



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



App HKM-WIFI	11
Line up	12
MONOSPLIT	
V-DESIGN Mural	14
TOP CLASS Mural	16
ACTIVE Line Mural	18
Console	20
Cassette compacte	21
Cassette Slim	22
Gainable à pression moyenne	23
Console/plafonnier	25
Combinaisons TWIN	26
MULTISPLIT	
Unités extérieures	28
Unités intérieures	29
COMBINAISONS	34



LE CHOIX RESPONSABLE

LE BIEN-ÊTRE POUR LES PERSONNES ET LA PLANÈTE



C'EST QUOI LE GAZ RÉFRIGÉRANT R32

Le nom spécifique du gaz R32 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 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, pour les nouvelles installations, d'utiliser un gaz avec GWP < à 750.

Il existe quelques limites dans certaines conditions d'utilisation qui doivent être prises en compte conformément aux normes en vigueur.

AVANTAGES DU GAZ R32

- R32 a un GWP de 675, 68 % en moins par rapport au gaz R410A avec GWP 2088.
- Il nécessite de 20 % en 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 (ADR en vigueur), tout en conservant une réglementation stricte pour le transport maritime (IMDG en vigueur) et aéronautique (IATA en vigueur).

La norme EN 378:2016 réglemente 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 faible dimension. 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, installation et entretien des appareils avec gaz R32 sont réglementés par la norme 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.

L'APP HKM-WIFI HOKKAIDO

SIMPLIFIEZ VOTRE STYLE DE VIE

STYLE DE VIE FRÉNÉTIQUE

La Wi-Fi Hokkaido peut communiquer avec votre système de climatisation, ce qui vous permet de régler la climatisation de votre pendant que vous réalisez vos activités quotidiennes. Vous avez paramétré votre système de climatisation pour qu'il s'allume lorsque vous rentrez du travail, mais vous décidez de sortir pour le dîner?

Avec l'App Wi-Fi Hokkaido vous pouvez enfin modifier le minuteur ou allumer/éteindre le système de climatisation à distance, ce qui vous permet de faire des économies.

ÉCONOMISEUR EXPERT

La Wi-Fi Hokkaido vous permet d'économiser de l'argent et de l'énergie grâce à ses fonctionnalités. Vous est-il déjà arrivé de rentrer dans une maison trop chaude ou trop froide et d'allumer au maximum le système de climatisation?

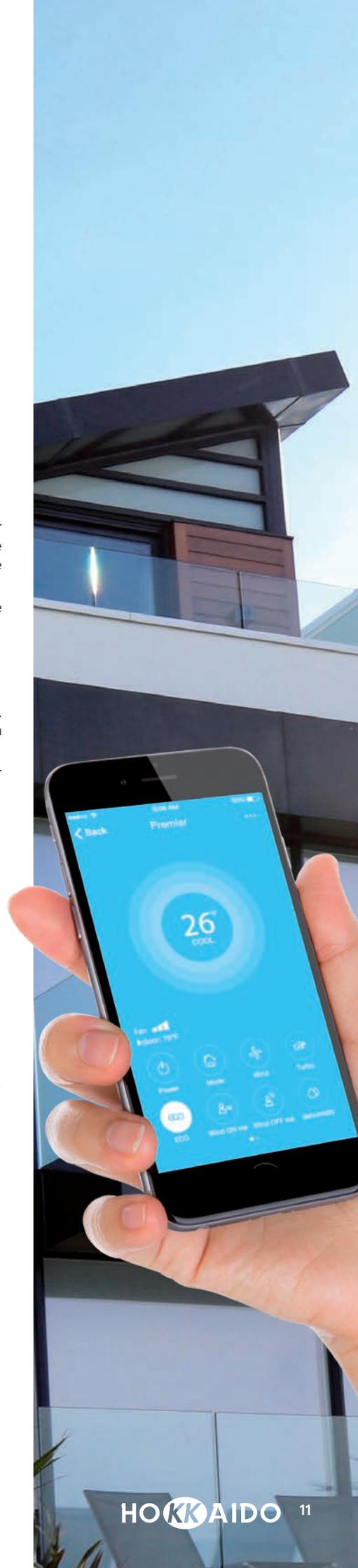
Grâce à l'app Hokkaido, vous pouvez allumer le système de climatisation pendant que vous rentrez pour chauffer ou refroidir progressivement la maison. Même résultat, plus d'économies.



Disponible sur les dispositifs Android sur Google Play Store.



Disponible sur les dispositifs iOS sur Apple App Store.



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
V-DESIGN DC INVERTER										
Mural	 	HKEU ZAL-B*	HKEU ZAL-B*							
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.

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

.....

MULTISPLIT

kW		4,10	5,28	6,15	7,91	8,21	10,55	12,31
Nombre maximal d'U.I. connectables		2	2	3	3	4	4	5
								
		HCKU 470 Z2	HCKU 530 Z2	HCKU 600 Z3	HCKU 760 Z3	HCKU 810 Z4	HCKU 1060 Z4	HCKU 1200 Z5
		HKEU 262 ZAL-B	•	•	•	•	•	•
	HKEU 352 ZAL-B	•	•	•	•	•	•	•
	HKEU 264 ZAL	•	•	•	•	•	•	•
	HKEU 354 ZAL	•	•	•	•	•	•	•
		HKEU 203 ZL	•	•	•	•	•	•
	HKEU 263 ZAL	•	•	•	•	•	•	•
	HKEU 353 ZAL	•	•	•	•	•	•	•
	HKEU 533 ZAL	•	•	•	•	•	•	•
	HKEU 713 ZAL						•	•
		HFU 260 ZL	•	•	•	•	•	•
	HFU 350 ZAL	•	•	•	•	•	•	•
		HTFU 260 ZL	•	•	•	•	•	•
	HTFU 350 ZAL	•	•	•	•	•	•	•
	HTFU 530 ZAL	•	•	•	•	•	•	•
		HUCU 260 ZL	•	•	•	•	•	•
	HUCU 350 ZAL	•	•	•	•	•	•	•
	HUCU 530 ZAL	•	•	•	•	•	•	•
		HSFU 530 ZAL	•	•	•	•	•	•

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

V-DESIGN DC INVERTER

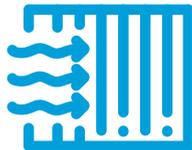
Air propre, design, performances au top

NEW



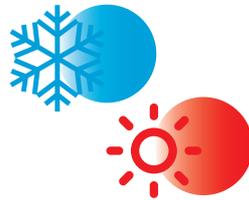
Fonction turbo

Que ce soit en modalité refroidissement ou chauffage, la fonction Turbo permet d'atteindre rapidement la température souhaitée, pour refroidir ou réchauffer rapidement les pièces.



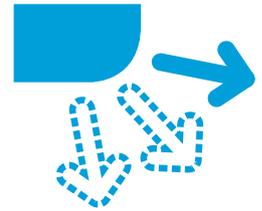
Filtres à haute densité

Ils retirent poussière et pollen jusqu'à 80% et améliorent la qualité de l'air ambiant.



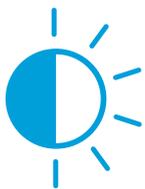
Effets d'éclairage

L'écran couleur du V-DESIGN permet d'apercevoir rapidement le mode de fonctionnement de l'unité (lumière bleue pour le refroidissement, lumière orange pour le chauffage).



Mémorisation de la position des ailettes de foulement de l'air

Cette fonction, au redémarrage de V-DESIGN, permet au déflecteur horizontal de maintenir le même angle d'inclinaison mémorisé au cours de la dernière utilisation de la machine.



Luminosité automatique

Quand la lumière de la pièce est éteinte, l'écran s'assombrit lentement après 5 s, la vitesse du ventilateur est réduite et le buzzer (signal sonore) commute en mode silencieux. Quand la pièce est à nouveau éclairée, le fonctionnement normal est automatiquement rétabli.



Wi-Fi

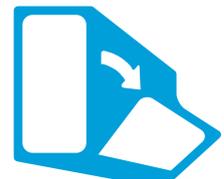
Contrôle Wi-Fi

Contrôlez confortablement votre climatiseur sur votre smartphone. HKM-Wi-Fi est un appli simple et intuitive qui permet de contrôler le climatiseur où que vous soyez. Disponible pour iOS et Android.



Installation facile

Le tuyau de drainage des condensats se caractérise par ses deux possibilités d'application (droite ou gauche). Le nouvel agencement des gabarits de fixation des unités intérieures permet une application murale plus stable.



Maintenance facile

Le design des unités murales de V-DESIGN favorise les opérations d'entretien, de démontage et de nettoyage.

RÉSIDENTIEL ET COMMERCIAL R32

.....

V-DESIGN DC INVERTER

Mural HKEU 262-352 ZAL-B Argent foncé



NEW



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

Caractéristiques

2,64-3,52 kW | 2 catégories de puissance disponibles

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

6,7/4,0 (2,64 kW) | Valeurs de SEER/SCOP

-15-50° C | **-15-30° C** | Plage de fonctionnement en refroidissement et chauffage

21 dB(A) | Très silencieux

Profondeur 182 mm | Dimensions compactes

Installation flexible | Jusqu'à 25 m de longueur de segmentation et 10 m de dénivellation entre U.E. et U.I.



Modèle unité intérieure		HKEU 262 ZAL-B		HKEU 352 ZAL-B	
Modèle unité extérieure		HCNI 262 ZA		HCNI 352 ZA	
Type		Pompe à chaleur DC-Inverter			
Commande (fournie)		Télécommande			
Capacité nominale (T=+35 °C)	Refroidissement	kW	2,64 (1,23~3,30)		3,52 (1,39~4,44)
Puissance absorbée nominale (T=+35 °C)		kW	0,71 (0,10~1,26)		1,21 (0,13~1,43)
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER ³	3,72		2,91
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ¹	A++		A++
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER ²	6,7		6,1
Consommation énergétique annuelle	Chauffage	kWh/a	141		206
Charge théorique (Pdesignc)		kW	2,7		3,5
Capacité nominale (T=+7 °C)		kW	2,93 (0,85~3,72)		3,81 (1,23~4,36)
Puissance absorbée nominale (T=+7 °C)		kW	0,77 (0,13-1,32)		1,34 (0,11-1,34)
Coefficient de prestation énergétique nominale		COP ³	3,80		2,84
Classe d'efficacité énergétique (moyenne saison)	626/2011 ¹	A+		A+	
Indice d'efficacité énergétique saisonnière (moyenne saison)	SCOP ²	4,0		4,0	
Consommation énergétique annuelle	Refroidissement	kWh/a	1015		1015
Charge théorique (Pdesignc) @ -10 °C		kW	2,9		2,9
Limites de fonctionnement (température extérieure)	Refroidissement	°C	-15~50		-15~50
	Chauffage	°C	-15~30		-15~30
Données électriques					
Alimentation électrique	Unité extérieure	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz		
Câble d'alimentation		Type	3 x 2,5 mm ²		
Câble connexion entre U.I. et U.E.		n°	5		
Courant absorbé nominal (min~max)	Refroidissement	A	3,1 (0,4~5,5)		5,3 (0,6-6,2)
	Chauffage	A	3,4 (0,5-5,7)		4,9 (0,5-5,8)
Courant maximal		A	10		10
Puissance absorbée maximale		kW	2,2		2,2
Circuit frigorifique					
Réfrigérant (GWP) ⁴			R32 (675)		R32 (675)
Quantité de réfrigérant préchargé		Kg	0,8		0,8
Tonnes de CO2 équivalentes		t	0,540		0,540
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 suppl.		m	5		5
Charge supplémentaire		g/m	12		12
Spécifications unité intérieure					
Dimensions	LxPxH	mm	897x182x312		897x182x312
Poids net		Kg	9,9		9,9
Niveau pression sonore (U.I.)	Hi/Mi/Lo	dB(A)	37,5/26/21		37,5/26/21
Niveau puissance sonore (U.I.)	Hi	dB(A)	50		50
Volume d'air traité	Hi/Mi/Lo	m ³ /h	530/421/305		530/421/305
Puissance moteur (Sortie)		W	20		20
Spécifications unité externe					
Dimensions	LxPxH	mm	770x300x555		770x300x555
Poids net		Kg	27		27
Niveau pression sonore (U.E.)		dB(A)	54		54
Niveau puissance sonore (U.E.)		dB(A)	63		63
Air traité (Max)		m ³ /h	2000		2000
Puissance moteur (Sortie)		W	63		63
Parties optionnelles					
Commande à fil			NON		
Commande centralisée			NON		
Module Wi-Fi			HKM-WIFI		

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.

TOP CLASS DC INVERTER

Mural



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 fusion 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



- Diffusion de l'air « 3D »
- Filtre photocatalytique
- Fonction d'enregistrement de la position des ailettes
- Télécommande de série avec capteur de température intégré (fonction Follow-me)

Caractéristiques

2,64-3,52 kW | 2 catégories de puissance disponibles

A+++/A++ (2,64 kW) | **A+/A++** (3,52 kW)

Classe d'efficacité énergétique saisonnière en refroidissement/chauffage

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

-15-43° C | **-30-30° C** | Plage de fonctionnement en refroidissement et chauffage

21,5 dB(A) (2,64 kW) | Très silencieux

22 dB(A) (3,52 kW) | Très silencieux

Profondeur 189 mm | Dimensions compactes

Installation flexible | Jusqu'à 25 m de longueur de segmentation et 10 m de dénivellation entre U.E. et U.I.

Déductions fiscales et **Compte thermique** | Avantages fiscaux



Modèle unité intérieure		HKEU 264 ZAL		HKEU 354 ZAL	
Modèle unité extérieure		HCNI 264 ZA		HCNI 354 ZA	
Type		Pompe à chaleur DC-Inverter			
Commande (fournie)		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	kWh/a	792		852	
Charge théorique (Pdesignh) @-10° C	Refroidissement	kW	2,2		2,8
Limites de fonctionnement (température extérieure)		°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		
Câbles de connexion entre U.I. et U.E.		n°	5		5
Courant absorbé nominal (min~max)	Refroidissement	A	4,00 (0,50~7,00)		4,20 (0,50~7,00)
	Chauffage	A	4,20 (1,00~9,20)		4,50 (1,20~9,40)
Courant maximal		A	10		10
Puissance absorbée maximale		kW	2,35		2,35
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
Longueur de segmentation 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/Ulo	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					HKM-WIFI

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.



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 travail 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 fusion en modalité de chauffage, il est possible d'éviter l'introduction d'air froid dans l'environnement après des cycles de dégivrage.



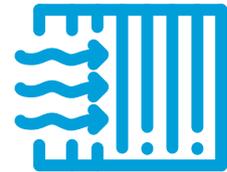
Fonction antigel 8° C

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

Caractéristiques

2,64-7,03 kW | 4 catégories de puissance disponibles

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

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

-15-50° C | **-25-30° C** | Plage de fonctionnement en refroidissement et chauffage

21 dB(A) (2,64 kW) | Très silencieux

22 dB(A) (3,52 kW) | Très silencieux

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

Installation flexible | Jusqu'à 50 m de longueur de segmentation et 25 m de dénivellation entre U.E. e 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							
Commande (fournie)		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)			
		kW	0,71 (0,10~1,24)	1,24 (0,13~1,58)	1,54 (0,14~2,36)	2,35 (0,16~2,96)			
		EER ²	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			
		kWh/a	147	201	256	412			
Capacité nominale (T=+7° C) Puissance absorbée nominale (T=+7° C) Coefficient de prestation énergétique nominale Classe d'efficacité énergétique (saison moyenne) Indice d'efficacité énergétique saisonnière (moyenne saison) Consommation énergétique annuelle Charge théorique (Pdesignh) @-10° C	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)			
		kW	0,74 (0,12~1,20)	0,96 (0,10~1,58)	1,48 (0,20~2,41)	2,04 (0,26~3,14)			
		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			
		kWh/a	735	805	1435	1697			
Limites de fonctionnement (température extérieure)	Refroidissement	°C -15~50							
	Chauffage	°C -25~30							
Données électriques		1Ph - 220/240V - 50Hz							
Alimentation électrique	Unité extérieure	Ph-V-Hz	3 x 2,5 mm ²						
Câble d'alimentation		Type	3 x 4 mm ²						
Câbles de connexion entre U.I. et U.E.		n°	5	5	5	5			
Courant absorbé nominal (min~max)	Refroidissement	A	3,10 (0,40~5,40)	5,40 (0,50~6,90)	6,90 (0,60~10,30)	10,20 (0,70~13,30)			
	Chauffage	A	3,20 (0,50~5,20)	4,20 (0,40~6,90)	6,40 (0,90~10,50)	10,20 (1,10~13,30)			
Courant maximal		A	10	10	10	17,5			
Puissance absorbée maximale		kW	2,15	2,15	2,95	3,85			
Circuit frigorifique		R32 (675)							
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 CO2 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			
Longueur de segmentation 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			HKM-WIFI						

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 avec capteur de température intégré (fonction Follow-me)

Caractéristiques

3,52 kW | 1 catégorie de puissance disponible

A++/A+ | Classes d'efficacité énergétique saisonnière en refroidissement/chauffage

7,7/4,3 | Valeurs de SEER/SCOP

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

210 mm de profondeur | Dimensions compactes

Double modalité de distribution de l'air

Filtre anti formaldéhyde fourni

Installation flexible | Jusqu'à 25 m de longueur de segmentation

Déductions fiscales et **Compte thermique** | Avantages fiscaux



Modèle unité intérieure			HFIU 350 ZAL
Modèle unité extérieure			HCKI 350 ZA
Type			Pompe à chaleur FULL DC-Inverter
Commande (fournie)			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	Chauffage	kWh/a	159
Charge théorique (Pdesignc)		kW	3,5
Capacité nominale (T=+7° C)		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 (moyenne saison)	Refroidissement	626/2011 ¹	A+
Indice d'efficacité énergétique saisonnière (saison moyenne)		SCOP ²	4,3
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	1042
Charge théorique (Pdesignh) @-10° C		kW	3,2
Limites de fonctionnement (température extérieure)		Chauffage	°C
	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
Câbles de connexion entre U.I. et U.E.		n°	4
Courant absorbé nominal (min~max)	Refroidissement	A	4,10 (1,40~8,10)
	Chauffage	A	4,50 (1,20~6,50)
Courant maximal		A	10
Puissance absorbée maximale		kW	2,35
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	Nécessite interfaces NIM-GRH		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

.....

CASSETTE COMPACTE 60x60

HTFU 350-530 ZAL



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

Caractéristiques

3,52-5,28 kW | 2 catégories de puissance disponibles

A++/A++ (3,52 kW) | **A++/A+** (5,28 kW)
Classes d'efficacité énergétique saisonnière en refroidissement/chauffage

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

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

260 mm de hauteur | Dimensions compactes

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

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

Déductions fiscales et **Compte thermique** | Avantages fiscaux



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	
Commande (fournie)			Télécommande	
Capacité nominale (T=+35 °C)	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
Capacité nominale (T=+7 °C)	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
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
Câbles de connexion entre U.I. et U.E.		n°	5	4
Courant absorbé nominal (min~max)	Refroidissement	A	3,80 (1,60~7,10)	7,20 (3,20~8,20)
	Chauffage	A	5,00 (1,40~7,90)	6,40 (3,10~8,50)
Courant maximal		A	10	13,5
Puissance absorbée maximale		kW	2,35	2,95
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 contiennent 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 SLIM 84x84

HTBI 710-1080-1400-1600 ZA



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

Caractéristiques

7,03-11,40 kW | 3 catégories de puissance monophasée

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

A++/A+ (monophasé 7,03 kW | triphasé 10,55-15,53 kW)
Classes d'efficacité énergétique saisonnière en refr./chaf.

-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 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							
Commande (fournie)		Télécommande							
Capacité nominale (T=+35 °C)	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)	
Puissance absorbée nominale (T=+35 °C)		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)	
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER ³	3,21	3,00	3,02	2,67	2,74	2,61	
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ¹	A++	A++	A+	A++	A++	A++	
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER ²	6,1	6,5	5,9	6,1	6,1	6,1	
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	402	479	694	602	805	901	
Charge théorique (Pdesignc)		kW	7,0	8,9	11,7	10,5	14,0	15,7	
Capacité nominale (T=+7 °C)		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)
Puissance absorbée nominale (T=+7 °C)			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)
Coefficient de prestation énergétique nominale			COP ³	3,71	4,06	3,51	3,71	3,19	3,01
Classe d'efficacité énergétique (moyenne saison)	626/2011 ¹		A+	A	A	A+	A+	A+	
Indice d'efficacité énergétique saisonnière (moyenne saison)	SCOP ²		4,0	3,8	3,9	4,0	4,0	4,0	
Consommation énergétique annuelle	kWh/a		1890	2653	3303	2835	3920	4165	
Charge théorique (Pdesignh) @-10° C	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	
Câbles de connexion entre U.I. et U.E.	n°		5 (dont 2 blindés)						
Courant absorbé nominal (min~max)	Refroidissement	A	9,50 (2,10-12,40)	12,90 (3,90-18,20)	16,50 (5,30-20,80)	6,60 (3,90-8,20)	8,30 (1,80-9,30)	9,80 (1,80-11,60)	
	Chauffage	A	8,90 (2,20-12,50)	10,70 (3,20-18,30)	16,40 (4,50-19,90)	5,00 (3,20-8,30)	8,20 (1,60-8,90)	9,90 (1,60-11,20)	
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		
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	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	ø32	ø32	ø32	ø32	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 délégué 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 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 avec capteur de température intégré (fonction Follow-me)

Caractéristiques

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

A++/A+ | Classes d'efficacité énergétique saisonnière en refroidissement/chauffage

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

200 mm de hauteur | Dimensions compactes (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 du niveau inférieur

Déductions fiscales et **Compte thermique** | Avantages fiscaux



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			
Commande (fournie)		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	3,51 (1,49~4,75)	5,28 (2,55~5,69)	
		kW	0,95 (0,35~1,62)	1,63 (0,71~1,90)	
		EER ³	3,69	3,24	
		626/2011 ¹	A++	A++	
		SEER ²	6,5	6,1	
		kWh/a	188	304	
Capacité nominale (T=+7 °C) Puissance absorbée nominale (T=+7 °C) Coefficient de prestation énergétique nominale Classe d'efficacité énergétique (moyenne saison) Indice d'efficacité énergétique saisonnière (moyenne saison) Consommation énergétique annuelle Charge théorique (Pdesignh) @-10° C	Chauffage	kW	4,10 (0,97~5,63)	5,86 (2,20~6,15)	
		kW	1,10 (0,35~2,05)	1,58 (0,74~1,76)	
		COP ³	3,73	3,71	
		626/2011 ¹	A+	A+	
		SCOP ²	4,0	4,0	
		kWh/a	1120	1512	
Limites de fonctionnement (température extérieure)	Refroidissement	°C	-15~50		
	Chauffage	°C	-15~24		
Données électriques		1-220~240V-50HZ			
Alimentation électrique	Unité extérieure	Ph-V-Hz			
Câble d'alimentation		Type	3 x 2,5 mm ²	3 x 4 mm ²	
Câbles de connexion entre U.I. et U.E.		n°	5	4	
Courant absorbé nominal (min~max)	Refroidissement	A	4,20 (1,70~7,20)	7,20 (3,20~8,30)	
	Chauffage	A	5,00 (1,70~9,00)	7,00 (3,30~7,70)	
Courant maximal		A	10	13,5	
Puissance absorbée maximale		kW	2,35	2,95	
Circuit frigorifique		R32 (675)			
Réfrigérant (GWP) ⁴					
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
avec capteur de
température intégré
(fonction Follow-me)

Caractéristiques

7,03-12,31 kW | 3 catégories de puissance monphasée

10,55-15,24 kW | 3 catégories de puissance triphasée

A++/A+ | Classes d'efficacité énergétique saisonnière en refroidissement/chauffage

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

160 Pa | Pression statique maximale du ventilateur

Réglage automatique de la hauteur manométrique du ventilateur à débit constant

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

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



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							
Commande (fournie)		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)		kW	7,0	8,8	12,4	10,5	14,0	15,3	
Capacité nominale (T=+7 °C)		Chauffage	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 (moyenne saison)	626/2011 ¹		A+	A+	A+	A+	A+	A+	
Indice d'efficacité énergétique saisonnière (moyenne saison)	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) @-10° C	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	
Câble connexion entre U.I. et U.E.	n°		5 (dont 2 blindés)						
Courant absorbé nominal (min~max)	Refroidissement	A	9,50 (2,10~12,40)	11,80 (2,00~15,50)	16,00 (1,50~19,10)	6,50 (1,40~8,20)	8,30 (1,80~9,40)	8,90 (2,00~11,60)	
	Chauffage	A	8,90 (2,20~12,50)	10,60 (3,00~13,50)	16,20 (1,90~18,80)	4,70 (1,30~7,40)	6,80 (1,50~9,20)	8,80 (1,60~10,50)	
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		
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

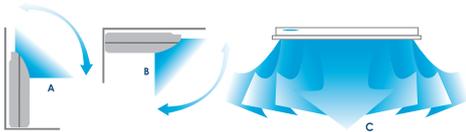
.....

CONSOLE/PLAFONNIER

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



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



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

5,28-11,70 kW | 4 catégories de puissance monophasée

10,55-15,83 kW | 3 catégories de puissance triphasée

A++/A+ (monophasé 5,28-7,03 | triphasé 10,55-15,83 kW) Classes d'efficacité énergétique saisonnière en refr./chauf.

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

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								
Commande (fournie)		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)	11,70 (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 ²	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		kWh/a	304	402	440	590	602	803	916	
Charge théorique (Pdesignc)		kW	5,3	7,0	8,8	11,8	10,5	14,0	15,9	
Capacité nominale (T=+7 °C)		Chauffage	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 (moyenne saison)	626/2011 ¹		A+	A+	A	A	A+	A+	A+	
Indice d'efficacité énergétique saisonnière (moyenne saison)	SCOP ²		4,0	4,0	3,8	3,8	4,0	4,0	4,0	
Consommation énergétique annuelle	kWh/a		1435	1890	2689	3398	3150	4025	4165	
Charge théorique (Pdesignh) @-10° C	kW		4,1	5,4	7,3	9,3	9,0	11,5	11,9	
Limites de fonctionnement (température extérieure)	Refroidissement		°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Chauffage		°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	
Câble connexion entre U.I. et U.E.		n°	4						5 (dont 2 blindés)	
Courant absorbé nominal (min~max)	Refroidissement	A	7,20 (3,20~8,20)	10,00 (2,10~13,10)	11,80 (3,90~17,40)	16,30 (5,60~20,50)	5,80 (1,20~8,20)	9,10 (1,80~9,80)	10,50 (1,90~11,30)	
	Chauffage	A	6,60 (2,70~7,30)	9,50 (2,20~12,70)	10,60 (3,20~17,40)	16,70 (5,60~18,30)	4,80 (1,20~8,30)	8,10 (1,60~10,30)	9,90 (1,60~11,50)	
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	
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	g/m	12	24	24	24	24	24	24		
Spécifications unité intérieure										
Dimensions	LxPxH	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	
Poids net		Kg	26,8	28	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			
Commande (fournie)			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	Chauffage	kWh/a	803		901	
Charge théorique (Pdesignc)		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 (moyenne saison)	626/2011 ¹	A+		A+		
Indice d'efficacité énergétique saisonnière (moyenne saison)	SCOP ²	4,0		4,0		
Consommation énergétique annuelle	Refroidissement	kWh/a	3920		4165	
Charge théorique (Pdesignh) @-10°C		kW	11,2		11,9	
Limites de fonctionnement (température extérieure)		°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	
Câble connexion entre chaque U.I. et U.E.		n°	5 (dont 2 blindés)		5 (dont 2 blindés)	
Courant absorbé nominal (min~max)	Refroidissement	A	8,30 (1,80~9,30)		9,80 (1,80~11,00)	
	Chauffage	A	8,20 (1,60~8,80)		9,90 (1,60~10,60)	
Courant maximal		A	11,2		14,0	
Puissance absorbée maximale		kW	6,20		7,50	
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			
Commande (fournie)			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	Chauffage	kWh/a	803		884	
Charge théorique (Pdesignc)		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 (moyenne saison)	626/2011 ¹	A+		A+		
Indice d'efficacité énergétique saisonnière (moyenne saison)	SCOP ²	4,0		4,0		
Consommation énergétique annuelle	Refroidissement	kWh/a	4200		4375	
Charge théorique (Pdesignh) @-10°C		kW	12,0		12,5	
Limites de fonctionnement (température extérieure)		°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	
Câble connexion entre chaque U.I. et U.E.		n°	5 (dont 2 blindés)		5 (dont 2 blindés)	
Courant absorbé nominal (min~max)	Refroidissement	A	8,30 (1,8~9,4)		8,90 (2,0~11,0)	
	Chauffage	A	6,80 (1,7~10,2)		8,80 (1,6~9,9)	
Courant maximal		A	11,2		14,0	
Puissance absorbée maximale		kW	6,20		7,50	
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	
Commande (fournie)			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 ²	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 (Pdesignc)	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 (moyenne saison)		626/2011 ¹	A+	A+
Indice d'efficacité énergétique saisonnière (moyenne saison)		SCOP ²	4,0	4,0
Consommation énergétique annuelle	kWh/a	3885	4165	
Charge théorique (Pdesignh) @-10° C	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
Câble connexion entre chaque U.I. et U.E.		n°	5 (dont 2 blindés)	5 (dont 2 blindés)
Courant absorbé nominal (min~max)	Refroidissement	A	9,10 (1,80~9,30)	10,50 (1,90~10,30)
	Chauffage	A	8,10 (1,60~10,30)	9,90 (1,60~10,80)
Courant maximal		A	11,2	14,0
Puissance absorbée maximale		kW	6,20	7,50
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 N206/2012 - - 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.

R32 MULTISPLIT

Unité extérieure - Jusqu'à 5 unités intérieures raccordables



HCKU 470 Z2
HCKU 530 Z2



HCKU 600 Z3
HCKU 760 Z3



HCKU 810 Z4



HCKU 1060 Z4



HCKU 1200 Z5

Caractéristiques

A++/A+ (5,28~7,91 kW) | Classe d'efficacité énergétique en refroidissement/chauffage

Large gamme de fonctionnement jusqu'à une température extérieure de -15 °C, et en refroidissement jusqu'à une température extérieure de +50 °C

Flexibilité maximale et facilité d'installation garanties par une grande longueur des tubes frigorifiques

Vérifier les limites maximales de concentration du gaz, notamment dans les applications résidentielles, comme prévu par la norme EN 378:2016.

Modèle		HCKU 470 Z2	HCKU 530 Z2	HCKU 600 Z3	HCKU 760 Z3	HCKU 810 Z4	HCKU 1060 Z4	HCKU 1200 Z5		
Type		Unité extérieure dans pompe à chaleur DC-Inverter								
Unités intérieures raccordables (min - max)		n°	1 - 2	1 - 2	2 - 3	2 - 3	2 - 4	2 - 4	2 - 5	
Capacité nominale (T=+35°C)		kW	4,10 (1,82~4,81)	5,28 (2,05~6,86)	6,15 (1,94~6,86)	7,91 (2,96~8,50)	8,21 (2,05~9,85)	10,55 (2,05~12,66)	12,31 (2,05~14,16)	
Puissance absorbée nominale (T=+35°C)		kW	1,27 (0,17~1,71)	1,63 (0,65~2,00)	1,90 (0,18~2,24)	2,45 (0,24~3,22)	2,54 (0,89~3,18)	3,27 (1,14~4,09)	4,26 (1,49~4,58)	
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER ³	3,23	3,24	3,24	3,23	3,23	3,23	2,89	
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ¹	A+	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER ²	5,6	6,1	6,1	6,1	6,1	6,2	6,1	
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	256	309	350	453	471	598	711	
Charge théorique (Pdesignc)		kW	4,1	5,3	6,1	7,9	8,2	10,6	12,4	
Capacité nominale (T=+7°C)		kW	4,40 (1,53~5,10)	5,57 (2,34~7,24)	6,6 (1,73~7,25)	8,21 (2,04~9,38)	8,79 (2,34~10,55)	10,84 (2,34~13,01)	12,31 (2,34~14,77)	
Puissance absorbée nominale (T=+7°C)		kW	1,185 (0,27~1,71)	1,39 (0,60~1,67)	1,78 (0,33~1,92)	2,10 (0,31~2,89)	2,20 (0,77~2,75)	2,76 (0,97~3,45)	3,10 (1,09~4,00)	
Coefficient de prestation énergétique nominale		COP ³	3,71	4,01	3,71	3,91	4,00	3,93	3,97	
Classe d'efficacité énergétique (moyenne saison)		626/2011 ¹	A	A	A+	A+	A	A	A	
Indice d'efficacité énergétique saisonnière (moyenne saison)		SCOP ²	3,8	3,8	4,0	4,0	3,8	3,8	3,5	
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	1363	1768	1960	2395	2316	3680		
Charge théorique (Pdesignc) @-10 °C		kW	3,7	4,8	5,6	5,6	6,5	9,0	9,2	
Limites de fonctionnement (température extérieure)		Refroidissement	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	
		Chauffage	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	
Données électriques										
Alimentation électrique		Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ		
Câble d'alimentation		Type	3 x 2,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 6 mm ²		
Câble connexion entre chaque U.I. et U.E.		n°	4	4	4	4	4	4		
Courant absorbé nominal (min~max)		Refroidissement	A	5,50 (0,70~9,30)	7,10 (2,80~9,20)	9,00 (1,10~9,90)	13,70 (2,20~14,30)	11,30 (3,90~14,10)	14,30 (5,10~18,20)	18,50 (6,60~20,30)
		Chauffage	A	5,20 (1,20~9,40)	6,10 (2,60~7,70)	8,50 (1,90~8,50)	12,50 (2,50~12,90)	9,80 (3,40~12,20)	12,10 (4,30~15,30)	13,50 (4,80~17,80)
Courant maximal		A	11,5	13	15,5	17,5	19	21,5	22	
Puissance absorbée maximale		kW	2,65	2,85	3,30	3,60	4,15	4,60	4,70	
Circuit frigorifique										
Réfrigérant (GWP) ⁴			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)					
Quantité de réfrigérant préchargé		Kg	1,10	1,25	1,4	1,72	2,1	2,1	2,4	
Tonnes de CO2 équivalentes		t	0,743	0,844	0,945	1,161	1,418	1,418	1,620	
Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz		mm (pouces)	2 x ø6,35(1/4")/ 2 x ø9,52(3/8")	2 x ø6,35(1/4")/ 2 x ø9,52(3/8")	3 x ø6,35(1/4")/ 3 x ø9,52(3/8")	3 x ø6,35(1/4")/ 3 x ø9,52(3/8")	4 x ø6,35(1/4")/ 3 x ø9,52(3/8") + 1 x ø12,74(1/2")	4 x ø6,35(1/4")/ 3 x ø9,52(3/8") + 1 x ø12,74(1/2")	5 x ø6,35(1/4")/ 4 x ø9,52(3/8") + 1 x ø12,74(1/2")	
Longueur totale		m	40	40	60	60	80	80	80	
Longueur max de chaque ligne frigorifique		m	25	25	30	30	35	35	35	
Dénivelé max U.I./U.E.		m	15	15	15	15	15	15	15	
Dénivelé max entre U.I.		m	10	10	10	10	10	10	10	
Distance maxi sans charge suppl.		m	15	15	22,5	22,5	30	30	37,5	
Charge supplémentaire		g/m	12	12	12	12	12	12	12	
Spécifications produit										
Dimensions		LxPxH	mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702	845x363x702	946x410x810	946x410x810	
Poids net		Kg	31,6	35,5	46,8	51,1	62,1	68,8	73,3	
Niveau pression sonore		dB(A)	57	56	57,5	54	61,5	63	64	
Niveau puissance sonore		dB(A)	64	65	65	67	67	67	69	
Air traité (Max)		m ³ /h	2200	2200	3000	2700	3800	4000	3850	
Puissance moteur (Sortie)		W	34	34	115	115	150	150	150	

Les valeurs d'efficacité énergétique indiquées se réfèrent aux réversibles suivantes : HCKU 470 Z2 + 2 x HKEU 203 ZL - HCKU 530 Z2 + 2 x HKEU 263 ZAL - HCKU 600 Z3 + 3 x HKEU 203 ZL - HCKU 760 Z3 + 3 x HKEU 263 ZAL - HCKU 810 Z4 + 4 x HKEU 203 ZL - HCKU 1060 Z4 + 4 x HKEU 263 ZAL - HCKU 1200 Z5 + 5 x HKEU 263 ZAL.

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 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.



V-DESIGN DC INVERTER UNITÉS INTÉRIEURES MULTISPLIT



Mural HKEU 262-352 ZAL-B Argent foncé



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

Modèle			HKEU 262 ZAL-B	HKEU 352 ZAL-B
Type			Unité intérieure murale	
Commande (fournie)			Télécommande	
Capacité nominale	Refroidissement	kW	2,60	3,50
	Chauffage	kW	2,90	3,80
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	897x182x312	897x182x312
Poids net		Kg	9,9	9,9
Niveau pression sonore	Hi/Mi/Lo	dB(A)	37,5/26/21	37,5/26/21
Niveau puissance sonore	Hi	dB(A)	50	50
Air traité (Hi/Me/Lo)		m³/h	530/421/305	530/421/305
Puissance moteur (Sortie)		W	20	20
Parties optionnelles				
Module Wi-Fi			HKM-WiFi	
Commande filaire			NON	
Commande centralisée			NON	

TOP CLASS DC INVERTER UNITÉS INTÉRIEURES MULTISPLIT

Mural HKEU 264-354 ZAL



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

Modèle			HKEU 264 ZAL	HKEU 354 ZAL
Type			Unité intérieure murale	
Commande (fournie)			Télécommande	
Capacité nominale	Refroidissement	kW	2,60	3,50
	Chauffage	kW	2,80	3,80
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			HKM-WiFi	
Commande filaire			NON	
Commande centralisée			NON	



ACTIVE LINE DC INVERTER UNITÉS INTÉRIEURES MULTISPLIT

Mural HKEU 203 ZL - HKEU 263-353-533-713 ZAL



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



Modèle			HKEU 203 ZL	HKEU 263 ZAL	HKEU 353 ZAL	HKEU 533 ZAL	HKEU 713 ZAL	
Type			Unité intérieure murale					
Commande (fournie)			Télécommande					
Capacité nominale	Refroidissement	kW	2,10	2,60	3,50	5,30	7,00	
	Chauffage	kW	2,30	2,90	3,80	5,60	7,30	
Données électriques								
Alimentation électrique		Ph-V-Hz	-	-	-	-	-	
Câble connexion entre U.I. et U.E.		n°	4	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")	ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8")	
Spécifications produit								
Dimensions		LxPxH	mm	805x194x285	805x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327
Poids net			Kg	7,5	7,5	7,5	10	12,3
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	44,5/42/34,5/28
Niveau puissance sonore		Hi	dB(A)	54	54	53	55	59
Air traité (Hi/Me/Lo)			m ³ /h	520/460/340	520/460/340	600/500/360	840/680/540	980/817/662
Puissance moteur (Sortie)			W	40	40	40	36	58
Parties optionnelles								
Module Wi-Fi			HKM-WiFi					
Commande filaire			NON					
Commande centralisée			NON					

UNITÉS INTÉRIEURES MULTISPLIT



Console HFUI 260 ZL - HFUI 350 ZAL



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

Modèle			HFUI 260 ZL	HFUI 350 ZAL	
Type			Unité intérieure de la console		
Commande (fournie)			Télécommande		
Capacité nominale	Refroidissement	kW	2,70	3,50	
	Chauffage	kW	3,50	3,80	
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	700x600x210	700x600x210
Poids net			Kg	14,8	14,8
Niveau pression sonore		Hi/Mi/Lo	dB(A)	43/41,5/35	43/41,5/35
Niveau puissance sonore		Hi	dB(A)	58	58
Air traité (Hi/Me/Lo)			m ³ /h	512/480/370	512/480/370
Puissance moteur (Sortie)			W	67	67
Parties optionnelles					
Module Wi-Fi			NON		
Commande à fil			OUI		
Commande centralisée manuelle			OUI		
Nécessite interfaces NIM-GRH			XRV Mobile BMS		



UNITÉS INTÉRIEURES MULTISPLIT NEW

Cassette compacte 60x60 HTFU 260 ZL - HTFU 350-530 ZAL



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

Modèle			HTFU 260 ZL	HTFU 350 ZAL	HTFU 530 ZAL
Type			Unité intérieure à boîte		
Commande (fournie)			Télécommande		
Capacité nominale	Refroidissement	kW	2,60	3,50	5,30
	Chauffage	kW	2,90	4,10	5,40
Données électriques					
Alimentation électrique		Ph-V-Hz	-	-	-
Câble connexion entre U.I. et U.E.		n°	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") - ø12,74(1/2")
Spécifications produit					
Dimensions		LxPxH	570x570x260	570x570x260	570x570x260
Poids net		Kg	14,5	16,2	16,2
Niveau pression sonore		Hi/Mi/Lo	38/33/29	41/37/34	44/42/41
Niveau puissance sonore		Hi	53	58	56
Air traité (Hi/Me/Lo)		m³/h	580/500/450	617/504/415	680/560/500
Puissance moteur (Sortie)		W	45	45	45
Accessoires			TFP200ZA		
Panneau de décoration					
Pièces en option					
Module Wi-Fi			NON		
Commande à fil			OUI		
Commande centralisée manuelle			SI¹		
Contrôle centralisé Wi-Fi			SI¹		

1. Pour l'installation, consulter le bureau technique de Hokkaido Italia.

UNITÉS INTÉRIEURES MULTISPLIT NEW

Gainable à pression moyenne

HUCU 260 ZL - HUCU 350-530 ZAL



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

Modèle			HUCU 260 ZL	HUCU 350 ZAL	HUCU 530 ZAL
Type			Unité intérieure gainable		
Commande (fournie)			Télécommande		
Capacité nominale	Refroidissement	kW	2,60	3,50	5,30
	Chauffage	kW	2,90	3,80	5,60
Données électriques					
Alimentation électrique		Ph-V-Hz	-	-	-
Câble connexion entre U.I. et U.E.		n°	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") - ø12,74(1/2")
Spécifications produit					
Dimensions		LxPxH	700x450x200	700x450x200	880x674x210
Poids net		Kg	18	18	24,3
Niveau pression sonore		Hi/Mi/Lo	40/34,5/27,5	40/34,5/27,5	41,5/38/33
Niveau puissance sonore		Hi	58	59	59
Air traité (Hi/Me/Lo)		m³/h	500/340/230	600/480/300	880/650/350
Hauteur manométrique du ventilateur		Norme/Max	25/40	25/60	25/100
Puissance moteur (Sortie)		W	130	130	90
Parties optionnelles					
Module Wi-Fi			NON		
Commande à fil			OUI		
Commande centralisée manuelle			SI¹		
Contrôle centralisé Wi-Fi			SI¹		

1. Pour l'installation, consulter le bureau technique de Hokkaido Italia.

UNITÉS INTÉRIEURES MULTISPLIT **NEW**

Plafonnier HSFU 530 ZAL



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

Modèle			HSFU 530 ZAL
Type			Unité intérieure à plafond
Commande (fournie)			Télécommande
Capacité nominale	Refroidissement	kW	5,30
	Chauffage	kW	5,60
Données électriques			
Alimentation électrique		Ph-V-Hz	-
Câble connexion entre U.I. et U.E.		n°	4
Circuit frigorifique			
Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz		mm (pouces)	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")
Spécifications produit			
Dimensions		LxPxH	mm
			1068x675x235
Poids net		Kg	28
Niveau pression sonore		Hi/Mi/Lo	dB(A)
			41,5/38,5/34,5
Niveau puissance sonore		Hi	dB(A)
			58
Air traité (Hi/Me/Lo)		m ³ /h	880/760/650
Puissance moteur (Sortie)		W	96
Parties optionnelles			
Module Wi-Fi			NON
Commande à fil			OUI
Commande centralisée manuelle			SI ¹
Contrôle centralisé Wi-Fi			SI ¹

1. Pour l'installation, consulter le bureau technique de Hokkaido Italia.