

# 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 raffreddamento <sup>1</sup>	max 10v	kW	2,73	4,30	4,96	6,30	10,69	12,60	15,13
	med 5v	kW	2,16	3,04	3,85	5,13	7,69	9,43	11,38
	min 1v	kW	1,84	2,24	2,55	4,20	5,28	6,36	7,86
Potenza sensibile in raffreddamento <sup>1</sup>	max	kW	2,07	3,15	3,68	4,69	7,83	9,31	11,41
	med	kW	1,60	2,16	2,79	3,75	5,50	6,77	8,30
	min	kW	1,35	1,57	1,80	3,02	3,68	4,45	5,58
Portata d'acqua in raffreddamento <sup>1</sup>	max	L/h	473	744	864	1 089	1 848	2167	2602
	med	L/h	373	524	666	885	1 328	1622	1957
	min	L/h	317	385	441	723	909	1094	1352
Perdite di carico acqua in raffreddamento <sup>1</sup>	max	kPa	10,1	15,1	19,7	22,7	33,0	22,7	31,8
	med	kPa	6,6	9,4	12,4	15,6	18,5	13,4	18,8
	min	kPa	4,9	4,6	5,9	10,9	9,4	6,6	9,6
Perdite di carico acqua in riscaldamento <sup>2</sup>	max	kW	2,87	4,36	5,15	6,70	10,56	13,39	16,40
	med	kW	2,22	2,98	3,85	5,30	7,34	9,59	11,86
	min	kW	1,85	2,12	2,46	4,27	4,90	6,18	7,82
Sbalzo di pressione in riscaldamento <sup>2</sup>	max	kPa	9,4	13,2	17,8	21,6	28,1	21,5	31,0
	med	kPa	5,9	6,6	10,6	14,2	14,6	11,8	17,3
	min	kPa	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 <sup>3</sup> /h	535	710	880	1 165	1 770	1 905	2 480
	med	m <sup>3</sup> /h	380	445	610	870	1 130	1 290	1 650
	min	m <sup>3</sup> /h	310	310	360	630	710	790	1 025
Livello potenza sonora	max	dB(A)	47	54	60	48	57	58	64
	med	dB(A)	39	43	50	39	47	49	55
	min	dB(A)	33	33	37	33	34	38	44
Livello pressione sonora	max	dB(A)	38	45	51	39	48	49	55
	med	dB(A)	30	34	41	30	38	40	46
	min	dB(A)	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	mm	575	575	575	820	820	869	869
	profondità	mm	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 raffreddamento, 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.

