

## HEATING



# VENTILATORCONVEKTOR - HYDRONIKMODULE FÜR DIE SICHT- UND EINBAUMONTAGE

### SICHTMODELL



HFLMM 200-900 W-SN

### EINBAUMODELL



HFYMM 200 W-SN

#### Thermisches Wohlbefinden das ganze Jahr über, mit nur einem Gerät

Die Hokkaido FAN COIL Module sind fortschrittliche Leistungsgeräte, die sich durch ihr Design, Spitzenleistungen, leisen Betrieb, ihre Funktionalität und geringen Verbrauch auszeichnen. Ideal für alle Räume, die einer ganzjährigen Klimatisierung bedürfen, d.h. täglich, rund um die Uhr geheizt oder gekühlt werden müssen. Durch seine Vielseitigkeit und die Fähigkeit zur Steuerung des thermischen Innenraum-Komforts eignet sich das Gerät ideal für Wohnungen, Büros, Hotels, Krankenhäuser, Flughäfen, Bibliotheken, Museen, Archive, Gebetsstätten, Lager und Kellerräume.

#### Flexible Installation und wartungsfreundlich

Hokkaido FAN COILS eignen sich sowohl als Sicht- als auch bei Einbauausführung dank der besonderen Form des Kondensatbehälters und der Möglichkeit zur Fernbedienung zur Boden- und Deckenmontage. Die Batterieanschlüsse sind in Links- und rechtsseitiger Ausführung möglich.

Des Weiteren sind die FAN COIL Geräte für die ordentliche und außerordentliche Wartung leicht inspektionierbar.

## NUR 12 W STROMAUFNAHME

[mod. 200]

## NUR 19 DB(A)

[mod. 200]

### Merkmale

5 Leistungsgrößen für das Sichtmodell und 1 Leistungsgröße für das Einbaumodell.

Boden-Deckenmodule in der Doppelausführung für Sicht- und Einbaumontage.

Maximale Laufruhe: nur 19 dB(A) für Modell 200.

Brushless DC Ventilatormotor.

Zur Decken- und Bodeninstallation geeignet.

Kompaktes, elegantes Modell, mit optisch ansprechenden Füßen (optional).

Beim Sichtmodell können die Gitterlamellen manuell verstellt werden, sodass eine gleichmäßige Luftverteilung im Raum und somit ein optimaler Komfort garantiert wird.

#### Der DC Brushless-Motor des Lüfters ist das technologische Herzstück der Ventilatorkonvektoren von Hokkaido

- Hohe Energieeffizienz.
- Wirtschaftlich und sparsam.
- Beträchtliche Einsparungen im Energieverbrauch gegenüber den traditionellen Fan Coil mit AC-Motor.
- Senkung der CO<sub>2</sub>-Emissionen.

#### Im Heizbetrieb

Das Gebläse wird nur gestartet, wenn die Wasser-Eingangstemperatur > 30°C beträgt: diese Funktion verhindert die Umwälzung von kalter Luft im Raum.

#### Temperatur

Die Temperaturspanne der Raumtemperatur ist am Thermostat des Hokkaido FAN COIL zwischen 17~30° C einstellbar (Kühl- und Heizbetrieb).

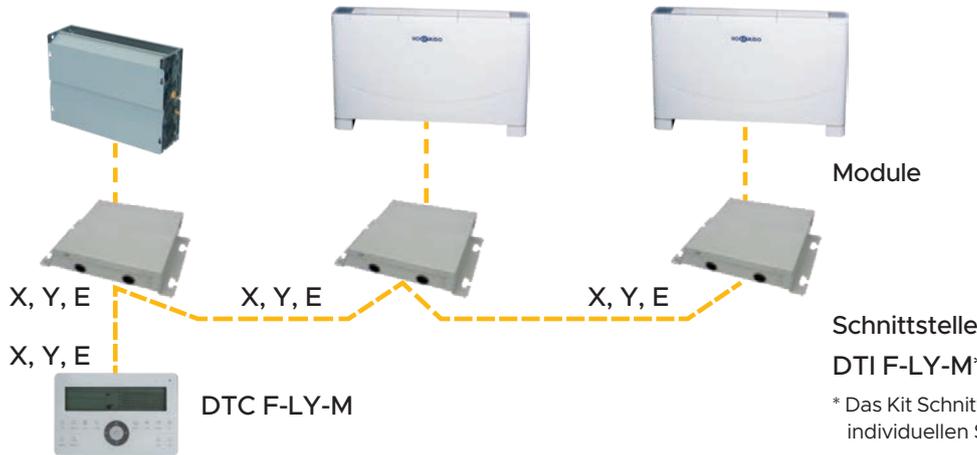
# HEATING



## VENTILATOR KONVEKTOR - HYDRONIKMODULE FÜR DIE SICHT- UND EINBAUMONTAGE

### Zentralsteuerung

Ermöglicht die vollständige und unabhängige Steuerung von bis zu 64 Geräten.



\* Das Kit Schnittstelle PCB ist bereits mit Kabelsteuerung zur individuellen Steuerung des Geräts versehen.

### Zentralisierte Steuerung

- LCD-Display.
- Soft Touch-Tasten.
- Einstellung des Betriebsmodus und der Temperatur.
- Geschwindigkeitseinstellung (hoch/mittel/niedrig).
- Täglicher On-off-Timer.

### Kit Schnittstelle PCB

(mit der zentralisierten Steuerung zu kombinieren)

Für jedes angeschlossene Gerät muss eine Schnittstelle installiert werden.

Sichtmodell		HFLMM 200 W-SN	HFLMM 350 W-SN	HFLMM 550 W-SN	HFLMM 700 W-SN	HFLMM 900 W-SN	
Einbaumodell		HFYMM 200 W-SN					
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240/1/50					
Luftförderleistung (H/M/L) 1	m³/h	255 / 215 / 190	510 / 430 / 380	765 / 650 / 570	1020 / 870 / 765	1530 / 1300 / 1150	
Kühlung 2	Leistung (H/M/L)	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	
	Wasserdurchfluss	l/h	299	488	762	948	1182
	Wasserverlust	kPa	8,5	16,3	30,1	16,6	31,4
Wassertemp. 45° C 3	Leistung (H/M/L)	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	
	Wasserdurchfluss	l/h	245	400	625	777	969
	Wasserverlust	kPa	5,6	10,2	17,7	10,2	17,9
Wassertemp. 55° C 4	Leistung (H/M/L)	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	
	Wasserdurchfluss	l/h	353	576	899	1.119	1.395
	Wasserverlust	kPa	10,4	18,9	32,9	18,9	33,3
Wassertemp. 70° C 5	Leistung (H/M/L)	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	
	Wasserdurchfluss	l/h	201	328	512	637	795
	Wasserverlust	kPa	3,8	6,8	11,9	6,8	12,0
Leistungsaufnahme (H)	W	12	26	26	36	101	
Schalldruckpegel (H/M/L) 6	dB(A)	29/25/19	32/28/22	36/32/26	40/34/28	43/37/31	
Ventilatormotor	Typ	DC Brushless					
	Menge	1					
Flügelrad	Typ	Zentrifuge mit vorwärtsgekrümmten Flügeln					
	Menge	1	2	2	3	3	
Batterie	Reihen	3	2	3	2	2	
	Höchstdruck	Pa	1,6				
	Durchmesser	mm					
		09,52					
Sichtausführung	Netto-Abmessungen	800x592x220	1000x592x220	1200x592x220	1500x592x220	1500x592x220	
	Verpackungs-Abmessungen	889x683x312	1089x683x312	1289x683x312	1589x683x312	1589x683x312	
	Nettogewicht	kg	24,4	28,2	34,2	40,0	40,0
	Bruttogewicht	kg	28,4	33,2	39,7	45,5	45,5
Einbauausführung	Netto-Abmessungen	mm	550x545x212	750x545x212	950x545x212	1250x545x212	1250x545x212
	Verpackungs-Abmessungen	mm	639x639x305	839x639x305	1039x639x305	1339x639x305	1339x639x305
	Nettogewicht	kg	17,0	20,0	25,0	32,0	32,0
	Bruttogewicht	kg	19,0	23,5	29,0	36,0	36,0
Wasseranschlüsse		G3/4					
Abfluss	mm	ØD016					

HINWEIS (1) H: Geschwindigkeit High; M: Geschwindigkeit Medium; L: Geschwindigkeit Low - Tatsächliche Förderhöhe Einbauausführung: 12 Pa. (2) Kühlung: Wasser auf 7° C/AT 5° C; Luft auf 27° C TT/19° C FT. (3) Kühlung: Wasser auf 45° C/AT 5° C; Luft auf 20° C TT. (4) Kühlung: Wasser auf 55° C/AT 5° C; Luft auf 20° C TT. (5) Kühlung: Wasser auf 70° C/AT 10° C; Luft auf 20° C TT. (6) Geprüfte Geräuschemissionen im halb-schallgedichteten Raum, 1 m Entfernung.