

A modern interior space featuring exposed concrete walls and a wooden door. A staircase with a dark metal railing is visible on the left. In the foreground, there is a white sofa with a large black lamp on a small wooden table. The floor is made of light-colored wood planks. The image is overlaid with a large, dark, geometric shape that frames the text.

RÉSIDENTIEL ET COMMERCIAL R32



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 ET COMMERCIALE R32** qui offre une sélection de ce qui se fait de mieux sur le marché.

Systèmes Wi-Fi Hokkaido **15**

Line up **16**

MONOSPLIT

ARASHI mural **18**

ACTIVE LINE mural **24**

Cassette compacte **26**

Cassette Slim **28**

Gainable à pression moyenne **30**

Console **34**

Console/plafonnier **36**

Combinaisons TWIN **38**

MULTISPLIT

Line up **41**

Unités extérieures **42**

Unités intérieures **43**

COMBINAISONS 47

R32 LE BIEN-ÊTRE POUR LES PERSONNES ET LA PLANÈTE

AVANTAGES DU R32

Aujourd'hui, la protection de l'environnement est considérée comme de première importance, autant pour l'utilisateur que pour le professionnel.

Choisir un climatiseur avec le nouveau réfrigérant R32 permet d'obtenir un confort optimal, aussi bien en refroidissement qu'en chauffage, tout en réduisant les émissions polluantes.

L'aspect le plus important du gaz R32 est sa valeur de GWP, égale à 675, qui permet de réaliser des installations contenant jusqu'à 7 kg de gaz sans dépasser le seuil qui oblige de contrôler les pertes, tenues par le registre de l'appareil, seuil qui pour un gaz R410A est déjà dépassé de 2,4 kg de gaz.

- il est écologique ;
- **il n'est pas toxique ;**
- il est légèrement inflammable ;
- il n'est pas dangereux et ne présente aucun risque pour l'ozone ;
- il est très efficace.

POURQUOI CHOISIR LE 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 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.

STOCKAGE, NORMES ET CONCEPTION

Pour stocker des unités contenant le 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. Le R32 a été classifié légèrement inflammable par la 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 aussi les applications d'appareils qui utilisent du gaz R32 ; il faut 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 aux 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 réglementaires 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 : hôtels DM 09/04/1994, centres commerciaux DM 27/07/2010, bâtiments de 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 suivantes : 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).

Avec le DM du 10 mars 2020 et la circulaire successive DCPREV 9833 du 22 juillet 2020 par le Corps des sapeurs pompiers italiens, les dispositions techniques sont mises à jour en permettant d'utiliser, dans les installations de climatisation et de conditionnement, des machines équipées de réfrigérants classés A1 ou A2L, ce qui permet ainsi de dépasser l'obligation d'utiliser uniquement des fluides non toxiques ou non inflammables.

Nous recommandons cependant de respecter scrupuleusement les normes en vigueur en cas d'utilisation d'appareils contenant du gaz R32. Le non-respect de ces normes implique la responsabilité juridique directe des concepteurs et installateurs d'appareils avec R32, sur l'application de ces appareils.

CONTRÔLEZ LE CLIMAT OÙ ET **QUAND VOUS VOULEZ**

SYSTÈMES WI-FI HOKKAIDO HKM-WIFI | HKM-WIFI-TB



PLUS DE CONFORT ET PLUS D'ÉCONOMIES

Avec les applications Wi-Fi d'Hokkaido, vous contrôlez votre climatisation à distance.

Les modules disponibles sont soit standards, soit optionnels.

EXPERTS ÉCONOMES

Les dispositifs Wi-Fi Hokkaido vous permettent de faire des économies en termes économiques et énergétiques grâce à ses fonctions. Il vous est arrivé de rentrer dans un maison ou dans un bureau trop chaud ou trop froid et d'allumer le système de climatisation au maximum ? Grâce à l'appli Hokkaido, vous pouvez allumer le système de climatisation avant votre retour pour chauffer ou refroidir de manière graduelle votre maison ou votre commerce.

SYSTÈME WI-FI POUR TOUTES LES EXIGENCES

En fonction de la typologie de l'unité extérieure choisie par l'utilisateur, Hokkaido met à disposition deux systèmes Wi-Fi différents qui peuvent être commandés depuis une seule et même appli :

- **HKM-WIFI**: pour des unités intérieures résidentielles murales.
- **HKM-WIFI-TB**: pour des unités intérieures commerciales cassette slim.

Download app

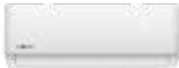


Disponible pour les
dispositifs Android sur
Google Play Store.



Disponible pour les
dispositifs iOS sur
Apple App Store.

LINE UP R32 MONOSPLIT

		kW	2,60	3,50	5,30	7,10	10,80	14,00	16,00
ARASHI									
Mural			HKETM ZAL-1	HKETM ZAL-1	HKETM ZAL-1	HKETM ZAL-1			
ACTIVE LINE									
Mural			HKEU ZAL	HKEU ZAL-1	HKEU ZAL				
COMMERCIAL									
Cassette compacte				HTFU ZAL	HTFU ZAL				
Cassette Slim 84x84						HTBI ZA	HTBI ZA	HTBI ZA	HTBI ZA
Console				HFIU ZAL	HFIU ZAL				
Gainable à pression moyenne				HUCU ZAL	HUCU ZAL	HUCI ZA	HUCI ZA	HUCI ZA	HUCI ZA
Console/plafonnier					HSFU ZAL	HSFI ZA1	HSFI ZA1	HSFI ZA1	HSFI ZA1
Unités extérieures mural ARASHI									
Unités extérieures mural ACTIVE									
Unités extérieures commercial									

Rendements et consommations sont relevés aux conditions de test suivants :

Chauffage T.E. 7° C BS, 6° C BU - T.I. 20° C BS. Refroidissement : T.E. 35° C BS, 24° C BU - T.I. 27° C BS, 19° C BU (ISO T1).





RESPIREZ DE L'AIR PUR CHEZ VOUS

ARASHI est doté d'un système de filtration à action combinée.

Système de filtration 6 en 1

Génère les effets combinés suivants :

- purifie et désodorise l'air (photocatalyse) ;
- filtre pollens, bactéries et odeurs (charbons actifs) ;
- purifie et évite la diffusion de virus et de bactéries grâce aux propriétés du thé vert (catéchine) ;
- élimine 90% des bactéries (ions d'argent) ;
- élimine les poussières nuisibles (anti-dust) ;
- action antioxydante (vitamine C).

Filtre HD (à haute densité)

Placé dans la partie supérieure de l'unité, facilement amovible de son logement, il capture les poussières et les poils. Il se nettoie facilement.

Système B.I.G. Care

Intégré dans l'unité ARASHI, c'est un système bipolaire qui génère et distribue des ions actifs dans l'air. Les ions retirent allergènes, pollens, moisissures, odeurs désagréables et poussières. L'air ionisé neutralise germes, virus, bactéries.

Fonction Self-Clean

Cette fonction peut être activée depuis la télécommande, elle permet le nettoyage automatique de l'échangeur, en le séchant d'éventuels résidus de condensation. Elle prévient la formation de moisissures et de mauvaises odeurs. Le processus de stérilisation de l'unité se fait à 56°C, garantissant la neutralisation de 93,18% des bactéries présentes à l'intérieur.

ARASHI

EFFICACE CONTRE VIRUS ET BACTÉRIES

>98.66%

Le système de stérilisation UVC réussit à inactiver et à réduire la concentration de bactéries jusqu'à 98,66% en 1 heure.

UVC sterilization

ARASHI est doté d'un système de stérilisation UVC qui, au moyen de rayons ultraviolets, neutralise les virus et les bactéries présents dans l'air.

NEUTRALISE VIRUS ET BACTÉRIES en endommageant leurs protéines et leur DNA.

RADIATIONS UVC fréquence 240/280 nm.

La recherche a montré que le COVID-19, comme tant d'autres virus, il est susceptible et sensible aux rayons ultraviolets (UV). Le nouveau modèle Hokkaido, ARASHI, il est équipé d'un dispositif pour l'émission des rayons UV dirigés vers une partie de l'échangeur. Le passage continu de l'air dans l'échangeur de chaleur permet donc de réduire la présence de virus et bactéries dispersés dans l'environnement.

ARASHI, EXCELLENT RENDEMENT AUX CONDITIONS EXTRÊMES

53°C

ARASHI RAFRAÎCHIT
JUSQU'À 53°C EXTÉRIEURS



-20°C

ARASHI RÉCHAUFFE
JUSQU'À -20°C EXTÉRIEURS



GESTION SMART AVEC LA WIFI



WIFI
INCLUDE

Toutes les fonctions toujours à portée de main avec l'appli. Même loin de chez soi.

La commodité de programmer la température avant d'arriver chez soi, pour trouver le confort souhaité dès votre arrivée..



SMARTLIFE-SMARTHOME

C'est l'App pour contrôler et gérer le climat de votre maison de manière simple et intelligente. Disponible pour Android et iOS.



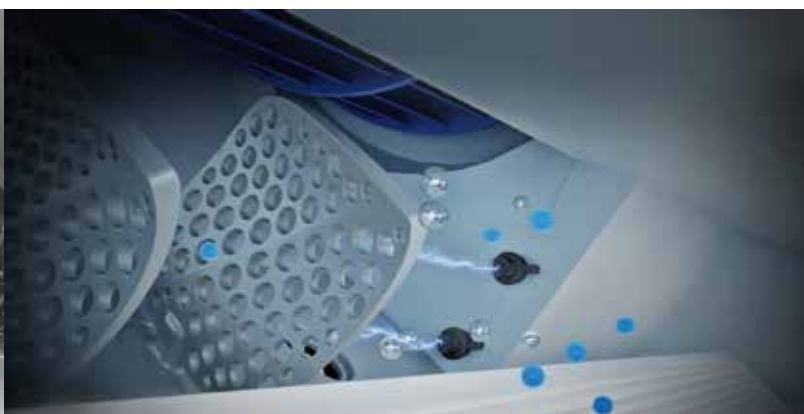
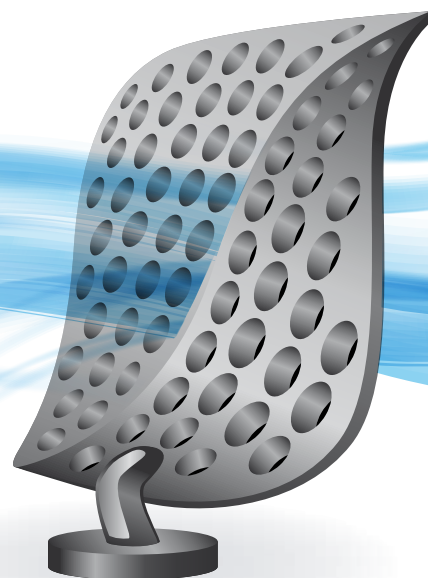
Dispositif de contrôle vocal disponible sur le marché (tiers parties).

AILETTES DE REFOULEMENT DE L'AIR

Une technologie brevetée pour le confort en toutes saisons

Une technologie prioritaire et brevetée donne une nouvelle forme aux ailettes de refoulement de l'air.

La forme caractéristique en feuille et la surface perforée garantissent une distribution de l'air uniforme et délicate dans la pièce. Une caresse douce en été.



FONCTION TURBO

Cette fonction peut être activée depuis la télécommande, elle permet d'atteindre rapidement la température souhaitée déjà en phase de démarrage, en portant la fréquence du compresseur au maximum, déterminant ainsi une augmentation de 20% du volume de l'air traité.



ARASHI

A++ en refroidissement

A+ en chauffage

22dB(A)

très silencieux en mode Silent
(mod. HKETM 261 ZAL-1 et HKETM 351 ZAL-1)



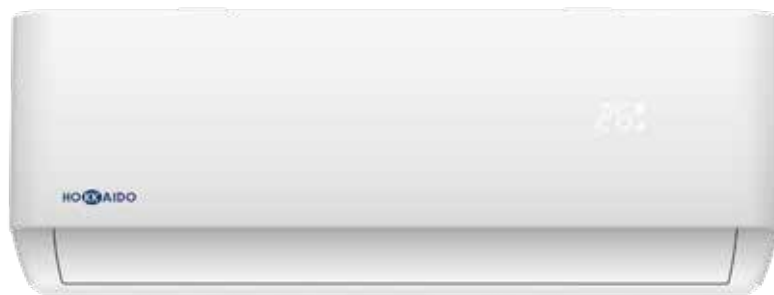
PERFORMANCE

MODÈLE	SEER	SCOP
2,60 kW	6,30/A++	4,00/A+
3,40 kW	6,10/A++	4,00/A+
5,10 kW	6,10/A++	4,00/A+
6,84 kW	6,50/A++	4,00/A+

ARASHI

DC INVERTER

Mural HKETM 261-351-531-711 ZAL-1



-15~53°C en refroidissement
-20~30°C en chauffage

22 dB(A) très silencieux
(2,60/3,40) en mode Silent

5 vitesses de ventilateur
Télécommande de série incluse



Smartlife-Smarthome
l'App pour gérer le climat
de la votre maison en toute
simplicité



Wi-Fi
inclue



Modèle unité intérieure			HKETM 261 ZAL-1	HKETM 351 ZAL-1	HKETM 531 ZAL-1	HKETM 711 ZAL-1
Modèle unité extérieure			HCNTS 261 ZA	HCNTS 351 ZA	HCNTS 531 ZA-1	HCNTS 711 ZA
Type			Pompe à chaleur DC-Inverter			
Commande (fournie)			Télécommande			
Données nominales						
Capacité nominale (T=+35 °C)	Refroidissement	kW	2,60 (0,94~3,30)	3,40 (1,00~3,77)	5,10 (1,25~5,90)	6,84 (1,83~7,82)
Puissance nominale absorbée (T=+35 °C)		kW	0,80 (0,24~1,38)	1,05 (0,29~1,50)	1,57 (0,33~2,35)	2,10 (0,41~2,80)
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER ¹	3,24	3,24	3,24	3,24
Capacité nominale (T=+7 °C)	Chauffage	kW	2,63 (0,94~3,36)	3,43 (1,00~3,81)	5,13 (1,25~6,08)	7,05 (1,85~7,96)
Puissance nominale absorbée (T=+7 °C)		kW	0,71 (0,24~1,55)	0,92 (0,29~1,73)	1,38 (0,34~2,55)	1,90 (0,42~3,00)
Coefficient de prestation énergétique nominale		COP ¹	3,73	3,71	3,71	3,71
Données saisonnières						
Charge théorique (Pdesignc)	Refroidissement	kW	2,60	3,40	5,10	6,80
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER ²	6,30	6,10	6,10	6,50
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ³	A++	A++	A++	A++
Consommation énergétique annuelle	Chauffage (conditions climatiques moyennes)	kWh/a	144	195	293	366
Charge théorique (Pdesignc) @ -10 °C		kW	2,10	2,40	3,80	5,70
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SCOP ²	4,00	4,00	4,00	4,00
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ³	A+	A+	A+	A+
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	735	840	1330	1995
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	
Câble connexion entre U.I. et U.E.		n°	4	4	4	4
Courant absorbé	Refroidissement	A	4,70 (1,20~8,00)	5,10 (1,50~9,00)	8,20 (1,70~12,00)	9,80 (2,30~13,00)
	Chauffage	A	4,20 (1,20~9,00)	4,70 (1,50~10,00)	7,20 (1,70~13,00)	8,60 (2,30~14,00)
Courant maximal		A	9,00	10,00	13,00	14,00
Puissance absorbée maximale		kW	1,55	1,73	2,55	3,00
Circuit frigorifique						
Réfrigérant ⁴	Type (GWP)	R32 (675)				
Quantité de réfrigérant préchargé	Kg	0,57	0,57	1	1,11	
Tonnes de CO2 équivalentes	t	0,385	0,385	0,675	0,749	
Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz	mm (pouces)	6,35(1/4") / 9,52(3/8")	6,35(1/4") / 9,52(3/8")	6,35(1/4") / 9,52(3/8")	6,35(1/4") / 12,7(1/2")	
Longueur max	m	25	25	25	25	
Dénivelé max U.I. /U.E.	m	10	10	10	10	
Distance maxi sans charge suppl.	m	5	5	5	5	
Charge supplémentaire	g/m	15	15	25	25	
Spécifications unité intérieure						
Dimensions	LxPxH	mm	790x192x275	790x192x275	920x195x306	1100x222x333
Poids net		Kg	8,5	8,5	11	14
Niveau puissance sonore	Max	dB(A)	51	51	54	58
Niveau pression sonore	S/H/M/L/Mute	dB(A)	41/37/33/25/22	41/37/33/25/22	43/41/38/35/27	47/42/38/34/31
Volume d'air traité	Max	m³/h	560	560	820	1100
Spécifications unité externe						
Dimensions	LxPxH	mm	777x290x498	777x290x498	853x349x602	920x380x699
Poids net		Kg	24	24	35	40
Niveau puissance sonore		dB(A)	60	60	65	68
Niveau pression sonore		dB(A)	50	50	55	57
Volume d'air traité		m³/h	1900	1900	2600	3000
Limites de fonctionnement (température extérieure)	Refroidissement	°C	-15~53			
	Chauffage	°C	-20~30			
Parties optionnelles						
Module Wi-Fi			INCLUE			
Commande filaire			NON			
Commande centralisée			NON			

1. Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14511. 2. Règlement (UE) n° 206/2012 – Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14825. 3. Règlement délégué de l'UE n° 626/2011 sur le nouvel étiquetage énergétique des climatiseurs. 4 La fuite de réfrigérant contribue au changement climatique. En cas de libération dans l'atmosphère, les réfrigérants avec un potentiel de réchauffement global (GWP) plus bas contribuent en moindre mesure au réchauffement climatique par rapport à ceux avec un GWP plus élevé. Cet appareil fonctionnant avec un GWP de 675. Si 1 kg de ce fluide réfrigérant était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement global serait 675 fois plus élevé par rapport à 1 kg de CO₂, sur une période de 100 ans. En aucun cas, l'utilisateur doit essayer d'intervenir sur le circuit réfrigérant ou démonter le produit. Toujours contacter du personnel qualifié en cas de besoin.

ACTIVE LINE DC INVERTER

A++
en refroidissement

A+
en chauffage

25dB(A)

(mod. HKEU 263 ZAL et HKEU 353 ZAL-1)



CLIMATISEUR MURAL MONOSPLIT

Active Line est un climatiseur au design sobre et élégant, qui s'adapte à tous les types d'intérieurs. Pour le réglage de la température, il dispose d'une télécommande ou, en option, d'une connexion Wi-Fi avec une application à télécharger sur votre smartphone.

Active Line assure une diminution rapide de la température en été et un chauffage d'appoint en hiver, sans alourdir la facture. Un modèle qui est fort apprécié en raison de l'exhaustivité de ses fonctions et de sa facilité d'utilisation.

FONCTIONNEMENT

-15~50°C
en refroidissement

-15~30°C
en chauffage

PERFORMANCE

MODÈLE	SEER	SCOP
2,77 kW	6,30/A++	4,00/A+
3,46 kW	6,10/A++	4,00/A+
5,27 kW	7,40/A++	4,00/A+

ACTIVE LINE DC INVERTER

Mural HKEU 263 ZAL | HKEU 353 ZAL-1 | HKEU 533 ZAL



-15~50° C en refroidissement
-15~30° C en chauffage

Filtre catalyseur froid
Filtre haute densité
Fonction d'auto-nettoyage

Fonction d'autodiagnostic
Fonction antigel 8° C
Vérifiez s'il y a des fuites de réfrigérant

Télécommande de
série incluse

Wi-Fi
optionnel



Modèle unité intérieure			HKEU 263 ZAL	HKEU 353 ZAL-1	HKEU 533 ZAL
Modèle unité extérieure			HCNMX 263 ZA-1	HCNMX 353 ZA-1	HCNMX 533 ZA-1
Type			Pompe à chaleur DC-Inverter		
Commande (fournie)			Télécommande		
Données nominales					
Capacité nominale (T=+35 °C)	Refroidissement	kW	2,77 (0,91~3,40)	3,46 (1,11~4,16)	5,27 (3,39~5,83)
Puissance nominale absorbée (T=+35 °C)		kW	0,77 (0,10~1,24)	1,06 (0,13~1,58)	1,55 (0,56~2,05)
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER ¹	3,60	3,25	3,40
Capacité nominale (T=+7 °C)	Chauffage	kW	2,93 (0,82-3,37)	3,57 (1,08~4,22)	4,97 (3,10~5,85)
Puissance nominale absorbée (T=+7 °C)		kW	0,73 (0,12~1,20)	0,96 (0,10~1,68)	1,30 (0,78~2,00)
Coefficient de prestation énergétique nominale		COP ¹	4,00	3,71	3,83
Données saisonnières					
Charge théorique (Pdesignc)	Refroidissement	kW	2,80	3,60	5,20
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER ²	6,30	6,10	7,40
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ³	A++	A++	A++
Consommation énergétique annuelle	Chauffage (conditions climatiques moyennes)	kWh/a	156	207	246
Charge théorique (Pdesignc) @ -10 °C		kW	2,60	2,70	4,10
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		SCOP ²	4,00	4,00	4,00
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ³	A+	A+	A+
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		kWh/a	910	945	1435
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
Câble connexion entre U.I. et U.E.	n°	5	5	5	
Courant absorbé	Refroidissement	A	3,30 (0,40~5,40)	4,60 (0,50~6,90)	6,70 (2,40~8,90)
	Chauffage	A	3,20 (0,50~5,20)	4,20 (0,40~6,90)	5,60 (3,40~8,70)
Courant maximal	A	10,00	10,00	13,00	
Puissance absorbée maximale	kW	2,15	2,15	2,50	
Circuit frigorifique					
Réfrigérant ⁴	Type (GWP)	R32 (675)			
Quantité de réfrigérant préchargé	Kg	0,55	0,55	1,08	
Tonnes de CO2 équivalentes	t	0,371	0,371	0,729	
Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz	mm (pouces)	6,35(1/4") / 9,52(3/8")	6,35(1/4") / 9,52(3/8")	6,35(1/4") / 12,7(1/2")	
Longueur max	m	25	25	30	
Dénivelé max U.I. /U.E.	m	10	10	20	
Distance maxi sans charge suppl.	m	5	5	5	
Charge supplémentaire	g/m	12	12	12	
Spécifications unité intérieure					
Dimensions	LxPxH	mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302
Poids net	Kg	7,6	7,6	10	
Niveau puissance sonore	Hi	dB(A)	54	55	56
Niveau pression sonore	Hi/Mi/Lo	dB(A)	38,5/32/25	40,5/34,5/25	42,5/36/26
Volume d'air traité	Hi/Mi/Lo	m³/h	466/360/325	540/430/314	840/680/540
Spécifications unité externe					
Dimensions	LxPxH	mm	720x270x495	720x270x495	805x330x554
Poids net	Kg	23,2	23,2	32,7	
Niveau puissance sonore		dB(A)	62	63	63
Niveau pression sonore		dB(A)	55,5	56	56
Volume d'air traité	Max	m³/h	1750	1800	2100
Limites de fonctionnement (température extérieure)	Refroidissement	°C	-15~50		
	Chauffage	°C	-15~30		
Parties optionnelles					
Module Wi-Fi			HKM-WIFI		
Commande filaire			NON		
Commande centralisée			NON		

1. Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14511. 2. Règlement (UE) n° 206/2012 – Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14825. 3. Règlement délégué de l'UE n° 626/2011 sur le nouvel étiquetage énergétique des climatiseurs. 4 La fuite de réfrigérant contribue au changement climatique. En cas de libération dans l'atmosphère, les réfrigérants avec un potentiel de réchauffement global (GWP) plus bas contribuent en moindre mesure au réchauffement climatique par rapport à ceux avec un GWP plus élevé. Cet appareil contient un fluide réfrigérant avec un GWP de 675. Si 1 kg de ce fluide réfrigérant était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement global serait 675 fois plus élevé par rapport à 1 kg de CO2, sur une période de 100 ans. En aucun cas, l'utilisateur doit essayer d'intervenir sur le circuit réfrigérant ou démonter le produit. Toujours contacter du personnel qualifié en cas de besoin.

CASSETTE COMPACTE 60x60

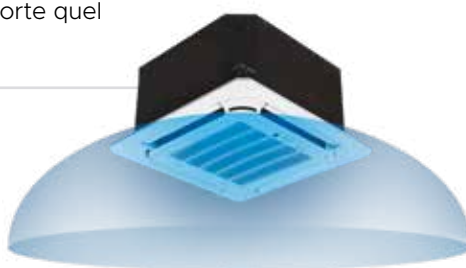


CASSETTE COMPACTE MONOSPLIT

Les climatiseurs à cassette sont conçus pour des applications commerciales et résidentielles. Idéal pour les grands espaces ouverts ou les environnements de forme irrégulière, ils s'intègrent confortablement et discrètement dans n'importe quel environnement avec un faux plafond.



Panneau TFP 200 ZA 8 voies
avec diffusion de l'air à 360°



FONCTIONNEMENT

-15~50°C
en refroidissement

-15~24°C
en chauffage

PERFORMANCE

MODÈLE	SEER	SCOP
3,52 kW	6,60/A++	4,10/A+
5,28 kW	6,30/A++	4,00/A+

CASSETTE COMPACTE 60x60

HTFU 351-531 ZAL



-15~50° C en refroidissement
-15~24° C en chauffage

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

Prédisposition pour
l'entrée d'air extérieur

Télécommande
de série incluse

Modèle unité intérieure			HTFU 351 ZAL		HTFU 531 ZAL	
Modèle unité extérieure			HCKI 351 ZA-1		HCKI 531 ZA-1	
Type			Pompe à chaleur DC-Inverter			
Commande (fournie)			Télécommande			
Données nominales						
Capacité nominale (T=+35 °C)		Refroidissement	kW	3,52 (0,85~4,11)		5,28 (2,90~5,59)
Puissance nominale absorbée (T=+35 °C)			kW	1,01 (0,17~1,43)		1,63 (0,72~2,09)
Coefficient d'efficacité énergétique nominale			EER ¹	3,48		3,23
Capacité nominale (T=+7 °C)		Chauffage	kW	3,81 (0,47~4,31)		5,18 (2,37~6,10)
Puissance nominale absorbée (T=+7 °C)			kW	1,02 (0,12~1,38)		1,38 (0,70~1,93)
Coefficient de prestation énergétique nominale			COP ¹	3,74		3,75
Données saisonnières						
Charge théorique (Pdesignc)		Refroidissement	kW	3,50		5,30
Indice d'efficacité énergétique saisonnière			SEER ²	6,60		6,30
Classe d'efficacité énergétique saisonnière			626/2011 ³	A++		A++
Consommation énergétique annuelle		Chauffage (conditions climatiques moyennes)	kWh/a	186		294
Charge théorique (Pdesignc) @ -10 °C			kW	2,70		4,20
Indice d'efficacité énergétique saisonnière			SCOP ²	4,10		4,00
Classe d'efficacité énergétique saisonnière			626/2011 ³	A+		A+
Consommation énergétique annuelle			kWh/a	922		1470
Données électriques						
Alimentation électrique		Unité extérieure	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz		
Câble d'alimentation			Type	3 x 2,5 mm²		3 x 4,0 mm²
Câble connexion entre U.I. et U.E.			n°	4		4
Courant absorbé		Refroidissement	A	4,50 (1,30~6,30)		7,20 (3,20~9,20)
		Chauffage	A	4,70 (1,00~6,10)		6,80 (3,10~8,50)
Courant maximal			A	9,00		13,50
Puissance absorbée maximale			kW	1,85		2,95
Circuit frigorifique						
Réfrigérant ⁴		Type (GWP)	R32 (675)			
Quantité de réfrigérant préchargé		Kg	0,71		1,15	
Tonnes de CO2 équivalentes		t	0,479		0,776	
Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz		mm (pouces)	6,35(1/4") / 9,52(3/8")		6,35(1/4") / 12,74(1/2")	
Longueur max		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	16,3		16,5
Niveau puissance sonore		Hi	dB(A)	56		57
Niveau pression sonore		Hi/Mi/Lo	dB(A)	42/37,5/34,5		45,4/44/39
Volume d'air traité		Hi/Mi/Lo	m³/h	569/485/389		680/584/479
Diamètre tuyau évacuation condensation			mm	ø25		ø25
Spécifications unité externe						
Dimensions		LxPxH	mm	765x303x555		805x330x554
Poids net			Kg	26,6		32,5
Niveau puissance sonore			dB(A)	61		65
Niveau pression sonore			dB(A)	53,6		56
Volume d'air traité		Max	m³/h	2200		2100
Limites de fonctionnement (température extérieure)		Refroidissement	°C	-15~50		
		Chauffage	°C	-15~24		
Accessoires						
Panneau de décoration			TFP 200 ZA			
Dimensions		LxPxH	mm	647x647x50		
Poids net			Kg	2,5		
Parties optionnelles						
Module Wi-Fi			Sur demande			
Commande filaire			DHW-WT-ZA			
Commande centralisée			DTC IHXR TOUCH / DTCWT IHXR			
Contrôle centralisé Wi-Fi			XRV Mobile RMS			

1. Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14511. 2. Règlement (UE) n° 206/2012 – Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14825. 3. Règlement délégué de l'UE n° 626/2011 sur le nouvel étiquetage énergétique des climatiseurs. 4 La fuite de réfrigérant contribue au changement climatique. En cas de libération dans l'atmosphère, les réfrigérants avec un potentiel de réchauffement global (GWP) plus bas contribuent en moindre mesure au réchauffement climatique par rapport à ceux avec un GWP plus élevé. Cet appareil contient un fluide réfrigérant avec un GWP de 675. Si 1 kg de ce fluide réfrigérant était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement global serait 675 fois plus élevé par rapport à 1 kg de CO₂, sur une période de 100 ans. En aucun cas, l'utilisateur doit essayer d'intervenir sur le circuit réfrigérant ou démonter le produit. Toujours contacter du personnel qualifié en cas de besoin.

CASSETTE SLIM

84x84



CLIMATISEUR CASSETTE MONOSPLIT

Les cassettes de plafond à 8 voies combinent des caractéristiques exceptionnelles avec un design sophistiqué. Ils offrent une grande efficacité. Options de contrôle saisonnières et avancées, cette gamme est extrêmement flexible et utilise un réfrigérant R32 à faible PRG.

FONCTIONNEMENT

-15~50°C
en refroidissement

-15~24°C
en chauffage

PERFORMANCE

MODÈLE	SEER	SCOP
7,03 kW	6,20/A++	4,00/A+
10,55 kW	6,40/A++	4,00/A+
14,07 kW	6,10/A++	4,00/A+
15,24 kW	6,30/A++	4,00/A+

HTBI 711-1081-1401-1601 ZA



Panneau TBP 711 ZA 8 voies

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

Prédisposition pour l'entrée d'air extérieur

Télécommande
de série incluse

 **Wi-Fi**
optionnel

1. Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14511. 2. Règlement (UE) n° 206/2012 – Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14825. 3. Règlement délégué de l'UE n° 626/2011 sur le nouvel étiquetage énergétique des climatiseurs. 4 La fuite de réfrigérant contribue au changement climatique. En cas de libération dans l'atmosphère, les réfrigérants avec un potentiel de réchauffement global (GWP) plus bas contribuent en moindre mesure au réchauffement climatique par rapport à ceux avec un GWP plus élevé. Cet appareil contient un fluide réfrigérant avec un GWP de 675. Si 1 kg de ce fluide réfrigérant était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement global serait 675 fois plus élevé par rapport à 1 kg de CO₂, sur une période de 100 ans. En aucun cas, l'utilisateur doit essayer d'intervenir sur le circuit réfrigérant ou démonter le produit. Toujours contacter du personnel qualifié en cas de besoin.

GAINABLE À PRESSION MOYENNE



CLIMATISEUR GAINABLE MONOSPLIT

Les conduits Hokkaido combinent des caractéristiques de première classe avec une conception discrète pour une installation et une maintenance faciles. Nos unités de climatisation canalisées conviennent aussi bien aux applications pour les demeures privées que pour les établissements commerciaux.

FONCTIONNEMENT

-15~50°C
en refroidissement

-15~24°C
en chauffage

PERFORMANCE

MODÈLE	SEER	SCOP
3,52 kW	6,30/A++	4,00/A+
5,28 kW	6,50/A++	4,00/A+
7,03 kW	6,20/A++	4,00/A+
10,55 kW	6,10/A++	4,00/A+
14,07 kW	6,10/A++	4,00/A+
15,24 kW	6,10/A++	4,00/A+

GAINABLE À PRESSION MOYENNE



-15~50° C en refroidissement

-15~24° C en chauffage

Compatible avec les systèmes



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

100 Pa | Réglage automatique de la hauteur manométrique du ventilateur à débit constant

Commande
filaire de série
incluseWi-Fi
optionnel

Modèle unité intérieure			HUCU 351 ZAL		HUCU 531 ZAL	
Modèle unité extérieure			HCKI 351 ZA-1		HCKI 531 ZA-1	
Type			Pompe à chaleur DC-Inverter			
Commande (fournie)			Commande filaire			
Données nominales						
Capacité nominale (T=+35 °C)	Refroidissement	kW	3,52 (0,53~3,99)		5,28 (2,55~5,86)	
Puissance nominale absorbée (T=+35 °C)		kW	1,05 (0,16~1,37)		1,53 (0,71~2,15)	
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER ¹	3,34		3,45	
Capacité nominale (T=+7 °C)	Chauffage	kW	3,81 (1,00~4,39)		5,57 (2,20~6,15)	
Puissance nominale absorbée (T=+7 °C)		kW	1,03 (0,30~1,39)		1,50 (0,74~1,76)	
Coefficient de prestation énergétique nominale		COP ¹	3,71		3,71	
Données saisonnières						
Charge théorique (Pdesignc)	Refroidissement	kW	3,50		5,40	
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER ²	6,30		6,50	
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ³	A++		A++	
Consommation énergétique annuelle	Chauffage (conditions climatiques moyennes)	kWh/a	194		291	
Charge théorique (Pdesignc) @ -10 °C		kW	2,70		4,30	
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SCOP ²	4,00		4,00	
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ³	A+		A+	
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	945		1505	
Données électriques						
Alimentation électrique	Unité extérieure	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz			
Câble d'alimentation		Type	3 x 2,5 mm²		3 x 4 mm²	
Câble connexion entre U.I. et U.E.		n°	4		4	
Courant absorbé	Refroidissement	A	4,80 (1,30~6,10)		7,10 (3,20~9,60)	
	Chauffage	A	4,50 (1,50~6,20)		6,80 (3,30~7,70)	
Courant maximal		A	9,00		13,50	
Puissance absorbée maximale		kW	1,85		2,95	
Circuit frigorifique						
Réfrigérant ⁴		Type (GWP)	R32 (675)			
Quantité de réfrigérant préchargé		Kg	0,71		1,15	
Tonnes de CO2 équivalentes		t	0,479		0,776	
Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz		mm (pouces)	6,35(1/4") / 9,52(3/8")		6,35(1/4") / 12,74(1/2")	
Longueur max		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	700x506x200		880x674x210	
Poids net		Kg	17,8		24,4	
Niveau puissance sonore	Hi	dB(A)	57		58	
Niveau pression sonore	Hi/Mi/Lo	dB(A)	34,5/32/30		42/39/35	
Volume d'air traité	Hi/Mi/Lo	m³/h	600/480/300		911/706/515	
Hauteur manométrique du ventilateur	Std/Max	Pa	25/60		25/100	
Diamètre tuyau évacuation condensation		mm	ø25		ø25	
Spécifications unité externe						
Dimensions	LxPxH	mm	765x303x555		805x330x554	
Poids net		Kg	26,6		32,5	
Niveau puissance sonore		dB(A)	61		65	
Niveau pression sonore		dB(A)	53,6		56	
Volume d'air traité	Max	m³/h	2200		2100	
Limites de fonctionnement (température extérieure)	Refroidissement	°C	-15~50			
	Chauffage	°C	-15~24			
Parties optionnelles						
Module Wi-Fi			Sur demande			
Commande centralisée			DTC IHXR TOUCH / DTCWT IHXR			
Contrôle centralisé Wi-Fi			XRV Mobile RMS			

1. Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14511. 2. Règlement (UE) n° 206/2012 - Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14825. 3. Règlement délégué de l'UE n° 626/2011 sur le nouvel étiquetage énergétique des climatiseurs. 4. La fuite de réfrigérant contribue au changement climatique. En cas de libération dans l'atmosphère, les réfrigérants avec un potentiel de réchauffement global (GWP) plus bas contribuent en moindre mesure au réchauffement climatique par rapport à ceux avec un GWP plus élevé. Cet appareil contient un fluide réfrigérant avec un GWP de 675. Si 1 kg de ce fluide réfrigérant était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement global serait 675 fois plus élevé par rapport à 1 kg de CO₂ sur une période de 100 ans. En aucun cas, l'utilisateur doit essayer d'intervenir sur le circuit réfrigérant ou démonter le produit. Toujours contacter du personnel qualifié en cas de besoin.

GAINABLE À PRESSION MOYENNE



-15~50° C en refroidissement

-15~24° C en chauffage

Compatible avec les systèmes



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

160 Pa | Réglage automatique de la hauteur manométrique du ventilateur à débit constan

Commande
filaire de série
incluse

Wi-Fi
optionnel


Modèle unité intérieure			HUCI 711 ZA	HUCI 1081 ZA	HUCI 1401 ZA	HUCI 1601 ZA
Modèle unité extérieure			HCKI 711 ZA	HCSI 1081 ZA	HCSI 1401 ZA	HCSI 1601 ZA
Type			Pompe à chaleur FULL DC-Inverter			
Commande (fournie)			Commande filaire			
Capacité nominale (T=+35 °C)	Refroidissement	kW	7,03 (3,28~8,16)	10,55 (2,73~11,78)	14,07 (3,52~15,53)	15,24 (4,10~17,29)
Puissance absorbée nominale (T=+35 °C)		kW	2,19 (0,75~2,96)	4,00 (0,89~4,20)	4,80 (0,88~6,00)	5,25 (1,03~6,65)
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER ³	3,21	2,64	2,93	2,90
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ¹	A++	A++	A++	A++
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER ²	6,20	6,10	6,10	6,10
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	401	608	803	878
Charge théorique (Pdesignc)	Chauffage	kW	7,10	10,60	14,00	15,30
Capacité nominale (T=+7 °C)		kW	7,62 (2,81~8,49)	11,72 (2,78~12,84)	16,12 (4,10~18,17)	18,17 (4,40~20,52)
Puissance absorbée nominale (T=+7 °C)		kW	1,90 (0,64~2,58)	3,25 (0,78~4,00)	4,50 (0,95~5,70)	5,15 (0,95~6,60)
Coefficient de prestation énergétique nominale		COP ³	4,01	3,61	3,58	3,53
Classe d'efficacité énergétique (moyenne saison)		626/2011 ¹	A+	A+	A+	A+
Indice d'efficacité énergétique saisonnière (moyenne saison)		SCOP ²	4,00	4,00	4,00	4,00
Consommation énergétique annuelle	Refroidissement	kWh/a	1890	3080	4025	4375
Charge théorique (Pdesignh) @-10 °C		kW	5,40	8,80	11,50	12,50
Limites de fonctionnement (température extérieure)		Refroidissement	-15~50			
		Chauffage	-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		5 x 2,5 mm ²	5 x 4 mm ²
Câbles de connexion entre U.I. et U.E.		n°	4		4	4
Courant absorbé nominal (min~max)	Refroidissement	A	10,20 (4,20~13,20)		6,50 (1,40~6,70)	8,40 (1,90~10,40)
	Chauffage	A	9,20 (3,80~11,60)		5,30 (1,30~6,40)	8,00 (2,00~9,80)
Courant maximal		A	19,00		10,00	13,00
Puissance absorbée maximale		kW	3,70		5,00	6,90
Circuit frigorifique						
Réfrigérant (GWP) ⁴			R32 (675)			
Quantité de réfrigérant préchargé	Kg	1,5		2,4	2,9	3
Tonnes de CO2 équivalentes	t	1,013		1,620	1,958	2,025
Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz	mm (pouces)	ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8")				
Longueur max de fragmentation	m	50		75	75	75
Dénivelé max U.I./U.E.	m	25		30	30	30
Distance maxi sans charge suppl.	m	5		5	5	5
Charge supplémentaire	g/m	24		24	24	24
Spécifications unité intérieure						
Dimensions	LxPxH	mm	1100x774x249		1360x774x249	1200x874x300
Poids net		Kg	32,3		40,5	47,6
Niveau pression sonore (U.I.)	Hi/Mi/Lo/ULo	dB(A)	42/40/37/27		49,5/48/46/42,5	50/49/47/42
Niveau puissance sonore (U.I.)	Hi	dB(A)	61		61	66
Volume d'air traité	Hi/Mi/Lo	m³/h	1229/1035/825		2100/1800/1500	2400/2040/1680
Hauteur manométrique du ventilateur	Std/Max	Pa	25/160		37/160	50/160
Puissance moteur (Sortie)		W	160		300	560
Diamètre extérieur de l'évacuation des condensats		mm	ø25		ø25	ø25
Spécifications unité externe						
Dimensions	LxPxH	mm	890x342x673		946x410x810	952x415x1333
Poids net		Kg	43,9		66,9	107
Niveau pression sonore / niveau puissance sonore (U.E.)		dB(A)	60 / 67		63 / 70	63,5 / 73
Air traité (Max)		m³/h	3500		4000	7500
Puissance moteur (Sortie)		n° x W	1 x 80		1 x 120	2 x 85
Parties optionnelles			OUI			
Commande centralisée manuelle			XRV Mobile BMS			
Contrôle centralisé Wi-Fi						

1. Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14511. 2. Règlement (UE) n° 206/2012 - Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14825. 3. Règlement délégué de l'UE n° 626/2011 sur le nouvel étiquetage énergétique des climatiseurs. 4 La fuite de réfrigérant contribue au changement climatique. En cas de libération dans l'atmosphère, les réfrigérants avec un potentiel de réchauffement global (GWP) plus bas contribuent en moindre mesure au réchauffement climatique par rapport à ceux avec un GWP plus élevé. Cet appareil contient un fluide réfrigérant avec un GWP de 675. Si 1 kg de ce fluide réfrigérant était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement global serait 675 fois plus élevé par rapport à 1 kg de CO2, sur une période de 100 ans. En aucun cas, l'utilisateur doit essayer d'intervenir sur le circuit réfrigérant ou démonter le produit. Toujours contacter du personnel qualifié en cas de besoin.



CONSOLE



CLIMATISEUR CONSOLE MONOSPLIT

La nouvelle unité intérieure de la console Hokkaido a été conçue pour garantir une fonctionnalité maximale combinée à une apparence agréable et moderne. Grâce aux flux d'air diversifiés, ces unités intérieures permettent d'obtenir une température agréable à l'intérieur de la pièce.

FONCTIONNEMENT

-15~50°C
en refroidissement

-15~24°C
en chauffage

PERFORMANCE

MODÈLE	SEER	SCOP
3,52 kW	7,30/A++	4,00/A+
4,98 kW	6,70/A++	4,00/A+

CONSOLE

HFIU 351-501 ZAL



-15~50° C en refroidissement
-15~24° C en chauffage
Extrêmement compact avec seulement
200 mm de profondeur

Possibilité de **double distribution**, à partir de la buse supérieure et de la buse inférieure

Deux options d'installation, au sol ou au mur avec support
Télécommande de série incluse

Wi-Fi
optionnel

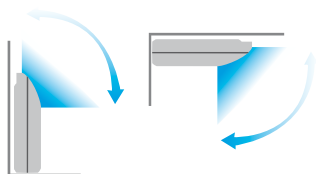
Modèle unité intérieure			HFIU 351 ZAL		HFIU 501 ZAL	
Modèle unité extérieure			HCKI 351 ZA-1		HCKI 531 ZA-1	
Type			Pompe à chaleur DC-Inverter			
Commande (fournie)			Télécommande			
Données nominales						
Capacité nominale (T=+35 °C)		Refroidissement	kW	3,52 (0,76~4,25)	4,98 (2,64~5,57)	
Puissance nominale absorbée (T=+35 °C)			kW	1,00 (0,17~1,35)	1,50 (0,65~1,95)	
Coefficient d'efficacité énergétique nominale			EER ¹	3,52	3,32	
Capacité nominale (T=+7 °C)		Chauffage	kW	3,81 (0,45~4,69)	5,28 (2,20~6,30)	
Puissance nominale absorbée (T=+7 °C)			kW	0,98 (0,15~1,30)	1,42 (0,60~1,90)	
Coefficient de prestation énergétique nominale			COP ¹	3,89	3,72	
Données saisonnières						
Charge théorique (Pdesignc)		Refroidissement	kW	3,50	5,00	
Indice d'efficacité énergétique saisonnière			SEER ¹	7,30	6,70	
Classe d'efficacité énergétique saisonnière			626/2011 ³	A++	A++	
Consommation énergétique annuelle		Chauffage (conditions climatiques moyennes)	kWh/a	168	261	
Charge théorique (Pdesignc) @ -10 °C			kW	2,60	4,00	
Indice d'efficacité énergétique saisonnière			SCOP ²	4,00	4,00	
Classe d'efficacité énergétique saisonnière			626/2011 ³	A+	A+	
Consommation énergétique annuelle			kWh/a	910	1400	
Données électriques						
Alimentation électrique		Unité extérieure	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz		
Câble d'alimentation			Type	3 x 2,5 mm²	3 x 4,0 mm²	
Câble connexion entre U.I. et U.E.			n°	4	4	
Courant absorbé		Refroidissement	A	4,50 (1,40~5,90)	6,70 (3,00~8,70)	
		Chauffage	A	4,40 (1,30~6,00)	6,40 (2,80~8,50)	
Courant maximal			A	9,00	13,50	
Puissance absorbée maximale			kW	1,85	2,95	
Circuit frigorifique						
Réfrigérant ⁴		Type (GWP)	R32 (675)			
Quantité de réfrigérant préchargé		Kg	0,71	1,15		
Tonnes de CO2 équivalentes		t	0,479	0,776		
Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz		mm (pouces)	6,35(1/4") / 9,52(3/8")		6,35(1/4") / 12,74(1/2")	
Longueur max		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	794x200x621	794x200x621	
Poids net			Kg	14,9	14,9	
Niveau puissance sonore		Hi	dB(A)	54	55	
Niveau pression sonore		Hi/Mi/Lo	dB(A)	37/34/27	41/38/32	
Volume d'air traité		Hi/Mi/Lo	m³/h	650/580/490	780/690/600	
Diamètre tuyau évacuation condensation			mm	ø16	ø16	
Spécifications unité externe						
Dimensions		LxPxH	mm	765x303x555	805x330x554	
Poids net			Kg	26,6	32,5	
Niveau puissance sonore			dB(A)	62	63	
Niveau pression sonore			dB(A)	54	55	
Volume d'air traité		Max	m³/h	2200	2100	
Limites de fonctionnement (température extérieure)		Refroidissement	°C	-15~50		
		Chauffage	°C	-15~24		
Parties optionnelles						
Module Wi-Fi			HKM-WiFi-TB			
Commande filaire			NON			
Commande centralisée			NON			
Contrôle centralisé Wi-Fi			NON			

1. Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14511. 2. Règlement (UE) n° 206/2012 – Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14825. 3. Règlement délégué de l'UE n° 626/2011 sur le nouvel étiquetage énergétique des climatiseurs. 4 La fuite de réfrigérant contribue au changement climatique. En cas de libération dans l'atmosphère, les réfrigérants avec un potentiel de réchauffement global (GWP) plus bas contribuent en moindre mesure au réchauffement climatique par rapport à ceux avec un GWP plus élevé. Cet appareil contient un fluide réfrigérant avec un GWP de 675. Si 1 kg de ce fluide réfrigérant était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement global serait 675 fois plus élevé par rapport à 1 kg de CO₂ sur une période de 100 ans. En aucun cas, l'utilisateur doit essayer d'intervenir sur le circuit réfrigérant ou démonter le produit. Toujours contacter du personnel qualifié en cas de besoin.

CONSOLE/PLAFONNIER



DEUX TYPES D'INSTALLATION



Nouveau design et simple à contrôler, élégant et profil élancé.

Grande grille de diffusion d'air à volets aérodynamique pour assurer un fonctionnement fluide rapidement et réduire le niveau sonore.

FONCTIONNEMENT

-15~50°C
en refroidissement

-15~24°C
en chauffage

PERFORMANCE

MODÈLE	SEER	SCOP
5,28 kW	6,20/A++	4,00/A+
7,03 kW	6,10/A++	4,00/A+
10,55 kW	6,40/A++	4,10/A+
14,07 kW	6,10/A++	4,00/A+
15,83 kW	6,10/A++	4,00/A+

CONSOLE/ PLAFONNIER

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

Double flexibilité
d'installation-15-50° C en refroidissement
-15-24° C en chauffageFonction turbo, pour chauffer et
refroidir rapidement la pièceTélécommande
de série incluseWi-Fi
optionnel

Modèle unité intérieure			HSFU 531 ZAL	HSFI 711 ZA1	HSFI 1081 ZA1	HSFI 1401 ZA1	HSFI 1601 ZA1
Modèle unité extérieure			HCKI 531 ZA-1	HCKI 711 ZA	HCSI 1081 ZA	HCSI 1401 ZA	HCSI 1601 ZA
Type			Pompe à chaleur FULL DC-Inverter				
Commande (fournie)			Télécommande				
Capacité nominale (T=+35 °C)	Refroidissement	kW	5,28 (2,71~5,86)	7,03 (3,22~7,77)	10,55 (2,73~11,78)	14,07 (3,52~15,24)	15,83 (4,10~16,71)
Puissance absorbée nominale (T=+35 °C)		kW	1,45 (0,67~2,03)	2,30 (0,75~2,93)	4,00 (0,89~4,30)	5,00 (0,90~5,95)	5,65 (1,10~6,65)
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER ³	3,64	3,06	2,64	2,81	2,80
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ¹	A++	A++	A++	A++	A++
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER ²	6,20	6,10	6,40	6,10	6,10
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	305	413	574	803	916
Charge théorique (Pdesignc)		kW	5,40	7,20	10,50	14,00	15,50
Capacité nominale (T=+7 °C)	Chauffage	kW	5,57 (2,42~6,30)	7,62 (2,72~8,29)	11,72 (2,81~12,78)	16,12 (4,10~17,00)	18,17 (4,40~19,64)
Puissance absorbée nominale (T=+7 °C)		kW	1,50 (0,54~1,64)	2,05 (0,65~2,85)	3,35 (0,78~3,95)	5,10 (1,00~6,05)	6,05 (1,05~7,10)
Coefficient de prestation énergétique nominale		COP ³	3,71	3,72	3,50	3,16	3,00
Classe d'efficacité énergétique (moyenne saison)		626/2011 ¹	A+	A+	A+	A+	A+
Indice d'efficacité énergétique saisonnière (moyenne saison)		SCOP ²	4,00	4,00	4,10	4,00	4,00
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	1400	1890	3150	4025	4165
Charge théorique (Pdesignh) @-10 °C		kW	4,00	5,50	8,60	11,20	11,90
Limites de fonctionnement (température extérieure)	Refroidissement	°C	-15~50				
	Chauffage	°C	-15~24				
Données électriques							
Alimentation électrique	Unité extérieure	Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ			3-380~415V-50HZ	
Câble d'alimentation		Type	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	5 x 2,5 mm ²	5 x 4 mm ²	5 x 4 mm ²
Câbles de connexion entre U.I. et U.E.		n°	4	4	4	4	4
Courant absorbé nominal (min~max)	Refroidissement	A	6,00 (3,20~9,00)	10,50 (3,90~13,10)	6,30 (1,40~6,80)	8,80 (1,90~10,30)	9,70 (3,20~11,50)
	Chauffage	A	6,60 (2,70~7,30)	9,50 (3,50~12,70)	5,40 (1,30~6,20)	8,90 (2,10~10,50)	10,50 (2,20~12,00)
Courant maximal		A	13,50	19,00	10,00	13,00	14,00
Puissance absorbée maximale		kW	2,95	3,70	5,00	6,90	7,50
Circuit frigorifique							
Réfrigérant (GWP) ⁴			R32 (675)				
Quantité de réfrigérant préchargé		Kg	1,15	1,5	2,4	2,9	3
Tonnes de CO2 équivalentes		t	0,776	1,013	1,620	1,958	2,025
Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz		mm (pouces)	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2") ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8")				
Longueur max de fragmentation		m	30	50	75	75	75
Dénivelé max U.I./U.E.		m	20	25	30	30	30
Distance maxi sans charge suppl.		m	5	5	5	5	5
Charge supplémentaire		g/m	12	24	24	24	24
Spécifications unité intérieure							
Dimensions	LxPxH	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
Poids net		Kg	28	28	41,5	41,7	42,3
Niveau pression sonore (U.I.)	Hi/Mi/Lo/U/Lo	dB(A)	43,5/41/36,5/24	49/46/43/32	51/47,5/44,5/39	53/50/45/36	54/50,5/46,5/38
Niveau puissance sonore (U.I.)	Hi	dB(A)	57	55	64	67	67
Volume d'air traité	Hi/Mi/Lo	m³/h	880/760/650	1208/1066/853	2160/1844/1431	2329/1930/1417	2454/1834/1426
Puissance moteur (Sortie)		n° x W	1 x 96	1 x 100	2 x 96	2 x 96	2 x 90
Diamètre extérieur de l'évacuation des condensats		mm	ø25	ø25	ø25	ø25	ø25
Spécifications unité externe							
Dimensions	LxPxH	mm	805x330x554	890x342x673	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
Poids net		Kg	32,5	43,9	66,9	103,7	107
Niveau pression sonore / niveau puissance sonore (U.E.)		dB(A)	56/65	60/67	63/70	63,5/73	64/74
Air traité (Max)		m³/h	2100	3500	4000	7500	7500
Puissance moteur (Sortie)		n° x W	1 x 34	1 x 80	1 x 120	2 x 85	2 x 85
Parties optionnelles							
Commande filaire et commande centralisée manuelle			DHW-WT-ZA				
Contrôle centralisé Wi-Fi			XRV Mobile BMS				

1. Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14511. 2. Règlement (UE) n° 206/2012 - Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14825. 3. Règlement délégué de l'UE n° 626/2011 sur le nouvel étiquetage énergétique des climatiseurs. 4. La fuite de réfrigérant contribue au changement climatique. En cas de libération dans l'atmosphère, les réfrigérants avec un potentiel de réchauffement global (GWP) plus bas contribuent en moindre mesure au réchauffement climatique par rapport à ceux avec un GWP plus élevé. Cet appareil contient un fluide réfrigérant avec un GWP de 675. Si 1 kg de ce fluide réfrigérant était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement global serait 675 fois plus élevé par rapport à 1 kg de CO2, sur une période de 100 ans. En aucun cas, l'utilisateur doit essayer d'intervenir sur le circuit réfrigérant ou démonter le produit. Toujours contacter du personnel qualifié en cas de besoin.

TWIN COMBINATIONS

Modèle unité intérieure			2 x HTBI 711 ZA	
Modèle unité extérieure			HCSI 1401 ZA-1	
Type			Pompe à chaleur DC-Inverter avec 2 unités intérieures à cassette slim	
Commande (fournie)			Télécommande	
Limites de fonctionnement (température extérieure)	Refroidissement	°C	-15~50	
	Chauffage	°C	-15~24	
Données nominales				
Capacité nominale (T=+35 °C)	Refroidissement	kW	14,07 (3,52~15,83)	
Puissance nominale absorbée (T=+35 °C)		kW	4,65 (0,80~5,90)	
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER ¹	3,03	
Capacité nominale (T=+7 °C)	Chauffage	kW	16,12 (4,10~17,29)	
Puissance nominale absorbée (T=+7 °C)		kW	4,58 (0,90~5,50)	
Coefficient de prestation énergétique nominale		COP ¹	3,52	
Données saisonnières				
Charge théorique (Pdesignc)	Refroidissement	kW	14,00	
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER ²	6,10	
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ³	A++	
Consommation énergétique annuelle	Chauffage (conditions climatiques moyennes)	kWh/a	803	
Charge théorique (Pdesignc) @ -10 °C		kW	11,00	
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SCOP ²	4,00	
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ³	A+	
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	3850	
Données électriques				
Alimentation électrique	Unité extérieure	Ph-V-Hz	3Ph - 380/415V - 50Hz	
Câble d'alimentation		Type	5 x 4 mm ²	
Câble connexion entre U.I. et U.E.		n°	4	
Courant absorbé	Refroidissement	A	8,10 (1,80~10,20)	
	Chauffage	A	8,00 (1,90~9,50)	
Courant maximal		A	13,00	
Puissance absorbée maximale		kW	6,90	
Circuit frigorifique				
Réfrigérant ⁴		Type (GWP)	R32 (675)	
Quantité de réfrigérant préchargé		Kg	2,9	
Tonnes de CO2 équivalentes		t	1,958	
Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz	Unité intérieure Unité extérieure	mm (pouces)	9,52(3/8") / 15,88(5/8")	
Longueur max de fragmentation		m	75	
Dénivelé max U.I./U.E.		m	30	
Distance maxi sans charge suppl.		m	5	
Charge supplémentaire		g/m	24	

Modèle unité intérieure			2 x HUCU 351 ZAL		2 x HUCU 531 ZAL		2 x HUCI 711 ZA	
Modèle unité extérieure			HCKI 711 ZA-1		HCSI 1081 ZA-1		HCSI 1401 ZA-1	
Type			Pompe à chaleur DC-Inverter avec 2 unités intérieures gainables					
Commande (fournie)			Commande filaire					
Limites de fonctionnement (température extérieure)	Refroidissement	°C	-15~50					
	Chauffage	°C	-15~24					
Données nominales								
Capacité nominale (T=+35 °C)	Refroidissement	kW	7,03 (3,28~8,16)	10,55 (2,73~11,78)	14,07 (3,52~15,53)			
Puissance nominale absorbée (T=+35 °C)		kW	2,19 (0,75~2,96)	4,00 (0,89~4,20)	4,80 (0,88~6,00)			
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER ¹	3,21	2,64	2,93			
Capacité nominale (T=+7 °C)	Chauffage	kW	7,62 (2,81~8,49)	11,72 (2,78~12,84)	16,12 (4,10~18,17)			
Puissance nominale absorbée (T=+7 °C)		kW	1,90 (0,64~2,58)	3,25 (0,78~4,00)	4,50 (0,95~5,70)			
Coefficient de prestation énergétique nominale		COP ¹	4,01	3,61	3,58			
Données saisonnières								
Charge théorique (Pdesignc)	Refroidissement	kW	7,10	10,60	14,00			
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER ²	6,20	6,10	6,10			
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ³	A++	A++	A++			
Consommation énergétique annuelle	Chauffage (conditions climatiques moyennes)	kWh/a	401	608	803			
Charge théorique (Pdesignc) @ -10 °C		kW	5,40	8,80	11,50			
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SCOP ²	4,00	4,00	4,00			
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ³	A+	A+	A+			
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	1890	3080	4025			
Données électriques								
Alimentation électrique	Unité extérieure	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz	3Ph - 380/415V - 50Hz				
Câble d'alimentation		Type	3 x 4 mm ²	5 x 2,5 mm ²	5 x 4 mm ²			
Câble connexion entre U.I. et U.E.		n°	4	4	4			
Courant absorbé	Refroidissement	A	10,20 (4,20~13,20)	6,50 (1,40~6,70)	8,40 (1,90~10,40)			
	Chauffage	A	9,20 (3,80~11,60)	5,30 (1,30~6,40)	8,00 (2,00~9,80)			
Courant maximal		A	19,00	10,00	13,00			
Puissance absorbée maximale		kW	3,70	5,00	6,90			
Circuit frigorifique								
Réfrigérant ⁴		Type (GWP)	R32 (675)					
Quantité de réfrigérant préchargé		Kg	1,5	2,4	2,9			
Tonnes de CO2 équivalentes		t	1,013	1,620	1,958			
Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz	Unité intérieure Unité extérieure	mm (pouces)	6,35(1/4") / 9,52(3/8") 9,52(3/8") / 15,88(5/8")	6,35(1/4") / 12,74(1/2") 9,52(3/8") / 15,88(5/8")	9,52(3/8") / 15,88(5/8")			
Longueur max de fragmentation		m	50	75	75			
Dénivelé max U.I./U.E.		m	25	30	30			
Distance maxi sans charge suppl.		m	5	5	5			
Charge supplémentaire		g/m	24	24	24			

TWIN COMBINATIONS

Modèle unité intérieure			2 x HSFU 531 ZAL		2 x HSF1 711 ZA1	
Modèle unité extérieure			HCSI 1081 ZA-1		HCSI 1401 ZA-1	
Type			Pompe à chaleur DC-Inverter avec 2 unités intérieures plafond/console			
Commande (fournie)			Télécommande			
Limites de fonctionnement (température extérieure)	Refroidissement	°C	-15~50			
	Chauffage	°C	-15~24			
Données nominales						
Capacité nominale (T=+35 °C)	Refroidissement	kW	10,55 (2,73~11,78)		14,07 (3,52~15,24)	
Puissance nominale absorbée (T=+35 °C)		kW	4,00 (0,89~4,30)		5,00 (0,90~5,95)	
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER ¹	2,64		2,81	
Capacité nominale (T=+7 °C)	Chauffage	kW	11,72 (2,81~12,78)		16,12 (4,10~17,00)	
Puissance nominale absorbée (T=+7 °C)		kW	3,35 (0,78~3,95)		5,10 (1,00~6,05)	
Coefficient de prestation énergétique nominale		COP ¹	3,50		3,16	
Données saisonnières						
Charge théorique (Pdesignc)	Refroidissement	kW	10,50		14,00	
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER ²	6,40		6,10	
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ³	A++		A++	
Consommation énergétique annuelle	Chauffage (conditions climatiques moyennes)	kWh/a	574		803	
Charge théorique (Pdesignc) @ -10 °C		kW	8,60		11,20	
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SCOP ²	4,10		4,00	
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ³	A+		A+	
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	3150		4025	
Données électriques						
Alimentation électrique	Unité extérieure	Ph-V-Hz	3Ph - 380/415V - 50Hz			
Câble d'alimentation		Type	5 x 2,5 mm ²		5 x 4 mm ²	
Câble connexion entre U.I. et U.E.		n°	4		4	
Courant absorbé	Refroidissement	A	6,30 (1,40~6,80)		8,80 (1,90~10,30)	
	Chauffage	A	5,40 (1,30~6,20)		8,90 (2,10~10,50)	
Courant maximal		A	10,00		13,00	
Puissance absorbée maximale		kW	5,00		6,90	
Circuit frigorifique						
Réfrigérant ⁴		Type (GWP)	R32 (675)			
Quantité de réfrigérant préchargé		Kg	2,4		2,9	
Tonnes de CO2 équivalentes		t	1,620		1,958	
Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz	Unité intérieure	mm (pouces)	6,35(1/4") / 12,74(1/2")		9,52(3/8") / 15,88(5/8")	
	Unité extérieure		9,52(3/8") / 15,88(5/8")			
Longueur max de fragmentation		m	75		75	
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. Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14511. 2. Règlement (UE) n° 206/2012 – Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14825. 3. Règlement délégué de l'UE n° 626/2011 sur le nouvel étiquetage énergétique des climatiseurs. 4 La fuite de réfrigérant contribue au changement climatique. En cas de libération dans l'atmosphère, les réfrigérants avec un potentiel de réchauffement global (GWP) plus bas contribuent en moindre mesure au réchauffement climatique par rapport à ceux avec un GWP plus élevé. Cet appareil contient un fluide réfrigérant avec un GWP de 675. Si 1kg de ce fluide réfrigérant était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement global serait 675 fois plus élevé par rapport à 1 kg de CO2, sur une période de 100 ans. En aucun cas, l'utilisateur doit essayer d'intervenir sur le circuit réfrigérant ou démonter le produit. Toujours contacter du personnel qualifié en cas de besoin.

Les unités intérieures utilisables dans les combinaisons Twin sont la cassette mince, la prévalence moyenne gainable et la plancher/plafond en combinaison avec les unités extérieures HCKI 711 ZA-1, HCSI 1081 ZA-1, HCSI 1401 ZA-1.

R32 MULTISPLIT

UNITÉ EXTÉRIEURE	EER*	COP*	SEER	SCOP
HCKU 471 Z2	3,23	3,71	5,60 / A+	3,80 / A
HCKU 531 Z2	3,23	3,71	6,10 / A++	3,80 / A
HCKU 601 Z3	3,23	3,71	6,10 / A++	4,00 / A+
HCKU 761 Z3	3,23	3,71	6,10 / A++	4,00 / A+
HCKU 810 Z4	3,23	4,00	6,10 / A++	3,80 / A
HCKU 1060 Z4	3,23	3,93	6,20 / A++	3,80 / A

* Les valeurs indiquées peuvent varier en fonction des combinaisons choisies. Veuillez vous référer aux manuels techniques pour plus d'informations.

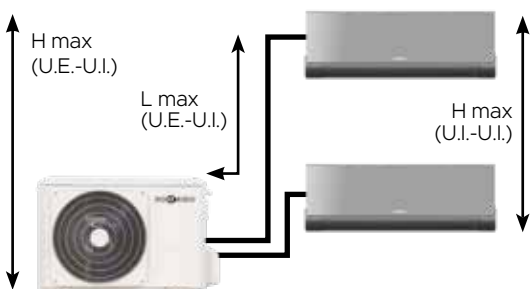
PLAGES DE FONCTIONNEMENT

-15° C / 50° C
en refroidissement

-15° C / 24° C
en chauffage

INSTALLATION FLEXIBLE

Longueur maximale de fragmentation.



HCKU 471-531 Z2

L	TOT TUYAUX	= 40 m
L	MAX U.E.-U.I.	= 25 m
H	MAX U.E.-U.I.	= 15 m
H	MAX U.I.-U.I.	= 10 m

HCKU 810-1060 Z4

L	TOT TUYAUX	= 80 m
L	MAX U.E.-U.I.	= 35 m
H	MAX U.E.-U.I.	= 15 m
H	MAX U.I.-U.I.	= 10 m

HCKU 601-761 Z3

L	TOT TUYAUX	= 60 m
L	MAX U.E.-U.I.	= 30 m
H	MAX U.E.-U.I.	= 15 m
H	MAX U.I.-U.I.	= 10 m

TRÈS COMPACTE

Très compacte et facile à installer.

HCKU 471-531 Z2



HCKU 601-761 Z3



HCKU 810-1060 Z4



R32 MULTISPLIT

kW		4,10	5,28	6,15	7,91	8,21	10,55
Nombre maximum d'U.I. raccordables		2	2	3	3	4	4
							
		HCKU 471 Z2	HCKU 531 Z2	HCKU 601 Z3	HCKU 761 Z3	HCKU 810 Z4	HCKU 1060 Z4
	HKEMM 262 ZAL	●	●	●	●	●	●
	HKEMM 352 ZAL	●	●	●	●	●	●
	HKEMM 266 ZAL	●	●	●	●	●	●
	HKEMM 356 ZAL	●	●	●	●	●	●
	HKEU 203 ZL	●	●	●	●	●	●
	HKEU 263 ZAL	●	●	●	●	●	●
	HKEU 353 ZAL-1	●	●	●	●	●	●
	HKEU 533 ZAL		●	●	●	●	●
	HTFU 351 ZAL	●	●	●	●	●	●
	HTFU 531 ZAL		●	●	●	●	●
	HUCU 351 ZAL	●	●	●	●	●	●
	HUCU 531 ZAL		●	●	●	●	●
	HFIU 351 ZAL	●	●	●	●	●	●
	HFIU 501 ZAL		●	●	●	●	●
	HSFU 531 ZAL		●	●	●	●	●

Rendements et consommations sont relevés aux conditions de test suivants :

Chauffage T.E. 7° C BS, 6° C BU - T.I. 20° C BS. Refroidissement : T.E. 35° C BS, 24° C BU - T.I. 27 °C BS, 19 °C BU (ISO T1).

R32 MULTISPLIT

Unité extérieure - Jusqu'à 4 unités intérieures raccordables



HCKU 471 Z2
HCKU 531 Z2



HCKU 601 Z3
HCKU 761 Z3



HCKU 810 Z4
HCKU 1060 Z4

A++/A+ (6,15~7,91 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, en particulier dans les applications résidentielles, comme prévu par la norme EN 378:2016.

Modèle			HCKU 471 Z2	HCKU 531 Z2	HCKU 601 Z3	HCKU 761 Z3	HCKU 810 Z4	HCKU 1060 Z4
Type			Unité extérieure dans pompe à chaleur DC-Inverter					
Unités intérieures raccordables (min - max)		no.	1 - 2	1 - 2	2 - 3	2 - 3	2 - 4	2 - 4
Données nominales								
Capacité nominale (T=+35 °C)	Refroidissement	kW	4,10 (1,47~4,98)	5,28 (2,29~5,72)	6,15 (1,99~6,59)	7,91 (3,18~8,21)	8,21 (2,05~9,85)	10,55 (2,05~12,66)
Puissance nominale absorbée (T=+35 °C)		kW	1,27 (0,12~1,67)	1,635 (0,69~2,00)	1,905 (0,18~2,20)	2,45 (0,29~3,10)	2,54 (0,89~3,18)	3,27 (1,14~4,09)
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER ¹	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Capacité nominale (T=+7 °C)	Chauffage	kW	4,40 (1,52~4,98)	5,57 (2,40~5,74)	6,45 (1,45~6,68)	8,21 (2,29~8,50)	8,79 (2,34~10,55)	10,84 (2,34~13,01)
Puissance nominale absorbée (T=+7 °C)		kW	1,185 (0,25~1,59)	1,50 (0,60~1,78)	1,738 (0,35~1,80)	2,21 (0,37~2,90)	2,20 (0,77~2,75)	2,76 (0,97~3,45)
Coefficient de prestation énergétique nominale		COP ¹	3,71	3,71	3,71	3,71	4,00	3,93
Données saisonnières								
Charge théorique (Pdesignc)	Refroidissement	kW	4,10	5,30	6,10	7,90	8,20	10,60
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER ²	5,60	6,10	6,10	6,10	6,10	6,20
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ³	A+	A++	A++	A++	A++	A++
Consommation énergétique annuelle	Chauffage (conditions climatiques moyennes)	kWh/a	256	304	350	453	470	598
Charge théorique (Pdesignc) @ -10 °C		kW	3,70	4,80	5,40	5,60	6,50	9,00
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SCOP ²	3,80	3,80	4,00	4,00	3,80	3,80
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ³	A	A	A+	A+	A	A
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	1363	1768	1890	1960	2395	3316
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 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 U.I. et U.E.		n°	4	4	4	4	4	4
Courant absorbé	Refroidissement	A	5,80 (1,10~7,40)	7,30 (3,20~9,00)	8,30 (1,80~10,00)	11,20 (2,00~13,50)	11,30 (3,90~14,10)	14,30 (5,10~18,20)
Courant maximal	Chauffage	A	5,40 (1,90~7,00)	6,60 (2,80~8,00)	7,60 (2,60~8,00)	10,10 (2,40~13,00)	9,80 (3,40~12,20)	12,10 (4,30~15,30)
Puissance absorbée maximale		kW	12,00	13,00	17,00	18,00	19,00	21,50
			2,75	3,05	3,91	4,10	4,15	4,60
Circuit frigorifique								
Réfrigérant ⁴	Type (GWP)	R32 (675)						
Quantité de réfrigérant préchargé	Kg	1,1	1,25	1,5	1,85	2,1	2,1	
Tonnes de CO2 équivalentes	t	0,743	0,844	1,013	1,249	1,418	1,418	
Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz	mm (pouces)	2 x 6,35(1/4") 2 x 9,52(3/8")	2 x 6,35(1/4") 2 x 9,52(3/8")	3 x 6,35(1/4") 3 x 9,52(3/8")	3 x 6,35(1/4") 3 x 9,52(3/8")	4 x 6,35(1/4") 3 x 9,52(3/8") + 1 x 12,74(1/2")	4 x 6,35(1/4") 3 x 9,52(3/8") + 1 x 12,74(1/2")	
Longueur totale	m	40	40	60	60	80	80	
Longueur max de chaque ligne frigorifique	m	25	25	30	30	35	35	
Dénivelé max U.I./U.E.	m	15	15	15	15	15	15	
Dénivelé max entre U.I.	m	10	10	10	10	10	10	
Distance maxi sans charge suppl.	m	15	15	22,5	22,5	30	30	
Charge supplémentaire	g/m	12	12	12	12	12	12	
Product specifications								
Dimensions	LxPxH	mm	805x330x554	805x330x554	890x342x673	890x342x673	946x410x810	946x410x810
Poids net	Kg	31,6	35	43,3	48	62,1	68,8	
Niveau puissance sonore	dB(A)	65	65	65	68	67	67	
Niveau pression sonore	dB(A)	56	54	57,5	58	61,5	63	
Volume d'air traité	m³/h	2100	2100	3000	3000	3800	4000	
Limites de fonctionnement (température extérieure)	Refroidissement	°C	-15~50					
	Chauffage	°C	-15~24					

Les valeurs d'efficacité énergétique indiquées se réfèrent aux réversibles suivantes : HCKU 471 Z2 + 2 x HKEU 203 ZL - HCKU 531 Z2 + 2 x HKEU 263 ZAL - HCKU 601 Z3 + 3 x HKEU 203 ZL - HCKU 761 Z3 + 3 x HKEU 263 ZAL - HCKU 810 Z4 + 4 x HKEU 203 ZL - HCKU 1060 Z4 + 4 x HKEU 263 ZAL.

1. Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14511. 2. Règlement (UE) n° 206/2012 - Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14825. 3. Règlement délégué de l'UE n° 626/2011 sur le nouvel étiquetage énergétique des climatiseurs. 4 La fuite de réfrigérant contribue au changement climatique. En cas de libération dans l'atmosphère, les réfrigérants avec un potentiel de réchauffement global (GWP) plus bas contribuent en moindre mesure au réchauffement climatique par rapport à ceux avec un GWP plus élevé. Cet appareil contient un fluide réfrigérant avec un GWP de 675. Si 1 kg de ce fluide réfrigérant était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement global serait 675 fois plus élevé par rapport à 1 kg de CO2, sur une période de 100 ans. En aucun cas, l'utilisateur doit essayer d'intervenir sur le circuit réfrigérant ou démonter le produit. Toujours contacter du personnel qualifié en cas de besoin.

V-DESIGN PLUS

DC INVERTER

U.I. MULTISPLIT

Mural HKEMM 262-352 ZAL



Argent foncé

Filtre Air Guardian : il génère plus de 3 millions d'ions **positifs et négatifs** par mètre cube. Pour respirer un air sans poussière, sans allergènes et sans agents polluants

Effets de lumière : lumière bleue en mode refroidissement ou lumière rouge en mode chauffage

Réglage de la luminosité automatique
Télécommande de série incluse



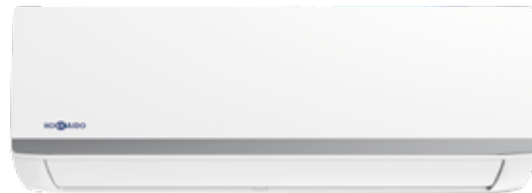
optionnel

Modèle			HKEMM 262 ZAL	HKEMM 352 ZAL
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	Unité extérieure	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	
Câble connexion entre U.I. et U.E.			4	4
Circuit frigorifique				
Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz			6,35(1/4") / 9,52(3/8")	6,35(1/4") / 9,52(3/8")
Product specifications				
Dimensions	LxPxH	mm	897x182x312	897x182x312
Poids net		Kg	10,5	10,5
Niveau puissance sonore	Hi	dB(A)	51	51
Niveau pression sonore	Hi/Mi/Lo/Ulo	dB(A)	37,5/32/24	37,5/32/24
Volume d'air traité	Hi/Mi/Lo	m³/h	558/478/384	558/478/384
Parties optionnelles				
Module Wi-Fi			HKM-WiFi	
Commande filaire			NON	
Commande centralisée			NON	

INAZAMI DC INVERTER

U.I. MULTISPLIT

Mural HKEMM 266-356 ZAL



Filtre Health : il élimine les substances dangereuses et fournit un air frais et propre

Diffusion de l'air " flux 3D "
Fonction **silencieuse réglable**

Fonction antigel 8° C
Télécommande de série incluse



optionnel

Modèle			HKEMM 266 ZAL	HKEMM 356 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	Unité extérieure	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	
Câble connexion entre U.I. et U.E.			4	4
Circuit frigorifique				
Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz			6,35(1/4") / 9,52(3/8")	6,35(1/4") / 9,52(3/8")
Product specifications				
Dimensions	LxPxH	mm	835x208x295	835x208x295
Poids net		Kg	8,7	8,7
Niveau puissance sonore	Hi	dB(A)	54	55
Niveau pression sonore	Hi/Mi/Lo/Ulo	dB(A)	37/31/22	39/33/22
Volume d'air traité	Hi/Mi/Lo	m³/h	510/360/300	520/370/310
Parties optionnelles				
Module Wi-Fi			HKM-WiFi	
Commande filaire			NON	
Commande centralisée			NON	

ACTIVE LINE DC INVERTER U.I. MULTISPLIT

Mural HKEU 203 ZL - HKEU 263 ZAL - HKEU 353 ZAL-1 -
HKEU 533 ZAL



Filtre catalyseur froid
Filtre haute densité

Fonction d'auto-nettoyage
Fonction d'autodiagnostic

Fonction antigel 8° C
Vérifiez s'il y a des fuites de réfrigérant

Télécommande de série incluse



Modèle			HKEU 203 ZL	HKEU 263 ZAL	HKEU 353 ZAL-1	HKEU 533 ZAL
Type			Unité intérieure murale			
Commande (fournie)			Télécommande			
Capacité nominale	Refroidissement	kW	2,10	2,60	3,50	5,30
	Chauffage	kW	2,30	2,90	3,80	5,60
Données électriques						
Alimentation électrique	Unité extérieure	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz			
Câble connexion entre U.I. et U.E.		n°	4	4	4	4
Circuit frigorifique						
Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz		mm (pouces)	6,35(1/4") / 9,52(3/8")	6,35(1/4") / 9,52(3/8")	6,35(1/4") / 9,52(3/8")	6,35(1/4") / 12,74(1/2")
Product specifications						
Dimensions	LxPxH	mm	805x194x285	805x194x285	805x194x285	957x213x302
Poids net		Kg	7,5	7,6	7,6	10
Niveau puissance sonore	Hi	dB(A)	54	54	55	55
Niveau pression sonore	Hi/Mi/Lo/Ulo	dB(A)	40/30/26/21	38,5/32/25	40,5/34,5/25	44/37/30/25
Volume d'air traité	Hi/Mi/Lo	m³/h	520/460/340	466/360/325	540/430/314	840/680/540
Parties optionnelles						
Module Wi-Fi			HKM-WiFi			
Commande filaire			NON			
Commande centralisée			NON			

UNITÉS INTÉRIEURES MULTISPLIT

Cassette compacte 60x60 HTFU 351-531 ZAL



Panneau **TFP 200 ZA 8 voies** avec
diffusion de l'air à 360°
Prédisposition pour l'entrée d'air extérieur

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

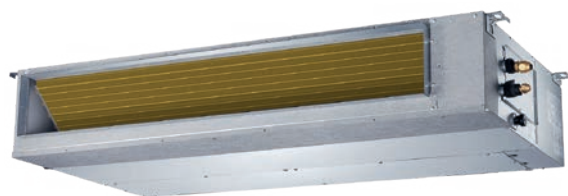
Télécommande
de série incluse



Modèle			HTFU 351 ZAL	HTFU 531 ZAL
Type			Unité intérieure à cassette	
Commande (fournie)			Télécommande	
Capacité nominale	Refroidissement	kW	3,50	5,30
	Chauffage	kW	4,10	5,40
Données électriques				
Alimentation électrique	Unité extérieure	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	
Câble connexion entre U.I. et U.E.		n°	4	4
Circuit frigorifique				
Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz		mm (pouces)	6,35(1/4") / 9,52(3/8")	6,35(1/4") / 12,74(1/2")
Product specifications				
Dimensions	LxPxH	mm	570x570x260	570x570x260
Poids net		Kg	16,3	16,5
Niveau puissance sonore	Hi	dB(A)	56	57
Niveau pression sonore	Hi/Mi/Lo/ULo	dB(A)	41/36/33/25,5	43/39,5/35,5/29
Volume d'air traité	Hi/Mi/Lo	m³/h	620/510/420	720/620/500
Accessoires				
Panneau de décoration			TFP 200 ZA	
Parties optionnelles				
Module Wi-Fi			Sur demande	
Commande filaire			DHW-WT-ZA	
Commande centralisée			DTC IHXR TOUCH / DTCWT IHXR	
Contrôle centralisé Wi-Fi			XRV Mobile RMS	

UNITÉS INTÉRIEURES MULTISPLIT

Gainable à pression moyenne HUCU 351-531 ZAL



Compatible avec les systèmes **AIRZONE**
Pompe de drainage des condensats incluse avec possibilité de relevage de l'évacuation jusqu'à 750 mm du niveau inférieur

100 Pa | Réglage automatique de la hauteur manométrique du ventilateur à débit constant

Commande filaire de série incluse

Wi-Fi
optionnel

Modèle			HUCU 351 ZAL	HUCU 531 ZAL
Type			Unité intérieure gainable	
Commande (fournie)			Commande filaire	
Capacité nominale	Refroidissement	kW	3,50	5,30
	Chauffage	kW	3,80	5,60
Données électriques				
Alimentation électrique	Unité extérieure	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	
Câble connexion entre U.I. et U.E.			4	4
Circuit frigorifique				
Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz			6,35(1/4") / 9,52(3/8")	6,35(1/4") / 12,74(1/2")
Product specifications				
Dimensions	LxPxH	mm	700x506x200	880x674x210
Poids net		Kg	17,8	24,4
Niveau puissance sonore	Hi	dB(A)	57	58
Niveau pression sonore	Hi/Mi/Lo/Ulo	dB(A)	34,5/30,5/29/23	41/38/34/26
Volume d'air traité	Hi/Mi/Lo	m³/h	600/480/300	911/706,3/515,2
Hauteur manom. du ventilateur	Std/Max	Pa	25/60	25/100
Parties optionnelles				
Module Wi-Fi			Sur demande	
Commande centralisée			DTC IHXR TOUCH / DTCWT IHXR	
Contrôle centralisé Wi-Fi			XRV Mobile BMS	

UNITÉS INTÉRIEURES MULTISPLIT

Console HFIU 351-501 ZAL



Extrêmement compact avec seulement **200 mm de profondeur**

Possibilité de **double distribution**, à partir de la buse supérieure et de la buse inférieure

Deux options d'installation, au sol ou au mur avec support
Télécommande de série incluse

Wi-Fi
optionnel

Modèle			HFIU 351 ZAL	HFIU 501 ZAL
Type			Unité intérieure console	
Commande (fournie)			Télécommande	
Capacité nominale	Refroidissement	kW	3,50	4,90
	Chauffage	kW	3,80	5,20
Données électriques				
Alimentation électrique	Unité extérieure	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	
Câble connexion entre U.I. et U.E.			4	4
Circuit frigorifique				
Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz			6,35(1/4") / 9,52(3/8")	6,35(1/4") / 12,74(1/2")
Product specifications				
Dimensions	LxPxH	mm	794x200x621	794x200x621
Poids net		Kg	14,9	14,9
Niveau puissance sonore	Hi	dB(A)	54	55
Niveau pression sonore	Hi/Mi/Lo/Ulo	dB(A)	37/34/27	41/38/32
Volume d'air traité	Hi/Mi/Lo	m³/h	650/580/490	780/690/600
Parties optionnelles				
Module Wi-Fi			HKM-WiFi-TB	
Commande filaire			NON	
Commande centralisée			NON	
Contrôle centralisé Wi-Fi			NON	

UNITÉS INTÉRIEURES MULTISPLIT

Plafonnier HSFU 531 ZAL



Double flexibilité d'installation

Fonction turbo, pour le chauffage et le

refroidissement rapidement l'environnement

Télécommande de série incluse



optionnel

Modèle				HSFU 531 ZAL
Type				Unité intérieure à plafond
Commande (fournie)				Télécommande
Capacité nominale	Refroidissement	kW		5,30
	Chauffage	kW		5,60
Données électriques				
Alimentation électrique	Unité extérieure	Ph-V-Hz		1-220~240V-50Hz
Câble connexion entre U.I. et U.E.			n°	4
Circuit frigorifique				
Diamètre tuyaux frigorifiques liquide/gaz			mm (pouces)	6,35(1/4") / 12,74(1/2")
Product specifications				
Dimensions	LxPxH	mm		1068x675x235
Poids net		Kg		28
Niveau puissance sonore	Hi	dB(A)		57
Niveau pression sonore	Hi/Mi/Lo/Ulo	dB(A)		43,5/41/36,5/24
Volume d'air traité	Hi/Mi/Lo	m³/h		958/839/723
Parties optionnelles				
Module Wi-Fi				Sur demande
Commande filaire				DHW-WT-ZA
Commande centralisée				DTC IHXR TOUCH / DTCWT IHXR
Contrôle centralisé Wi-Fi				XRV Mobile BMS