

**VYTÁPĚNÍ**

**FAN COILY**



# VYTÁPĚNÍ

.....

## FAN COILY

NEW

### TEPELNÝ KOMFORT PRO VŠECHNA ROČNÍ OBDOBÍ V JEDNOM ZARÍZENÍ

Hokkaido FAN COIL jsou špičkové produkty z hlediska designu, výkonu, ticha, spotřeby a funkčnosti. Jsou ideální pro všechna prostředí, která vyžadují klimatizaci, vytápění nebo chlazení, 365 dní v roce, 24 hodin denně. Jejich všestrannost a schopnost zachovat vnitřní pohodlí z nich dělá produkty, které lze instalovat jak v domácnostech, tak v jiných prostorách, jako jsou kanceláře, hotely, nemocnice, letiště, knihovny, muzea, archivy, sklady.

### BEZKARTÁČOVÝ MOTOR

Hokkaido FAN COILS jsou nové energeticky úsporné produkty s pokročilou DC technologií. Tyto fancoily se vyznačují vysokou energetickou účinností, nízkou hlučností a přesnou regulací teploty. Jsou ideální pro nemocnice, kanceláře, hotely, letiště a různé další aplikace.



DC Inverter motor

### STANDARDNÍ INFRAČERVENÉ DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ



4-cestná  
84x84 kazeta



4-cestná  
60x60 kazeta  
Nástěnné

### Individuální ovládání

- Ovládání provozního režimu a teploty.
- Regulace ventilátorů.
- Ovládání výstupních lamel.

### DC BEZKARTÁČOVÝ MOTOR VENTILÁTORU JE TECHNOLOGICKÝM SRDCEM ŘADY FAN COILŮ HOKKAIDO

- Vysoká energetická účinnost.
- Ekonomické úspory.
- Výrazné snížení spotřeby energie ve srovnání s tradičními fancoily se střídavým motorem.
- Snížené emise CO2.

### TICHÉ

Hlučnost jednotky je o 2-5 dB (A) nižší než u fan-coilové jednotky se střídavým motorem, díky čemuž je obytné prostředí tiché.



### CENTRÁLNÍ OVLÁDÁNÍ PRO VŠECHNY TYPY FAN COILŮ

#### DHC TRKF-M



#### Centrální ovladač

- LCD displej
- Měkká dotyková tlačítka
- Provozní režim a regulace teploty
- Regulace ventilátoru (vysoká/střední/nízká).
- Denní časovač ZAP/VYP.
- Ovládání až 64 fan coilů.



# VYTÁPĚNÍ

.....

## FAN COILY

NEW

modely		250	300	500	700	750	800	950	1000	1200	1500
4cestné kazetové	kompaktní 60x60  HTFMM W		•	•							
	84x84  HTBMM W					•		•		•	•
Mezistropní	 HRDMM W			•			•		•	•	
Nástěnné	 HKEMM W	•		•			•				
Podstropní/podparapetní	opláštěné  HFLMM W			•	•		•				
	neopláštěné  HFYMM W			•	•		•				

### VOLITELNÉ NÁSTĚNNÉ OVLADAČE PRO PODSTROPNÍ/PODPARAPETNÍ A MEZISTROPNÍ MODELÝ

Opláštěné, neopláštěné modely podstropně/podparapetní a mezistropní umožňují použití dvou volitelných modelů nástěnného ovladače (zjednodušené nebo s MODBUS).

#### DHW FLY-RD-M



##### Individuální ovladač

- LCD displej
- Ovládání provozního režimu a teploty.
- Ovládání ventilátoru (7 úrovní).

#### DHWM FLY-RD-M



##### Individuální ovladač s MODBUS

- LCD displej
- Ovládání provozního režimu a teploty.
- Ovládání ventilátoru.
- Denní časovač ZAP/VYP.
- Eco režim.
- Kompatibilní s MODBUS systémy.

# VYTÁPĚNÍ - FAN COILY

NEW

## Kompaktní kazetové 60x60

HTFMM 300-500 W



Standartní 4-cestný 360° panel

Kompaktní rozměry: (261 mm výška)

Čerpadlo kondenzátu součástí

Příprava pro postranní vývod vzduchu

Dálkový ovladač součástí

Model		HTFMM 300 W		HTFMM 500 W	
Napájení		V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Vzduchový výkon (H/M/L)		m³/h	535/429/322		781/611/494
Chlazení <sup>2</sup>	Výkon (H/M/L)	kW	2.98/2.53/2.00		4.2/3.48/3.01
	Průtok vody (H/M/L)	m³/h	0.53/0.45/0.35		0.75/0.61/0.54
	Tlaková ztráta (H/M/L)	kPa	10/7/5		12.32/8.62/7.4
Topení teplotou 45°	Výkon (H/M/L)	kW	2.61/2.31/2.24		4.95/3.99/3.26
	Průtok vody (H/M/L)	m³/h	0.64/0.54/0.42		0.87/0.70/0.58
	Tlaková ztráta (H/M/L)	kPa	12.1/8.5/5.3		9.4/8.23/6.1
Topení teplotou 55°	Výkon (H/M/L)	kW	4.01/3.35/2.61		5.76/4.69/3.84
	Průtok vody (H/M/L)	m³/h	0.53/0.45/0.35		0.75/0.61/0.54
	Tlaková ztráta (H/M/L)	kPa	8.2/6/3.8		11.41/6.5/5.41
Příkon (H)	W	15		33	
Akustický tlak (H/M/L)		dB(A)	39/33/27		43/38/32
Motor ventilátoru	Typ	DC Bezkartáčový			
	Počet	1			
Ventilátor	Typ	Odstředivé s dopředu zahnutými lopatkami			
	Počet	1		1	
Výměník	Řady	2		2	
	Maximální tlak	Pa	1.6		
Panel	Rozměry (DxVxŠ)	mm	647x50x647		647x50x647
	Netto hmotnost	kg	2.5		2.5
	Brutto hmotnost	kg	4.5		4.5
Tělo jednotky	Rozměry (DxVxŠ)	mm	575x261x575		575x261x575
	Netto hmotnost	kg	16.5		16.5
	Brutto hmotnost	kg	22.5		22.5
Přípojné potrubí		"	G3/4		
Odvod kondenzátu		mm	OD 25		

## Kazetové 84x84

HTBMM 750-950-1200-1500 W



Čerpadlo kondenzátu součástí

Příprava pro postranní vývod vzduchu

Dálkový ovladač součástí

Model		HTBMM 750 W		HTBMM 950 W		HTBMM 1200 W		HTBMM 1500 W		
Napájení		V/Ph/Hz	220-240/1/50							
Vzduchový výkon (H/M/L)		m³/h	1229/1020/810		1530/1224/1101		1581/1371/1236		1871/1415/1198	
Chlazení	Výkon (H/M/L)	kW	6,12/5,45/4,60		7,84/6,84/6,35		7,87/7,12/6,67		11,19/8,82/7,48	
	Průtok vody (H/M/L)	m³/h	1,10/0,96/0,81		1,43/1,24/1,13		1,44/1,28/1,22		1,96/1,53/1,28	
	Tlaková ztráta (H/M/L)	kPa	21,3/21,3/12,4		22/17/14,1		22,3/18,1/16,3		36,6/22,7/16,4	
Topení teplotou 45°	Výkon (H/M/L)	kW	6,27/5,88/5,43		8,49/8/7,35		9,16/8,54/7,90		10,07/9,37/8,68	
	Průtok vody (H/M/L)	m³/h	1,39/1,20/1,00		1,71/1,45/1,33		1,73/1,57/1,46		2,35/1,86/1,59	
	Tlaková ztráta (H/M/L)	kPa	30/22,7/16,3		28,1/20,7/17,4		28,8/24,0/20,7		49,2/31,2/23,3	
Topení teplotou 55°	Výkon (H/M/L)	kW	8,62/7,49/6,27		10,86/9,24/8,49		10,92/9,84/9,16		14,92/11,73/10,07	
	Průtok vody (H/M/L)	m³/h	1,10/0,96/0,81		1,43/1,24/1,13		1,44/1,28/1,22		1,96/1,53/1,28	
	Tlaková ztráta (H/M/L)	kPa	19,1/14,8/10,6		19,9/15,2/12,6		20,0/16,2/14,7		34,3/21,3/15,0	
Příkon (H)	W	49		76		85		127		
Akustický tlak (H/M/L)		dB(A)	44/40/34		46/42/39		48/44/41		49/43/39	
Motor ventilátoru	Typ	DC Bezkartáčový								
	Počet	1								
Ventilátor	Typ	Odstředivé s dopředu zahnutými lopatkami								
	Počet	1		1		1		1		
Výměník	Řady	2		2		2		3		
	Maximální tlak	Pa	1,6							
Panel	Rozměry (DxVxŠ)	mm	950x45x950		950x45x950		950x45x950		950x45x950	
	Netto hmotnost	kg	6		6		6		6	
	Brutto hmotnost	kg	9		9		9		9	
Tělo jednotky	Rozměry (DxVxŠ)	mm	840x300x840		840x300x840		840x300x840		840x300x840	
	Netto hmotnost	kg	23		27		27		29,5	
	Brutto hmotnost	kg	28		33		33		34,5	
Přípojné potrubí		"	G3/4							
Odvod kondenzátu		mm	OD 32							

# HEATING - FAN COIL - HYDRONIC TERMINALS

NEW

## Mezistropní do 50 Pa

HRDMM 500-800-1000-1200 W



Příprava pro postranní vývod vzduchu

Dálkový ovladač součástí

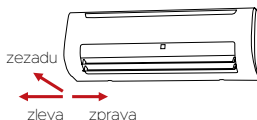
Model			HRDMM 500 W	HRDMM 800 W	HRDMM 1000 W	HRDMM 1200 W
Napájení		V/Ph/Hz	220-240/1/50			
Vzduchový výkon(H/M/L)		m³/h	887/620/443	1492/1071/797	1824/1332/906	2327/1669/1135
Statický tlak		Pa	12 Pa (základní); 30/50 Pa nastavitelný switchi na PCB			
Chlazení	Výkon (H/M/L)	kW	3.83/3.16/2.55	6.7/5.49/4.45	7.92/6.62/5.15	9.83/8.5/6.46
	Průtok vody (H/M/L)	m³/h	0.68/0.56/0.46	1.19/0.96/0.80	1.43/1.17/0.91	1.74/1.42/1.12
	Tlaková ztráta (H/M/L)	kPa	23.7/17.1/11.9	15.1/10.89/7.82	23.2/16.44/10.94	50.33/30.4/21.71
Topení teplotou 45°	Výkon (H/M/L)	kW	4.84/3.9/3.01	8.39/6.64/5.2	9.92/7.94/5.86	12.58/10.24/7.57
	Průtok vody (H/M/L)	m³/h	0.84/0.69/0.53	1.46/1.17/0.91	1.69/1.38/1.01	2.17/1.79/1.34
	Tlaková ztráta (H/M/L)	kPa	30.8/32.4/20	13.26/13.1/8.28	19.72/18.87/11.07	38.30/41.81/26.5
Topení teplotou 55°	Výkon (H/M/L)	kW	5.6/4.49/3.45	9.87/7.83/6.29	11.63/9.37/6.96	14.58/11.82/8.83
	Průtok vody (H/M/L)	m³/h	0.68/0.56/0.46	1.19/0.96/0.80	1.43/1.17/0.91	1.74/1.42/1.12
	Tlaková ztráta (H/M/L)	kPa	29.04/14.16/9.71	19.36/9.03/6.4	26.68/13.96/9.1	60.7/26.5/17.8
Příkon		W	45	66	100	119
Akustický tlak (H/M/L)		dB(A)	44.6/36.8/29.4	47.7/39.4/31.1	50.2/43.0/33.0	50.9/44.0/33.8
Motor ventilátoru	Typ	DC Bezkartáčový				
	Počet	2				
Ventilátor	Typ	Odstředivé s dopředu zahnutými lopatkami				
	Počet	2	4	4	4	
Výměník	Řady	2	2	2	2	
	Maximální tlak	Pa	1.6			
Specifikace	Rozměry(DxVxŠ)	mm	941x241x522	1461x241x522	1566x241x522	1856x241x522
	Netto hmotnost	kg	20	31.4	32.5	37.5
	Brutto hmotnost	kg	23.2	35.8	37.2	42.8
Připojení potrubí		"	G3/4			
Odvod kondenzátu		mm	OD 25			

## Nástěnné

HKEMM 250-500-800 W



Oboustranné připojení potrubí



Motorizované lamely výstupu

Snímatelný čelní panel

Dálkové ovládání součástí

Model			HKEMM 250 W	HKEMM 500 W	HKEMM 8000 W
Napájení		V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Vzduchový výkon(H/M/L)		m³/h	492/454/400	862/741/634	1824/1332/906
Chlazení	Výkon (H/M/L)	kW	2.7/2.59/2.39	4.47/3.98/3.48	7.92/6.62/5.15
	Průtok vody (H/M/L)	m³/h	0.48/0.46/0.42	0.77/0.68/0.61	1.43/1.17/0.91
	Tlaková ztráta (H/M/L)	kPa	31.61/28.63/25.36	41.17/33.54/27.05	23.2/16.44/10.94
Topení teplotou 45°	Výkon (H/M/L)	kW	2.94/2.8/2.58	4.84/4.23/3.62	9.92/7.94/5.86
	Průtok vody (H/M/L)	m³/h	0.51/0.49/0.46	0.84/0.73/0.64	1.69/1.38/1.01
	Tlaková ztráta (H/M/L)	kPa	32.66/34.89/30.24	36.82/33.83/26.26	19.72/18.87/11.07
Topení teplotou 55°	Výkon (H/M/L)	kW	3.29/3.03/2.63	5.68/4.94/4.24	11.63/9.37/6.96
	Průtok vody (H/M/L)	m³/h	0.48/0.46/0.42	0.77/0.68/0.61	1.43/1.17/0.91
	Tlaková ztráta (H/M/L)	kPa	37.49/30.25/26.53	43.74/29.69/23.98	26.68/13.96/9.1
Příkon		W	13	26	100
Akustický tlak (H/M/L)		dB(A)	32/30/27	23/16/12	50.2/43.0/33.0
Motor ventilátoru	Typ	DC Bezkartáčový			
	Počet	1			
Ventilátor	Typ	Tangenciální			
	Počet	1	1	1	1
Výměník	Řady	2	2	2	
	Maximální tlak	Pa	1.6		
Specifikace	Rozměry(DxVxŠ)	mm	915x290x230	1072x315x230	1072x315x230
	Netto hmotnost	kg	12.7	15.1	14.9
	Brutto hmotnost	kg	17.3	19	18.6
Připojení potrubí		"	G3/4		
Odvod kondenzátu		mm	OD 20		

# VYTÁPĚNÍ - FAN COILY

.....

NEW

## Opláštěný podstropně podparapetní

HFLMM 501-701-801 W



**Vertikální nebo horizontální instalace**

**Kompaktní rozměry:** (200 mm hloubka)

**Elegantní design**

Dálkový ovladač součástí

Model	HFLMM 501 W		HFLMM 701 W		HFLMM 801 W		
Napájení	V/Ph/Hz	220-240/1/50					
Vzduchový výkon (H/M/L)	m <sup>3</sup> /h	790/580/410	1190/855/505	1360/1015/685			
Chlazení	Výkon (H/M/L)	kW	4.30/3.48/2.71	5.60/4.47/3.14	7.35/6.12/4.57		
	Průtok vody (H/M/L)	m <sup>3</sup> /h	0.74/0.60/0.47	0.96/0.77/0.54	1.27/1.05/0.79		
	Tlaková ztráta (H/M/L)	kPa	54.2/36.22/22.78	50.7/33.38/17.73	44.1/33.7/19.41		
Topení teplotou 45°	Výkon (H/M/L)	kW	4.70/3.70/2.81	6.00/4.77/3.36	8.05/6.46/4.71		
	Průtok vody (H/M/L)	m <sup>3</sup> /h	0.81/0.64/0.48	1.04/0.83/0.59	1.39/1.12/0.82		
	Tlaková ztráta (H/M/L)	kPa	54.3/36.87/22.32	55.5/37.66/19.27	46.9/31.9/18.16		
Příkon	W	50	96	113			
Akustický tlak (H/M/L)	dB(A)	59/51/43	64/56/45	63/58/49			
Motor ventilátoru	Typ	DC Bezkartáčový					
	Počet	1					
Ventilátor	Typ	Odstředivé s dopředu zahnutými lopatkami					
	Počet	2	3	3	3		
Výměník	Řady	3	3	3	3		
	Maximální tlak	Pa	1.6				
Specifikace	Rozměry (DxVxŠ)	mm	1240x495x200	1360x495x200	1360x591x200		
	Netto hmotnost	kg	25.5	28.5	32.5		
	Brutto hmotnost	kg	32.5	36	41		
Přípojné potrubí		G3/4					
Odvod kondenzátu	mm	OD 18.5					

## Neopláštěný podstropně podparapetní

HFYMM 501-701-801 W



**Vertikální nebo horizontální instalace**

**Kompaktní rozměry:** (200 mm hloubka)

Dálkový ovladač součástí

Model	HFYMM 501 W		HFYMM 701 W		HFYMM 801 W		
Napájení	V/Ph/Hz	220-240/1/50					
Vzduchový výkon (H/M/L)	m <sup>3</sup> /h	790/580/410	1190/855/505	1360/1015/685			
Chlazení	Výkon (H/M/L)	kW	4.30/3.48/2.71	5.60/4.47/3.14	7.35/6.12/4.57		
	Průtok vody (H/M/L)	m <sup>3</sup> /h	0.74/0.60/0.47	0.96/0.77/0.54	1.27/1.05/0.79		
	Tlaková ztráta (H/M/L)	kPa	54.2/36.22/22.78	50.7/33.38/17.73	44.1/33.7/19.41		
Topení teplotou 45° C <sup>3</sup>	Výkon (H/M/L)	kW	4.70/3.70/2.81	6.00/4.77/3.36	8.05/6.46/4.71		
	Průtok vody (H/M/L)	m <sup>3</sup> /h	0.81/0.64/0.48	1.04/0.83/0.59	1.39/1.12/0.82		
	Tlaková ztráta (H/M/L)	kPa	54.3/36.87/22.32	55.5/37.66/19.27	46.9/31.9/18.16		
Příkon	W	50	96	113			
Akustický tlak (H/M/L)	dB(A)	59/51/43	64/56/45	63/58/49			
Motor ventilátoru	Typ	DC Bezkartáčový					
	Počet	1					
Ventilátor	Typ	Odstředivé s dopředu zahnutými lopatkami					
	Počet	2	3	3	3		
Výměník	Řady	3	3	3	3		
	Maximální tlak	Pa	1.6				
Specifikace	Rozměry (DxVxŠ)	mm	1087x455x200	1207x455x200	1207x550x200		
	Netto hmotnost	kg	17.3	19.6	23.1		
	Brutto hmotnost	kg	24	26.4	30.2		
Přípojné potrubí		G3/4					
Odvod kondenzátu	mm	OD 18.5					





**KLIMAX**

**KLIMAX Teplice s.r.o.**  
Teplická 45  
41723 Košťany  
Tel. +420417568023  
[www.hokkaido.cz](http://www.hokkaido.cz)  
[obchod@klimax.cz](mailto:obchod@klimax.cz)