



## DEMANDES PRÉCISES, RÉPONSES PONCTUELLES



Attentive à la **satisfaction** et aux propositions de la clientèle, l'entreprise Hokkaido a identifié des exigences spécifiques auxquelles elle a voulu répondre par une gamme complète.

La **SELECTED LINE** contient en effet tous les produits qui répondent à une série de besoins diversifiés, que d'autres produits, d'autres lignes ne sont pas en mesure de satisfaire.

Pour ceux qui souhaitent climatiser leurs pièces, mais n'aiment pas les unités extérieures ; pour ceux qui souhaitent **déshumidifier et rafraîchir** les pièces en préférant une solution portable.

## SELECTED LINE



Climatiseur sans unité extérieure	54
Mobile	57

# CLIMATISEUR SANS UNITÉ EXTÉRIEURE



**INSIDE, la pompe à chaleur Inverter et on/off sans unité extérieure**, idéale pour les centres historiques, permet de rafraîchir en été et de chauffer en hiver.

Dans une seule structure sont réunies : l'unité extérieure et intérieure classique, normalement divisées dans les climatiseurs traditionnels.

HTWIS 2350 X1

NEW

HTWIS 1650 G



## Flux d'air réglable

INSIDE est caractérisé par des lignes épurées et modernes, possède une profondeur de 17 cm seulement et peut être installé en bas ou en haut sur les murs périphériques.

Il est possible de régler l'orientation du volet de soufflage d'air avec une simple pression sur la touche prévue du panneau sur la machine.



## Système no frost pour des climats rudes en hiver

Le bac de récupération des condensats est constamment chauffé afin d'éviter que l'eau ne gèle durant le fonctionnement en hiver.



## Installation facile, maintenance réduite

Sans unité extérieure, il s'installe facilement sur chaque mur périphérique même sans l'intervention d'un installateur frigoriste qualifié. Il suffit de faire deux trous de 162 mm de diamètre dans le mur sans tendre le tuyau de raccordement avec les unités extérieures. Si INSIDE doit fonctionner uniquement en mode chauffage, il est possible de l'installer sans tuyau d'évacuation des condensats. Sans tuyaux frigorifiques, l'entretien est pratiquement inexistant.



## Silencieux

Qui n'apprécie pas le plaisir du silence ? Grâce à la puissance adoptée, à la disposition interne et à l'emploi rationnel des matériaux d'insonorisation, avec INSIDE on a obtenu des niveaux de silence exceptionnels : il est vraiment difficile de le distinguer d'un normal appareil split mural. Parce que le véritable bien-être c'est de pouvoir se reposer ou de dormir dans une pièce confortable et sans bruit.



# CLIMATISEUR SANS UNITÉ EXTÉRIEURE



## Télécommande et tableau de commande sur l'unité

INSIDE est fourni avec une télécommande pratique et fonctionnelle. De plus, on peut régler les programmations désirées même sur la machine, à partir d'un panneau de commande pratique sur lequel on peut désactiver la fonction " chauffage " et activer le LOCK pour verrouiller le clavier.

## Idéal pour les centres historiques avec les grilles rétractables

Les grilles extérieures basculantes s'ouvrent seulement quand la machine est en marche ; cela réduit l'entrée de poussière, de bruit et de pollution, cela permet un entretien réduit, et encore moins de visibilité à l'extérieur. INSIDE peut être installé n'importe où. C'est la solution idéale pour les bâtiments avec des exigences particulières en termes d'architecture, puisqu'elle permet de monter le climatiseur même où les restrictions urbanistiques ou de copropriété empêchent l'installation de l'unité extérieure traditionnelle. Les grilles extérieures peuvent être peintes de la même couleur que la façade afin de cacher presque complètement l'installation.



Modèle		HTWIS 2350 X1		HTWIS 1650 G	
Type		Monobloc double conduite Pompe à chaleur DC-Inverter		Monobloc double conduite Pompe à chaleur On-Off	
Contrôle		Panneau + Télécommande			
Capacité nominale (T=+35 °C)	Refrroidissement	kW	2,35	1,65	
		kW	3,10	-	
		kW	0,730	0,580	
		kWh/a	365	290	
		626/2011 <sup>1</sup>	A+	A	
Capacité nominale (OverFAN)* (T=+35°C)	Refrroidissement	EER <sup>2</sup>	3,22	2,84	
		kW	2,36	1,70	
		kW	3,05	-	
		kW	0,720	0,545	
		626/2011 <sup>1</sup>	A	A	
Capacité nominale (T=+7 °C)	Chauffage	COP <sup>2</sup>	3,28	3,12	
		°C	18~32	18~32	
		°C	5~25	5~27	
		°C	-5~43	-5~43	
		°C	-10~18	-10~24	
Limites de fonctionnement (environnement intérieur)	Refrroidissement	°C	18~32	18~32	
	Chauffage	°C	5~25	5~27	
Limites de fonctionnement (environnement extérieur)	Refrroidissement	°C	-5~43	-5~43	
	Chauffage	°C	-10~18	-10~24	
Capacité déshumidifiante	L/h	1,10	0,80		
Niveau de pression sonore (Hi/Lo)	dB(A)	41-27	38-29		
Niveau puissance sonore	dB(A)	58	53		
<b>Données électriques</b>					
Alimentation électrique	Ph/V/Hz	1 / 220~240 / 50		1 / 220~240 / 50	
Courant MAX absorbé	A	3,4		3,0	
<b>Circuit frigorifique</b>					
Réfrigérant (GWP) <sup>3</sup>		R410A (2088)		R410A (2088)	
Quantité	Kg	0,62		0,48	
Tonnes de CO2 équivalentes		1,295		1,002	
<b>Ventilateurs</b>					
Vitesse de ventilation intérieure	N°	3		3	
Vitesse de ventilation extérieure	N°	3		3	
Débit air à la vitesse intérieure/extérieure max	m³/h	400/480		360/430	
Débit air à la vitesse intérieure/extérieure moyenne	m³/h	320/390		300/360	
Débit air à la vitesse intérieure/extérieure minimum	m³/h	270/340		240/320	
<b>Installation</b>					
Diamètre des trous dans le mur	mm	162		162	
Distance entre les trous dans le mur	mm	293		293	
<b>Spécifications</b>					
Dimensions	L x H x P	mm	1030 x 555 x 170	1030 x 555 x 170	
Poids net		kg	41	46	
<b>Conditions test</b>		Température ambiante		Température extérieure	
Tests en refroidissement		BS 27 °C - BU 19 °C		BS 35 °C - BU 24 °C	
Tests en chauffage		BS 20 °C - BU 15 °C		BS 7 °C - BU 6 °C	

\* Avec la fonction DUAL-POWER activée.

1 Règlement délégué UE N°626/2011 relatif au nouvel étiquetage indiquant la consommation énergétique des climatiseurs. (2) Valeur mesurée selon la norme harmonisée EN14511. 3 La fuite de réfrigérant contribue au changement climatique. En cas de libération dans l'atmosphère, les réfrigérants avec un potentiel de réchauffement global (GWP) plus bas contribuent en moindre mesure au réchauffement climatique par rapport à ceux avec un GWP plus élevé. Cet appareil contient un fluide réfrigérant avec un GWP de 2088. Si 1 kg de ce fluide réfrigérant était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement global serait 2088 fois plus élevé par rapport à 1 kg de CO<sub>2</sub>, sur une période de 100 ans. En aucun cas, l'utilisateur doit essayer d'intervenir sur le circuit réfrigérant ou démonter le produit. Toujours contacter du personnel qualifié en cas de besoin.



## SELECTED LINE

.....

# MOBILE

Pour refroidissement, déshumidification, ventilation

HMCM 90 P

Le monobloc Hokkaido portable apporte immédiatement le bien-être chez vous grâce à une meilleure qualité de l'air déshumidifié et filtré.

### Ultra compact

L'unité portable se distingue par son aspect pratique : elle fonctionne grâce à un simple branchement électrique ; de plus, le design compact permet de l'installer même dans des espaces réduits. Il est facile à déplacer dans chaque pièce, grâce aux roues multidirectionnelles et à la poignée pratique sur l'arrière.

### Système de gestion des condensats

- En modalité refroidissement avec la vaporisation automatique la condensation s'évapore vers l'extérieur.
- En modalité de déshumidification avec le drainage en continu on raccorde le tuyau de vidange correspondant à une des deux sorties placées à l'arrière.

### Fonctions disponibles

- Sleep : augmente graduellement la température programmée et garantit un bruit réduit pour un meilleur bien-être nocturne et une économie d'énergie.
- Eco-design : pendant la phase de veille, la machine entre automatiquement en modalité économie énergétique, consommant uniquement 0,5 W.
- Auto-restart : si l'unité n'est plus alimentée, les fonctions précédemment réglées sont restaurées.



### Caractéristiques

- Compact
- Nettoyage facile du filtre
- Capteur de température ambiante intégré
- Roues multidirectionnelles
- Minuteur On/Off pour régler l'arrêt et le démarrage à l'heure souhaité
- Fonction Sleep (Nuit)
- Fonction Auto-Swing
- Flotteur inclus

Modèle		HMCM 90 P	
Alimentation		Ph/V/Hz	1/220-240/50
Capacité nominale <sup>1</sup>	Refroidissement	W	2,60
Puissance nominale absorbée <sup>1</sup>		W	1,00
Indice d'efficacité énergétique nominale <sup>1</sup>		W	2,60
Classe d'efficacité énergétique		-	A
Niveau de pression sonore (Hi-Lo)		dB(A)	51,9-46,9
Niveau puissance sonore		dB(A)	63
Débit air traité		m <sup>3</sup> /h	295
Réfrigérant	Type/qté	kg	R290/0,17
Potentiel de chauffage global	GWP	kg CO2 eq.	3
Tonnes de CO2 équivalentes		kg	0,51
Dimensions	LxPxH	mm	355x345x703
Poids net		kg	25,3

1. Valeurs mesurées selon la norme harmonisée EN1451 : 35 °C BS - 28,3 °C BU.