

HEATING



FAN COIL - TERMINALI IDRONICI

NEW

BENESSERE TERMICO IN TUTTE LE STAGIONI, IN UN SOLO APPARECCHIO

I terminali FAN COIL Hokkaido rappresentano un prodotto all'avanguardia in termini di design, prestazioni, silenziosità, consumo e funzionalità. Sono ideali per tutti gli ambienti che richiedono di essere climatizzati, riscaldando o raffreddando 365 giorni all'anno, in tutte le ore. La versatilità e la capacità di mantenere il controllo del comfort interno lo rendono un prodotto installabile sia in abitazioni sia in spazi come uffici, alberghi, ospedali, aeroporti, biblioteche, musei, archivi, magazzini e locali interrati.

MOTORE BRUSHLESS

I FAN COIL Hokkaido sono i nuovi prodotti ad alto risparmio energetico grazie all'avanzata tecnologia DC.

Questi ventilconvettori si caratterizzano per l'alta efficienza energetica, il funzionamento a bassa rumorosità e il preciso controllo della temperatura.

Sono ideali per ospedali, uffici, hotel, aeroporti e varie altre applicazioni.



Motore DC Inverter

TELECOMANDO A RAGGI INFRAROSSI STANDARD



Cassetta
4 vie 84x84



Cassetta
4 vie 60x60
Parete

Controllo individuale

- Controllo modalità operativa e temperatura.
- Controllo della velocità.
- Controllo alette.

IL MOTORE DC BRUSHLESS DEL VENTILATORE È IL CUORE TECNOLOGICO DELLA GAMMA FAN COIL DI HOKKAIDO

- Alta efficienza energetica.
- Risparmio economico.
- Significativa riduzione dei consumi energetici rispetto ai fan coil tradizionali con motore AC.
- Riduzione delle emissioni di CO2.

SILENZIOSITÀ

La rumorosità dell'unità è di 2-5 dB (A) inferiore a quella di un ventilconvettore con motore AC, l'ambiente di vita tranquillo.



CONTROLLO CENTRALIZZATO PER TUTTE LE TIPOLOGIE DI FAN COIL

DHC TRKF-M



Controllo centralizzato

- Display LCD.
- Pulsanti soft touch.
- Controllo modalità operativa e temperatura.
- Controllo della velocità (alta/media/bassa).
- Timer on/off giornaliero.
- Controllo fino a un massimo di 64 fan coil.



HEATING

.....

FAN COIL - TERMINALI IDRONICI

NEW

modelli		250	300	500	600	700	750	800	950	1000	1200	1500
Cassette	compatta 60x60  HTFMM W		●	●								
	84x84  HTBMM W						●		●		●	●
Canalizzabile	 HRDMM W			●				●		●	●	
Parete	 HKEMM W	●		●	●							
Pavimento/Soffitto	a vista  HFLMM W			●		●		●				
	a incasso  HFYMM W			●		●		●				

FILOCOMANDI OPZIONALI PER MODELLI PAVIMENTO/SOFFITTO E CANALIZZABILI

I modelli pavimento/soffitto a vista, incasso e canalizzabili permettono di utilizzare due modelli di filocomandi opzionali (semplificato o con MODBUS).

DHW FLY-RD-M



Controllo individuale

- Display LCD.
- Controllo modalità operativa e temperatura.
- Controllo della velocità (7 livelli).

DHWM FLY-RD-M



Controllo individuale con MODBUS

- Display LCD.
- Controllo modalità operativa e temperatura.
- Controllo della velocità.
- Timer on/off giornaliero.
- Modalità eco.
- Compatibile con sistemi MODBUS.

Cassetta compatta 60x60

HTFMM 300-500 W



Pannello standard 360° a 8 vie
Dimensioni compatte (261 mm in altezza)
Pompa scarico condensa inclusa
Pretranciato per immissione aria esterna

Telecomando incluso

Modello		HTFMM 300 W		HTFMM 500 W	
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Portata aria (H/M/L) ¹		m³/h	535/429/322		781/611/494
Raffrescamento ²	Potenza (H/M/L)	kW	2,98/2,53/2,00		4,2/3,48/3,01
	Portata acqua (H/M/L)	m³/h	0,53/0,45/0,35		0,75/0,61/0,54
	Perdita di carico acqua (H/M/L)	kPa	10/7/5		12,32/8,62/7,4
Riscaldamento acqua 45° C ³	Potenza (H/M/L)	kW	2,61/2,31/2,24		4,95/3,99/3,26
	Portata acqua (H/M/L)	m³/h	0,64/0,54/0,42		0,87/0,70/0,58
	Perdita di carico acqua (H/M/L)	kPa	12,1/8,5/5,3		9,4/8,23/6,1
Riscaldamento acqua 55° C ⁴	Potenza (H/M/L)	kW	4,01/3,35/2,61		5,76/4,69/3,84
	Portata acqua (H/M/L)	m³/h	0,53/0,45/0,35		0,75/0,61/0,54
	Perdita di carico acqua (H/M/L)	kPa	8,2/6/3,8		11,41/6,5/5,41
Assorbimento elettrico (H)		W	15		33
Pressione sonora (H/M/L) ⁶		dB(A)	39/33/27		43/38/32
Motore ventilatore	Tipo	DC Brushless			
	Quantità	1			
Ventola	Tipo	Centrifugo con pale curvate in avanti			
	Quantità	1			1
Batteria	Ranghi	2			2
	Massima pressione	Pa	1,6		
Pannello	Dimensioni nette (LxHxP)	mm	647x50x647		647x50x647
	Peso netto	kg	2,5		2,5
	Peso lordo	kg	4,5		4,5
Corpo Cassetta	Dimensioni nette (LxHxP)	mm	575x261x575		575x261x575
	Peso netto	kg	16,5		16,5
	Peso lordo	kg	22,5		22,5
Attacchi idraulici			G3/4		
Scarico		mm	OD 25		

Cassetta 84x84

HTBMM 750-950-1200-1500 W



Pompa scarico condensa inclusa
Pretranciato per immissione aria esterna

Telecomando incluso

Modello		HTBMM 750 W		HTBMM 950 W		HTBMM 1200 W		HTBMM 1500 W		
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50							
Portata aria (H/M/L) ¹		m³/h	1229/1020/810	1530/1224/1101	1581/1371/1236	1871/1415/1198				
Raffrescamento ²	Potenza (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				
	Portata acqua (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				
	Perdita di carico acqua (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				
Riscaldamento acqua 45° C ³	Potenza (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				
	Portata acqua (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				
	Perdita di carico acqua (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				
Riscaldamento acqua 55° C ⁴	Potenza (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				
	Portata acqua (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				
	Perdita di carico acqua (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				
Assorbimento elettrico (H)		W	49	76	85	127				
Pressione sonora (H/M/L) ⁶		dB(A)	44/40/34	46/42/39	48/44/41	49/43/39				
Motore ventilatore	Tipo	DC Brushless								
	Quantità	1								
Ventola	Tipo	Centrifugo con pale curvate in avanti								
	Quantità	1	1	1	1					
Batteria	Ranghi	2	2	2	3					
	Massima pressione	Pa	1,6							
Pannello	Dimensioni nette (LxHxP)	mm	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950				
	Peso netto	kg	6	6	6	6				
	Peso lordo	kg	9	9	9	9				
Corpo Cassetta	Dimensioni nette (LxHxP)	mm	840x300x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840				
	Peso netto	kg	23	27	27	29,5				
	Peso lordo	kg	28	33	33	34,5				
Attacchi idraulici			G3/4							
Scarico		mm	OD 32							

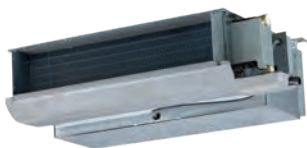
NOTE (1) H: velocità High; M: velocità Medium; L: velocità Low - Prevalenza utile versione da incasso: 12 Pa. (2) Condizioni raffrescamento: acqua in 7° C/ΔT 5° C; aria in 27° C BS/19° C BU. (3) Condizioni riscaldamento: acqua in 45° C, ΔT 5° C; aria in 20° C BS. (4) Condizioni riscaldamento: acqua in 55° C, ΔT 5° C; aria in 20° C BS. (5) Condizioni riscaldamento: acqua in 70° C, ΔT 10° C; aria in 20° C BS. (6) Rumorosità testata in camera semianecoica, distanza 1 m.

HEATING - FAN COIL - TERMINALI IDRONICI

NEW

Canalizzabile fino a 50 Pa

HRDMM 500-800-1000-1200 W



Pretranciato per immissione aria esterna

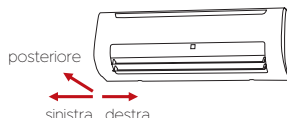
Modello			HRDMM 500 W	HRDMM 800 W	HRDMM 1000 W	HRDMM 1200 W
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50			
Portata aria (H/M/L) ¹		m ³ /h	887/620/443	1492/1071/797	1824/1332/906	2327/1669/1135
Prevalenza		Pa	12 Pa (default); 30/50 Pa settabili tramite switch su PCB			
Raffrescamento ²	Potenza (H/M/L)	kW	3,83/3,16/2,55	6,75/4,9/4,45	7,92/6,62/5,15	9,83/8,5/6,46
	Portata acqua (H/M/L)	m ³ /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
	Perdita di carico acqua (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
Riscaldamento acqua 45° C ³	Potenza (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
	Portata acqua (H/M/L)	m ³ /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
	Perdita di carico acqua (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
Riscaldamento acqua 55° C ⁴	Potenza (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
	Portata acqua (H/M/L)	m ³ /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
	Perdita di carico acqua (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
Assorbimento elettrico (H)		W	45	66	100	119
Pressione sonora (H/M/L) ⁶		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
Motore ventilatore	Tipo		DC Brushless			
	Quantità		2			
Ventola	Tipo		Centrifugo con pale curvate in avanti			
	Quantità		2	4	4	4
Batteria	Ranghi		2	2	2	2
	Massima pressione	Pa	1,6			
Specifiche prodotto	Dimensioni nette (LxHxP)	mm	941x241x522	1461x241x522	1566x241x522	1856x241x522
	Peso netto	kg	20	31,4	32,5	37,5
	Peso lordo	kg	23,2	35,8	37,2	42,8
Attacchi idraulici			G3/4			
Scarico		mm	OD 25			

Parete

HKEMM 250-500-600 W



Uscita tubazioni multidirezionali



Posizionamento alette motorizzato
Pannello frontale rimovibile

Telecomando incluso

Modello			HKEMM 250 W	HKEMM 500 W	HKEMM 600 W
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Portata aria (H/M/L) ¹		m ³ /h	492/454/400	862/741/634	979/849/717
Raffrescamento ²	Potenza (H/M/L)	kW	2,7/2,59/2,39	4,47/3,98/3,48	4,87/4,26/3,79
	Portata acqua (H/M/L)	m ³ /h	0,48/0,46/0,42	0,77/0,68/0,61	0,85/0,72/0,65
	Perdita di carico acqua (H/M/L)	kPa	31,61/28,63/25,36	41,17/33,54/27,05	50,68/39,47/33,66
Riscaldamento acqua 45° C ³	Potenza (H/M/L)	kW	2,94/2,8/2,58	4,84/4,23/3,62	5,26/4,68/3,96
	Portata acqua (H/M/L)	m ³ /h	0,51/0,49/0,46	0,84/0,73/0,64	0,89/0,80/0,68
	Perdita di carico acqua (H/M/L)	kPa	32,66/34,89/30,24	36,82/33,83/26,26	47,12/42,75/32,95
Riscaldamento acqua 55° C ⁴	Potenza (H/M/L)	kW	3,29/3,03/2,63	5,68/4,94/4,24	6,31/5,57/4,77
	Portata acqua (H/M/L)	m ³ /h	0,48/0,46/0,42	0,77/0,68/0,61	0,85/0,72/0,65
	Perdita di carico acqua (H/M/L)	kPa	37,49/30,25/26,53	43,74/29,69/23,98	51,65/36,3/30,3
Assorbimento elettrico (H)		W	13	26	38
Pressione sonora (H/M/L) ⁶		dB(A)	32/30/27	38/34/30	44/40/35
Motore ventilatore	Tipo		DC Brushless		
	Quantità		1		
Ventola	Tipo		Tangenziale		
	Quantità		1	1	1
Batteria	Ranghi		2	2	2
	Massima pressione	Mpa	1,6		
Specifiche prodotto	Dimensioni nette (LxHxP)	mm	915x290x230	1072x315x230	1072x315x230
	Dimensioni imballo	mm	1020x390x315	1180x415x315	1180x415x315
	Peso netto	kg	12,7	15,1	14,9
	Peso lordo	kg	17,3	19	18,6
Attacchi idraulici			G3/4		
Scarico		mm	OD 20		

NOTE (1) H: velocità High; M: velocità Medium; L: velocità Low - Prevalenza utile versione da incasso: 12 Pa. (2) Condizioni raffrescamento: acqua in 7° C/ΔT 5° C; aria in 27° C BS/19° C BU. (3) Condizioni riscaldamento: acqua in 45° C, ΔT 5° C; aria in 20° C BS. (4) Condizioni riscaldamento: acqua in 55° C, ΔT 5° C; aria in 20° C BS. (5) Condizioni riscaldamento: acqua in 70° C, ΔT 10° C; aria in 20° C BS. (6) Rumorosità testata in camera semianecoica, distanza 1 m.

Pavimento/soffitto a vista

HFLMM 501-701-801 W



Installazione verticale o orizzontale
Dimensioni compatte (200 mm profondità)
Design elegante

Modello			HFLMM 501 W	HFLMM 701 W	HFLMM 801 W
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Portata aria (H/M/L) ¹		m ³ /h	790/580/410	1190/855/505	1360/1015/685
Raffrescamento ²	Potenza (H/M/L)	kW	4,30/3,48/2,71	5,60/4,47/3,14	7,35/6,12/4,57
	Portata acqua (H/M/L)	m ³ /h	0,74/0,60/0,47	0,96/0,77/0,54	1,27/1,05/0,79
	Perdita di carico acqua (H/M/L)	kPa	54,2/36,22/22,78	50,7/33,38/17,73	44,1/33,7/19,41
Riscaldamento acqua 45° C ³	Potenza (H/M/L)	kW	4,70/3,70/2,81	6,00/4,77/3,36	8,05/6,46/4,71
	Portata acqua (H/M/L)	m ³ /h	0,81/0,64/0,48	1,04/0,83/0,59	1,39/1,12/0,82
	Perdita di carico acqua (H/M/L)	kPa	54,3/36,87/22,32	55,5/37,66/19,27	46,9/31,9/18,16
Assorbimento elettrico (H)		W	50	96	113
Pressione sonora (H/M/L) ⁶		dB(A)	59/51/43	64/56/45	63/58/49
Motore ventilatore	Tipo	DC Brushless			
	Quantità	1			
Ventola	Tipo	Centrifugo con pale curvate in avanti			
	Quantità	2	3	3	
Batteria	Ranghi	3	3	3	
	Massima pressione	Pa	1,6		
	Dimensioni nette (LxHxP)	mm	1240x495x200	1360x495x200	1360x591x200
Specifiche prodotto	Peso netto	kg	25,5	28,5	32,5
	Peso lordo	kg	32,5	36	41
	Attacchi idraulici	"	G3/4		
Scarico	mm	OD 18,5			

Pavimento/soffitto a incasso

HFYMM 501-701-801 W



Installazione verticale o orizzontale
Dimensioni compatte (200 mm profondità)

Modello			HFYMM 501 W	HFYMM 701 W	HFYMM 801 W
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Portata aria (H/M/L) ¹		m ³ /h	790/580/410	1190/855/505	1360/1015/685
Raffrescamento ²	Potenza (H/M/L)	kW	4,30/3,48/2,71	5,60/4,47/3,14	7,35/6,12/4,57
	Portata acqua (H/M/L)	m ³ /h	0,74/0,60/0,47	0,96/0,77/0,54	1,27/1,05/0,79
	Perdita di carico acqua (H/M/L)	kPa	54,2/36,22/22,78	50,7/33,38/17,73	44,1/33,7/19,41
Riscaldamento acqua 45° C ³	Potenza (H/M/L)	kW	4,70/3,70/2,81	6,00/4,77/3,36	8,05/6,46/4,71
	Portata acqua (H/M/L)	m ³ /h	0,81/0,64/0,48	1,04/0,83/0,59	1,39/1,12/0,82
	Perdita di carico acqua (H/M/L)	kPa	54,3/36,87/22,32	55,5/37,66/19,27	46,9/31,9/18,16
Assorbimento elettrico (H)		W	50	96	113
Pressione sonora (H/M/L) ⁶		dB(A)	59/51/43	64/56/45	63/58/49
Motore ventilatore	Tipo	DC Brushless			
	Quantità	1			
Ventola	Tipo	Centrifugo con pale curvate in avanti			
	Quantità	2	3	3	
Batteria	Ranghi	3	3	3	
	Massima pressione	Pa	1,6		
	Dimensioni nette (LxHxP)	mm	1087x455x200	1207x455x200	1207x550x200
Specifiche prodotto	Peso netto	kg	17,3	19,6	23,1
	Peso lordo	kg	24	26,4	30,2
	Attacchi idraulici	"	G3/4		
Scarico	mm	OD 18,5			

NOTE (1) H: velocità High; M: velocità Medium; L: velocità Low - Prevalenza utile versione da incasso: 12 Pa. (2) Condizioni raffrescamento: acqua in 7° C/ΔT 5° C; aria in 27° C BS/19° C BU. (3) Condizioni riscaldamento: acqua in 45° C, ΔT 5° C; aria in 20° C BS. (4) Condizioni riscaldamento: acqua in 55° C, ΔT 5° C; aria in 20° C BS. (5) Condizioni riscaldamento: acqua in 70° C, ΔT 10° C; aria in 20° C BS. (6) Rumorosità testata in camera semianecoica, distanza 1 m.