

25 ANS

CATALOGUE GÉNÉRAL

HOKKAIDO

Experience makes technology

hokkaido.it



CATALOGUE GÉNÉRAL HOKKAIDO **2025**

Hokkaido, marque leader sur le marché de la climatisation en Italie et en Europe, se distingue par sa capacité à répondre à toute demande d'approvisionnement et à satisfaire les clients les plus exigeants. Hokkaido est une marque de Termal Sales, une société du groupe Termal.

Les produits de marque déposée sont connus pour leur excellent rapport qualité-prix et leur fiabilité d'utilisation.

La profondeur de la gamme, les services avant et après-vente et la gestion logistique sont les points forts d'Hokkaido.



TECNOLOGIE ET PROFESSIONALISM **À VOTRE SERVICE**

Hokkaido est synonyme de produits fiables avec un rapport qualité-prix élevé.

Des systèmes de climatisation qui se distinguent par leurs économies et leur efficacité, conformes aux réglementations et aux besoins de la nouvelle transition énergétique.

Une large gamme de styles et de tailles pour répondre aux besoins de chaque environnement.





EXPERIENCE MAKES TECHNOLOGY

PLUS DE VINGT ANS D'EXPÉRIENCE

La marque Hokkaido est leader en Italie et en Europe dans le secteur de la climatisation pour les applications résidentielles, commerciales et industrielles, son succès s'est construit étape par étape en plus de vingt ans d'activité.

Les origines de la marque Hokkaido remontent à la fin de 1998, année où le groupe Termal a commencé à distribuer une sélection de produits pour la climatisation résidentielle, dont la valeur **abordable** a été fortement perçue par le marché. La distribution des produits Hokkaido a immédiatement connu un développement massif dans toute l'Italie, à travers le canal des installateurs professionnels et le réseau national des magasins d'électronique grand public.

UNE RÉALITÉ INTERNATIONALE

Depuis le début des années 2000, le réseau international de revendeurs et de partenaires distributeurs s'est développé rapidement, grâce surtout à la variété et à la fiabilité des services offerts, qui ont permis à la marque Hokkaido de se développer avec brio sur les marchés internationaux.

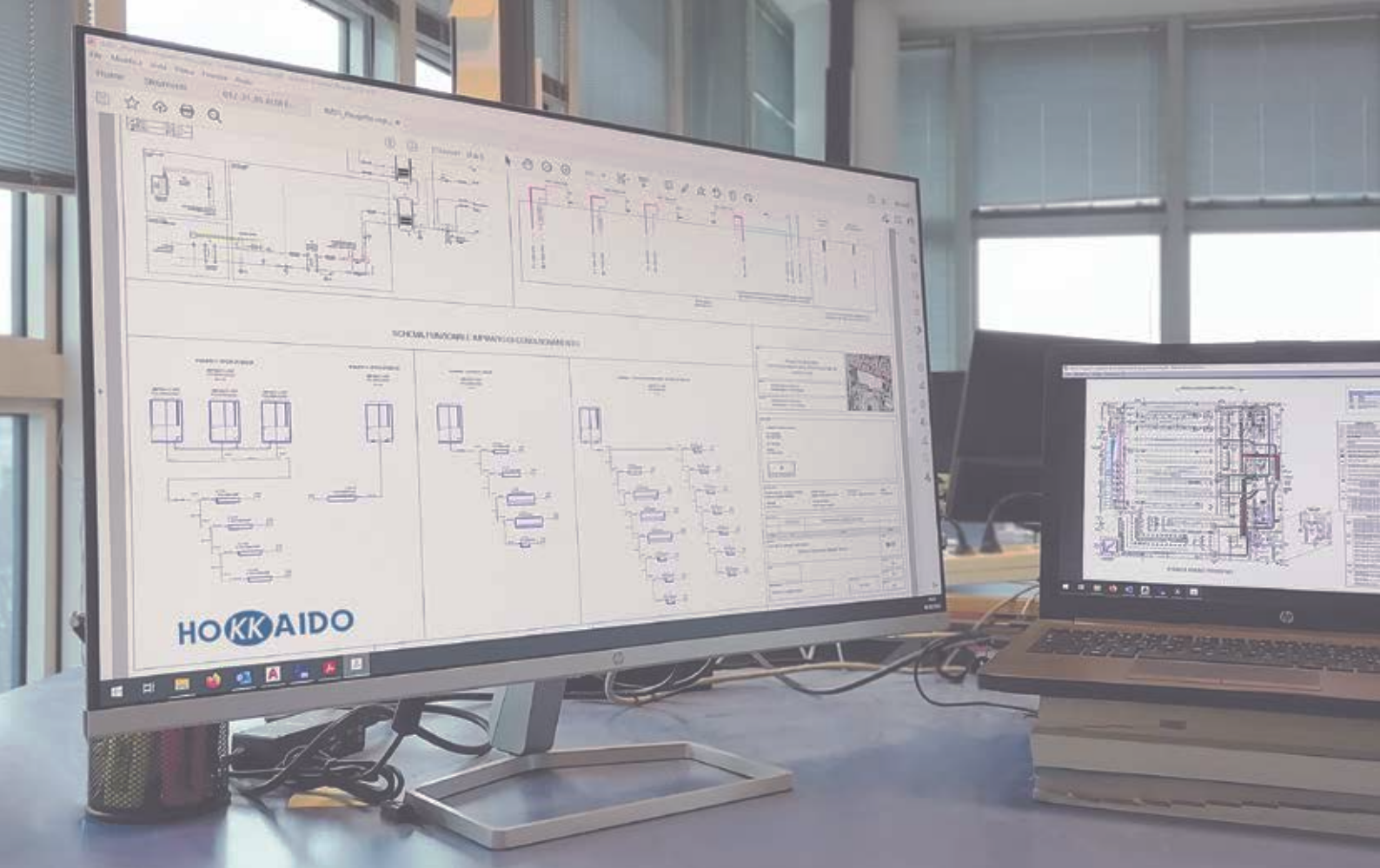
HOKKAIDO



KK

HOKKAIDO, DE PLUS EN PLUS

- *Large gamme*
- *Rapport qualité/prix avantageux*
- *Logistique intégrée*
- *Livraisons rapides dans toute l'UE*
- *Vaste assortiment de pièces détachées et d'accessoires pouvant être commandés en ligne et disponibles sous 24 heures*



ASSISTANCE ET **CONCEPTION**

LE CLIENT AU CENTRE DU PROJET

Grâce à un groupe spécialisé de techniciens, Hokkaido fournit des conseils techniques et de conception sur ses produits.

Nos techniciens sont une référence pour vous conseiller sur :

- dimensionnement du système;
- installation et fonctionnalité;
- estimations.

Les estimations et la conception sont réalisées avec des logiciels spécifiques, qui optimisent l'efficacité du système et les coûts d'installation.



LE RÉSEAU DE **DISTRIBUTEURS**

LE RÉSEAU DE DISTRIBUTEURS HOKKAIDO

Les produits Hokkaido sont distribués par Termal Sales sur les marchés italien et international à travers des réseaux de distribution spécialisés, avec un service logistique intégré.

Hokkaido dispose de toute l'expérience et du réseau de ressources nécessaires pour offrir des solutions de chauffage, de climatisation et d'eau chaude sanitaire polyvalentes et de haute technologie.

Visitez le site officiel **www.hokkaido.it**



LOGISTIQUE **AVANCÉE**

PIÈCES DÉTACHÉES DISPONIBLES EN LIGNE EN 24 HEURES

Le succès de la marque vient de la grande attention portée aux besoins des clients, avec une référence particulière à l'organisation logistique, qui a toujours été un point d'excellence du Groupe Termal : des livraisons rapides dans toute la communauté, un vaste assortiment de pièces détachées et d'accessoires pouvant être commandés en ligne et disponibles en 24 heures. Tout cela permet aux clients une grande flexibilité opérationnelle et commerciale et une forte compétitivité face aux différents marchés locaux.

NOTRE SIÈGE SOCIAL

Le siège social de la société Termal Sales se trouve à Bologne, au centre opérationnel du groupe Termal. Un complexe moderne (4 000 m² de bureaux et 4 500 m² de surface de stockage de produits) est le centre opérationnel des activités commerciales, logistiques et administratives.

Ce centre regroupe également des activités d'assistance technico-commerciale et de formation, gérées directement pour garantir des standards de qualité élevés. L'usine, construite dans une position stratégique par rapport à l'aéroport et à la jonction autoroutière, est construite selon les concepts architecturaux les plus modernes en matière de logistique.



FORMATION PROFESSIONNELLE

FORMATION ET DÉVELOPPEMENT PROFESSIONNEL

Le personnel technique et commercial d'Hokkaido estime que la formation est très importante pour la croissance professionnelle de ses clients. A cet effet, elle organise des modules de formation d'apprentissage, de mise à jour et de perfectionnement technique.

Le Centre Academy, au siège de Bologne, est composé de salles de classe dédiées à la démonstration théorique et aux cours pratiques, équipées de produits fonctionnels et d'outils de contrôle associés. Les cours sont structurés pour les besoins d'installation, d'assistance et de maintenance des systèmes résidentiels, commerciaux, VRF et hydroniques.

L'offre de formation est toujours mise à jour en fonction de la nouvelle gamme, de l'évolution technologique des produits et des ajustements réglementaires du secteur :

- circuit frigorifique;
- problèmes d'installation;
- diagnostic de panne;
- assistance;
- conception de systèmes à capacité variable;
- utilisation du logiciel de dimensionnement du système XRV.

À la fin de chaque cours, les participants reçoivent un certificat de présence et des documents relatifs aux sujets techniques abordés.

DETRAZIONI FISCALI BONUS CASA, ECOBONUS E CONTO TERMICO 2.0



RISPARMIO
Ristrutturazione
Edilizia (50% o 36%)



INNOVAZIONE
Riqualficazione
Energetica (50 o 36%)



SOSTENIBILITÀ
Conto Termico
2.0

Cos'è

È un'agevolazione fiscale dedicata agli interventi di ristrutturazione edilizia e alle attività di manutenzione straordinaria finalizzati al **risparmio energetico**, come l'installazione di una pompa di calore.

Si tratta di una detrazione IRPEF, in funzione degli scaglioni di reddito, con detrazione per l'anno 2025 pari al 50% delle spese sostenute per abitazioni principali e al 36% per le seconde case.

Il bonus risparmio energetico, noto anche come Ecobonus, consente ai contribuenti di beneficiare di una detrazione IRPEF/IRES relativa alle spese sostenute per migliorare l'efficienza energetica della propria casa.

In particolare, **l'agevolazione è concessa quando si eseguono interventi che aumentano il livello di efficienza energetica degli edifici esistenti.**

È un'agevolazione dedicata a chi vuole migliorare l'efficienza energetica della propria casa. In particolare, questo bonus **incentiva la produzione di energia da fonti rinnovabili** in impianti di piccole dimensioni. Tanta più energia rinnovabile è utilizzata per riscaldare casa, tanto è maggiore il contributo ricevuto. È possibile usufruire di un rimborso fino al 65% dei costi totali sostenuti direttamente sul conto corrente.

Soggetti	Persone		
	Condomini		
Come lo ottengo?	Titolari d'impresa o di reddito agrario		Amministrazioni pubbliche
	Detrazione IRPEF	Detrazione IRPEF o IRES	Rimborso su conto corrente
Tempistiche di pagamento?	10 anni		Entro 60 gg se <€ 5.000 - da 2 a 5 anni in base all'intervento se >€ 5.000
Come si calcola	% su costi totali prodotti + manodopera + materiale + consulenza		Fissato dalle caratteristiche del prodotto
Valore percentuale	50-36% per il 2025		Funzione delle caratteristiche del prodotto, fino al 65%
PRODOTTI	RISPARMIO ENERGETICO	ALTA EFFICIENZA	ENERGIA RINNOVABILE
Condizionatore in pompa di calore	✓	✓	✓
Pompa di calore aria-acqua	✓	✓	✓
Scaldacqua in pompa di calore	✓	✓	✓

Nota: i parametri possono subire variazioni in base agli aggiornamenti delle normative vigenti.

QUALE INCENTIVO PER LE POMPE DI CALORE

Di quali incentivi si può usufruire in caso di installazione di una pompa di calore ad aria o ad acqua?

Generatore sostituito	Generatore installato	Ristrutturazione edilizia	Riqualficazione energetica	Conto Termico 2.0
Nessuno	Pompa di calore	✓		
Caldaia	Pompa di calore	✓	✓	✓
Pompa di calore	Pompa di calore	✓	✓	✓
Caldaia + Pompa di calore	Pompa di calore	✓	✓	✓

LO SAPEVI?

- ✓ Il bonus Ristrutturazione Edilizia incentiva non solo la ristrutturazione ma anche la **nuova installazione** di una pompa di calore: usala non solo d'estate ma anche per riscaldare casa nelle mezze stagioni, risparmi energia e contribuisce al rispetto dell'ambiente.

**UNIQUEMENT POUR
LE MARCHÉ ITALIEN**

SOMMAIRE GÉNÉRAL **2025**

13	RÉSIDENTIEL ET COMMERCIAL R32
43	COMBINAISONS MULTISPLIT RÉSIDENTIEL
49	HEATING
61	TÉLÉCOMMANDES



A modern interior space featuring a light-colored wooden floor, a dark kitchen island with a white countertop, and large windows. A dark wooden bench is positioned under the island. The background shows a dark wall with a glass display case containing various items. The text "RÉSIDENTIEL ET COMMERCIAL R32" is overlaid in white on a dark rectangular background.

RÉSIDENTIEL ET COMMERCIAL R32

RÉSIDENTIEL ET COMMERCIAL R32, LE BIEN-ÊTRE POUR VOTRE MAISON

Les clients les plus exigeants, attentifs à l'évolution technologique, aux avantages qui en découlent et au respect de l'environnement, trouveront une réponse concrète dans la nouvelle ligne, qui offre un choix en ligne avec les besoins et les évolutions du marché.

- 16** Line-up
- 17** Incitations

MONOSPLIT

- 18** Modèles de type Mural Mono et Multi
- 22** LUMINA Mural
- 24** AIKO Mural
- 26** AIKO S Mural
- 28** Cassette Compacte
- 30** Cassette Slim
- 32** Gainable à moyenne pression statique
- 34** Console
- 36** Console/Plafonnier

MULTISPLIT

- 39** Line up
- 40** Unités extérieures
- 41** Unités intérieures
- 43** **COMBINAISONS**

R32 BIEN-ÊTRE POUR LES GENS ET LA PLANÈTE

AVANTAGES DU R32

De nos jours, la protection de l'environnement est considérée comme primordiale tant par les utilisateurs que par les professionnels. Choisir un climatiseur avec réfrigérant R32 permet d'obtenir un excellent confort aussi bien en refroidissement qu'en chauffage, réduisant ainsi les émissions polluantes.

L'aspect le plus pertinent du gaz R32 est sa valeur GWP, égale à 675, qui permet la création de systèmes contenant jusqu'à 7,4 kg de gaz sans dépasser le seuil qui nécessite un contrôle des fuites et la tenue d'un registre des équipements, seuil qui pour un gaz R410A est déjà dépassé de 2,4 kg de gaz.

- c'est écologique;
- **il n'est pas toxique;**
- il est légèrement inflammable;
- il n'est pas nocif et ne présente aucun risque pour la couche d'ozone;
- c'est très efficace.

POURQUOI CHOISIR R32

Le nom spécifique du gaz R32 est difluorométhane. Il est actuellement présent parmi les gaz fluorés avec une faible valeur GWP, égale à 675.

Il n'y a pas d'obligation de remplacer le gaz R410A, qui reste donc régulièrement sur le marché, sauf dans les applications monosplit avec fluide frigorigène < 3 kg où, à partir de 2025, l'utilisation de gaz avec GWP < 750 sera obligatoire pour les nouvelles installations.

Il existe certaines limitations dans des conditions particulières d'utilisation qui doivent être prises en compte conformément à la réglementation en vigueur.

STOCKAGE, NORMES ET CONCEPTION

Lors du stockage d'unités contenant du R32, il peut être nécessaire, en fonction des quantités stockées, de vérifier le Certificat de Prévention Incendie (DPR 151/2011) pour garantir la validité de votre garantie d'assurance. Le transport de marchandises dangereuses est réglementé par le décret législatif 35/2010. Le R32 a été classé comme légèrement inflammable par la norme ISO 817 et n'a donc pas de limitations strictes dans le transport routier (ADR actuel), tout en maintenant des réglementations strictes dans le transport maritime (IMDG actuel) et le transport aéronautique (IATA actuel).

La norme EN 378:2016 réglemente également les applications des appareils utilisant le gaz R32 ; Les limites maximales de concentration de gaz dans les applications résidentielles doivent toujours être vérifiées, avec une attention particulière aux systèmes multi-split qui peuvent potentiellement concentrer (en cas de fuites) de grandes quantités de réfrigérant dans de petits espaces. **Le gaz R32 est plus lourd que l'air et en cas de fuite, il s'accumule au fond;** les unités intérieures suivent donc des paramètres réglementaires différents selon le type d'application.

L'installation dans les bâtiments publics est réglementée par des réglementations spécifiques relatives à l'application d'appareils à gaz inflammables, tels que : hôtels DM 09/04/1994, centres commerciaux DM 27/07/2010, bâtiments de divertissement 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, interports DM 18/07/2014.

La conception, l'installation et la maintenance des appareils au gaz R32 sont réglementées par les normes suivantes : Décret ministériel 37/2008, dispositions relatives à l'installation de systèmes à l'intérieur des bâtiments; DGLS 81/2008, texte sur la santé et la sécurité au travail ; F-gas 517/2014, règlement sur les gaz fluorés ; DPR 151/2011, règlement des procédures relatives à la prévention des incendies ; EN 378:2016, Systèmes frigorifiques et pompes à chaleur (Exigences relatives à la sécurité des systèmes).

Avec l'arrêt ministériel du 10 mars 2020 et la circulaire subséquente DCPREV 9833 du 22 juillet 2020 du Corps des Pompiers les dispositions techniques sont mises à jour pour permettre la possibilité d'utiliser, dans les systèmes de climatisation et de conditionnement d'air, des machines équipées de fluides frigorigènes classés A1 ou A2L, surmontant ainsi la contrainte d'utiliser uniquement des fluides non toxiques ou non inflammables.

Il est toutefois recommandé de vérifier attentivement la réglementation en vigueur lors de l'utilisation d'équipements contenant du gaz R32. Le non-respect de ces réglementations entraîne pour les concepteurs et les installateurs d'équipements R32 la responsabilité juridique directe de l'application de l'équipement lui-même.

VÉRIFIEZ LE CLIMAT OÙ ET QUAND VOUS VOULEZ

PLUS DE CONFORT ET D'ÉCONOMIES

Avec Hokkaido WiFi, vous pouvez contrôler le climat à distance.



POUR LES ÉPARGNANTS EXPÉRIMENTÉS

Le Wi-Fi d'Hokkaido vous permet d'économiser de l'argent et de l'énergie. Par exemple, en utilisant les applications Hokkaido, vous pouvez activer votre système de climatisation à distance pour chauffer ou refroidir progressivement votre maison ou votre entreprise.

APPLICATION DÉDIÉE

L'application dédiée fournit des informations sur le climatiseur et son fonctionnement. Il vous permet également de :

- modifier les paramètres de température;
- maîtriser la consommation d'énergie ;
- programmer le climatiseur;
- vérifier que le système fonctionne correctement.



LINE UP R32 MONOSPLIT

		kW	2,60	3,50	5,30	7,10
LUMINA						
Mural			✓	✓	✓	✓
AIKO						
Mural			✓	✓	✓	✓
AIKO S						
Mural			✓	✓		
COMMERCIALE						
Cassette Compacte				✓	✓	
Cassette Slim 84x84						✓
Console				✓	✓	
Gainable moyenne Pa				✓	✓	✓
Console/plafonnier					✓	✓
Unités extérieures de type Mural LUMINA						
Unités extérieures de type Mural AIKO / AIKO S						
Unités extérieures de type commercial						

Les rendements et la consommation sont enregistrés dans les conditions de test suivantes :
chauffage T.E. 7° C BS, 6° C BH - T.I. 20° C BS; climatisation: T.E. 35° C BS, 24° C BH - T.I. 27° C BS, 19° C BH (ISO T1).

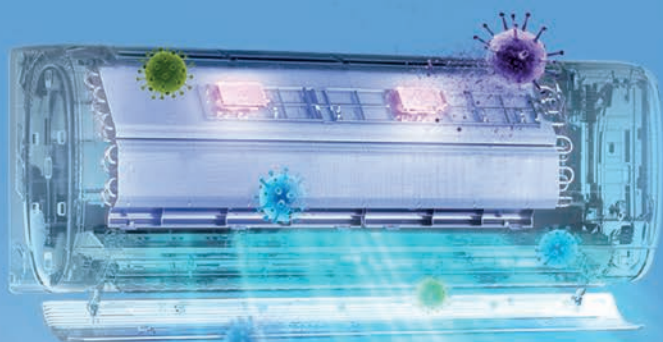
INCITATIONS R32 MONOSPLIT*

INCITATIONS FISCALES		ECO BONUS	BONUS CASA	CONTO TERMICO 2.0
Mural	Lumina 22	HKEDS 260 ZA + HCNDS 260 ZA	✓	✓
		HKEDS 350 ZA + HCNDS 350 ZA	✓	✓
		HKEDS 530 ZA + HCNDS 530 ZA	✓	✓
		HKEDS 710 ZA + HCNDS 710 ZA	✓	✓
	Aiko 24	HKEDS 261 ZA + HCNDS 261 ZA	✓	✓
		HKEDS 351 ZA + HCNDS 351 ZA	✓	✓
		HKEDS 531 ZA + HCNDS 531 ZA	✓	✓
		HKEDS 711 ZA + HCNDS 711 ZA	✓	✓
	Aiko S 26	HKEDS 262 ZA + HCNDS 262 ZA	✓	✓
		HKEDS 352 ZA + HCNDS 352 ZA	✓	✓
Cassette	60x60 28	HTFDM 350 ZAL + HCKDS 350 ZA	✓	✓
		HTFDM 530 ZAL + HCKDS 530 ZA	✓	✓
	84x84 30	HTBDS 710 ZA + HCKDS 710 ZA	✓	✓
Gainable	moyenne pression 32	HRDDM 350 ZAL + HCKDS 350 ZA	✓	✓
		HRDDM 530 ZAL + HCKDS 530 ZA	✓	✓
		HRDDS 710 ZA + HCKDS 710 ZA	✓	✓
Console	Console 34	HFIDM 350 ZAL + HCKDS 350 ZA	✓	✓
		HFIDM 530 ZAL + HCKDS 530 ZA	✓	✓
	Cons./Plaf. 36	HSFDM 530 ZAL + HCKDS 530 ZA	✓	✓
		HSFDS 710 ZA + HCKDS 710 ZA	✓	✓

* Uniquement pour le marché italien.

LA GAMME

MOD. DE TYPE MURAL MONO ET MULTI



-99.99%

Acariens, virus de la grippe, fièvre aphteuse, moisissures, germes d'animaux.

STÉRILISATION UVC INCLUSE EN STANDARD (AIKO S)

Stérilisation

AIKO S libère des longueurs d'onde UV spécifiques, qui pénètrent au cœur des micro-organismes, les éliminant avec une efficacité de 99,99 %.

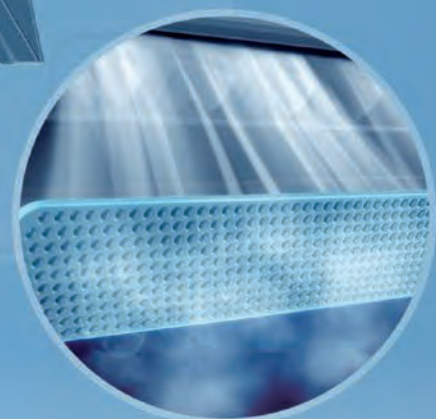
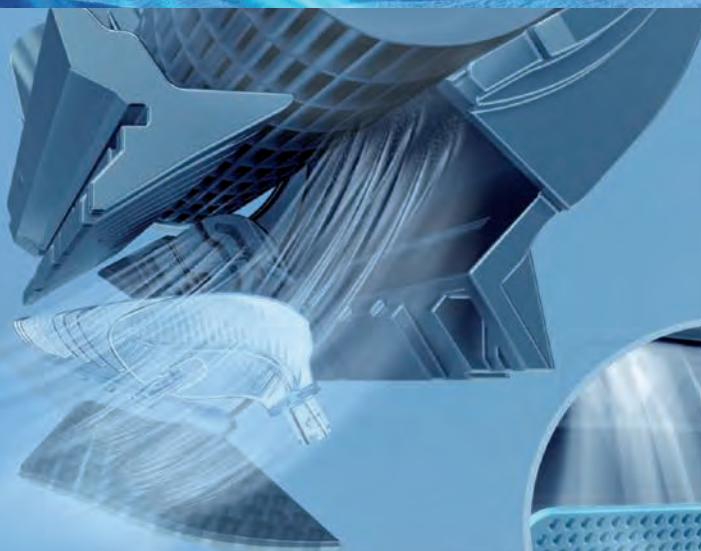
Neutralise les virus, les bactéries et les moisissures

endommageant leurs protéines et leur ADN.

TECHNOLOGIE MULTIPORE

(AIKO/AIKO S)

1935 micro-trous sur le volet de soufflage des AIKO et AIKO S permettent un flux d'air fluide et doux, évitant les jets d'air gênants.



Gestion intelligente du flux grâce à un volet micro-perforé.

L'unité reconnaît les changements de température ambiante et choisit de manière autonome laquelle des deux configurations de distribution utiliser.



Complètement fermée

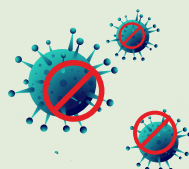


Semi-fermée

LA GAMME

MOD. DE TYPE MURAL MONO ET MULTI

CONTRE LES VIRUS ET LES BACTÉRIES



-99.9%

Virus de la grippe,
HFMD, Escherichia coli,
Staphylococcus aureus.

Self-Cleaning function

Elle détermine l'autonettoyage de l'échangeur, en le séchant de tous résidus de condensation. Empêche la formation de moisissures et de mauvaises odeurs. Le processus de stérilisation garantit la neutralisation de 99,9% des bactéries présentes à l'intérieur.

Système de filtration

- purifie et désodorise l'air;
- filtre le pollen, les bactéries et les odeurs;
- purifie et prévient la propagation des virus et des bactéries ;
- élimine les poussières nocives.

Filtre HD (haute densité)

Positionné sur le dessus de l'appareil, facilement amovible de son logement, il retient poussières et cheveux. Il se nettoie facilement.

GESTION INTELLIGENTE AVEC WIFI

Toutes les fonctions, toujours à portée de main, avec l'application.

La commodité de régler la température avant d'arriver à la maison, pour retrouver le confort souhaité dès votre retour.



LA GAMME

MOD. DE TYPE MURAL MONO ET MULTI

RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE DANS LE CORPS DE L'U. EXTÉRIEURE (AIKO/AIKO S)

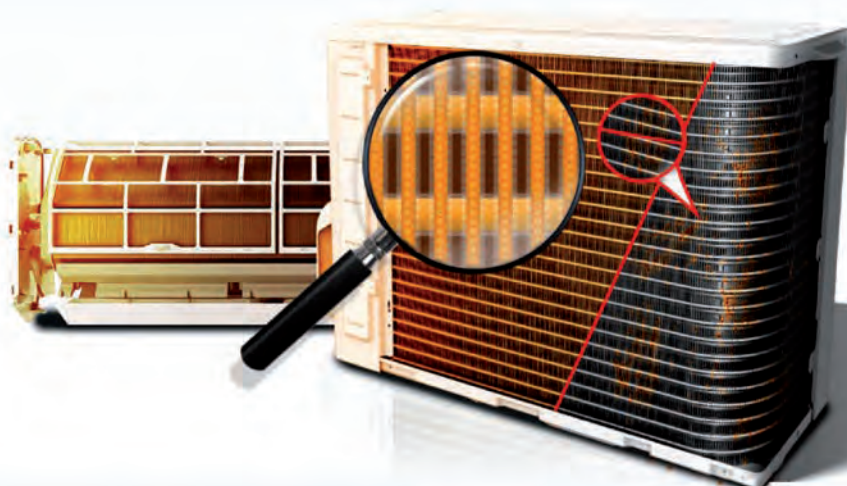
La résistance électrique dans le corps de l'unité extérieure l'empêche de geler, prolongeant ainsi la durée de vie utile de la machine et améliorant ses performances.



ÉCHANGEUR DE CHALEUR TRAITÉ AVEC UN REVÊTEMENT ANTICORROSION

Le traitement anticorrosion pour l'échangeur de chaleur des unités extérieure et intérieure confère à l'échangeur une résistance à la pluie, au sel et à d'autres éléments corrosifs.

Il empêche également la prolifération des bactéries et améliore l'efficacité des échanges thermiques.



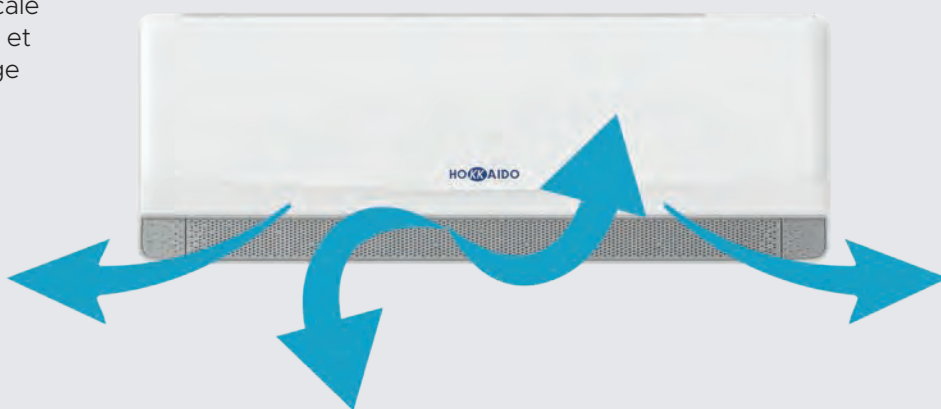
LA GAMME

MOD. DE TYPE MURAL MONO ET MULTI

4D AIR FLOW

(AIKO S)

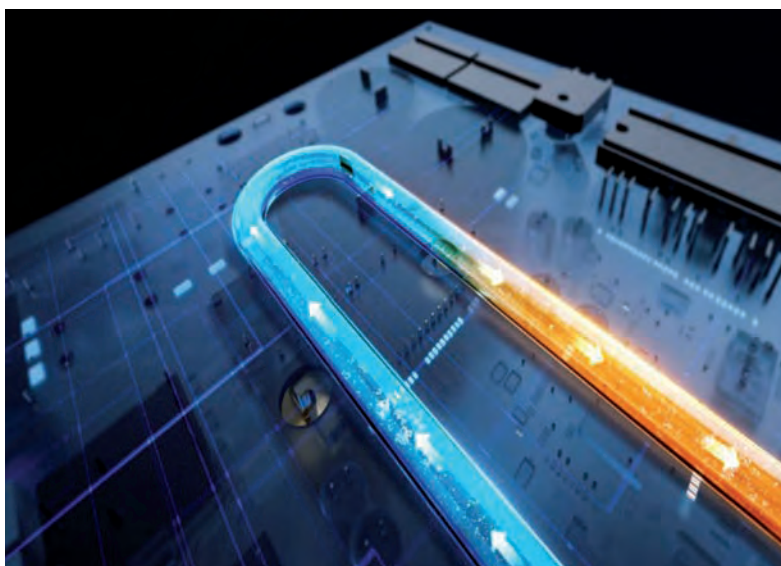
AIKO S diffuse l'air uniformément pour atteindre tous les coins de la pièce. La climatisation quadridimensionnelle avec action d'oscillation horizontale et verticale assure une meilleure circulation de l'air et fournit une climatisation et un chauffage uniformes.



PCB DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE REFROIDIE PAR RÉFRIGÉRANT

Dans les unités murales d'Hokkaido, le PCB est refroidi par le flux de réfrigérant, la température du PCB est de 15°C inférieure à la méthode classique.

Contrairement aux climatiseurs traditionnels, où le PCB de l'unité extérieure est refroidi par le flux d'air, ce qui est inefficace et peu efficace.



LUMINA

A++ A+
en froid en chaud
50°C
fonctionnement maximal large en froid



EFFICACE CONTRE LES VIRUS
ET LES BACTÉRIES



-99.9%

Virus de la grippe,
HFMD, Escherichia
coli, Staphylococcus
aureus.

GESTION
INTELLIGENTE
AVEC WIFI



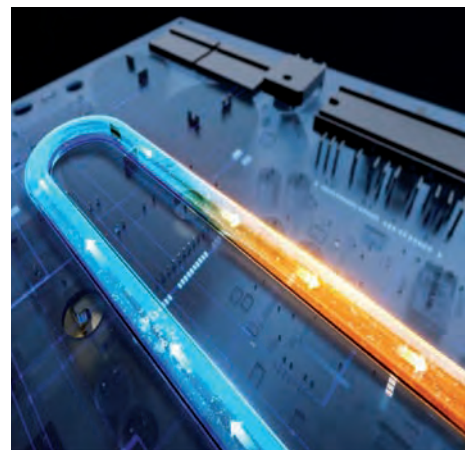
WIFI
INCLUS



ÉCHANGEUR TRAITÉ AVEC UN
REVÊTEMENT ANTICORROSION



PCB DE
L'UNITÉ
EXTÉRIEURE
REFROIDIE PAR
RÉFRIGÉRANT



MURAL HKEDS 260-350-530-710 ZA

Télécommande
incluse

15-50°C en froid
-15-30°C en chaud

Auto restart
Fonction 8°C

I-Feel

Modèle unité intérieure			HKEDS 260 ZA	HKEDS 350 ZA	HKEDS 530 ZA	HKEDS 710 ZA
Modèle unité extérieure			HCNDS 260 ZA	HCNDS 350 ZA	HCNDS 530 ZA	HCNDS 710 ZA
Type			Pompe à chaleur DC-Inverter			
Contrôle (fourni)			Télécommande			
Module Wi-Fi			Intégré			
Données nominales						
Capacité nominale (T=+35°C)	Climatisation	kW	2,60 (0,60~3,10)	3,50 (0,80~4,10)	5,30 (1,30~5,70)	7,30 (1,80~7,40)
Puissance absorbée nominale (T=+35°C)		kW	0,80 (0,10~1,60)	1,08 (0,10~1,60)	1,63 (0,29~2,10)	2,20 (0,23~2,70)
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER ¹	3,25	3,24	3,25	3,32
Capacité nominale (T=+7°C)	Chauffage	kW	2,61 (0,80~3,40)	3,80 (1,00~4,20)	5,30 (1,30~5,50)	7,30 (1,80~7,40)
Puissance absorbée nominale (T=+7°C)		kW	0,70 (0,30~1,50)	1,02 (0,30~1,60)	1,42 (0,25~1,80)	1,96 (0,23~2,53)
Coefficient de performance énergétique nominale		COP ¹	3,73	3,73	3,73	3,72
Données saisonnières						
Charge théorique (Pdesignc)	Climatisation	kW	2,60	3,50	5,30	6,70
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER ²	6,10	7,00	6,80	6,90
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ³	A++	A++	A++	A++
Consommation énergétique annuelle	Chauffage (conditions climatiques moyennes)	kWh/a	150	173	273	340
Charge théorique (Pdesignh) @ -10°C		kW	2,10	2,70	4,00	5,30
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SCOP ²	4,00	4,10	4,00	4,20
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ³	A+	A+	A+	A+
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	735	922	1400	1766
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	
Liaisons électriques entre U.I. et U.E.		n°	5	5	5	5
Courant nominal absorbé	Climatisation	A	3,70 (0,60~8,50)	4,80 (0,70~7,80)	7,80 (2,20~9,30)	10,00 (1,00~12,00)
	Chauffage	A	3,30 (0,20~8,50)	4,60 (1,50~8,00)	6,50 (2,00~8,00)	9,00 (1,00~11,00)
Courant maximum		A	8,50	9,50	12,00	16,00
Puissance maximale absorbée		kW	1,60	1,90	2,50	3,40
Données du circuit frigorifique						
Réfrigérant ⁴		Type (GWP)	R32 (675)			
Quantité de précharge en réfrigérant		Kg	0,46	0,60	0,85	1,30
Tonnes équivalent CO2		t	0,311	0,405	0,574	0,878
Diamètre tuyauteries frigorifique Liquide/Gaz		mm (pouce)	6,35(1/4") / 9,52(3/8")	6,35(1/4") / 9,52(3/8")	6,35(1/4") / 12,74(1/2")	6,35(1/4") / 15,88(5/8")
Distance maximale		m	20	20	20	25
Dénivelée maximale U.I./U.E.		m	10	10	10	15
Distance max sans charge additionnelle		m	5	5	5	5
Charge additionnelle		g/m	20	20	30	30
Spécifications unité intérieure						
Dimensions	LxPxH	mm	716x193x285	768x201x299	917x218x318	1140x230x332
Poids net		Kg	7	8	10	13
Niveau de puissance sonore	Hi	dB(A)	52	53	59	62
Niveau de pression sonore	S/H/M/L/Silence	dB(A)	39/35/32/31/21	40/36/33/32/22	46/41/38/36/25	49/44/41/39/27
Volume d'air traité (Hi/Me/Lo)	Climatisation	m³/h	500/430/380	650/570/515	950/830/750	1300/1150/1020
	Chauffage		550/500/420	650/600/530	950/870/760	1250/1150/1020
Spécifications unité extérieure						
Dimensions	LxPxH	mm	650x233x455	708x258x530	785x300x555	890x319x695
Poids net		Kg	18,5	22	27	39
Niveau de puissance sonore		dB(A)	59	62	62	64
Niveau de pression sonore		dB(A)	44	44	44	46
Volume d'air traité		m³/h	1800	1800	2800	3600
Plage de fonctionnement (température extérieure)	Climatisation	°C	15~50			
	Chauffage	°C	-15~30			

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 relatif au nouvel étiquetage indiquant la consommation énergétique des climatiseurs. 4. La perte de réfrigérant contribue au changement climatique. Lorsqu'ils sont rejetés dans l'atmosphère, les réfrigérants ayant un potentiel de réchauffement climatique (PRG) plus faible contribuent moins au réchauffement climatique que ceux ayant un PRG plus élevé. Cet appareil contient un fluide frigorigène dont le PRG est de 675. Si 1 kg de ce fluide frigorigène était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement climatique serait donc 675 fois supérieur à celui de 1 kg de CO₂ sur une période de 100 ans. En aucun cas l'utilisateur ne doit tenter d'intervenir sur le circuit frigorifique ou de démonter le produit. En cas de besoin, contactez toujours du personnel qualifié.

AIKO



A+++
en froid

A++
en chaud



TECHNOLOGIE
MULTIPORE

RÉSISTANCE
ÉLECTRIQUE
DANS LE CORPS
DE L'UNITÉ
EXTÉRIEURE



EFFICACE CONTRE LES VIRUS
ET LES BACTÉRIES



-99.9%

Virus de la grippe,
HFMD, Escherichia
coli, Staphylococcus
aureus.

GESTION
INTELLIGENTE
AVEC WIFI



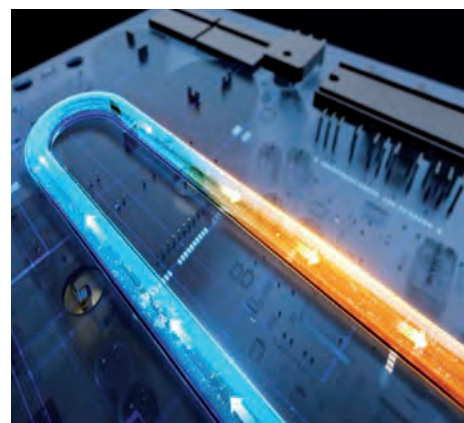
WIFI
INCLUS



ÉCHANGEUR TRAITÉ AVEC UN
REVÊTEMENT ANTICORROSION



PCB DE
L'UNITÉ
EXTÉRIEURE
REFROIDIE PAR
RÉFRIGÉRANT



MURAL HKEDS 261-351-531-711 ZA

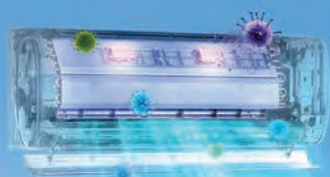
Wi-Fi
inclusTélécommande
incluse15-53°C en froid
-25-30°C en chaudVolet de soufflage Multipore
Auto restartFonction 8°C
I-Feel

Modèle unité intérieure			HKEDS 261 ZA	HKEDS 351 ZA	HKEDS 531 ZA	HKEDS 711 ZA
Modèle unité extérieure			HCNDS 261 ZA	HCNDS 351 ZA	HCNDS 531 ZA	HCNDS 711 ZA
Type			Pompe à chaleur DC-Inverter			
Contrôle (fourni)			Télécommande			
Module Wi-Fi			Intégré			
Données nominales						
Capacité nominale (T=+35°C)	Climatisation	kW	2,70 (0,60~4,00)	3,00 (0,65~4,10)	5,40 (1,30~5,90)	7,20 (1,80~7,40)
Puissance absorbée nominale (T=+35°C)		kW	0,72 (0,10~1,20)	0,87 (0,13~1,55)	1,43 (0,29~1,95)	1,70 (0,23~2,30)
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER ¹	3,75	4,02	3,78	4,24
Capacité nominale (T=+7°C)	Chauffage	kW	3,30 (0,80~4,20)	4,20 (0,93~4,20)	5,80 (1,30~6,10)	7,80 (1,80~8,00)
Puissance absorbée nominale (T=+7°C)		kW	0,80 (0,20~1,20)	1,06 (0,23~1,30)	1,33 (0,25~1,80)	2,10 (0,23~2,53)
Coefficient de performance énergétique nominale		COP ¹	4,13	3,96	4,36	3,71
Données saisonnières						
Charge théorique (Pdesignc)	Climatisation	kW	2,70	3,50	5,40	6,10
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER ²	8,70	8,70	8,70	8,70
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ³	A+++	A+++	A+++	A+++
Consommation énergétique annuelle	Chauffage (conditions climatiques moyennes)	kWh/a	109	141	215	246
Charge théorique (Pdesignh) @ -10°C		kW	2,30	2,80	4,40	5,40
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SCOP ²	4,70	4,70	4,60	4,60
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ³	A++	A++	A++	A++
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	686	845	1339	1644
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
Liaisons électriques entre U.I. et U.E.		n°	5	5	5	5
Courant nominal absorbé	Climatisation	A	3,30 (0,60~5,30)	4,20 (0,60~5,80)	6,40 (2,20~6,80)	7,90 (1,00~10,00)
	Chauffage	A	3,90 (1,00~5,30)	4,80 (1,00~6,30)	6,10 (2,00~8,00)	10,50 (1,00~11,00)
Courant maximum		A	9,00	9,00	12,00	16,00
Puissance maximale absorbée		kW	1,60	1,50	2,40	3,20
Données du circuit frigorifique						
Réfrigérant ⁴	Type (GWP)	R32 (675)				
Quantité de précharge en réfrigérant	Kg	0,55	0,60	1,03	1,20	
Tonnes équivalent CO2	t	0,371	0,405	0,695	0,810	
Diamètre tuyauteries frigorifique Liquide/Gaz	mm (pouce)	6,35(1/4") / 9,52(3/8")	6,35(1/4") / 9,52(3/8")	6,35(1/4") / 12,74(1/2")	6,35(1/4") / 15,88(5/8")	
Distance maximale	m	20	20	20	25	
Dénivelée maximale U.I./U.E.	m	10	10	10	15	
Distance max sans charge additionnelle	m	5	5	5	5	
Charge additionnelle	g/m	20	20	30	30	
Spécifications unité intérieure						
Dimensions	LxPxH	mm	768x201x299	827x201x299	1140x230x332	1140x230x332
Poids net		Kg	8	8,5	13,5	14
Niveau de puissance sonore	Hi	dB(A)	54	56	56	62
Niveau de pression sonore	S/H/M/L/Silence	dB(A)	41/37/34/32/23	43/39/36/34/24	43/39/36/34/24	49/44/41/39/27
Volume aria trattata (Hi/Me/Lo)	Climatisation	m³/h	650/580/550	650/580/550	1060/900/800	1300/1200/1010
	Chauffage		700/630/600	700/630/600	1000/900/790	1200/1030/930
Spécifications unité extérieure						
Dimensions	LxPxH	mm	708x258x530	708x258x530	785x281x548	890x319x695
Poids net		Kg	22,5	24,5	28,5	41
Niveau de puissance sonore		dB(A)	61	62	63	65
Niveau de pression sonore		dB(A)	48	49	50	52
Volume d'air traité		m³/h	1800	2300	2800	4900
Plage de fonctionnement (température extérieure)	Climatisation	°C	15~53			
	Chauffage	°C	-25~30			

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 relatif au nouvel étiquetage indiquant la consommation énergétique des climatiseurs. 4. La perte de réfrigérant contribue au changement climatique. Lorsqu'ils sont rejetés dans l'atmosphère, les réfrigérants ayant un potentiel de réchauffement climatique (PRG) plus faible contribuent moins au réchauffement climatique que ceux ayant un PRG plus élevé. Cet appareil contient un fluide frigorigène dont le PRG est de 675. Si 1 kg de ce fluide frigorigène était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement climatique serait donc 675 fois supérieur à celui de 1 kg de CO₂ sur une période de 100 ans. En aucun cas l'utilisateur ne doit tenter d'intervenir sur le circuit frigorifique ou de démonter le produit. En cas de besoin, contactez toujours du personnel qualifié.

AIKO S

A+++ en froid A++ en chaud



STÉRILISATION
UVC INCLUSE EN
STANDARD

4D AIR FLOW



RÉSISTANCE
ÉLECTRIQUE
DANS LE CORPS
DE L'UNITÉ
EXTÉRIEURE



TECHNOLOGIE
MULTIPORE



EFFICACE CONTRE LES VIRUS
ET LES BACTÉRIES



-99.9%

Virus de la grippe,
HFMD, Escherichia
coli, Staphylococcus
aureus.

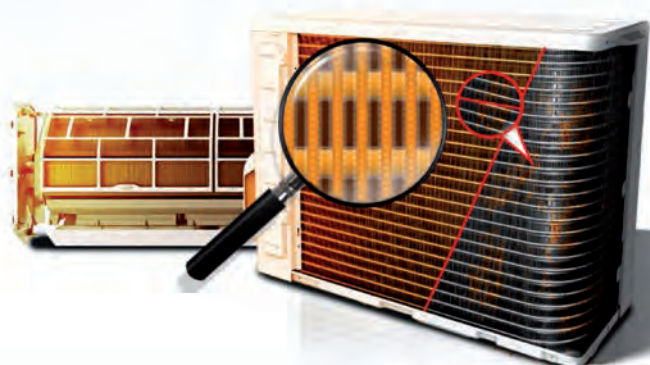
GESTION
INTELLIGENTE
AVEC WIFI



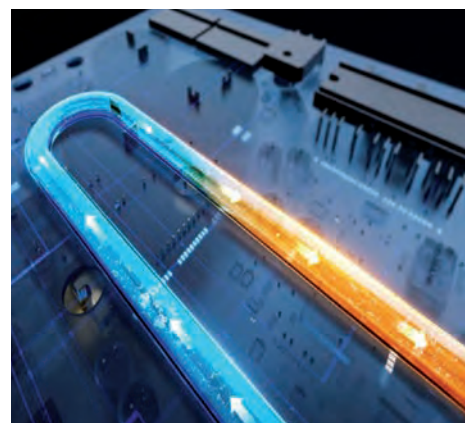
WIFI
INCLUS



ÉCHANGEUR TRAITÉ AVEC UN
REVÊTEMENT ANTICORROSION



PCB DE
L'UNITÉ
EXTÉRIEURE
REFROIDIE PAR
RÉFRIGÉRANT



MURAL HKEDS 262-352 ZA

Télécommande
incluse15-53°C en froid
-25-30°C en chaudStérilisateur UVC
4D Air FlowVolet de soufflage Multipore
Auto restartFonction 8°C
I-Feel

Modèle unité intérieure			HKEDS 262 ZA		HKEDS 352 ZA	
Modèle unité extérieure			HCNDS 262 ZA		HCNDS 352 ZA	
Type			Pompe à chaleur DC-Inverter			
Contrôle (fourni)			Télécommande			
Module Wi-Fi			Intégré			
Données nominales						
Capacité nominale (T=+35°C)	Climatisation	kW	2,70 (0,60~4,00)		3,00 (0,65~4,10)	
Puissance absorbée nominale (T=+35°C)		kW	0,72 (0,10~1,20)		0,87 (0,13~1,55)	
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER ¹	3,75		4,02	
Capacité nominale (T=+7°C)	Chauffage	kW	3,30 (0,80~4,20)		4,20 (0,93~4,20)	
Puissance absorbée nominale (T=+7°C)		kW	0,80 (0,20~1,20)		1,06 (0,23~1,30)	
Coefficient de performance énergétique nominale		COP ¹	4,13		3,96	
Données saisonnières						
Charge théorique (Pdesignc)	Climatisation	kW	2,70		3,50	
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER ²	8,70		8,70	
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ³	A+++		A+++	
Consommation énergétique annuelle	Chauffage (conditions climatiques moyennes)	kWh/a	109		141	
Charge théorique (Pdesignh) @ -10°C		kW	2,30		2,80	
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SCOP ²	4,70		4,70	
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ³	A++		A++	
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	686		845	
Données électriques						
Alimentation électrique	Unité extérieure	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz			
Câble d'alimentation		Type	3 x 2,5 mm ²			
Liaisons électriques entre U.I. et U.E.		n°	5		5	
Courant nominal absorbé	Climatisation	A	3,30 (0,60~5,30)		4,20 (0,60~5,80)	
	Chauffage	A	3,90 (1,00~5,30)		4,80 (1,00~6,30)	
Courant maximum		A	9,00		9,00	
Puissance maximale absorbée		kW	1,60		1,50	
Données du circuit frigorifique						
Réfrigérant ⁴		Type (GWP)	R32 (675)			
Quantité de précharge en réfrigérant		Kg	0,55		0,60	
Tonnes équivalent CO2		t	0,371		0,405	
Diamètre tuyauteries frigorifique Liquide/Gaz		mm (pouce)	6,35(1/4") / 9,52(3/8")		6,35(1/4") / 9,52(3/8")	
Distance maximale		m	20		20	
Dénivelée maximale U.I./U.E.		m	10		10	
Distance max sans charge additionnelle		m	5		5	
Charge additionnelle		g/m	20		20	
Spécifications unité intérieure						
Dimensions	LxPxH	mm	768x201x299		827x201x299	
Poids net		Kg	8		8,5	
Niveau de puissance sonore	Hi	dB(A)	54		56	
Niveau de pression sonore	S/H/M/L/Silence	dB(A)	41/37/34/32/23		43/39/36/34/24	
Volume d'air traité (Hi/Me/Lo)	Climatisation	m³/h	650/580/550		650/580/550	
	Chauffage		700/630/600		700/630/600	
Stérilisateur UVC						
Spécifications unité extérieure						
Dimensions	LxPxH	mm	708x258x530		708x258x530	
Poids net		Kg	22,5		24,5	
Niveau de puissance sonore		dB(A)	61		62	
Niveau de pression sonore		dB(A)	48		49	
Volume d'air traité		m³/h	1800		2300	
Plage de fonctionnement (température extérieure)	Climatisation	°C	15~53			
	Chauffage	°C	-25~30			

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 relatif au nouvel étiquetage indiquant la consommation énergétique des climatiseurs. 4. La perte de réfrigérant contribue au changement climatique. Lorsqu'ils sont rejetés dans l'atmosphère, les réfrigérants ayant un potentiel de réchauffement climatique (PRG) plus faible contribuent moins au réchauffement climatique que ceux ayant un PRG plus élevé. Cet appareil contient un fluide frigorigène dont le PRG est de 675. Si 1 kg de ce fluide frigorigène était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement climatique serait donc 675 fois supérieur à celui de 1 kg de CO₂ sur une période de 100 ans. En aucun cas l'utilisateur ne doit tenter d'intervenir sur le circuit frigorifique ou de démonter le produit. En cas de besoin, contactez toujours du personnel qualifié.

CASSETTE COMPACTE 60x60



CASSETTE COMPACTE MONOSPLIT

Les climatiseurs de type Cassette sont conçus pour les applications commerciales et résidentielles. Idéales pour les grands espaces ouverts ou les environnements de forme irrégulière, elles s'intègrent confortablement et discrètement dans tout environnement doté d'un faux plafond.

FONCTIONNEMENT

-15~52°C
en froid

-15~24°C
en chaud

PERFORMANCES ET INCITATIONS

MODÈLE	SEER	SCOP	ECO BONUS*	BONUS CASA*	CONTO TERMICO 2.0*
3,52 kW	6,20	4,00	✓	✓	✓
5,28 kW	6,20	4,10	✓	✓	✓

* Uniquement pour le marché italien.

HTFDM 350-530 ZAL

Télécommande
incluse-15~52° C en froid
-15~24° C en chaudPanneau à 8 voies
Pompe évacuation des condensats incluse

Préparation pour l'entrée de l'air extérieur

Modèle unité intérieure			HTFDM 350 ZAL		HTFDM 530 ZAL	
Modèle unité extérieure			HCKDS 350 ZA		HCKDS 530 ZA	
Type			Pompe à chaleur DC-Inverter			
Contrôle (fourni)			Télécommande			
Données nominales						
Capacité nominale (T=+35°C)	Climatisation	kW	3,52 (1,35~4,40)		5,28 (1,53~5,60)	
Puissance absorbée nominale (T=+35°C)		kW	1,03 (0,26~1,60)		1,55 (0,47~2,30)	
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER ¹	3,41		3,41	
Capacité nominale (T=+7°C)	Chauffage	kW	3,81 (1,24~5,30)		5,60 (1,40~6,20)	
Puissance absorbée nominale (T=+7°C)		kW	1,02 (0,19~1,51)		1,51 (0,46~2,25)	
Coefficient de performance énergétique nominale		COP ¹	3,73		3,71	
Données saisonnières						
Charge théorique (Pdesignc)	Climatisation	kW	3,50		5,40	
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER ²	6,20		6,20	
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ³	A++		A++	
Consommation énergétique annuelle	Chauffage (conditions climatiques moyennes)	kWh/a	198		305	
Charge théorique (Pdesignh) @ -10°C		kW	2,70		4,50	
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SCOP ²	4,00		4,10	
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ³	A+		A+	
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	926		1525	
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 4,0 mm ²	
Liaisons électriques entre U.I. et U.E.		n°	4		4	
Courant nominal absorbé	Climatisation	A	4,50 (1,10~7,00)		6,70 (2,00~10,00)	
	Chauffage	A	4,40 (0,80~6,60)		6,60 (2,00~9,80)	
Courant maximum		A	9,00		12,00	
Puissance maximale absorbée		kW	1,70		2,40	
Données du circuit frigorifique						
Réfrigérant ⁴		Type (GWP)	R32 (675)			
Quantité de précharge en réfrigérant		Kg	0,78		1,03	
Tonnes équivalent CO2		t	0,527		0,695	
Diamètre tuyauteries frigorifique Liquide/Gaz		mm (pouce)	6,35(1/4") / 12,74(1/2")		6,35(1/4") / 12,74(1/2")	
Distance maximale		m	25		30	
Dénivelée maximale U.I./U.E.		m	10		20	
Distance max sans charge additionnelle		m	5		5	
Charge additionnelle		g/m	30		30	
Spécifications unité intérieure						
Dimensions	LxPxH	mm	570x570x260		570x570x260	
Poids net		Kg	15,5		15,5	
Niveau de puissance sonore	Test ERP	dB(A)	52		56	
Niveau de pression sonore	Hi/Mi/Lo	dB(A)	42/38/35		44/41/38	
Volume d'air traité	Hi/Mi/Lo	m³/h	700/620/530		760/650/580	
Spécifications unité extérieure						
Dimensions	LxPxH	mm	709x280x536		785x300x555	
Poids net		Kg	23		29	
Niveau de puissance sonore	Test ERP	dB(A)	64		65	
Niveau de pression sonore		dB(A)	54		55	
Volume d'air traité	Max	m³/h	2000		2600	
Plage de fonctionnement (température extérieure)	Climatisation	°C	-15~52			
	Chauffage	°C	-15~24			
Accessoires						
Panneau décoratif			HTFPD 260 ZAL			
Dimensions	LxPxH	mm	650x650x55			
Poids net		Kg	2,2			
Composants en option						
Commande à fil			WCD-05			

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 relatif au nouvel étiquetage indiquant la consommation énergétique des climatiseurs. 4. La perte de réfrigérant contribue au changement climatique. Lorsqu'ils sont rejetés dans l'atmosphère, les réfrigérants ayant un potentiel de réchauffement climatique (PRG) plus faible contribuent moins au réchauffement climatique que ceux ayant un PRG plus élevé. Cet appareil contient un fluide frigorigène dont le PRG est de 675. Si 1 kg de ce fluide frigorigène était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement climatique serait donc 675 fois supérieur à celui de 1 kg de CO₂ sur une période de 100 ans. En aucun cas l'utilisateur ne doit tenter d'intervenir sur le circuit frigorifique ou de démonter le produit. En cas de besoin, contactez toujours du personnel qualifié.

CASSETTE

84x84



CLIMATISEUR CASSETTE MONOSPLIT

Les Cassettes à 8 voies pour les faux plafonds combinent des caractéristiques exceptionnelles avec un design sophistiqué. Offrant une efficacité saisonnière élevée et des options de contrôle avancées, cette gamme est extrêmement flexible et utilise le réfrigérant à faible PRG R32.

FONCTIONNEMENT

-15~**52°C**
en froid

-15~**24°C**
en chaud

PERFORMANCES ET INCITATIONS

MODÈLE	SEER	SCOP	ECO BONUS*	BONUS CASA*	CONTO TERMICO 2.0*
7,03 kW	6,10	4,00	✓	✓	✓

* Uniquement pour le marché italien.

HTBDS 710 ZA

Télécommande
incluse

-15~52° C en froid
-15~24° C en chaud

Panneau à 8 voies
Pompe évacuation des condensats incluse

Préparation pour l'entrée de l'air extérieur

Modèle unité intérieure			HTBDS 710 ZA
Modèle unité extérieure			HCKDS 710 ZA
Type			Pompe à chaleur DC-Inverter
Contrôle (fourni)			Télécommande
Données nominales			
Capacité nominale (T=+35°C)	Climatisation	kW	7,03 (2,16~8,20)
Puissance absorbée nominale (T=+35°C)		kW	2,10 (0,67~3,30)
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER ¹	3,35
Capacité nominale (T=+7°C)	Chauffage	kW	7,91 (1,98~9,30)
Puissance absorbée nominale (T=+7°C)		kW	2,13 (0,65~3,30)
Coefficient de performance énergétique nominale		COP ¹	3,71
Données saisonnières			
Charge théorique (Pdesignc)	Climatisation	kW	7,00
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	397
Charge théorique (Pdesignh) @ -10°C		kW	6,00
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SCOP ²	4,00
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ³	A+
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	2052
Données électriques			
Alimentation électrique	Unité extérieure	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz
Câble d'alimentation		Type	3 x 4,10 mm ²
Liaisons électriques entre U.I. et U.E.		n°	4
Courant nominal absorbé	Climatisation	A	9,10 (2,90~14,40)
	Chauffage	A	9,30 (2,80~14,40)
Courant maximum		A	16,00
Puissance maximale absorbée		kW	3,65
Données du circuit frigorifique			
Réfrigérant ⁴	Type (GWP)		R32 (675)
Quantité de précharge en réfrigérant	Kg		1,45
Tonnes équivalent CO2	t		0,979
Diamètre tuyauteries frigorifique Liquide/Gaz	mm (pouce)		9,52(3/8") / 15,88(5/8")
Distance maximale	m		50
Dénivelée maximale U.I./U.E.	m		25
Distance max sans charge additionnelle	m		5
Charge additionnelle	g/m		50
Spécifications unité intérieure			
Dimensions	LxPxH	mm	840x840x246
Poids net		Kg	26
Niveau de puissance sonore	Test ERP	dB(A)	58,5
Niveau de pression sonore	Hi/Mi/Lo	dB(A)	46,5/45/43
Volume d'air traité	Hi/Mi/Lo	m³/h	1500/1350/1200
Spécifications unité extérieure			
Dimensions	LxPxH	mm	900x350x700
Poids net		Kg	43
Niveau de puissance sonore	Test ERP	dB(A)	70
Niveau de pression sonore		dB(A)	58
Volume d'air traité	Max	m³/h	4200
Plage de fonctionnement (température extérieure)	Climatisation	°C	-15~52
	Chauffage	°C	-15~24
Accessoires			
Panneau décoratif			HTBPD 710 ZA
Dimensions	LxPxH	mm	950x950x55
Poids net		Kg	5,3
Composants en option			
Commande à fil			WCD-05

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 relatif au nouvel étiquetage indiquant la consommation énergétique des climatiseurs. 4. La perte de réfrigérant contribue au changement climatique. Lorsqu'ils sont rejetés dans l'atmosphère, les réfrigérants ayant un potentiel de réchauffement climatique (PRG) plus faible contribuent moins au réchauffement climatique que ceux ayant un PRG plus élevé. Cet appareil contient un fluide frigorigène dont le PRG est de 675. Si 1 kg de ce fluide frigorigène était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement climatique serait donc 675 fois supérieur à celui de 1 kg de CO₂ sur une période de 100 ans. En aucun cas l'utilisateur ne doit tenter d'intervenir sur le circuit frigorifique ou de démonter le produit. En cas de besoin, contactez toujours du personnel qualifié.

GAINABLE À MOYENNE PRESSION STATIQUE



CLIMATISEUR GAINABLE MONOSPLIT

Les climatiseurs de type Gainable Hokkaido combinent des fonctionnalités de premier ordre avec une conception discrète pour une installation et un entretien faciles. Nos unités de climatisation gainables conviennent aux applications résidentielles et commerciales.

FONCTIONNEMENT

-15~**52°C**
en froid

-15~24°C
en chaud

PERFORMANCES ET INCITATIONS

MODÈLE	SEER	SCOP	ECO BONUS*	BONUS CASA*	CONTO TERMICO 2.0*
3,52 kW	6,40	4,00	✓	✓	✓
5,28 kW	6,10	4,00	✓	✓	✓
7,03 kW	6,10	4,00	✓	✓	✓

* Uniquement pour le marché italien.

HRDDM 350-530 ZAL | HRDDS 710 ZA



-15~52° C en froid
-15~24° C en chaud

Pompe évacuation des condensats incluse
Commande à fil incluse

10~160 Pa pression statique
ajustable

Modèle unité intérieure			HRDDM 350 ZAL	HRDDM 530 ZAL	HRDDS 710 ZA
Modèle unité extérieure			HCKDS 350 ZA	HCKDS 530 ZA	HCKDS 710 ZA
Type			Pompe à chaleur DC-Inverter		
Contrôle (fourni)			Commande à fil		
Données nominales					
Capacité nominale (T=+35°C)	Climatisation	kW	3,52 (1,35~14,40)	5,28 (1,53~5,60)	7,03 (2,16~8,20)
Puissance absorbée nominale (T=+35°C)		kW	1,03 (0,26~1,60)	1,55 (0,47~2,30)	2,17 (0,67~3,30)
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER ¹	3,41	3,40	3,24
Capacité nominale (T=+7°C)	Chauffage	kW	3,81 (1,24~5,30)	5,60 (1,40~6,20)	7,91 (1,98~9,30)
Puissance absorbée nominale (T=+7°C)		kW	1,02 (0,19~1,51)	1,49 (0,46~2,25)	2,13 (0,65~3,30)
Coefficient de performance énergétique nominale		COP ¹	3,73	3,76	3,71
Données saisonnières					
Charge théorique (Pdesignc)	Climatisation	kW	3,50	5,40	7,10
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER ²	6,40	6,10	6,10
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ³	A++	A++	A++
Consommation énergétique annuelle	Chauffage (conditions climatiques moyennes)	kWh/a	193	307	406
Charge théorique (Pdesignh) @ -10°C		kW	2,70	4,40	5,40
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	931	1520	1884
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 2,5 mm ²	3 x 4,0 mm ²
Liaisons électriques entre U.I. et U.E.		n°	4	4	4
Courant nominal absorbé	Climatisation	A	4,50 (1,10~7,00)	6,70 (2,00~10,00)	9,40 (2,90~14,30)
	Chauffage	A	4,40 (0,80~6,60)	6,50 (2,00~9,80)	9,30 (2,80~14,40)
Courant maximum		A	9,00	12,00	16,00
Puissance maximale absorbée		kW	1,70	2,40	3,65
Données du circuit frigorifique					
Réfrigérant ⁴	Type (GWP)	R32 (675)			
Quantité de précharge en réfrigérant	Kg	0,78	1,03	1,45	
Tonnes équivalent CO2	t	0,527	0,695	0,979	
Diamètre tuyauteries frigorifique Liquide/Gaz	mm (pouce)	6,35(1/4") / 12,74(1/2")	6,35(1/4") / 12,74(1/2")	9,52(3/8") / 15,88(5/8")	
Distance maximale	m	25	30	50	
Dénivelée maximale U.I./U.E.	m	10	20	25	
Distance max sans charge additionnelle	m	5	5	5	
Charge additionnelle	g/m	30	30	50	
Spécifications unité intérieure					
Dimensions	LxPxH	mm	700x700x245	700x700x245	1000x700x245
Poids net		Kg	21	22	32
Niveau de puissance sonore	Test ERP	dB(A)	55	59	55
Niveau de pression sonore	Hi/Mi/Lo	dB(A)	37/34/32	44/41/37	43/41/39
Volume d'air traité	Hi/Mi/Lo	m³/h	720/600/500	900/750/630	1400/1190/980
Pression statique du ventilateur	Std/Max	Pa	25/160	25/160	25/160
Spécifications unité extérieure					
Dimensions	LxPxH	mm	709x280x536	785x300x555	900x350x700
Poids net		Kg	23	29	43
Niveau de puissance sonore	Test ERP	dB(A)	64	65	70
Niveau de pression sonore		dB(A)	54	55	58
Volume d'air traité	Max	m³/h	2000	2600	4200
Plage de fonctionnement (température extérieure)	Climatisation	°C	-15~52		
	Chauffage	°C	-15~24		

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 relatif au nouvel étiquetage indiquant la consommation énergétique des climatiseurs. 4. La perte de réfrigérant contribue au changement climatique. Lorsqu'ils sont rejetés dans l'atmosphère, les réfrigérants ayant un potentiel de réchauffement climatique (PRG) plus faible contribuent moins au réchauffement climatique que ceux ayant un PRG plus élevé. Cet appareil contient un fluide frigorigène dont le PRG est de 675. Si 1 kg de ce fluide frigorigène était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement climatique serait donc 675 fois supérieur à celui de 1 kg de CO₂ sur une période de 100 ans. En aucun cas l'utilisateur ne doit tenter d'intervenir sur le circuit frigorifique ou de démonter le produit. En cas de besoin, contactez toujours du personnel qualifié.

CONSOLE



CLIMATISEUR CONSOLE MONOSPLIT

La nouvelle unité intérieure de type 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~**52°C**
en froid

-15~**24°C**
en chaud

PERFORMANCES ET INCITATIONS

MODÈLE	SEER	SCOP	ECO BONUS*	BONUS CASA*	CONTO TERMICO 2.0*
3,50 kW	7,50	4,10	✓	✓	✓
4,70 kW	6,80	4,10	✓	✓	✓

* Uniquement pour le marché italien.

HFIDM 350-530 ZAL

Télécommande
incluse

-15-52° C en froid
-15-24° C en chaud

Double soufflage de l'air, supérieur et inférieur
Possibilité de double installation, au sol ou au mur

Modèle unité intérieure			HFIDM 350 ZAL	HFIDM 530 ZAL
Modèle unité extérieure			HCKDS 350 ZA	HCKDS 530 ZA
Type			Pompe à chaleur DC-Inverter	
Contrôle (fourni)			Télécommande	
Module Wi-Fi			Intégré	
Données nominales				
Capacité nominale (T=+35°C)	Climatisation	kW	3,50 (1,35~4,40)	4,70 (1,53~5,60)
Puissance absorbée nominale (T=+35°C)		kW	1,03 (0,26~1,60)	1,45 (0,47~2,30)
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER ¹	3,40	3,24
Capacité nominale (T=+7°C)	Chauffage	kW	3,50 (1,24~5,30)	5,00 (1,40~6,20)
Puissance absorbée nominale (T=+7°C)		kW	0,94 (0,19~1,51)	1,34 (0,46~2,25)
Coefficient de performance énergétique nominale		COP ¹	3,72	3,73
Données saisonnières				
Charge théorique (Pdesignc)	Climatisation	kW	3,50	5,00
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER ¹	7,50	6,80
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ³	A++	A++
Consommation énergétique annuelle	Chauffage (conditions climatiques moyennes)	kWh/a	162	257
Charge théorique (Pdesignh) @ -10°C		kW	2,70	3,70
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SCOP ²	4,10	4,10
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ³	A+	A+
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	923	1261
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 2,5 mm ²
Liaisons électriques entre U.I. et U.E.		n°	4	4
Courant nominal absorbé	Climatisation	A	4,50 (1,10~7,00)	6,30 (2,00~10,00)
	Chauffage	A	4,10 (0,80~6,60)	5,80 (2,00~9,80)
Courant maximum		A	9,00	12,00
Puissance maximale absorbée		kW	1,70	2,40
Données du circuit frigorifique				
Réfrigérant ⁴		Type (GWP)	R32 (675)	
Quantité de précharge en réfrigérant		Kg	0,78	1,03
Tonnes équivalent CO2		t	0,527	0,695
Diamètre tuyauteries frigorifique Liquide/Gaz		mm (pouce)	6,35(1/4") / 12,74(1/2")	6,35(1/4") / 12,74(1/2")
Distance maximale		m	25	30
Dénivelée maximale U.I./U.E.		m	10	20
Distance max sans charge additionnelle		m	5	5
Charge additionnelle		g/m	30	30
Spécifications unité intérieure				
Dimensions	LxPxH	mm	700x225x600	700x225x600
Poids net		Kg	15	15
Niveau de puissance sonore	Hi	dB(A)	52	56
Niveau de pression sonore	Hi/Mi/Lo	dB(A)	42/39/36	44/40/37
Volume d'air traité	Hi/Mi/Lo	m³/h	600/530/430	650/550/450
Spécifications unité extérieure				
Dimensions	LxPxH	mm	709x280x536	785x300x555
Poids net		Kg	23	29
Niveau de puissance sonore		dB(A)	64	65
Niveau de pression sonore		dB(A)	54	55
Volume d'air traité	Max	m³/h	2000	2600
Plage de fonctionnement (température extérieure)	Climatisation	°C	-15~52	
	Chauffage	°C	-15~24	
Composants en option				
Commande à fil			WCD-05	

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 relatif au nouvel étiquetage indiquant la consommation énergétique des climatiseurs. 4. La perte de réfrigérant contribue au changement climatique. Lorsqu'ils sont rejetés dans l'atmosphère, les réfrigérants ayant un potentiel de réchauffement climatique (PRG) plus faible contribuent moins au réchauffement climatique que ceux ayant un PRG plus élevé. Cet appareil contient un fluide frigorigène dont le PRG est de 675. Si 1 kg de ce fluide frigorigène était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement climatique serait donc 675 fois supérieur à celui de 1 kg de CO2, sur une période de 100 ans. En aucun cas l'utilisateur ne doit tenter d'intervenir sur le circuit frigorifique ou de démonter le produit. En cas de besoin, contactez toujours du personnel qualifié.

CONSOLE/PLAFONNIER



DEUX TYPES D'INSTALLATION

Nouveau design et facilité de contrôle, profil élégant et mince.

Grande grille de distribution d'air avec volets aérodynamiques pour assurer un fonctionnement rapide et réduire les niveaux sonores.

FONCTIONNEMENT

-15~**52°C**
en froid

-15~**24°C**
en chaud

PERFORMANCES ET INCITATIONS

MODÈLE	SEER	SCOP	ECO BONUS*	BONUS CASA*	CONTO TERMICO 2.0*
5,30 kW	6,20	4,20	✓	✓	✓
7,03 kW	6,20	4,00	✓	✓	✓

* Uniquement pour le marché italien.

HSFDM 530 ZAL | HSFDS 710 ZA


Télécommande
incluse

-15~52° C en froid
-15~24° C en chaud

Possibilité de double installation,
au sol ou au plafond

Le débit d'air accru permet une meilleure
climatisation même dans les plus grandes pièces

Modèle unité intérieure			HSFDM 530 ZAL	HSFDS 710 ZA
Modèle unité extérieure			HCKDS 530 ZA	HCKDS 710 ZA
Type			Pompe à chaleur DC-Inverter	
Contrôle (fourni)			Télécommande	
Données nominales				
Capacité nominale (T=+35°C)	Climatisation	kW	5,30 (1,60~6,00)	7,03 (2,16~8,20)
Puissance absorbée nominale (T=+35°C)		kW	1,55 (0,48~2,30)	2,15 (0,67~3,30)
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER ¹	3,42	3,27
Capacité nominale (T=+7°C)	Chauffage	kW	5,70 (1,40~7,20)	7,62 (1,98~9,30)
Puissance absorbée nominale (T=+7°C)		kW	1,52 (0,47~2,40)	2,05 (0,65~3,30)
Coefficient de performance énergétique nominale		COP ¹	3,75	3,72
Données saisonnières				
Charge théorique (Pdesignc)	Climatisation	kW	5,40	7,20
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER ²	6,20	6,20
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ³	A++	A++
Consommation énergétique annuelle	Chauffage (conditions climatiques moyennes)	kWh/a	303	404
Charge théorique (Pdesignh) @ -10°C		kW	4,50	5,50
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SCOP ²	4,20	4,00
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/2011 ³	A+	A+
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	1500	1897
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
Liaisons électriques entre U.I. et U.E.		n°	4	4
Courant nominal absorbé	Climatisation	A	6,70 (2,10~10,00)	9,30 (2,90~14,40)
	Chauffage	A	6,60 (2,00~10,40)	8,90 (2,80~14,40)
Courant maximum		A	12,00	16,00
Puissance maximale absorbée		kW	2,40	3,65
Données du circuit frigorifique				
Réfrigérant ⁴	Type (GWP)	R32 (675)		
Quantité de précharge en réfrigérant	Kg	1,03	1,45	
Tonnes équivalent CO2	t	0,695	0,979	
Diamètre tuyauteries frigorifique Liquide/Gaz	mm (pouce)	6,35(1/4") / 12,74(1/2")		9,52(3/8") / 15,88(5/8")
Distance maximale	m	30	50	
Dénivelée maximale U.I./U.E.	m	20	25	
Distance max sans charge additionnelle	m	5	5	
Charge additionnelle	g/m	30	50	
Spécifications unité intérieure				
Dimensions	LxPxH	mm	1000x690x235	1280x690x235
Poids net		Kg	28	34
Niveau de puissance sonore	Test ERP	dB(A)	52	54
Niveau de pression sonore	Hi/Mi/Lo	dB(A)	40/35/33	42/38/35
Volume d'air traité	Hi/Mi/Lo	m³/h	900/720/600	1230/1020/840
Spécifications unité extérieure				
Dimensions	LxPxH	mm	785x300x555	900x350x700
Poids net		Kg	29	43
Niveau de puissance sonore	Test ERP	Test ERP	65	70
Niveau de pression sonore		dB(A)	55	58
Volume d'air traité	Max	m³/h	2600	4200
Plage de fonctionnement (température extérieure)	Climatisation	°C	-15~52	
	Chauffage	°C	-15~24	
Composants en option				
Commande à fil			WCD-05	

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 relatif au nouvel étiquetage indiquant la consommation énergétique des climatiseurs. 4. La perte de réfrigérant contribue au changement climatique. Lorsqu'ils sont rejetés dans l'atmosphère, les réfrigérants ayant un potentiel de réchauffement climatique (PRG) plus faible contribuent moins au réchauffement climatique que ceux ayant un PRG plus élevé. Cet appareil contient un fluide frigorigène dont le PRG est de 675. Si 1 kg de ce fluide frigorigène était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement climatique serait donc 675 fois supérieur à celui de 1 kg de CO₂ sur une période de 100 ans. En aucun cas l'utilisateur ne doit tenter d'intervenir sur le circuit frigorifique ou de démonter le produit. En cas de besoin, contactez toujours du personnel qualifié.

R32 MULTISPLIT

Unité extérieure	EER*	COP*	SEER	SCOP	ECO BONUS**	BONUS CASA**	CONTO TERMICO 2.0**
HCKDM 400 Z2	3,31	3,91	6,20	4,10	✓	✓	✓
HCKDM 530 Z2	3,23	3,78	6,10	4,10	✓	✓	✓
HCKDM 600 Z3	3,23	3,71	6,10	4,20	✓	✓	✓
HCKDM 800 Z3	3,23	3,71	6,20	4,10	✓	✓	✓

* Les valeurs rapportées peuvent varier en fonction des combinaisons choisies. Pour plus d'informations, reportez-vous aux Manuels Techniques.

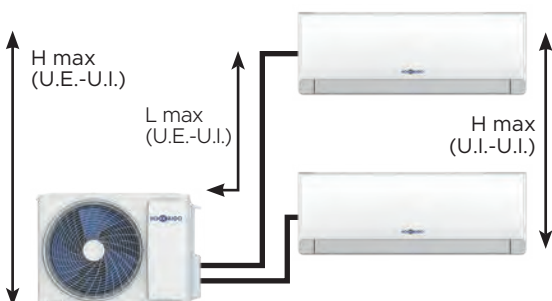
** Uniquement pour le marché italien.

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

-10°C / **52°C** en froid -15°C / 24°C en chaud

FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION

Longues distances.



HCKDM 400-530 Z2

L	TUYAUTERIE TOT	= 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

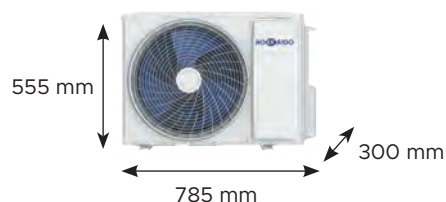
HCKDM 600-800 Z3

L	TUYAUTERIE TOT	= 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

HAUTE COMPACTITÉ

Haute compacité et installation facile.

HCKDM 400-530 Z2



HCKDM 600-800 Z3



R32 MULTISPLIT

kW		4,10	5,30	6,20	7,90
Nb. max. U.I. raccordables		2	2	3	3
					
		HCKDM 400 Z2	HCKDM 530 Z2	HCKDM 600 Z3	HCKDM 800 Z3
 LUMINA MULTI	HKEDM 203 ZL	✓	✓	✓	✓
	HKEDM 263 ZL	✓	✓	✓	✓
	HKEDM 353 ZL	✓	✓	✓	✓
	HKEDM 533 ZL	✓	✓	✓	✓

Les rendements et la consommation sont enregistrés dans les conditions de test suivantes :
chauffage T.E. 7° C BS, 6° C BH - T.I. 20° C BS; climatisation: T.E. 35° C BS, 24° C BH - T.I. 27° C BS, 19° C BH (ISO T1).



R32 MULTISPLIT



HCKDM 400 Z2
HCKDM 530 Z2

HCKDM 600 Z3
HCKDM 800 Z3

A++/A+ (6,15~7,91 kW) | Classe d'efficacité énergétique en froid/chaud

Plage de fonctionnement étendue en chauffage jusqu'à une température extérieure de -15° C, et en climatisation jusqu'à une **température extérieure de +52° C**

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

Vérifiez les limites maximales de concentration de gaz, notamment dans les applications résidentielles, comme l'exige la norme EN 378:2016.

Modèle			HCKDM 400 Z2	HCKDM 530 Z2	HCKDM 600 Z3	HCKDM 800 Z3
Type			Unité extérieure pompe à chaleur DC-Inverter			
Unités intérieures raccordables (min - max)		n°	1 - 2	1 - 2	1 - 3	1 - 3
Données nominales						
Capacité nominale (T=+35°C)	Climatisation	kW	4,10 (1,80~4,51)	5,30 (2,00~5,83)	6,20 (2,20~6,71)	7,90 (2,30~8,69)
Puissance absorbée nominale (T=+35°C)		kW	1,24 (0,20~2,10)	1,64 (0,28~2,30)	1,92 (0,35~2,80)	2,44 (0,56~3,40)
Coefficient d'efficacité énergétique nominale		EER1	3,31	3,23	3,23	3,23
Capacité nominale (T=+7°C)	Chauffage	kW	4,50 (2,05~5,28)	5,60 (2,21~6,16)	6,60 (2,39~7,26)	8,20 (2,45~9,02)
Puissance absorbée nominale (T=+7°C)		kW	1,15 (0,20~2,10)	1,48 (0,28~2,30)	1,78 (0,35~2,80)	2,21 (0,56~3,40)
Coefficient de performance énergétique nominale		COP1	3,91	3,78	3,71	3,71
Données saisonnières						
Charge théorique (Pdesignc)	Climatisation	kW	4,10	5,30	6,20	7,90
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SEER2	6,20	6,10	6,10	6,20
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/20113	A++	A++	A++	A++
Consommation énergétique annuelle	Chauffage (conditions climatiques moyennes)	kWh/a	233	301	354	453
Charge théorique (Pdesignh) @ -10°C		kW	3,70	4,80	5,70	5,60
Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SCOP2	4,10	4,10	4,20	4,10
Classe d'efficacité énergétique saisonnière		626/20113	A+	A+	A+	A+
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	1256	1639	1900	1875
Données électriques						
Alimentation électrique		Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ			
Câble d'alimentation		Type	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 4 mm2	3 x 4 mm2
Fils de connexion entre chaque U.I. et l'UE		n°	4	4	4	4
Courant nominal absorbé	Climatisation	A	5,40	7,10	8,40	10,60
	Chauffage	A	5,00	6,40	7,70	9,60
Courant maximum		A	12,00	13,00	14,00	16,50
Puissance maximale absorbée		kW	2,76	3,00	3,00	3,80
Données du circuit frigorifique						
Réfrigérant4		Type (GWP)	R32 (675)			
Quantité de précharge en réfrigérant		Kg	1,00	1,03	1,15	1,45
Tonnes équivalent CO2		t	0,675	0,695	0,776	0,979
Diamètre tuyauteries frigorifique Liquide/Gaz		mm (pouce)	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")
Distance totale		m	40	40	60	60
Longueur max. d'une seule ligne frigorifique		m	25	25	30	30
Dénivelée maximale U.I./U.E.		m	15	15	15	15
Dénivelée max. entre U.I.		m	10	10	10	10
Distance max sans charge additionnelle		m	15	15	22,5	22,5
Charge additionnelle		g/m	25	25	25	25
Spécifications du produit						
Dimensions		LxPxH	mm	785x300x555	785x300x555	900x350x700
Poids net		Kg	30	30	41,5	44,5
Niveau de puissance sonore		dB(A)	65	65	66	67
Niveau de pression sonore		dB(A)	53	54	56	57
Volume d'air traité		m3/h	2600	2600	4100	4100
Plage de fonctionnement (température extérieure)	Climatisation	°C	-10~52			
	Chauffage	°C	-15~24			

Les valeurs d'efficacité énergétique se réfèrent aux combinaisons suivantes : HCKDM400Z2 + 2xHKEDM263ZL -- HCKDM530Z2 + 2xHKEDM263ZL -- HCKDM600Z3 + 3xHKEDM263ZL -- HCKDM800Z3 + 3xHKEDM263ZL.

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 relatif au nouvel étiquetage indiquant la consommation énergétique des climatiseurs. 4. La perte de réfrigérant contribue au changement climatique. Lorsqu'ils sont rejetés dans l'atmosphère, les réfrigérants ayant un potentiel de réchauffement climatique (PRG) plus faible contribuent moins au réchauffement climatique que ceux ayant un PRG plus élevé. Cet appareil contient un fluide frigorigène dont le PRG est de 675. Si 1 kg de ce fluide frigorigène était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement climatique serait donc 675 fois supérieur à celui de 1 kg de CO2, sur une période de 100 ans. En aucun cas l'utilisateur ne doit tenter d'intervenir sur le circuit frigorifique ou de démonter le produit. En cas de besoin, contactez toujours du personnel qualifié.

LUMINA MULTI

UNITÉS INTÉRIEURES MULTISPLIT

Mural HKEDM 203-263-353-533 ZL



-10-52°C en froid
-15-24°C en chaud

Auto restart
Fonction 8°C

I-Feel

Modèle			HKEDM 203 ZL	HKEDM 263 ZL	HKEDM 353 ZL	HKEDM 533 ZL
Type	Unité intérieure de type Mural					
Contrôle (fourni)	Télécommande					
Module Wi-Fi	Intégré					
Données nominales						
Capacité nominale	Climatisation	kW	2,10	2,60	3,50	5,30
Capacité nominale	Chauffage	kW	2,40	2,90	3,80	5,40
Données électriques						
Alimentation électrique	Unité extérieure	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz			
Liaisons électriques entre U.I. et U.E.		n°	4	4	4	4
Données du circuit frigorifique						
Diamètre tuyauteries frigorifique Liquide/Gaz		mm (pouce)	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")
Specifications du produit						
Dimensions	LxPxH	mm	768x201x299	768x201x299	768x201x299	997x222x312
Poids net		Kg	7	7	7,5	11
Niveau de puissance sonore	(Turbo/Hi/Mi/Lo/Silence)	dB(A)	57/50/46/42/33	57/50/46/42/33	57/50/46/42/33	60/52/47/43/35
Niveau de pression sonore	(Turbo/Hi/Mi/Lo/Silence)	dB(A)	43/41/38/35/26	43/41/38/35/26	43/41/38/35/26	47/44/39/36/28
Volume d'air traité	(Turbo/Hi/Mi/Lo/Silence)	m³/h	650/570/520/470/350	650/570/520/470/350	650/570/520/470/350	950/830/750/660/480

EFFICACE CONTRE LES VIRUS ET LES BACTÉRIES



-99.9%

Virus de la grippe,
HFMD, Escherichia
coli, Staphylococcus
aureus.

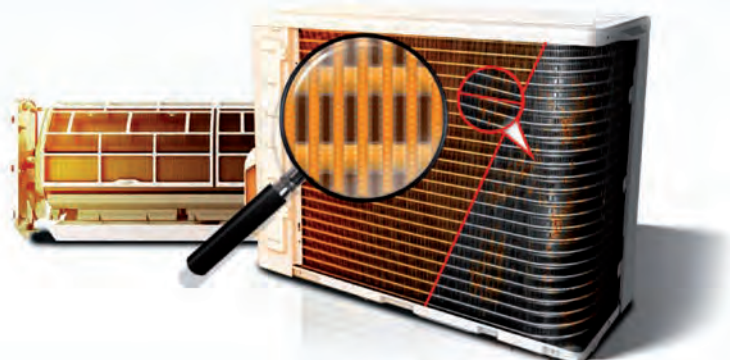
GESTION INTELLIGENTE AVEC WIFI



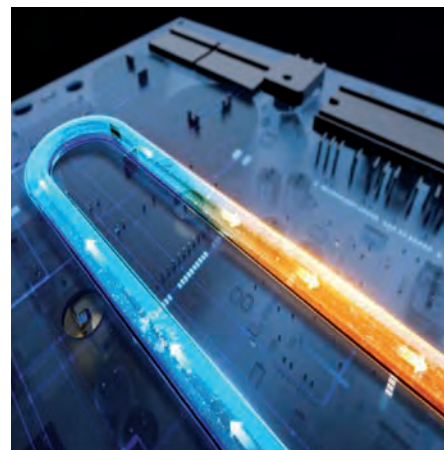
WIFI INCLUS



ÉCHANGEUR TRAITÉ AVEC UN REVÊTEMENT ANTICORROSION



PCB DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE REFROIDIE PAR RÉFRIGÉRANT



A low-angle, upward-looking photograph of a modern building's exterior. The building features multiple levels of balconies with curved, white concrete railings and blue-tinted glass panels. The balconies are supported by white concrete columns and beams. The sky is visible through the glass railings, showing a clear blue sky with some clouds. The overall aesthetic is clean, modern, and architectural.

COMBINAISONS

COMBINAISONS

HCKDM 400 Z2 Climatisation

Unités intérieures raccordées		Combinaison		Capacité nominale en froid (kW)		Performance totale en froid (kW)	Puissance absorbée (kW)	EER (W/W)	Pdesignc	SEER	Consommation annuelle(kWh)	Classe énergétique	Bonus Casa*	Conto Termico 2.0*
		Unité A	Unité B	Unité A	Unité B	std	std	std						
1 unité	20	20	-	2,05	-	2,05	0,63	3,23	-	-	-	-	OUI	-
	26	26	-	2,55	-	2,55	0,79	3,23	-	-	-	-	OUI	-
	35	35	-	3,50	-	3,50	1,08	3,23	-	-	-	-	OUI	-
	53	53	-	4,10	-	4,10	1,27	3,23	-	-	-	-	OUI	-
2 unités	20+20	20	20	2,05	2,05	4,10	1,24	3,31	4,1	6,1	234	A++	OUI	-
	20+26	20	26	1,79	2,31	4,10	1,24	3,31	4,1	6,1	232	A++	OUI	-
	20+35	20	35	1,51	2,59	4,10	1,24	3,31	4,1	6,1	232	A++	OUI	-
	26+26	26	26	2,05	2,05	4,10	1,24	3,31	4,1	6,1	232	A++	OUI	-
	26+35	26	35	1,76	2,34	4,10	1,24	3,31	4,1	6,1	232	A++	OUI	-

Classe Énergétique = Règlement délégué de l'UE n° 626/2011 relatif au nouvel étiquetage indiquant la consommation énergétique des climatiseurs.
SEER = Règlement UE n° 206/2012 - - Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14825. EER = Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14511.
* Uniquement pour le marché italien.

HCKDM 400 Z2 Chauffage

Unités intérieures raccordées		Combinaison		Capacité nominale en chaud (kW)		Performance totale en chaud (kW)	Puissance absorbée (kW)	COP (W/W)	Pdesignc	SCOP	Consommation annuelle(kWh)	Classe énergétique	Bonus Casa*	Conto Termico 2.0*
		Unité A	Unité B	Unité A	Unité B	std	std	std						
1 unité	20	20	-	2,15	-	2,15	0,54	4,01	-	-	-	-	OUI	OUI
	26	26	-	2,65	-	2,65	0,66	4,01	-	-	-	-	OUI	OUI
	35	35	-	3,50	-	3,50	0,88	4,00	-	-	-	-	OUI	OUI
	53	53	-	4,80	-	4,80	1,20	4,00	-	-	-	-	OUI	OUI
2 unités	20+20	20	20	2,40	2,40	4,80	1,15	4,17	3,5	4,0	1217	A+	OUI	OUI
	20+26	20	26	2,10	2,70	4,80	1,15	4,17	3,6	4,0	1243	A+	OUI	OUI
	20+35	20	35	1,77	3,03	4,80	1,15	4,17	3,6	4,0	1243	A+	OUI	OUI
	26+26	26	26	2,40	2,40	4,80	1,15	4,17	3,6	4,0	1243	A+	OUI	OUI
	26+35	26	35	2,06	2,74	4,80	1,15	4,17	3,6	4,0	1243	A+	OUI	OUI

Classe Énergétique = Règlement délégué de l'UE n° 626/2011 relatif au nouvel étiquetage indiquant la consommation énergétique des climatiseurs.
SCOP = Règlement UE n° 206/2012 - - Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14825. COP = Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14511.
* Uniquement pour le marché italien.

HCKDM 530 Z2 Climatisation

Unités intérieures raccordées		Combinaison		Capacité nominale en froid (kW)		Performance totale en froid (kW)	Puissance absorbée (kW)	EER (W/W)	Pdesignc	SEER	Consommation annuelle(kWh)	Classe énergétique	Bonus Casa*	Conto Termico 2.0*
		Unité A	Unité B	Unité A	Unité B	std	std	std						
1 unité	20	20	-	2,05	-	2,05	0,64	3,20	-	-	-	-	NON	-
	26	26	-	2,55	-	2,55	0,80	3,19	-	-	-	-	NON	-
	35	35	-	3,50	-	3,50	1,07	3,27	-	-	-	-	OUI	-
	53	53	-	5,30	-	5,30	1,65	3,21	-	-	-	-	NON	-
2 unités	20+20	20	20	2,05	2,05	4,10	1,24	3,30	5,00	6,1	259	A++	OUI	-
	20+26	20	26	2,06	2,64	4,70	1,46	3,23	5,10	6,1	259	A++	NON	-
	20+35	20	35	1,95	3,35	5,30	1,69	3,14	5,30	6,1	259	A++	NON	-
	26+26	26	26	2,65	2,65	5,30	1,75	3,03	5,30	6,1	300	A++	NON	-
	26+35	26	35	2,27	3,03	5,30	1,83	3,01	5,30	6,1	259	A++	NON	-
	35+35	35	35	2,65	2,65	5,30	1,83	3,01	5,30	6,1	259	A++	NON	-

Classe Énergétique = Règlement délégué de l'UE n° 626/2011 relatif au nouvel étiquetage indiquant la consommation énergétique des climatiseurs.
SEER = Règlement UE n° 206/2012 - - Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14825. EER = Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14511.
* Uniquement pour le marché italien.

HCKDM 530 Z2 Chauffage

Unités intérieures raccordées		Combinaison		Capacité nominale en chaud (kW)		Performance totale en chaud (kW)	Puissance absorbée (kW)	COP (W/W)	Pdesignc	SCOP	Consommation annuelle(kWh)	Classe énergétique	Bonus Casa*	Conto Termico 2.0*
		Unité A	Unité B	Unité A	Unité B	std	std	std						
1 unité	20	20	-	2,15	-	2,15	0,57	3,72	-	-	-	-	NON	OUI
	26	26	-	2,65	-	2,65	0,71	3,73	-	-	-	-	NON	OUI
	35	35	-	3,50	-	3,50	0,94	3,73	-	-	-	-	OUI	OUI
	53	53	-	5,40	-	5,40	1,45	3,71	-	-	-	-	NON	OUI
2 unités	20+20	20	20	2,50	2,50	5,00	1,34	3,72	4,65	4,00	1590	A+	OUI	OUI
	20+26	20	26	2,32	2,98	5,30	1,43	3,70	4,80	4,00	1656	A+	NON	NON
	20+35	20	35	2,03	3,47	5,50	1,51	3,64	4,80	4,00	1656	A+	NON	NON
	26+26	26	26	2,80	2,80	5,60	1,50	3,73	4,80	4,00	1654	A+	NON	OUI
	26+35	26	35	2,40	3,20	5,60	1,51	3,72	4,80	4,00	1656	A+	NON	OUI
	35+35	35	35	2,80	2,80	5,60	1,51	3,72	4,80	4,00	1656	A+	NON	OUI

Classe Énergétique = Règlement délégué de l'UE n° 626/2011 relatif au nouvel étiquetage indiquant la consommation énergétique des climatiseurs.
SCOP = Règlement UE n° 206/2012 - - Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14825. COP = Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14511.
* Uniquement pour le marché italien.

COMBINAISONS

HCKDM 600 Z3 Climatisation

Unités intérieures raccordées		Combinaison			Capacité nominale en froid (kW)			Performance totale en froid (kW)	Puissance absorbée (kW)	EER (W/W)	Pdesignc	SEER	Consumo annuo (kWh)	Classe énergétique	Bonus Casa*	Conto Termico 2.0*
		Unité A	Unité B	Unité C	Unité A	Unité B	Unité C	std	std	std						
1 unité	53	53	-	-	5,30	-	-	5,30	1,65	3,21	-	-	-	-	NON	-
2 unités	20+20	20	20	-	2,05	2,05	-	4,10	1,27	3,23	4,0	5,6	265	A+	NON	-
	20+26	20	26	-	2,01	2,59	-	4,60	1,42	3,23	4,8	5,6	299	A+	NON	-
	20+35	20	35	-	1,99	3,41	-	5,40	1,67	3,23	5,2	5,6	341	A+	NON	-
	20+53	20	53	-	1,76	4,54	-	6,30	1,94	3,24	6,2	5,6	397	A+	NON	-
	26+26	26	26	-	2,60	2,60	-	5,20	1,61	3,23	5,3	5,6	341	A+	NON	-
	26+35	26	35	-	2,57	3,43	-	6,00	1,86	3,23	6,0	5,6	387	A+	NON	-
	26+53	26	53	-	2,10	4,20	-	6,30	1,94	3,24	6,2	5,6	397	A+	NON	-
	35+35	35	35	-	3,10	3,10	-	6,20	1,93	3,21	6,2	5,6	387	A+	NON	-
	35+53	35	53	-	2,46	3,74	-	6,20	1,93	3,21	6,2	5,6	387	A+	NON	-
3 unités	20+20+20	20	20	20	2,07	2,07	2,07	6,20	1,92	3,23	6,2	6,1	355	A++	OUI	-
	20+20+26	20	20	26	1,92	1,92	2,46	6,30	1,94	3,24	6,3	6,1	362	A++	OUI	-
	20+20+35	20	20	35	1,70	1,70	2,90	6,30	1,94	3,24	6,3	6,1	362	A++	OUI	-
	20+26+26	20	26	26	1,76	2,27	2,27	6,30	1,94	3,24	6,3	6,1	362	A++	OUI	-
	20+26+35	20	26	35	1,58	2,03	2,70	6,30	1,94	3,24	6,3	6,1	362	A++	OUI	-
	20+35+35	20	35	35	1,42	2,44	2,44	6,30	1,94	3,24	6,3	6,1	362	A++	OUI	-
	26+26+26	26	26	26	2,10	2,10	2,10	6,30	1,94	3,24	6,3	6,1	362	A++	OUI	-
	26+26+35	26	26	35	1,89	1,89	2,52	6,30	1,94	3,24	6,3	6,1	362	A++	OUI	-

Classe Énergétique = Règlement délégué de l'UE n° 626/2011 relatif au nouvel étiquetage indiquant la consommation énergétique des climatiseurs.

SEER = Règlement UE n° 206/2012 - - Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14825. **EER** = Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14511.

* Uniquement pour le marché italien.

HCKDM 600 Z3 Chauffage

Unités intérieures raccordées		Combinaison			Capacité nominale en chaud (kW)			Performance totale en chaud (kW)	Puissance absorbée (kW)	COP (W/W)	Pdesignc	SCOP	Consumo annuo (kWh)	Classe énergétique	Bonus Casa*	Conto Termico 2.0*
		Unité A	Unité B	Unité C	Unité A	Unité B	Unité C	std	std	std						
1 unité	53	53	-	-	5,40	-	-	5,40	1,59	3,40	-	-	-	-	NON	NON
2 unités	20+20	20	20	-	2,50	2,50	-	5,00	1,39	3,59	4,3	3,8	1485	A	NON	NON
	20+26	20	26	-	2,45	3,15	-	5,60	1,56	3,59	4,5	3,8	1655	A	NON	NON
	20+35	20	35	-	2,14	3,66	-	5,80	1,59	3,64	5,0	3,8	1770	A	NON	NON
	20+53	20	53	-	1,76	4,54	-	6,30	1,75	3,60	5,4	3,9	1832	A	NON	NON
	26+26	26	26	-	3,15	3,15	-	6,30	1,73	3,64	5,0	3,8	1832	A	NON	NON
	26+35	26	35	-	2,70	3,60	-	6,30	1,73	3,64	5,4	3,8	1832	A	NON	NON
	26+53	26	53	-	2,10	4,20	-	6,30	1,75	3,60	5,4	4,0	1832	A+	NON	NON
	35+35	35	35	-	3,15	3,15	-	6,30	1,73	3,64	5,4	4,0	1832	A+	NON	NON
	35+53	35	53	-	2,50	3,80	-	6,30	1,73	3,64	5,4	4,0	1832	A+	NON	NON
3 unités	20+20+20	20	20	20	2,20	2,20	2,20	6,60	1,78	3,71	5,7	4,0	1977	A+	OUI	OUI
	20+20+26	20	20	26	2,02	2,02	2,56	6,60	1,79	3,71	5,6	4,0	1925	A+	OUI	OUI
	20+20+35	20	20	35	1,78	1,78	3,04	6,60	1,82	3,71	5,7	4,0	1930	A+	OUI	OUI
	20+26+26	20	26	26	1,84	2,38	2,38	6,60	1,82	3,71	5,7	4,0	1930	A+	OUI	OUI
	20+26+35	20	26	35	1,65	2,12	2,83	6,60	1,82	3,71	5,7	4,0	1930	A+	OUI	OUI
	20+35+35	20	35	35	1,49	2,55	2,55	6,60	1,82	3,71	5,7	4,0	1930	A+	OUI	OUI
	26+26+26	26	26	26	2,20	2,20	2,20	6,60	1,82	3,71	5,7	4,0	1930	A+	OUI	OUI
	26+26+35	26	26	35	1,98	1,98	2,64	6,60	1,82	3,71	5,7	4,0	1930	A+	OUI	OUI

Classe Énergétique = Règlement délégué de l'UE n° 626/2011 relatif au nouvel étiquetage indiquant la consommation énergétique des climatiseurs.

SCOP = Règlement UE n° 206/2012 - - Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14825. **COP** = Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14511.

* Uniquement pour le marché italien.

COMBINAISONS

HCKDM 800 Z3 Climatisation

Unités intérieures raccordées		Combinaison			Capacité nominale en froid (kW)			Performance totale en froid (kW)	Puissance absorbée (kW)	EER (W/W)	Pdesignc	SEER	Consommation annuelle (kWh)	Classe énergétique	Bonus Casa*	Conto Termico 2.0*
		Unité A	Unité B	Unité C	Unité A	Unité B	Unité C	std	std	std						
1 unité	53	53	—	—	5,30	—	—	5,30	1,65	3,23	—	—	—	—	NON	-
2 unités	20+20	20	20	—	2,05	2,05	—	4,10	1,27	3,23	4,1	6,1	234	A++	NON	-
	20+26	20	26	—	2,01	2,59	—	4,60	1,42	3,23	4,6	6,1	260	A++	NON	-
	20+35	20	35	—	1,99	3,41	—	5,40	1,67	3,23	5,4	6,1	294	A++	NON	-
	20+53	20	53	—	1,79	4,61	—	6,40	1,98	3,23	6,4	6,1	363	A++	NON	-
	26+26	26	26	—	2,65	2,65	—	5,30	1,64	3,23	5,3	6,1	294	A++	NON	-
	26+35	26	35	—	2,70	3,60	—	6,30	1,95	3,23	6,3	6,1	335	A++	NON	-
	26+53	26	53	—	2,25	4,55	—	6,80	2,11	3,23	6,8	6,1	378	A++	NON	-
	35+35	35	35	—	3,20	3,20	—	6,40	1,98	3,23	6,4	6,1	351	A++	NON	-
	35+53	35	53	—	2,45	4,35	—	6,80	2,11	3,23	6,8	6,1	378	A++	NON	-
3 unités	53+53	53	53	—	3,40	3,40	—	6,80	2,11	3,23	6,8	6,1	378	A++	NON	-
	20+20+20	20	20	20	2,40	2,40	2,40	7,20	2,24	3,21	7,3	6,1	391	A++	NON	-
	20+20+26	20	20	26	2,25	2,25	2,90	7,40	2,31	3,21	7,4	6,1	397	A++	NON	-
	20+20+35	20	20	35	2,13	2,13	3,64	7,90	2,46	3,21	7,9	6,1	438	A++	NON	-
	20+20+53	20	20	53	1,73	1,73	4,44	7,90	2,45	3,23	7,9	6,1	438	A++	NON	-
	20+26+26	20	26	26	2,22	2,84	2,84	7,90	2,46	3,21	7,9	6,1	425	A++	NON	-
	20+26+35	20	26	35	1,98	2,55	3,37	7,90	2,46	3,21	7,9	6,1	438	A++	NON	-
	20+26+53	20	26	53	1,63	2,10	4,17	7,90	2,45	3,23	7,9	6,1	438	A++	NON	-
	20+35+35	20	35	35	1,78	3,06	3,06	7,90	2,45	3,23	7,9	6,1	438	A++	NON	-
	26+26+26	26	26	26	2,63	2,63	2,63	7,90	2,46	3,21	7,9	6,1	447	A++	OUI	-
	26+26+35	26	26	35	2,37	2,37	3,16	7,90	2,46	3,23	7,9	6,1	438	A++	NON	-
	26+26+53	26	26	53	1,98	1,98	3,95	7,90	2,46	3,23	7,9	6,1	438	A++	NON	-
	26+35+35	26	35	35	2,16	2,87	2,87	7,90	2,46	3,23	7,9	6,1	438	A++	NON	-
	26+35+53	26	35	53	1,82	2,43	3,65	7,90	2,46	3,23	7,9	6,1	438	A++	NON	-
	35+35+35	35	35	35	2,63	2,63	2,63	7,90	2,46	3,23	7,9	6,1	438	A++	NON	-

Classe Énergétique = Règlement délégué de l'UE n° 626/2011 relatif au nouvel étiquetage indiquant la consommation énergétique des climatiseurs.

SEER = Règlement UE n° 206/2012 - - Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14825. **EER** = Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14511.

* Uniquement pour le marché italien.

HCKDM 800 Z3 Chauffage

Unités intérieures raccordées		Combinaison			Capacité nominale en chaud (kW)			Performance totale en chaud (kW)	Puissance absorbée (kW)	COP (W/W)	Pdesignc	SCOP	Consommation annuelle (kWh)	Classe énergétique	Bonus Casa*	Conto Termico 2.0*
		Unité A	Unité B	Unité C	Unité A	Unité B	Unité C	std	std	std						
1 unité	53	53	—	—	5,40	—	—	5,40	1,54	3,50	—	—	—	—	NON	NON
2 unités	20+20	20	20	—	2,50	2,50	—	5,00	1,41	3,55	4,9	3,8	1873	A	NON	NON
	20+26	20	26	—	2,45	3,15	—	5,60	1,58	3,55	5,8	3,8	2106	A	NON	NON
	20+35	20	35	—	2,17	3,73	—	5,90	1,64	3,61	6,0	3,8	2106	A	NON	NON
	20+53	20	53	—	1,96	5,04	—	7,00	1,94	3,61	6,0	3,8	2106	A	NON	NON
	26+26	26	26	—	2,95	2,95	—	5,90	1,64	3,61	6,0	3,8	2106	A	NON	NON
	26+35	26	35	—	2,70	3,60	—	6,30	1,75	3,61	6,0	3,8	2106	A	NON	NON
	26+53	26	53	—	2,45	4,55	—	7,00	1,94	3,61	6,0	3,8	2292	A	NON	NON
	35+35	35	35	—	3,25	3,25	—	6,50	1,75	3,61	6,0	3,8	2292	A	NON	NON
	35+53	35	53	—	2,80	4,20	—	7,00	1,94	3,61	6,0	3,8	2292	A	NON	NON
3 unités	53+53	53	53	—	3,50	3,50	—	7,00	1,94	3,61	6,0	3,8	2292	A	NON	NON
	20+20+20	20	20	20	2,27	2,27	2,27	6,80	1,88	3,61	6,9	4,0	2373	A+	NON	NON
	20+20+26	20	20	26	2,13	2,13	2,74	7,00	1,94	3,61	6,9	4,0	2373	A+	NON	NON
	20+20+35	20	20	35	2,11	2,11	3,62	7,85	2,17	3,61	6,9	4,0	2373	A+	NON	NON
	20+20+53	20	20	53	1,82	1,82	4,66	8,30	2,29	3,63	6,9	4,0	2373	A+	NON	NON
	20+26+26	20	26	26	2,19	2,83	2,83	7,85	2,17	3,61	6,9	4,0	2373	A+	NON	NON
	20+26+35	20	26	35	2,06	2,63	3,51	8,20	2,27	3,61	6,9	4,0	2373	A+	NON	NON
	20+26+53	20	26	53	1,72	2,19	4,39	8,30	2,29	3,62	6,9	4,0	2373	A+	NON	NON
	20+35+35	20	35	35	1,88	3,21	3,21	8,30	2,30	3,61	6,9	4,0	2373	A+	NON	NON
	26+26+26	26	26	26	2,73	2,73	2,73	8,20	2,20	3,73	6,9	4,0	2393	A+	OUI	OUI
	26+26+35	26	26	35	2,49	2,49	3,32	8,30	2,29	3,61	6,9	4,0	2373	A+	NON	NON
	26+26+53	26	26	53	2,08	2,08	4,15	8,30	2,27	3,63	6,9	4,0	2373	A+	NON	NON
	26+35+35	26	35	35	2,26	3,02	3,02	8,30	2,27	3,63	6,9	4,0	2373	A+	NON	NON
	26+35+53	26	35	53	1,92	2,55	3,83	8,30	2,27	3,63	6,9	4,0	2373	A+	NON	NON
	35+35+35	35	35	35	2,77	2,77	2,77	8,30	2,27	3,63	6,9	4,0	2373	A+	NON	NON

Classe Énergétique = Règlement délégué de l'UE n° 626/2011 relatif au nouvel étiquetage indiquant la consommation énergétique des climatiseurs.

SCOP = Règlement UE n° 206/2012 - - Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14825. **COP** = Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14511.

* Uniquement pour le marché italien.







KK

HEATING



HEATING, LA GAMME QUI RÉPOND À TOUS LES BESOINS

Le processus minutieux de sélection des produits et de conception des systèmes est développé en Italie puis, grâce à une recherche technologique continue, est mis en œuvre dans une gamme exclusive, point de référence sur le marché des pompes hydroniques.

HEATING sélectionne et collecte d'excellents produits pour le chauffage, la climatisation et la production d'ECS dans les environnements résidentiels et commerciaux.

50 KŪKI MIZU MONOBLOC R32
Pompe à chaleur air-eau

54 HOT WATER
Chauffe-eau à pompe à chaleur

KŪKI MIZU

POMPE À CHALEUR AIR-EAU MONOBLOC R32

- **5 capacities:**
6-9-12-18-22 kW

- **Commande à fil Touch Screen**
couleur incluse en standard



- Gestion automatique de la température de départ de chauffage via courbe climatique



SMART GRID

Lecture de la tendance du réseau électrique, économies d'énergie garanties



Contrôle via l'application Wi-Fi



KŪKI MIZU MONOBLOC R32



A+++

Classe énergétique en mode Chauffage avec **35°C** de température de l'eau de sortie.

A++

Classe énergétique en mode Chauffage avec **55°C** de température de l'eau de sortie.

EFFICACITÉ ET PERFORMANCE TOUTE L'ANNÉE

Performances de chauffage garanties jusqu'à -25° C de température extérieure. La pompe à chaleur Kūki Mizu peut être installée dans n'importe quelle zone climatique, même celles présentant les conditions les plus sévères. En été, le rafraîchissement est assuré jusqu'à 45°C de température extérieure.

-25°/+45°C

Température extérieure en chaud

-10°/+45°C

Température extérieure en froid

-25°/+45°C

Température extérieure pendant la production d'ECS

20~60°C

Température de l'eau en chaud

7~25°C

Température de l'eau en froid

KŪKI MIZU MONOBLOC R32



CLASSE ÉNERGÉTIQUE

A+++

En mode Chauffage avec
35° C de température de
sortie de l'eau.

CLASSE ÉNERGÉTIQUE

A++

En mode Chauffage avec
55° C de température de
sortie de l'eau.

Monophasé 6,60-9,15-12,20 kW
HCWNBS 600-900-1200 Z

Modèle				HCWNBS 600 Z	HCWNBS 900 Z	HCWNBS 1200 Z
Chauffage	Puissance nominale	A7//W35	kW	6,60	9,15	12,20
	Absorption électrique			1,42	2,15	2,94
	Coefficient de performance		COP	4,65	4,26	4,15
	Puissance nominale	A7//W55	kW	5,33	7,75	10,24
	Absorption électrique			1,71	2,83	3,45
	Coefficient de performance		COP	3,12	2,74	2,97
Climatisation	Puissance nominale	A35//W18	kW	6,25	8,99	11,00
	Absorption électrique			1,54	2,41	3,08
	Efficacité énergétique		EER	4,06	3,73	3,57
	Puissance nominale	A35//W7	kW	5,16	6,86	9,44
	Absorption électrique			1,88	2,58	3,48
	Efficacité énergétique		EER	2,74	2,66	2,71
Données saisonnières (chauffage)	Charge théorique (Pdesignh) @ -10°C	35/55	kW	5,10/5,10	5,90/6,00	8,10/7,50
	Efficacité énergétique saisonnière (ns)		%	178,8/128,6	177,6/130,5	181,1/131,0
	Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SCOP	4,55/3,29	4,51/3,34	4,60/3,35
	Classe d'efficacité énergétique		-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	2296/3203	2684/3724	3620/4592
Plage de fonctionnement	Température de l'air extérieur	En chaud	°C	-25~45		
		En froid		-10~45		
		ECS		-25~45		
	Température de l'eau de sortie	En chaud	°C	20~60		
		En froid		7~25		
	Données du circuit frigorifique	Réfrigérant ¹		type (GWP)	R32 (675)	
Quantité (tons CO2)		kg (t)	1,40 (0,94)		2,10 (1,42)	
Système de contrôle			Détendeur électronique			
Compresseur		type	Rotatif - DC Inverter			
Données hydrauliques	Échangeur de chaleur	Type	À plaques, brasé, an acier inoxydable			
		Débit d'eau	m³/h	1,1	1,5	1,9
		Chutes de pression	kPa	22	40	50
	Pompe de circulation			Incluse		
	Raccordements hydrauliques	Type	Filetés			
		Dimension	Pouces	1" (DN25)		
	Pression de service Min/Max		bar	0,5/3,0		
	Vase d'expansion		Volume	L	5	
Dati elettrici	Alimentation électrique		Ph/V/Hz	1ph-230V-50Hz		
	Courant maximum		A	12,00		15,00
	Câble d'alimentation (conseillé)		type	3x2,5 mm²		3x4 mm²
Spécifications du produit	Ventilateur	Type	q.tà	DC Inverter x 1		
		Débit d'air	m³/h	-		
	Niveau de puissance sonore		dB(A)	60	63	64
	Niveau de pression sonore		dB(A)	46	48	49
	Dimensions	LxPxH	mm	1115x415x900		
	Poids	Net	kg	80	82	125
Contrôle (fourni)			Commande à fil			

Les données ci-dessus font référence aux normes suivantes: EN 14511:2018; EN 14825:2019; EN 50564:2011; EN 12102-1:2018; EN 12102-2:2019; (EU)No:811:2013; (EU)No:813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.

1. La perte de réfrigérant contribue au changement climatique. Lorsqu'ils sont rejetés dans l'atmosphère, les réfrigérants ayant un potentiel de réchauffement climatique (PRG) plus faible contribuent moins au réchauffement climatique que ceux ayant un PRG plus élevé. Cet appareil contient un fluide frigorigène dont le PRG est de 675. Si 1 kg de ce fluide frigorigène était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement climatique serait donc 675 fois supérieur à celui de 1 kg de CO2, sur une période de 100 ans. En aucun cas l'utilisateur ne doit tenter d'intervenir sur le circuit frigorifique ou de démonter le produit.

En cas de besoin, contactez toujours du personnel qualifié.

KŪKI MIZU MONOBLOC R32



Triphasé 19,10-23,00 kW
HCWSBS 1800-2200 Z

**CLASSE
ÉNERGÉTIQUE**

A+++

En mode Chauffage avec
35°C de température de
sortie de l'eau.

**CLASSE
ÉNERGÉTIQUE**

A++

En mode Chauffage avec
55°C de température de
sortie de l'eau.

Modèle				HCWSBS 1800 Z		HCWSBS 2200 Z	
Chauffage	Puissance nominale	A7//W35	kW	19,10		23,00	
	Absorption électrique			4,44		5,00	
	Coefficient de performance		COP	4,30		4,60	
	Puissance nominale	A7//W55	kW	14,73		18,31	
	Absorption électrique			4,70		5,87	
	Coefficient de performance		COP	3,13		3,12	
Climatisation	Puissance nominale	A35//W18	kW	17,82		21,00	
	Absorption électrique			4,92		5,66	
	Efficacité énergétique		EER	3,62		3,71	
	Puissance nominale	A35//W7	kW	14,95		16,50	
	Absorption électrique			5,20		5,70	
	Efficacité énergétique		EER	2,88		2,89	
Données saisonnnières (chauffage)	Charge théorique (Pdesignh) @ -10°C	35/55	kW	11,30/10,50		12,00/12,00	
	Efficacité énergétique saisonnière (ηs)		%	179,7/132,5		183,2/125,2	
	Indice d'efficacité énergétique saisonnière		SCOP	4,57/3,39		4,66/3,21	
	Classe d'efficacité énergétique		-	A+++ / A++		A+++ / A++	
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	5102/6430		6820/8320	
Limiti di funzionamento	Température de l'air extérieur	En chaud	°C	-25~45			
		En froid		-10~45			
		ECS		-25~45			
	Température de l'eau de sortie	En chaud	°C	20~60			
		En froid		7~25			
Dati circuito frigorifero	Réfrigérant ¹	type (GWP)		R32 (675)			
	Quantité (tons CO2)	kg (t)		3,00 (2,03)			
	Système de contrôle			Détendeur électronique			
	Compresseur	type		Rotatif - DC Inverter			
Données hydrauliques	Échangeur de chaleur	Type		À plaques, brasé, en acier inoxydable			
		Débit d'eau	m³/h	3,1		4,0	
		Chutes de pression	kPa	60		40	
	Pompe de circulation			Incluse			
	Raccordements hydrauliques	Type		Filetés			
		Dimension	Pouces	1-1/4" (DN32)			
	Pression de service Min/Max	bar		0,5/3,0			
	Vase d'expansion	Volume		5			
Dati elettrici	Alimentation électrique	Ph/V/Hz		3ph-400V-50Hz			
	Courant maximum	A		9,40		12,00	
	Câble d'alimentation (conseillé)	type		5x2,5 mm²			
Spécifications du produit	Ventilateur	Type	q.tà	DC Inverter x 1			
		Débit d'air	m³/h	-		-	
	Niveau de puissance sonore	dB(A)		67		73	
	Niveau de pression sonore	dB(A)		52		58	
	Dimensions	LxPxH	mm	1115x415x1320			
	Poids	Net	kg	175		180	
	Controllo (in dotazione)			Commande à fil			

Les données ci-dessus font référence aux normes suivantes: EN 14511:2018; EN 14825:2019; EN 50564:2011; EN 12102-1:2018; EN 12102-2:2019; (EU)No:811:2013; (EU)No:813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.

1. La perte de réfrigérant contribue au changement climatique. Lorsqu'ils sont rejetés dans l'atmosphère, les réfrigérants ayant un potentiel de réchauffement climatique (PRG) plus faible contribuent moins au réchauffement climatique que ceux ayant un PRG plus élevé. Cet appareil contient un fluide frigorigène dont le PRG est de 675. Si 1 kg de ce fluide frigorigène était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement climatique serait donc 675 fois supérieur à celui de 1 kg de CO2, sur une période de 100 ans. En aucun cas l'utilisateur ne doit tenter d'intervenir sur le circuit frigorifique ou de démonter le produit.

En cas de besoin, contactez toujours du personnel qualifié.

HOT WATER

HWMB S 1080-1100 J

Chauffe-eau pompe à chaleur
monobloc de 80 et 100 litres série "Ducted kitchen"



Chauffe-eau thermodynamique monobloc,
conçu pour être installé à l'intérieur du
meuble colonne de cuisine

R290 | Gaz réfrigérant

65° C | Température de
l'eau avec compresseur
uniquement

Cycle anti-légionellose

Réservoir en acier inoxydable

Anode en titane

Corps supérieur amovible à extraction horizontale,
pour faciliter les opérations de maintenance et
d'installation dans des espaces restreints

ErP Ready

PERFORMANCE ET INCITATIONS

MODÈLE	CHARGE	CLASSE ÉNERGÉTIQUE	COP Selon EN 16147	ECO BONUS*	BONUS CASA*	CONTTO TERMICO 2.0*
HWMB S 1080 J	80 L	A+	2,93	✓	✓	✓
HWMB S 1100 J	100 L	A+	3,03	✓	✓	✓

* Uniquement pour le marché italien.

Modèle		HWMB S 1080 J	HWMB S 1100 J
Volume du réservoir	L	80	110
Puissance thermique nominale ¹	W	1000	1000
Consommation électrique nominale ¹	W	210	210
COP nominal ¹	W/W	4,76	4,76
Capacité nominale de production d'ECS ¹	L/h	20,00	20,00
COPDHW ²	W/W	2,93	3,03
Profil du cycle de test ²	-	M	M
Volume d'eau chaude à 40°C ²	L	114	140
Efficacité énergétique (η _{wh}) ³	%	123,1	128,6
Classe d'efficacité énergétique ³	-	A+	A+
Indice de protection IP	-	IPX1	IPX1
Plage de régulation de la température de l'eau chaude	°C	35~65	35~65
Temp. max. eau chaude compresseur uniquement	°C	65	65
Données électriques	Alimentation	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz
	Résistance électrique intégrative	W	1500
	Courant maximum (résistance incluse)	A	8,30
Données du circuit frigorifique	Réfrigérant ⁴	Type (GWP)	R290 (0,02)
	Quantité	g	140
	Compresseur	type	Rotatif ON/OFF
	Matériau du réservoir	-	Acier inoxydable 304
Données hydrauliques	Raccordements ECS	pouces	G1/2" (DN15)
	Connexions de bobines solaires	pouces	-
	Pression de service maximale	bar	10
Conduits d'air	Débit d'air (avec conduit)	m³/h	280
	Pression statique du ventilateur	Pa	60
	Diamètre intérieur	mm	125
	Longueur maximale	m	8
	Plage de fonctionnement (compresseur uniquement)	°C	-5~+43
Spécifications du produit	Type d'anode	-	Électrode en titane
	Niveau de puissance sonore	dB(A)	45
	Dimensions (D x H)	mm	ø520x1160
	Poids net	kg	48
Contrôles	Commande à bord de la machine	-	Incluse
	Module Wi-Fi	-	Intégré

1. Conditions: air aspiré 20° C BS (15° C BH), eau d'entrée 15° C / sortie 55° C. 2. Test selon EN16147; air 7° C, eau d'entrée 10° C.

3. Directive 2009/125/CE - ERP UE n. 814/2013 (certification SGS-CSTC pour tous les modèles). 4. La perte de réfrigérant contribue au changement climatique. Lorsqu'ils sont rejetés dans l'atmosphère, les réfrigérants ayant un potentiel de réchauffement climatique (PRG) plus faible contribuent moins au réchauffement climatique que ceux ayant un PRG plus élevé. Cet appareil contient un fluide frigorigène dont le PRG est de 1430. Si 1 kg de ce fluide frigorigène était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement climatique serait donc 1430 fois supérieur à celui de 1 kg de CO₂, sur une période de 100 ans. En aucun cas l'utilisateur ne doit tenter d'intervenir sur le circuit frigorifique ou de démonter le produit. En cas de besoin, contactez toujours du personnel qualifié.

HEATING



CORPS SUPÉRIEUR AMOVIBLE HORIZONTALEMENT

Entretien plus facile et moins d'espace requis pour l'installation.



LE CONFORT À LA MAISON

Conçue pour être installée dans la cuisine, comme une chaudière traditionnelle, la série "Ducted Kitchen" s'intègre confortablement à l'intérieur de la colonne de cuisine, avec l'air expulsé à l'extérieur.

SÉCURITÉ

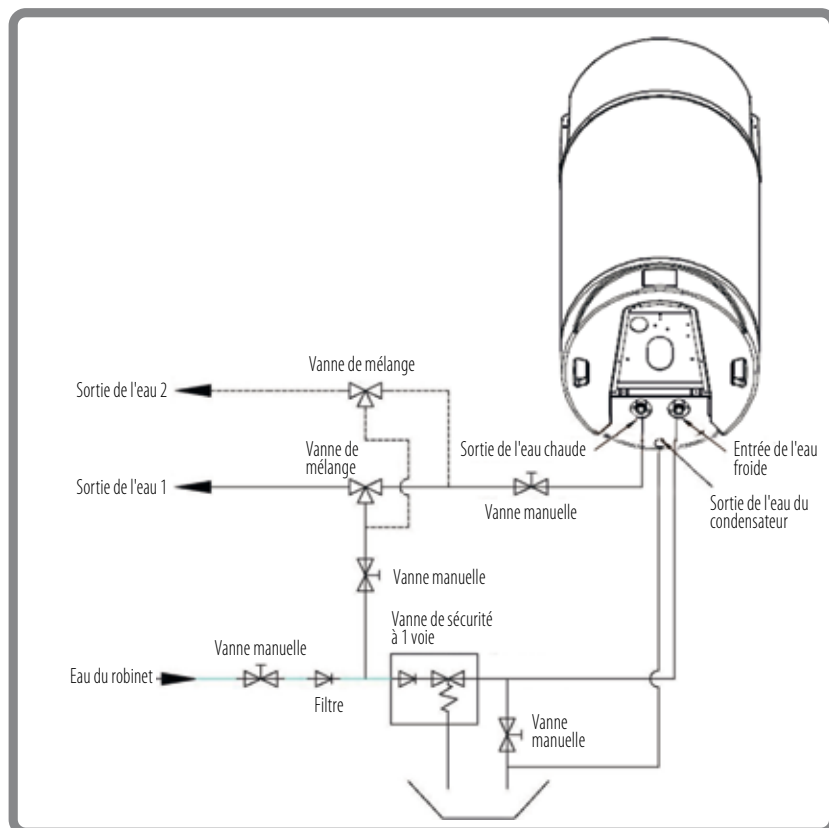
L'anode en titane offre une protection contre la corrosion sans nécessiter de remplacement régulier comme l'anode en magnésium.

Système anti-légionellose : le danger des bactéries légionelles est évité grâce à des cycles périodiques qui élèvent la température de l'eau à l'intérieur du réservoir au-dessus de 70° C.

AVERTISSEMENTS D'INSTALLATION

1. Il est obligatoire d'installer une soupape de sécurité et anti-retour sur l'arrivée d'eau froide. Le non-respect de cette consigne peut entraîner de graves dommages à l'équipement. Utilisez une vanne avec un réglage de 0,7 MPa. Pour l'emplacement d'installation, reportez-vous au schéma de raccordement de la tuyauterie.
2. Le tuyau de refoulement de la soupape de sécurité doit être vertical et ne doit pas être placé dans un environnement à risque de gel.
3. L'eau doit pouvoir s'écouler librement du tube et son extrémité doit être laissée libre.
4. La soupape de sécurité doit être testée régulièrement pour s'assurer de son bon fonctionnement et pour éliminer tout calcaire qui pourrait la bloquer.
5. L'installation doit être réalisée dans le strict respect de la réglementation en vigueur (R290).

SCHÉMA DES RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES



HOT WATER

HWMBS 2211 A | HWMBS 2311 A | HWMBS 2411 A

Chauffe-eau pompe à chaleur monobloc
200/300/400 litres série "Ducted"Chauffe-eau pompe à chaleur
monobloc au sol**R134A** | Gaz réfrigérant**Réservoir en acier inoxydable****60° C** | Eau chaude avec compresseur
uniquementGestion électronique améliorée de l'**anode en titane****Cycle anti-légionellose** | Personnalisable pour
différents besoins ou excluablePanneau de commande tactile innovant pour
une mise en service, une utilisation et une
maintenance faciles

ErP Ready

**Pas d'intégration
avec le solaire
thermique**

PERFORMANCE ET INCITATIONS

MODÈLE	CHARGE	CLASSE ÉNERGÉTIQUE	COP Selon EN 16147	ECO BONUS*	BONUS CASA*	CONTO TERMICO 2.0*
HWMBS 2211 A	200 L	A	2,64	✓	✓	✓
HWMBS 2311 A	300 L	A	2,69	✓	✓	✓
HWMBS 2411 A	400 L	A	2,81	✓	✓	✓

* Uniquement pour le marché italien.

Modèle		HWMBS 2211 A	HWMBS 2311 A	HWMBS 2411 A
Volume du réservoir	L	200	300	400
Bobine d'intégration solaire (acier inoxydable)	m ²	non présente	non présente	non présente
Puissance thermique nominale ¹	W	2020	2020	2020
Consommation électrique nominale ¹	W	486	486	486
COP nominal ¹	W/W	4,16	4,16	4,16
Capacité nominale de production d'ECS ¹	L/h	43,2	43,2	45
COPDHW ²	W/W	2,64	2,69	2,81
Profil du cycle de test ²	-	L	XL	XL
Volume d'eau chaude à 40°C ²	L	251	380	439
Efficacité énergétique (η wh) ³	%	110	111	114
Classe d'efficacité énergétique ³	-	A	A	A
Indice de protection IP	-	IPX1	IPX1	IPX1
Plage de régulation de la température de l'eau chaude	°C	10~70 (50 default)	10~70 (50 default)	10~70 (50 default)
Temp. max. eau chaude compresseur uniquement	°C	60	60	60
Données électriques	Alimentation	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	
	Résistance électrique intégrative	W	1500	
	Courant maximum (résistance incluse)	A	10,00	
Données du circuit frigorifique	Réfrigérant ⁴	type (GWP)	R134a (1430)	R134a (1430)
	Quantité	kg	0,80	0,80
	Tonnes d'équivalent CO ₂	t	1,144	1,144
	Compresseur	type	Rotatif ON/OFF	
Données hydrauliques	Matériau du réservoir	-	Acier inoxydable 304	
	Raccordements ECS	pouces	G1" (DN25)	G1" (DN25)
	Connexions de bobines solaires	pouces	-	-
	Pression de service maximale	bar	10	10
Conduits d'air	Débit d'air (avec conduit)	m ³ /h	400	450
	Pression statique du ventilateur	Pa	60	60
	Diamètre intérieur	mm	180	180
	Longueur maximale	m	6	6
Spécifications du produit	Plage de fonctionnement	°C	-5~+43	
	Type d'anode		Électrode en titane con LED di allarme	
	Niveau de puissance sonore	dB(A)	55	56
	Dimensions (Diam. x H)	mm	ø560x1745	ø700x1880
Contrôles	Poids net	kg	90	110
	Commande à bord de la machine		Incluse	Incluse
	Module Wi-Fi		Intégré	Intégré

1. Conditions: air aspiré 20° C BS (15° C BH), eau d'entrée 15° C / sortie 55° C. 2. Test selon EN16147; air 7° C, eau d'entrée 10° C.

3. Directive 2009/125/CE - ERP UE n. 814/2013 (certification SGS-CSTC pour tous les modèles). 4. La perte de réfrigérant contribue au changement climatique. Lorsqu'ils sont rejetés dans l'atmosphère, les réfrigérants ayant un potentiel de réchauffement climatique (PRG) plus faible contribuent moins au réchauffement climatique que ceux ayant un PRG plus élevé. Cet appareil contient un fluide frigorigène dont le PRG est de 1430. Si 1 kg de ce fluide frigorigène était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement climatique serait donc 1430 fois supérieur à celui de 1 kg de CO₂, sur une période de 100 ans. En aucun cas l'utilisateur ne doit tenter d'intervenir sur le circuit frigorifique ou de démonter le produit. En cas de besoin, contactez toujours du personnel qualifié.

LE CONFORT À LA MAISON

Programmation pour profiter de toutes les plages horaires avantageuses sur le tarif d'électricité et avoir de l'eau chaude disponible en cas de besoin.

Deux modes de fonctionnement : économie maximale avec l'utilisation du compresseur seul ou vitesse maximale avec l'utilisation simultanée de la pompe à chaleur et de la résistance électrique intégrée, pour produire de grandes quantités d'ECS en peu de temps.

AVERTISSEMENTS D'INSTALLATION

1. Il est obligatoire d'installer une soupape de sécurité et anti-retour sur l'arrivée d'eau froide. Le non-respect de cette consigne peut entraîner de graves dommages à l'équipement. Utilisez une vanne avec un réglage de 0,7 MPa. Pour l'emplacement d'installation, reportez-vous au schéma de raccordement de la tuyauterie.
2. Le tuyau de refoulement de la soupape de sécurité doit être vertical et ne doit pas être placé dans un environnement à risque de gel.
3. L'eau doit pouvoir s'écouler librement du tube et son extrémité doit être laissée libre.
4. La soupape de sécurité doit être testée régulièrement pour s'assurer de son bon fonctionnement et pour éliminer tout calcaire qui pourrait la bloquer.

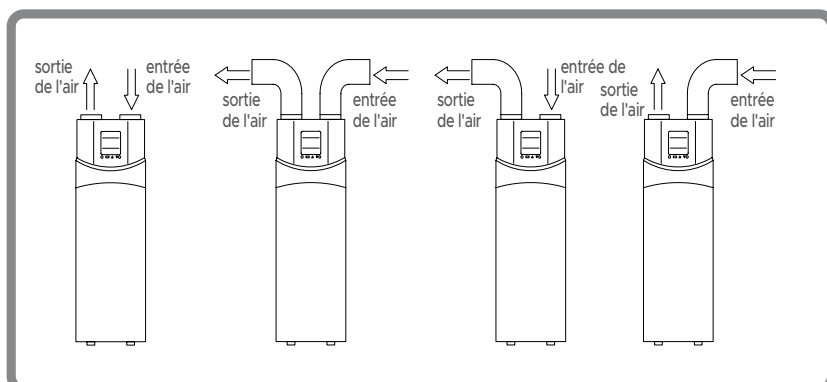
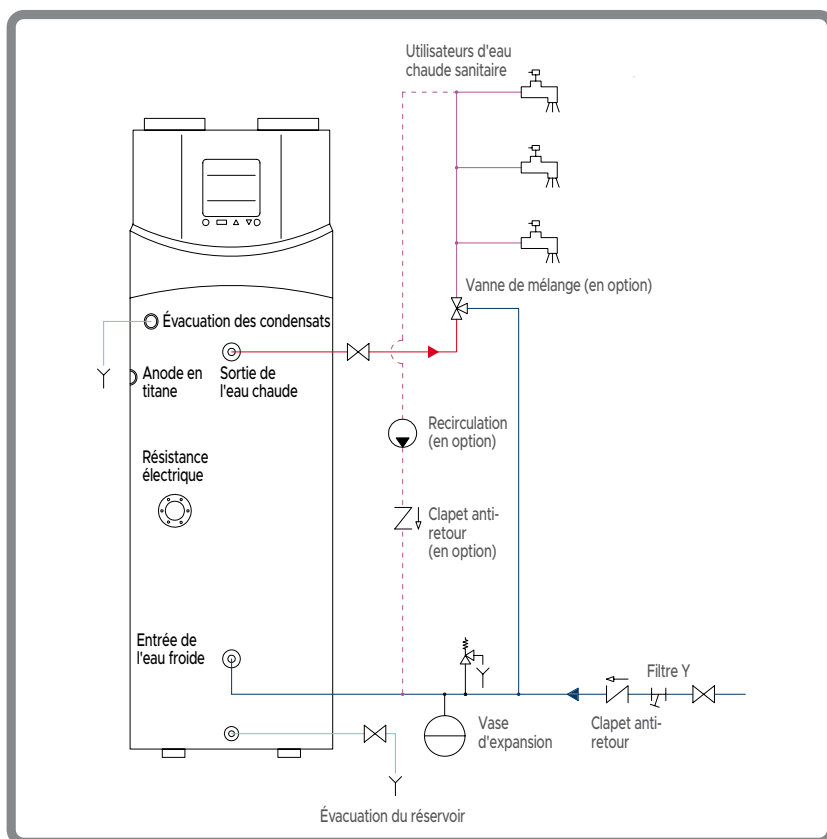
SÉCURITÉ

L'échangeur de chaleur étant situé à l'extérieur du réservoir, aucune contamination entre l'eau et le réfrigérant n'est possible.

Système anti-légionellose : le danger des bactéries légionelles est évité grâce à des cycles périodiques qui élèvent la température de l'eau à l'intérieur du réservoir au-dessus de 65°C.

L'anode en titane protège le réservoir de l'action corrosive de l'eau de manière inépuisable : elle garantit une plus grande fiabilité et des coûts de maintenance inférieurs par rapport à une solution avec une anode en magnésium.

SCHEMA DEI COLLEGAMENTI IDRAULICI



HOT WATER

HWMBS 2211 HEA | HWMBS 2311 HEA

HWMBS 2411 HEA | HWMBS 4411 HEA

Chauffe-eau pompe à chaleur monobloc
200/300/400 litres série "Ducted"



Possibilité
d'intégration avec le
solaire thermique



Chauffe-eau au sol avec possibilité
d'intégration avec l'énergie solaire
thermique

R134A | Gaz réfrigérant

Réservoir en acier inoxydable

60° C | Eau chaude avec compresseur uniquement
Gestion électronique améliorée de l'**anode en titane**

Cycle anti-légionellose | Personnalisable pour
différents besoins ou excluable

Panneau de commande
tactile innovant pour une mise
en service, une utilisation et
une maintenance faciles
ErP Ready

PERFORMANCE ET INCITATIONS

MODÈLE	CHARGE	CLASSE ÉNERGÉTIQUE	COP Selon EN 16147	ECO BONUS*	BONUS CASA*	CONTO TERMICO 2.0*
HWMBS 2211 HEA	200 L	A	2,61	✓	✓	✓
HWMBS 2311 HEA	300 L	A	2,68	✓	✓	✓
HWMBS 2411 HEA	400 L	A	2,61	✓	✓	✓
HWMBS 4411 HEA	400 L	A	2,62	✓	✓	✓

* Uniquement pour le marché italien.

Modèle		HWMBS 2211 HEA	HWMBS 2311 HEA	HWMBS 2411 HEA	HWMBS 4411 HEA
Volume du réservoir	L	200	300	400	400
Bobine d'intégration solaire (acier inoxydable)	m ²	1,00	1,00	1,00	1,00
Puissance thermique nominale ¹	W	2040	2040	2060	3285
Consommation électrique nominale ¹	W	465	460	477	895
COP nominal ¹	W/W	4,39	4,43	4,32	3,67
Capacité nominale de production d'ECS ¹	L/h	43,50	43,50	45,00	70,50
COPDHW ²	W/W	2,61	2,68	2,61	2,62
Profil du cycle de test ²	-	L	XL	XL	XL
Volume d'eau chaude à 40° ²	L	250	390	434	434
Efficacité énergétique (η _{wh}) ³	%	106	110	108	108
Classe d'efficacité énergétique ³	-	A	A	A	A
Indice de protection IP	-	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
Plage de régulation de la température de l'eau chaude	°C	10~70 (50 default)	10~70 (50 default)	10~70 (50 default)	10~70 (50 default)
Temp. max. eau chaude compresseur uniquement	°C	60	60	60	60
Données électriques	Alimentazione	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz		
	Résistance électrique intégrative	W	1500		
	Courant maximum (résistance incluse)	A	10,00	10,00	13,00
Données du circuit frigorifique	Réfrigérant ⁴	Type (GWP)	R134a (1430)	R134a (1430)	R134a (1430)
	Quantité	kg	1,0	1,0	0,9
	Tonnes d'équivalent CO ₂	t	1,430	1,430	1,287
	Compresseur	type	Rotatif ON/OFF		
Données hydrauliques	Matériau du réservoir	-	Acier inoxydable 304		
	Raccordements ECS	pouces	G1" (DN25)	G1" (DN25)	G1" (DN25)
	Connexions de bobines solaires	pouces	G3/4" (DN20)	G3/4" (DN20)	G3/4" (DN20)
	Pression de service maximale	bar	10	10	10
	Débit d'air (avec conduit)	m ³ /h	400	400	800
Conduits d'air	Pression statique du ventilateur	Pa	60	60	60
	Diamètre intérieur	mm	180	180	180
	Longueur maximale	m	6	6	6
Spécifications du produit	Plage de fonctionnement	°C	-5~+43		
	Type d'anode		Électrode en titane avec LED d'alarme		
	Niveau de puissance sonore	dB(A)	58,2	58,0	59,2
	Dimensions (Diam. x H)	mm	Ø560x1745	Ø640x1840	Ø700x1880
	Poids net	kg	95	105	118
Contrôles	Commande à bord de la machine		Incluse		
	Module WiFi		Intégré		

1. Conditions: air aspiré 20° C BS (15° C BH), eau d'entrée 15° C / sortie 55° C. 2. Test selon EN16147; air 7° C, eau d'entrée 10° C.

3. Directive 2009/125/CE - ERP UE n. 814/2013 (certification SGS-CSTC pour tous les modèles). 4. La perte de réfrigérant contribue au changement climatique. Lorsqu'ils sont rejetés dans l'atmosphère, les réfrigérants ayant un potentiel de réchauffement climatique (PRG) plus faible contribuent moins au réchauffement climatique que ceux ayant un PRG plus élevé. Cet appareil contient un fluide frigorigène dont le PRG est de 1430. Si 1 kg de ce fluide frigorigène était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement climatique serait donc 1430 fois supérieur à celui de 1 kg de CO₂ sur une période de 100 ans. En aucun cas l'utilisateur ne doit tenter d'intervenir sur le circuit frigorifique ou de démonter le produit. En cas de besoin, contactez toujours du personnel qualifié.

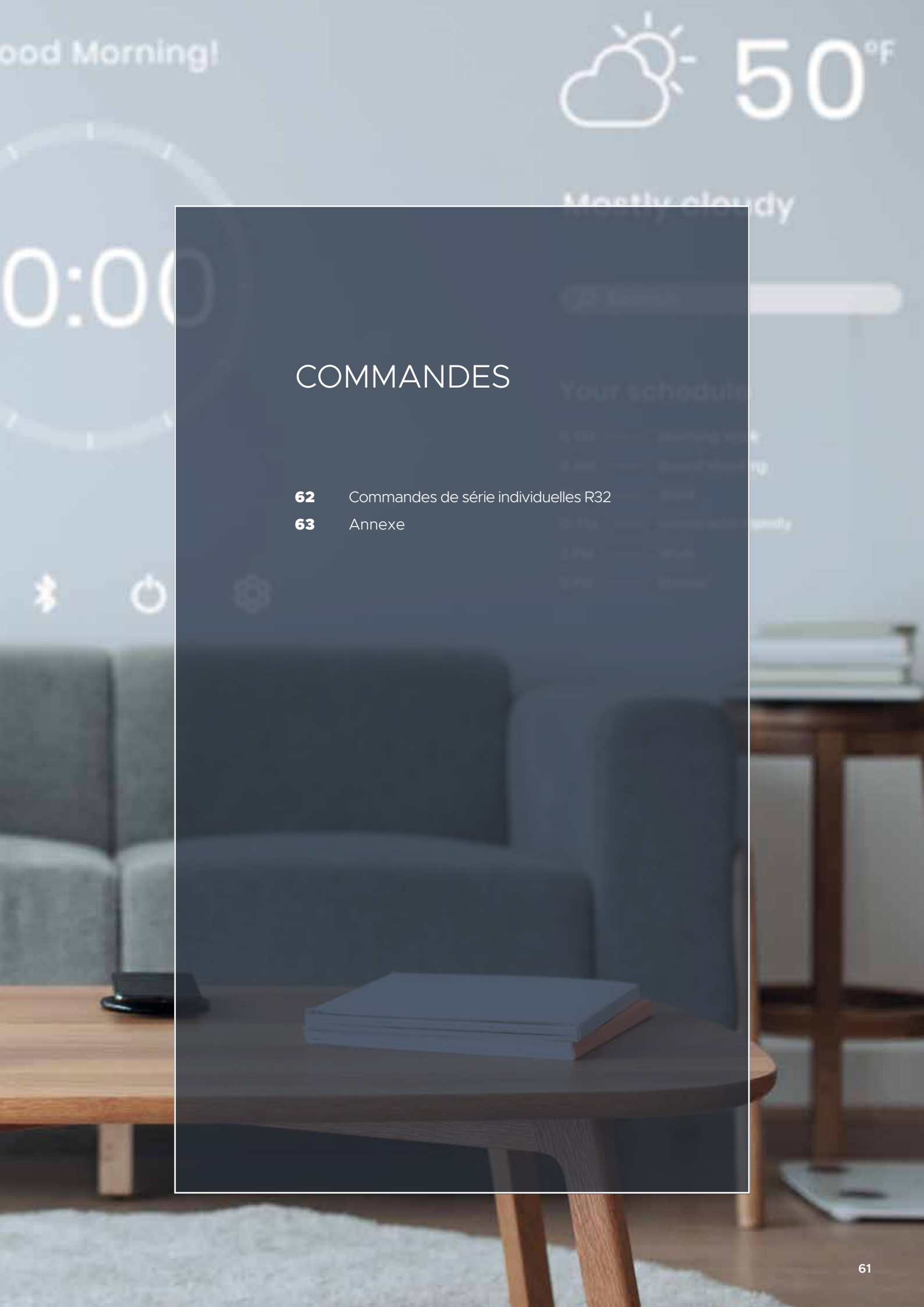
SÉCURITÉ

SCHEMA DEI COLLEGAMENTI IDRAULICI



KK

COMMANDES



COMMANDES

62 Commandes de série individuelles R32

63 Annexe

COMMANDES DE SÉRIE INDIVIDUELLES R32



**R32
LUMINA**

- On/off.
- Modes : climatisation, chauffage, déshumidification, automatique, ventilation.
- I-Feel: capteur de température sur la télécommande.
- Timer on/off.
- Vitesse du ventilateur réglable : faible-moyenne-élevée-turbo-automatique.
- Balayage vertical des volets.
- Mode ECO.
- Sleep.
- Silence.
- Display: activer/désactiver l'affichage lumineux.
- Light: allume/éteint l'affichage en fonction de la luminosité ambiante.
- iClean: autonettoyage des poussières sur l'échangeur, séchage de la condensation.
- Child Lock.
- Chauffage 8°C.



**R32
AIKO**

- On/off.
- Modes : climatisation, chauffage, déshumidification, automatique, ventilation.
- SOFT: en mode Climatisation, le volet micro-perforé se ferme, évitant ainsi un jet d'air froid direct sur les personnes.
- I-Feel: capteur de température sur la télécommande.
- Timer on/off.
- Vitesse du ventilateur réglable : silencieux-faible-moyen faible-moyen-moyen élevé-élevé-turbo-automatique.
- Balayage vertical des volets.
- Mode ECO.
- Sleep.
- Silence.
- Display: activer/désactiver l'affichage lumineux.
- iClean: autonettoyage des poussières sur l'échangeur, séchage de la condensation.
- Child Lock.
- Chauffage 8°C.



**R32
AIKO-S**

- 4D Air Flow
- Health (UVC): purification de l'air par rayonnement ultraviolet.
- On/off.
- Modes : climatisation, chauffage, déshumidification, automatique, ventilation.
- SOFT: en mode Climatisation, le volet micro-perforé se ferme, évitant ainsi un jet d'air froid direct sur les personnes.
- I-Feel: capteur de température sur la télécommande.
- Timer on/off.
- Vitesse du ventilateur réglable : silencieux-faible-moyen faible-moyen-moyen élevé-élevé-turbo-automatique.
- Balayage vertical et horizontal des volets.
- Mode ECO.
- Sleep.
- Silence.
- Display: activer/désactiver l'affichage lumineux.
- iClean: autonettoyage des poussières sur l'échangeur, séchage de la condensation.
- Child Lock.
- Chauffage 8°C.



**R32
Cassette Compacte,
Cassette Slim, Console,
Console/Plafonnier**

- On/Off.
- Modes : climatisation, chauffage, déshumidification, automatique, ventilation.
- Vitesse du ventilateur : faible, moyenne, élevée, automatique.
- Swing: ajuste la position des volets.
- Turbo.
- Silence.
- Timer on/off.
- Sleep.
- I-Feel.
- I-Clean.

COMMANDES DE SÉRIE INDIVIDUELLES R32



R32 WCD-05

Standard pour gainable à moyenne pression statique.

En option pour : Cassette Compacte, Cassette Slim, Console, Console/Plafonnier.

- On/Off.
- Modes : climatisation, chauffage, déshumidification, automatique, ventilation.
- Vitesse du ventilateur : faible-moyenne-élevée.
- Timer on/off.
- Turbo.
- Sleep.
- Silence.
- ECO.
- Child Lock



R32 unité de type mural LUMINA MULTI

- On/off.
- Modes : climatisation, chauffage, déshumidification, automatique, ventilation.
- I-Feel: capteur de température sur la télécommande.
- Timer on/off.
- Vitesse du ventilateur réglable : faible-moyenne-élevée-turbo-automatique.
- Balayage vertical des volets.
- Mode ECO.
- Sleep.
- Silence.
- Display: activer/désactiver l'affichage lumineux.
- Light: allume/éteint l'affichage en fonction de la luminosité ambiante.
- iClean: autonettoyage des poussières sur l'échangeur, séchage de la condensation.
- Child Lock.
- Chauffage 8°C.

ANNEXE

Détail des fonctions des commandes

Sleep: l'appareil ajuste la température de la pièce pour obtenir un confort maximal tout en économisant de l'énergie. L'unité quitte automatiquement ce mode après 10 heures de fonctionnement continu.

Turbo: l'appareil fonctionne à vitesse maximale pour atteindre rapidement la température souhaitée en mode climatisation ou chauffage.

Display: allumer/éteindre l'écran de l'appareil.

Mode Silence: atténuation de la fréquence du compresseur avec réduction conséquente des émissions sonores.

Fonction Chauffage 8°C: empêche la température ambiante de descendre en dessous de 8° C.

Fonction I-Feel: ajuste la température ambiante en fonction de celle détectée par la télécommande pour obtenir un confort maximal.

Fonction Eco: le système modulera la fréquence de fonctionnement, créant ainsi le juste compromis entre performances et économie d'énergie.

iClean: autonettoyage des poussières sur l'échangeur et séchage de la condensation pour éviter la formation de moisissures et de bactéries.

Swing: positionnement des volets motorisés.

Fonction Soft: en mode Climatisation, le volet micro-perforé se ferme, évitant ainsi un jet d'air froid direct sur les personnes.

Fonction Health (UVC): purification de l'air soufflé par rayonnement ultraviolet germicide.

Light: active/désactive automatiquement l'affichage en fonction de la luminosité ambiante.

4D Air Flow: les volets se déplacent automatiquement dans toutes les directions, répartissant l'air fourni de manière uniforme et assurant un confort maximal.

Timer on/off: minuterie marche/arrêt, réglable avec une plage de temps de 0,5 à 24 heures.



En raison de l'évolution technologique continue des produits, nous nous réservons le droit de modifier les spécifications techniques à tout moment et sans préavis. Les produits présentés ne sont que des exemples de types d'application.



HOKKAIDO est une marque de TERMAL SALES

TERMAL SALES S.r.l.

Via della Salute 14 Tel. +39 051 4133 111
40132 Bologna Italy **www.hokkaido.it**