI	OUI
	20+26+35	20	26	35	1,68	2,15	2,87	6,70	1,80	3,72	5,6	4,0	1960	A+	OUI	OUI
	26+26+26	26	26	26	2,23	2,23	2,23	6,70	1,81	3,71	5,6	4,0	1960	A+	OUI	OUI
	26+26+35	26	26	35	2,01	2,01	2,68	6,70	1,80	3,72	5,6	4,0	1960	A+	OUI	OUI

HCKU 760 Z3 Refroidissement

Combinaisons	Unités intérieures	Combi			Capacité nominale refroidissement (kW)			Rendement total refroidissement (kW)	Puissance absorbée (kW)	EER (W/W)	Pdesigngc	SEER	Consommation annuelle (kWh)	Classe énergétique	Déductions 65 %	Compte thermique 2.0
		Unité A	Unité B	Unité C	Unité A	Unité B	Unité C	std.	std.	Puissance std.						
2 unités	20+35	20	35	—	1,95	3,35	—	5,30	1,64	3,23	5,3	5,6	331	A+	OUI	-
	20+53	20	53	—	1,82	4,68	—	6,50	2,01	3,23	6,5	5,6	406	A+	OUI	-
	26+26	26	26	—	2,65	2,65	—	5,30	1,64	3,23	5,3	5,6	331	A+	OUI	-
	26+35	26	35	—	2,57	3,43	—	6,00	1,86	3,23	6,0	5,6	375	A+	OUI	-
	26+53	26	53	—	2,27	4,53	—	6,80	2,09	3,25	6,8	5,6	425	A+	OUI	-
	35+35	35	35	—	3,15	3,15	—	6,30	1,94	3,24	6,3	5,6	394	A+	OUI	-
3 unités	20+20+20	20	20	20	2,43	2,43	2,43	7,30	2,26	3,23	7,3	6,1	419	A++	OUI	-
	20+20+26	20	20	26	2,25	2,25	2,90	7,40	2,29	3,23	7,4	6,1	425	A++	OUI	-
	20+20+35	20	20	35	2,13	2,13	3,65	7,90	2,45	3,23	7,9	6,1	453	A++	OUI	-
	20+20+53	20	20	53	1,73	1,73	4,44	7,90	2,43	3,25	7,9	6,1	453	A++	OUI	-
	20+26+26	20	26	26	2,13	2,74	2,74	7,60	2,35	3,23	7,6	6,1	436	A++	OUI	-
	20+26+35	20	26	35	1,98	2,54	3,39	7,90	2,45	3,23	7,9	6,1	453	A++	OUI	-
	20+26+53	20	26	53	1,63	2,09	4,18	7,90	2,43	3,25	7,9	6,1	453	A++	OUI	-
	20+35+35	20	35	35	1,78	3,06	3,06	7,90	2,43	3,25	7,9	6,1	453	A++	OUI	-
	26+26+26	26	26	26	2,63	2,63	2,63	7,90	2,45	3,23	7,9	6,1	453	A++	OUI	-
	26+26+35	26	26	35	2,37	2,37	3,16	7,90	2,43	3,25	7,9	6,1	453	A++	OUI	-
	26+35+35	26	35	35	2,15	2,87	2,87	7,90	2,43	3,25	7,9	6,1	453	A++	OUI	-
	35+35+35	35	35	35	2,63	2,63	2,63	7,90	2,43	3,25	7,9	6,1	453	A++	OUI	-

HCKU 760 Z3 Chauffage

Combinaisons	Unités intérieures	Combi			Capacité nominale chauffage (kW)			Rendement total chauffage (kW)	Puissance absorbée (kW)	COP (W/W)	Pdesigngh	SCOP	Consommation annuelle (kWh)	Classe énergétique	Déductions 65 %	Compte thermique 2.0
		Unité A	Unité B	Unité C	Unité A	Unité B	Unité C	std.	std.	Puissance std.						
2 unités	20+35	20	35	—	2,21	3,79	—	6,00	1,57	3,81	5,1	3,8	1879	A	OUI	OUI
	20+53	20	53	—	1,96	5,04	—	7,00	1,84	3,81	5,1	3,8	1879	A	OUI	OUI
	26+26	26	26	—	3,00	3,00	—	6,00	1,57	3,81	5,1	3,8	1879	A	OUI	OUI
	26+35	26	35	—	2,70	3,60	—	6,30	1,65	3,81	5,1	3,8	1879	A	OUI	OUI
	26+53	26	53	—	2,33	4,67	—	7,00	1,84	3,81	5,1	3,8	1879	A	OUI	OUI
	35+35	35	35	—	3,25	3,25	—	6,50	1,71	3,81	5,1	3,8	1879	A	OUI	OUI
3 unités	20+20+20	20	20	20	2,27	2,27	2,27	6,80	1,75	3,88	5,6	4,0	1960	A+	OUI	OUI
	20+20+26	20	20	26	2,13	2,13	2,74	7,00	1,80	3,88	5,6	4,0	1960	A+	OUI	OUI
	20+20+35	20	20	35	2,13	2,13	3,65	7,90	2,03	3,90	5,6	4,0	1960	A+	OUI	OUI
	20+20+53	20	20	53	1,82	1,82	4,67	8,30	2,12	3,91	5,6	4,0	1960	A+	OUI	OUI
	20+26+26	20	26	26	2,21	2,84	2,84	7,90	2,03	3,90	5,6	4,0	1960	A+	OUI	OUI
	20+26+35	20	26	35	2,05	2,64	3,51	8,20	2,10	3,91	5,6	4,0	1960	A+	OUI	OUI
	20+26+53	20	26	53	1,71	2,20	4,39	8,30	2,12	3,92	5,6	4,0	1960	A+	OUI	OUI
	20+35+35	20	35	35	1,87	3,21	3,21	8,30	2,12	3,92	5,6	4,0	1960	A+	OUI	OUI
	26+26+26	26	26	26	2,73	2,73	2,73	8,20	2,10	3,91	5,6	4,0	1960	A+	OUI	OUI
	26+26+35	26	26	35	2,49	2,49	3,32	8,30	2,12	3,91	5,6	4,0	1960	A+	OUI	OUI
	26+35+35	26	35	35	2,26	3,02	3,02	8,30	2,12	3,92	5,6	4,0	1960	A+	OUI	OUI
	35+35+35	35	35	35	2,77	2,77	2,77	8,30	2,12	3,92	5,6	4,0	1960	A+	OUI	OUI

COMBINAISONS R32

HCKU 810 Z4 Refroidissement

Combinaisons	Unité Intérieure	Combi				Capacité nominale refroidissement (kW)				Rendement total refroidissement (kW)	Puissance absorbée (kW)	EER (W/W)	Pdesignc	SEER	Consommation annuelle (kWh)	Classe énergétique	Déductions 65 %	Compte thermique 2.0
		Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	std.	std.	Puissance std.						
2 unités	20+35	20	35	—	—	1,95	3,35	—	—	5,30	1,64	3,23	5,3	5,1	364	A	OUI	-
	20+53	20	53	—	—	1,96	5,04	—	—	7,00	2,17	3,23	7,0	5,1	480	A	OUI	-
	26+26	26	26	—	—	2,65	2,65	—	—	5,30	1,64	3,23	5,3	5,1	364	A	OUI	-
	26+35	26	35	—	—	2,57	3,43	—	—	6,00	1,86	3,23	6,0	5,1	412	A	OUI	-
	26+53	26	53	—	—	2,43	4,87	—	—	7,30	2,26	3,23	7,3	5,1	501	A	OUI	-
	35+35	35	35	—	—	3,25	3,25	—	—	6,50	2,01	3,23	6,5	5,1	446	A	OUI	-
	35+53	35	53	—	—	2,92	4,38	—	—	7,30	2,26	3,23	7,3	5,1	501	A	OUI	-
53+53	53	53	—	—	3,75	3,75	—	—	7,50	2,32	3,23	7,5	5,1	515	A	OUI	-	
3 unités	20+20+20	20	20	20	—	2,00	2,00	2,00	—	6,00	1,86	3,23	6,0	5,6	375	A+	OUI	-
	20+20+26	20	20	26	—	1,98	1,98	2,54	—	6,50	2,01	3,23	6,5	5,6	406	A+	OUI	-
	20+20+35	20	20	35	—	1,91	1,91	3,28	—	7,10	2,20	3,23	7,1	5,6	444	A+	OUI	-
	20+20+53	20	20	53	—	1,71	1,71	4,39	—	7,80	2,41	3,23	7,8	5,6	488	A+	OUI	-
	20+26+26	20	26	26	—	1,90	2,45	2,68	—	6,80	2,11	3,23	6,8	5,6	425	A+	OUI	-
	20+26+35	20	26	35	—	1,88	2,41	3,21	—	7,50	2,32	3,23	7,5	5,6	469	A+	OUI	-
	20+26+53	20	26	53	—	1,61	2,06	4,13	—	7,80	2,41	3,23	7,8	5,6	488	A+	OUI	-
	20+35+35	20	35	35	—	1,76	3,02	3,02	—	7,80	2,41	3,23	7,8	5,6	488	A+	OUI	-
	20+35+53	20	35	53	—	1,48	2,53	3,79	—	7,80	2,41	3,23	7,8	5,6	488	A+	OUI	-
	26+26+26	26	26	26	—	2,37	2,37	2,37	—	7,10	2,20	3,23	7,1	5,6	444	A+	OUI	-
	26+26+35	26	26	35	—	2,34	2,34	3,12	—	7,80	2,41	3,23	7,8	5,6	488	A+	OUI	-
	26+26+53	26	26	53	—	1,95	1,95	3,90	—	7,80	2,41	3,23	7,8	5,6	488	A+	OUI	-
	26+35+35	26	35	35	—	2,13	2,84	2,84	—	7,80	2,41	3,23	7,8	5,6	488	A+	OUI	-
	26+35+53	26	35	53	—	1,80	2,40	3,60	—	7,80	2,41	3,23	7,8	5,6	488	A+	OUI	-
35+35+35	35	35	35	—	2,60	2,60	2,60	—	7,80	2,41	3,23	7,8	5,6	488	A+	OUI	-	
4 unités	20+20+20+20	20	20	20	20	2,05	2,05	2,05	2,05	8,21	2,54	3,23	8,2	6,1	471	A++	OUI	-
	20+20+20+26	20	20	20	26	1,92	1,92	1,92	2,46	8,21	2,54	3,23	8,2	6,1	471	A++	OUI	-
	20+20+20+35	20	20	20	35	1,74	1,74	1,74	2,99	8,21	2,54	3,23	8,2	6,1	471	A++	OUI	-
	20+20+20+53	20	20	20	53	1,47	1,47	1,47	3,79	8,21	2,53	3,25	8,2	6,1	471	A++	OUI	-
	20+20+26+26	20	20	26	26	1,80	1,80	2,31	2,31	8,21	2,54	3,23	8,2	6,1	471	A++	OUI	-
	20+20+26+35	20	20	26	35	1,64	1,64	2,11	2,81	8,21	2,54	3,23	8,2	6,1	471	A++	OUI	-
	20+20+35+35	20	20	35	35	1,51	1,51	2,59	2,59	8,21	2,53	3,24	8,2	6,1	471	A++	OUI	-
	20+26+26+26	20	26	26	26	1,69	2,17	2,17	2,17	8,21	2,54	3,23	8,2	6,1	471	A++	OUI	-
	20+26+26+35	20	26	26	35	1,55	2,00	2,00	2,66	8,21	2,53	3,24	8,2	6,1	471	A++	OUI	-
	20+26+35+35	20	26	35	35	1,44	1,85	2,46	2,46	8,21	2,53	3,25	8,2	6,1	471	A++	OUI	-
	26+26+26+26	26	26	26	26	2,05	2,05	2,05	2,05	8,21	2,53	3,24	8,2	6,1	471	A++	OUI	-
	26+26+26+35	26	26	26	35	1,89	1,89	1,89	2,53	8,21	2,53	3,25	8,2	6,1	471	A++	OUI	-

HCKU 810 Z4 Chauffage

Combinaisons	Unités intérieures	Combi				Capacité nominale chauffage (kW)				Rendement total chauffage (kW)	Puissance absorbée (kW)	COP (W/W)	Pdesignh	SCOP	Consommation annuelle (kWh)	Classe énergétique	Déductions 65 %	Compte thermique 2.0
		Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	std.	std.	Puissance std.						
2 unités	20+35	20	35	—	—	2,21	3,79	—	—	6,00	1,57	3,81	4,6	3,4	1902	A	OUI	OUI
	20+53	20	53	—	—	2,18	5,62	—	—	7,80	2,03	3,85	6,0	3,4	2473	A	OUI	OUI
	26+26	26	26	—	—	3,00	3,00	—	—	6,00	1,57	3,81	4,6	3,4	1902	A	OUI	OUI
	26+35	26	35	—	—	3,00	4,00	—	—	7,00	1,84	3,81	5,4	3,4	2219	A	OUI	OUI
	26+53	26	53	—	—	2,63	5,27	—	—	7,90	2,05	3,85	6,1	3,4	2505	A	OUI	OUI
	35+35	35	35	—	—	3,75	3,75	—	—	7,50	1,97	3,81	5,8	3,4	2378	A	OUI	OUI
	35+53	35	53	—	—	3,20	4,80	—	—	8,00	2,08	3,85	6,1	3,4	2505	A	OUI	OUI
53+53	53	53	—	—	4,00	4,00	—	—	8,00	2,08	3,85	6,1	3,4	2505	A	OUI	OUI	
3 unités	20+20+20	20	20	20	—	2,33	2,33	2,33	—	7,00	1,79	3,90	5,4	3,5	2156	A	OUI	OUI
	20+20+26	20	20	26	—	2,37	2,37	3,05	—	7,80	2,00	3,90	6,0	3,5	2402	A	OUI	OUI
	20+20+35	20	20	35	—	2,26	2,26	3,88	—	8,40	2,14	3,92	6,1	3,5	2440	A	OUI	OUI
	20+20+53	20	20	53	—	1,88	1,88	4,84	—	8,60	2,19	3,92	6,2	3,5	2480	A	OUI	OUI
	20+26+26	20	26	26	—	2,35	3,02	2,68	—	8,40	2,14	3,92	6,1	3,5	2440	A	OUI	OUI
	20+26+35	20	26	35	—	2,13	2,73	3,64	—	8,50	2,17	3,92	6,2	3,5	2480	A	OUI	OUI
	20+26+53	20	26	53	—	1,77	2,28	4,55	—	8,60	2,18	3,95	6,2	3,5	2480	A	OUI	OUI
	20+35+35	20	35	35	—	1,94	3,33	3,33	—	8,60	2,19	3,92	6,2	3,5	2480	A	OUI	OUI
	20+35+53	20	35	53	—	1,63	2,79	4,18	—	8,60	2,18	3,95	6,2	3,5	2480	A	OUI	OUI
	26+26+26	26	26	26	—	2,87	2,87	2,87	—	8,60	2,19	3,92	6,2	3,5	2480	A	OUI	OUI
	26+26+35	26	26	35	—	2,58	2,58	3,44	—	8,60	2,19	3,92	6,2	3,5	2480	A	OUI	OUI
	26+26+53	26	26	53	—	2,15	2,15	4,30	—	8,60	2,18	3,95	6,2	3,5	2480	A	OUI	OUI
	26+35+35	26	35	35	—	2,35	3,13	3,13	—	8,60	2,19	3,92	6,2	3,5	2480	A	OUI	OUI
	26+35+53	26	35	53	—	1,98	2,65	3,97	—	8,60	2,18	3,95	6,2	3,5	2480	A	OUI	OUI
35+35+35	35	35	35	—	2,87	2,87	2,87	—	8,60	2,18	3,95	6,2	3,5	2480	A	OUI	OUI	
4 unités	20+20+20+20	20	20	20	20	2,20	2,20	2,20	2,20	8,80	2,20	4,00	6,5	3,8	2395	A	OUI	OUI
	20+20+20+26	20	20	20	26	2,08	2,08	2,08	2,67	8,90	2,22	4,01	6,5	3,8	2395	A	OUI	OUI
	20+20+20+35	20	20	20	35	1,91	1,91	1,91	3,27	9,00	2,24	4,01	6,5	3,8	2395	A	OUI	OUI
	20+20+20+53	20	20	20	53	1,63	1,63	1,63	4,20	9,10	2,27	4,01	6,5	3,8	2395	A	OUI	OUI
	20+20+26+26	20	20	26	26	1,95	1,95	2,50	2,50	8,90	2,22	4,01	6,5	3,8	2395	A	OUI	OUI
	20+20+26+35	20	20	26	35	1,80	1,80	2,31	3,09	9,00	2,24	4,01	6,5	3,8	2395	A	OUI	OUI
	20+20+35+35	20	20	35	35	1,68	1,68	2,87	2,87	9,10	2,27	4,01	6,5	3,8	2395	A	OUI	OUI
	20+26+26+26	20	26	26	26	1,83	2,36	2,36	2,36	8,90	2,23	4,00	6,5	3,8	2395	A	OUI	OUI
	20+26+26+35	20	26	26	35	1,70	2,19	2,19	2,92	9,00	2,24	4,01	6,5	3,8	2395	A	OUI	OUI
	20+26+35+35	20	26	35	35	1,59	2,05	2,73	2,73	9,10	2,27	4,01	6,5	3,8	2395	A	OUI	OUI
	26+26+26+26	26	26	26	26	2,23	2,23	2,23	2,23	8,90	2,22	4,01	6,5	3,8	2395	A	OUI	OUI
	26+26+26+35	26	26	26	35	2,10	2,10	2,10	2,80	9,10	2,27	4,01	6,5	3,8	2395	A	OUI	OUI