

HEATING

VENTILO CONVECTEUR - TERMINAUX HYDRONIQUES APPARENTS ET À ENCASTRER

UNITÉ APPARENTE



HFLMM 200-900 W-SN

UNITÉ À ENCASTRER



HFYMM 200 W-SN

Bien-être thermique en toutes saisons, en un seul appareil

Les VENTILO CONVECTEURS Hokkaido représentent un produit à l'avant-garde en termes de design, performances, silence, consommation et fonctionnalité. Ils conviennent à tous les environnements qui nécessitent d'être climatisés, en chauffant ou en refroidissant 365 jours par an, à toute heure. La versatilité et la capacité de maintenir le contrôle du confort intérieur permettent de l'installer aussi bien dans des habitations que dans des espaces comme des bureaux, hôtels, hôpitaux, aéroports, bibliothèques, musées, lieux d'archive, lieux de culte religieux, entrepôts et locaux souterrains.

Installation flexible et entretien facile

Les deux versions des VENTILO CONVECTEURS d'Hokkaido, à encastrer et apparent, peuvent être installées aussi bien au sol qu'au plafond, grâce à la géométrie particulière du bac de récupération des condensats et à la possibilité d'interagir avec le panneau de commande à distance. Les systèmes d'attache de la batterie sont à gauche, éventuellement commutables à droite.

LES VENTILO CONVECTEURS peuvent aussi être inspectés, ce qui permet un entretien courant et programmé facile et rapide.

**SEULEMENT 12 W
DE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE.**
[mod. 200]

UNIQUEMENT 19 DB(A)
[mod. 200]

Caractéristiques

- 5 catégories de puissances pour le modèle apparent et 1 taille de puissance pour le modèle à encastrer.
- Modèle console/plafonnier en double version apparente et à encastrer.
- Très silencieux : seulement 19 dB(A) pour la catégorie 200.
- Moteur ventilateur DC Brushless.
- Utile pour installations au plafond et au sol.
- Modèle compact et élégant, avec pieds esthétiques (optionnels).
- Pour le modèle apparent, les volets de la grille peuvent être orientés manuellement ce qui garantit ainsi une diffusion homogène de l'air à l'intérieur de la pièce, pour un confort optimal.

Le moteur DC Brushless du ventilateur est le cœur technologique de la gamme de ventilo convecteur d'Hokkaido

- Haute efficacité énergétique.
- Économie d'argent.
- Réduction significative des consommations énergétiques par rapport aux ventilo-convecteurs traditionnels avec moteur AC.
- Réduction des émissions de CO₂.

En modalité chauffage

Démarrage de la ventilation seulement si la température de l'eau en entrée est > à 30°C: cette fonction évite la circulation d'air froid dans la pièce.

Température

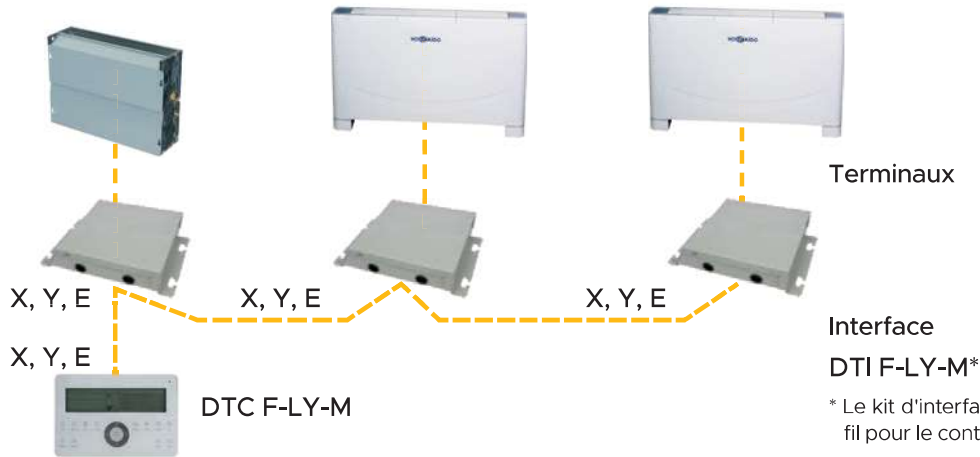
L'intervalle de température ambiante programmable sur le thermostat des ventilo-convecteurs Hokkaido est 17-30° C (à froid ou à chaud).

HEATING

VENTILO CONVECTEUR - TERMINAUX HYDRONIQUES APPARENTS ET À ENCASTRER

Gestion centralisée

Permet de contrôler de façon complète et indépendante jusqu'à 64 unités.



Terminaux

Interface

DTI F-LY-M*

* Le kit d'interface PCB est déjà équipé d'une commande à fil pour le contrôle individuel de l'unité.

Commande centralisée

- Écran LCD.
- Touches Soft.
- Contrôle modalité opérationnelle et température.
- Contrôle de la vitesse (haute/moyenne/basse).
- Minuteur on-off quotidien.

Kit d'interface PCB

(à associer à la commande centralisée)

Une interface doit être installée pour chaque terminal raccordé.

Unité apparente		HFLMM 200 W-SN	HFLMM 350 W-SN	HFLMM 550 W-SN	HFLMM 700 W-SN	HFLMM 900 W-SN
Unité à encastrer		HFYMM 200 W-SN				
Alimentation électrique		V/Ph/Hz 220-240/1/50				
Débit d'air (H/M/L) 1		m³/h 255 / 215 / 190 510 / 430 / 380 765 / 650 / 570 1020 / 870 / 765 1530 / 1300 / 1150				
Refroidissement 2	Puissance (H/M/L)	kW 1,74 / 1,31 / 1,05 2,84 / 2,21 / 1,63 4,43 / 3,21 / 2,52 5,51 / 3,92 / 2,99 6,87 / 5,32 / 4,31				
	Débit d'eau	l/h 299 488 762 948 1182				
	Perte de charge eau	kPa 8,5 16,3 30,1 16,6 31,4				
Chauff. eau 45° C 3	Puissance (H/M/L)	kW 1,67 / 1,16 / 1,03 3,02 / 2,27 / 1,63 4,53 / 3,23 / 2,44 5,74 / 4,19 / 3,17 7,58 / 5,65 / 4,52				
	Débit d'eau	l/h 245 400 625 777 969				
	Perte de charge eau	kPa 5,6 10,2 17,7 10,2 17,9				
Chauff. eau 55° C 4	Puissance (H/M/L)	kW 2,41 / 1,68 / 1,48 4,34 / 3,27 / 2,35 6,51 / 4,65 / 3,52 8,26 / 6,03 / 4,55 10,9 / 8,13 / 6,50				
	Débit d'eau	l/h 353 576 899 1119 1395				
	Perte de charge eau	kPa 10,4 18,9 32,9 18,9 33,3				
Chauff. eau 70° C 5	Puissance (H/M/L)	kW 2,76 / 1,92 / 1,69 4,98 / 3,75 / 2,69 7,47 / 5,33 / 4,03 9,47 / 6,91 / 5,22 12,5 / 9,32 / 7,46				
	Débit d'eau	l/h 201 328 512 637 795				
	Perte de charge eau	kPa 3,8 6,8 11,9 6,8 12,0				
Consommation électrique (H)		W 12 26 26 36 101				
Pression sonore (H/M/L) 6		dB(A) 29/25/19 32/28/22 36/32/26 40/34/28 43/37/31				
Moteur ventilateur	Type	DC Brushless				
	Quantité	1				
Ventilateur	Type	Centrifuge avec pales courbées en avant				
	Quantité	1				
Batterie	Rangs	3 2 2 3 2 2				
	Pression maximale	Pa 1,6				
Version apparente	Diamètre	mm 800x592x220 1000x592x220 1200x592x220 1500x592x220 1500x592x220				
	Dimensions nettes	mm 889x683x312 1089x683x312 1289x683x312 1589x683x312 1589x683x312				
Version à encastrer	Poids net	kg 24,4 28,2 34,2 40,0 40,0				
	Poids brut	kg 28,4 33,2 39,7 45,5 45,5				
	Dimensions nettes	mm 550x545x212 750x545x212 950x545x212 1250x545x212 1250x545x212				
Raccords hydrauliques	Dimensions emballage	mm 639x639x305 839x639x305 1039x639x305 1339x639x305 1339x639x305				
	Poids net	kg 17,0 20,0 25,0 32,0 32,0				
	Poids brut	kg 19,0 23,5 29,0 36,0 36,0				
Évacuation		mm 00016				

REMARQUES (1) H : vitesse High; M : vitesse Medium; L : vitesse Low -Pression statique disponible version à encastrer : 12 Pa. (2) Conditions refroidissement : eau à 7 °C/ΔT 5 °C ; air à 27 °C BS/19 °C BU. (3) Conditions chauffage : eau à 45° C, ΔT 5° C ; air à 20° C BS. (4) Conditions chauffage : eau à 55° C, ΔT 5° C ; air à 20° C BS. (5) Conditions chauffage : eau à 70° C, ΔT 10° C ; air à 20° C BS. (6) Bruit tête en chambre semi-anéchoïque, distance 1 m.