

YHK-ECM cassetta ad acqua Inverter



RCS-RT03
Telecomando IR +
Ricevitore IR per
Cassette da 25~95



RT03
Telecomando a
raggi infrarossi per
Cassetta da 125~150

Controlli



T-MB2 SW
Controllo a parete con LCD a colori



T7600
Controllo a parete con Display LCD - ModBus



T9000
Vincitore del premio Red Dot Product Design 2020
Controllo a parete con Touchscreen LCD - ModBus - BACnet



TUC03 Plus
Controllo Smart per ventilconvettori autonomi BACnet



Una gamma completa da 1,84 a 15,13 kW

Le unità Cassette ad acqua YHK ECM è il risultato di una significativa ricerca tecnica e di progettazione focalizzata sulla fornitura di un prodotto all'avanguardia in termini di prestazioni, silenziosità e flessibilità di controllo.

La serie YHK ECM utilizza un innovativo motore elettrico brushless controllato da una scheda Inverter che varia continuamente la portata d'aria per mezzo di un segnale 1-10 V.

L'estrema efficienza, anche a bassa velocità, consente di ridurre notevolmente i consumi elettrici (oltre il 75% in meno rispetto a un motore tradizionale) con valori di assorbimento, in condizioni operative normali, non superiori a 10 Watt nell'intera gamma.

Caratteristiche

- Potenza in raffreddamento da 1,84 a 15,13 kW
- Modelli MP con comando a filo (accessorio)
- Sistemi 2 tubi
- 3 dimensioni: 600 x 600, 800 x 800 e 870 x 870 mm
- Pompa di condensa integrata in tutta la gamma
- Valvole a 3 vie montate in tutta la gamma
- Tutte le parti metalliche isolate per evitare condensa
- Motore del ventilatore Inverter per un funzionamento molto silenzioso
- Consumi elettrici ridotti fino al 75%
- Gamma specifica di comandi con funzione Master-Slave
- Certificato EUROVENT

Specifiche tecniche



			YHK-ECM 25-2 MP	YHK-ECM 40-2 MP	YHK-ECM 50-2 MP	YHK-ECM 65-2 MP	YHK-ECM 95-2 MP	YHK-ECM 125-2 MP	YHK-ECM 150-2 MP
Potenza totale in raffrescamento ¹	max 10v	kW	2,73	4,30	4,96	6,30	10,69	12,60	15,13
	med 5v		2,16	3,04	3,85	5,13	7,69	9,43	11,38
	min 1v		1,84	2,24	2,55	4,20	5,28	6,36	7,86
Potenza sensibile in raffrescamento ¹	max	kW	2,07	3,15	3,68	4,69	7,83	9,31	11,41
	med		1,60	2,16	2,79	3,75	5,50	6,77	8,30
	min		1,35	1,57	1,80	3,02	3,68	4,45	5,58
Portata d'acqua in raffrescamento ¹	max	L/h	473	744	864	1 089	1 848	2167	2602
	med		373	524	666	885	1 328	1622	1957
	min		317	385	441	723	909	1094	1352
Perdite di carico acqua in raffrescamento ¹	max	kPa	10,1	15,1	19,7	22,7	33,0	22,7	31,8
	med		6,6	9,4	12,4	15,6	18,5	13,4	18,8
	min		4,9	4,6	5,9	10,9	9,4	6,6	9,6
Perdite di carico acqua in riscaldamento ²	max	kW	2,87	4,36	5,15	6,70	10,56	13,39	16,40
	med		2,22	2,98	3,85	5,30	7,34	9,59	11,86
	min		1,85	2,12	2,46	4,27	4,90	6,18	7,82
Sbalzo di pressione in riscaldamento ²	max	kPa	9,4	13,2	17,8	21,6	28,1	21,5	31,0
	med		5,9	6,6	10,6	14,2	14,6	11,8	17,3
	min		4,3	3,6	4,7	9,6	7,0	5,4	8,2
Contenuto di acqua		L	1,4	2,1	2,1	3,0	4,0	4,6	4,6
Portata d'aria	max	m ³ /h	535	710	880	1 165	1 770	1 905	2 480
	med		380	445	610	870	1 130	1 290	1 650
	min		310	310	360	630	710	790	1 025
Livello potenza sonora	max	dB(A)	47	54	60	48	57	58	64
	med		39	43	50	39	47	49	55
	min		33	33	37	33	34	38	44
Livello pressione sonora	max	dB(A)	38	45	51	39	48	49	55
	med		30	34	41	30	38	40	46
	min		24	24	28	24	25	29	35
Alimentazione		V/Ph/Hz	230/1/50						
Potenza assorbita	max	W	28,5	44,0	81,0	43,5	126,0	105,0	195,0
Corrente assorbita	max	A	0,25	0,40	0,70	0,40	1,10	0,80	1,30
Dimensioni	altezza	mm	275	275	275	303	303	304	304
	larghezza		575	575	575	820	820	869	869
	profondità		575	575	575	820	820	869	869

Note

(1) Temperatura ambiente 27°C B.S., 19°C B.B. - Temperatura dell'acqua 7/12 °C

(2) Temperatura ambiente 20°C - Temperatura acqua 45/40 °C

* Valori di portata acqua in raffrescamento, secondo le norme EUROVENT e UNI ENV 1397



Pompa smaltisci condensa inclusa per tutti i modelli.



Tutte le parti metalliche sono isolate per evitare condensa.



Valvola a 3 vie montate in tutta la gamma.

