

HEATING

VENTILO CONVECTEUR - TERMINAUX HYDRONIQUES APPARENTS ET À ENCASTRER

UNITÉ APPARENTE



HFLMM 200-900 W-SN

UNITÉ À ENCASTRER



HFYMM 200-550 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 principales

5 catégories de puissances pour le modèle apparent et 3 tailles 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

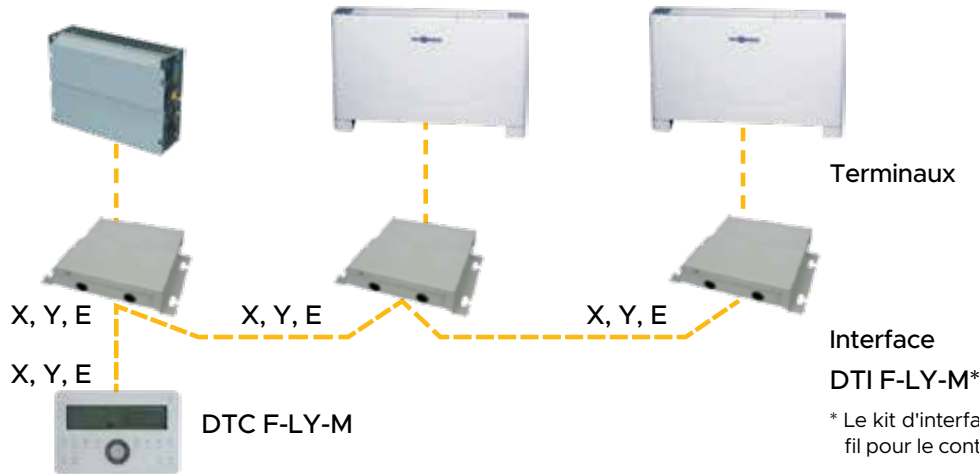
L'intervalle de température ambiante programmable sur le thermostat des ventilo-convecteurs Hokkaido est 17-30 °C (à froid ou à chaud).

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	HFYMM 350 W-SN	HFYMM 550 W-SN			
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	220-240/1/50					
Débit d'air (H/M/L) 1	m ³ /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 / 6,5
	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	2	2	3	3	
	Rangs	3	2	3	2	2	
Batterie	Pression maximale	Pa					
	Diamètre	mm					
	Dimensions nettes	mm					
	Dimensions emballage	mm					
Version apparente	Poids net	kg	24,4	28,2	34,2	40,0	
	Poids brut	kg	28,4	33,2	39,7	45,5	
	Dimensions nettes	mm	550x545x212	750x545x212	950x545x212	1250x545x212	1250x545x212
Version à encastrer	Dimensions emballage	mm	639x639x305	839x639x305	1039x639x305	1339x639x305	
	Poids net	kg	17,0	20,0	25,0	32,0	
	Poids brut	kg	19,0	23,5	29,0	36,0	
Raccords hydrauliques		G3/4					
Évacuation	mm	ØD016					

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-anechoïque, distance 1 m.