

YHVP e YHVP-ECM Ventiloinconvetor mural de parede

Sistema de 2 tubos

Uma gama completa de 1,16 kW a 3,76 kW

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Disponível com motores AC standard ou motores EC de baixa energia
- Controlo por cabo ou controlo por infravermelhos
- Distribuição automática do ar (apenas variantes -T e -MB)
- Escolha de válvulas de 2 ou 3 vias instaladas
- Bandeja de recolha de condensados
- Filtro de ar incluído
- Bateria de troca de calor
- Certificado EUROVENT

CONTROLO POR CABO (YHVP)

- 4 modos de operação (Frio/Calor/Auto/ Ventilador)
- Temperatura ambiente e configuração
- Seletor de velocidade do ventilador(Automático, baixo, médio e alto)

CONTROLO POR INFRAVERMELHOS (YHVP-T)

- Sem fios
- 5 modos de operação (Frio/Calor/Auto/Seco/ Vent.)
- Modo de sono
- Configuração da temperatura ambiente
- Seleção da velocidade do ventilador
- Temporizador
- Definição da direção do caudal de ar
- Visor LCD



Controlo com fios

Série T9000

Vencedor do prémio Red Dot Product Design 2020

- Ecrã táctil
- 2 ou 4 tubos
- Motores de 3 velocidades ou motores ECM
- Válvulas on/off ou proporcionais
- Réle desenhado para 100.000 ciclos
- Protocolos Modbus ou BACnet



Controlo eletrónico por infravermelhos

TUC03 + Controlador de unidade terminal compatível com a rede BacNET e N2 Metasys



Válvula de 2 vias ON/OFF

com atuador termoelétrico. Adequado para a ligação com tubos de Ø 12 mm



Nota: o modelo apresentado é variante -T com função de distribuição automática de ar

YHVP e YHVP-ECM

Ventiloconvector mural de parede

1,16 kW a 3,76 kW

Características técnicas

			YHVP 1	YHVP 2	YHVP 3	YHVP 4
Capacidade de arrefecimento [kW]	(1)	max	1,85	2,16	3,00	3,76
		med	1,49	1,82	2,30	3,23
		min	1,23	1,42	1,87	2,60
Capacidade de arrefecimento sensível [kW]	(1)	max	1,44	1,73	2,24	2,93
		med	1,13	1,41	1,67	2,44
		min	0,91	1,06	1,33	1,91
Capacidade de aquecimento [kW]	(2)	max	2,18	2,62	3,23	4,28
		med	1,68	2,13	2,37	3,53
		min	1,34	1,58	1,89	2,73
Caudal de ar [m ³ /s]		max	375	480	545	790
		med	270	365	375	610
		min	205	250	280	440
Nível de potência sonora [dB(A)]		max	48	53	48	57
		med	41	47	40	51
		min	35	39	35	43
Nível de pressão sonora [dB(A)]	(3)	max	39	44	39	48
		med	32	38	31	42
		min	26	30	26	34
Fonte de alimentação [V-ph-Hz]	230V/1ph/50Hz					
Entrada de energia [W]	max	30	32	46	48	
Corrente absorvida [A]	max	0,16	0,16	0,23	0,23	
Dimensões	Altura	mm	322	322	322	322
	Larg.	mm	880	880	1 185	1 185
	Prof.	mm	212	212	212	212

(1) Temperatura ambiente 27 °C t.s., 19 °C t.h. - Temperatura da água 7/12 °C

(2) Temperatura ambiente 20 °C - Temperatura da água 45/40 °C.

(3) Os níveis de pressão sonora são 9 dB(A) inferiores aos níveis de potência sonora e aplicam-se ao campo reverberante de uma sala de 100 m³ e um tempo de reverberação de 0,5 segundos

ECM a Tecnologia de Poupança de Energia

Motor Brushless com inverter gerido por controlos dedicados. Permite a manutenção de absorção elétrica extremamente baixa e uma modulação contínua do caudal de ar.

Características técnicas

Modelo			YHVP-ECM 1	YHVP-ECM 2	YHVP-ECM 3	YHVP-ECM 4
Capacidade de arrefecimento [kW]	(1)	max 10v	1,98	2,24	3,27	3,72
		med 5v	1,57	1,86	2,52	3,03
		min 1v	1,16	1,46	1,82	2,33
Capacidade de arrefecimento sensível [kW]	(1)	max	1,56	1,81	2,48	2,89
		med	1,19	1,45	1,85	2,27
		min	0,85	1,09	1,30	1,69
Capacidade de aquecimento [kW]	(2)	max	2,35	2,74	3,57	4,20
		med	1,78	2,18	2,63	3,26
		min	1,26	1,63	1,83	2,40
Caudal de ar [m ³ /s]		max	415	510	620	770
		med	290	375	420	550
		min	190	260	270	375
Nível de potência sonora [dB(A)]		max	52	55	53	57
		med	46	47	45	49
		min	35	40	37	43
Nível de pressão sonora [dB(A)]	(3)	max	43	46	44	48
		med	37	38	36	40
		min	26	31	28	34
Fonte de alimentação [V-ph-Hz]	230V/1ph/50Hz					
Entrada de energia [W]	max	15	21	20	30	
Corrente absorvida [A]	max	0,14	0,19	0,18	0,26	
Dimensões	Altura	mm	322	322	322	322
	Larg.	mm	880	880	1 185	1 185
	Prof.	mm	212	212	212	212

(1) Temperatura ambiente 27 °C t.s., 19 °C t.h. - Temperatura da água 7/12 °C

(2) Temperatura ambiente 20 °C - Temperatura da água 45/40 °C.

(3) Os níveis de pressão sonora são 9 dB(A) inferiores aos níveis de potência sonora e aplicam-se ao campo reverberante de uma sala de 100 m³ e um tempo de reverberação de 0,5 segundos



Códigos de unidades de ventiloinconvector de parede YHVP				
Unidade sem controlo IR sem válvula	YHVP 1	YHVP 2	YHVP 3	YHVP 4
Códigos de unidade	0025001K	0025002K	0025003K	0025004K
Unidade sem controlo IR com válvula de 2 vias	YHVP-2V 1	YHVP-2V 2	YHVP-2V 3	YHVP-2V 4
Códigos de unidade	0025101K	0025102K	0025103K	0025104K
Unidade sem controlo IR com válvula de 3 vias	YHVP-3V 1	YHVP-3V 2	YHVP-3V 3	YHVP-3V 4
Códigos de unidade	0025201K	0025202K	0025203K	0025204K
Unidade com controlo IR sem válvula	YHVP-T 1	YHVP-T 2	YHVP-T 3	YHVP-T 4
Códigos de unidade	0025021K	0025022K	0025023K	0025024K
Unidade com controlo IR com válvula de 2 vias	YHVP-T-2V 1	YHVP-T-2V 2	YHVP-T-2V 3	YHVP-T-2V 4
Códigos de unidade	0025121K	0025122K	0025123K	0025124K
Unidade com controlo IR com válvula de 3 vias	YHVP-T-3V 1	YHVP-T-3V 2	YHVP-T-3V 3	YHVP-T-3V 4
Códigos de unidade	0025221K	0025222K	0025223K	0025224K
Unidade com placa MB sem válvula	YHVP-MB 1	YHVP-MB 2	YHVP-MB 3	YHVP-MB 4
Códigos de unidade	0025011K	0025012K	0025013K	0025014K
Unidade com placa MB com válvula de 2 vias	YHVP-MB-2V 1	YHVP-MB-2V 2	YHVP-MB-2V 3	YHVP-MB-2V 4
Códigos de unidade	0025111K	0025112K	0025113K	0025114K
Unidade com placa MB com válvula de 3 vias	YHVP-MB-3V 1	YHVP-MB-3V 2	YHVP-MB-3V 3	YHVP-MB-3V 4
Códigos de unidade	0025211K	0025212K	0025213K	0025214K
Unidade sem controlo IR sem válvula com bateria elétrica	YHVP-E 1	YHVP-E 2	YHVP-E 3	YHVP-E 4
Códigos de unidade	0025031K	0025032K	0025033K	0025034K
Unidade sem controlo IR com válvula de 2 vias com bateria elétrica	YHVP-E-2V 1	YHVP-E-2V 2	YHVP-E-2V 3	YHVP-E-2V 4
Códigos de unidade	0025131K	0025132K	0025133K	0025134K
Unidade sem controlo IR com válvula de 3 vias com bateria elétrica	YHVP-E-3V 1	YHVP-E-3V 2	YHVP-E-3V 3	YHVP-E-3V 4
Códigos de unidade	0025231K	0025232K	0025233K	0025234K
Unidade com controlo IR sem válvula com bateria elétrica	YHVP-T-E 1	YHVP-T-E 2	YHVP-T-E 3	YHVP-T-E 4
Códigos de unidade	0025041K	0025042K	0025043K	0025044K
Unidade com controlo IR com válvula de 2 vias com bateria elétrica	YHVP-T-E-2V 1	YHVP-T-E-2V 2	YHVP-T-E-2V 3	YHVP-T-E-2V 4
Códigos de unidade	0025141K	0025142K	0025143K	0025144K
Unidade com controlo IR com válvula de 3 vias com bateria elétrica	YHVP-T-E-3V 1	YHVP-T-E-3V 2	YHVP-T-E-3V 3	YHVP-T-E-3V 4
Códigos de unidade	0025241K	0025242K	0025243K	0025244K
Unidade com placa MB sem válvula com bateria elétrica	YHVP-MB-E 1	YHVP-MB-E 2	YHVP-MB-E 3	YHVP-MB-E 4
Códigos de unidade	0025051K	0025052K	0025053K	0025054K
Unidade com placa MB com válvula de 2 vias com bateria elétrica	YHVP-MB-E-2V 1	YHVP-MB-E-2V 2	YHVP-MB-E-2V 3	YHVP-MB-E-2V 4
Códigos de unidade	0025151K	0025152K	0025153K	0025154K
Unidade com placa MB com válvula de 3 vias com bateria elétrica	YHVP-MB-E-3V 1	YHVP-MB-E-3V 2	YHVP-MB-E-3V 3	YHVP-MB-E-3V 4
Códigos de unidade	0025251K	0025252K	0025253K	0025254K

Controlos	
Controlo de parede WM-3V	9066642
Controlo de parede JWC-T	9066630K
Controlo de parede JWC-TQR	9066631K
Controlo de parede T2T	9060174
Controlo de parede FMB (para ser utilizado apenas com placa MB)	9066331E
Controlo remoto por infravermelhos RT03 com recetor fornecido com embalagem separada (para ser utilizado apenas com placa MB)	9025301
Controlo remoto por infravermelhos RT03 fornecido com embalagem separada (para ser utilizado apenas com placa MB)	3021203
Recetor para controlo remoto por infravermelhos RT03 fornecido com embalagem separada (para ser utilizado apenas com placa MB)	9025300
Controlo multifunções PSM-DI (para ser utilizado apenas com placa MB)	3021293
Interruptor de velocidade SEL-CVP para controlos: JWC-T e JWC-TQR	9025302
Acessórios de controlo eletrónico	
Termóstato NTC de baixa temperatura para controlo JWC-TQR	3021090
Termóstato TMM de corte a baixa temperatura para controlo JWC-T	9053048
Comutador CH 15-25 para controlo JWC-TQR	9053049
Sensor T2 (para ser usado como comutador ou corte a baixa temperatura - apenas para MB)	9025310
Sistema de gestão para uma rede de ventilo-conectores com placa eletrónica MB	
Sistema supervisão Hardware/software NET	9079118
Router-S para NET (default) ou para sistemas GTC não fornecidos pela YORK	3021290
Placa relay output SIOS	3021292

Códigos de unidades de ventiloinconvetor de parede YHVP-ECM				
Unidade sem controlo IR sem válvula	YHVP-ECM 1	YHVP-ECM 2	YHVP-ECM 3	YHVP-ECM 4
Códigos de unidade	0025501K	0025502K	0025503K	0025504K
Unidade sem controlo IR com válvula de 2 vias	YHVP-ECM-2V 1	YHVP-ECM-2V 2	YHVP-ECM-2V 3	YHVP-ECM-2V 4
Códigos de unidade	0025601K	0025602K	0025603K	0025604K
Unidade sem controlo IR com válvula de 3 vias	YHVP-ECM-3V 1	YHVP-ECM-3V 2	YHVP-ECM-3V 3	YHVP-ECM-3V 4
Códigos de unidade	0025701K	0025702K	0025703K	0025704K
Unidade com controlo IR sem válvula	YHVP-ECM-T 1	YHVP-ECM-T 2	YHVP-ECM-T 3	YHVP-ECM-T 4
Códigos de unidade	0025521K	0025522K	0025523K	0025524K
Unidade com controlo IR com válvula de 2 vias	YHVP-ECM-T-2V 1	YHVP-ECM-T-2V 2	YHVP-ECM-T-2V 3	YHVP-ECM-T-2V 4
Códigos de unidade	0025621K	0025622K	0025623K	0025624K
Unidade com controlo IR com válvula de 3 vias	YHVP-ECM-T-3V 1	YHVP-ECM-T-3V 2	YHVP-ECM-T-3V 3	YHVP-ECM-T-3V 4
Códigos de unidade	0025721K	0025722K	0025723K	0025724K
Unidade com placa MB sem válvula	YHVP-ECM-MB 1	YHVP-ECM-MB 2	YHVP-ECM-MB 3	YHVP-ECM-MB 4
Códigos de unidade	0025511K	0025512K	0025513K	0025514K
Unidade com placa MB com válvula de 2 vias	YHVP-ECM-MB-2V 1	YHVP-ECM-MB-2V 2	YHVP-ECM-MB-2V 3	YHVP-ECM-MB-2V 4
Códigos de unidade	0025611K	0025612K	0025613K	0025614K
Unidade com placa MB com válvula de 3 vias	YHVP-ECM-MB-3V 1	YHVP-ECM-MB-3V 2	YHVP-ECM-MB-3V 3	YHVP-ECM-MB-3V 4
Códigos de unidade	0025711K	0025712K	0025713K	0025714K
Unidade sem controlo IR sem válvula com bateria eléctrica	YHVP-ECM-E 1	YHVP-ECM-E 2	YHVP-ECM-E 3	YHVP-ECM-E 4
Códigos de unidade	0025531K	0025532K	0025533K	0025534K
Unidade sem controlo IR com válvula de 2 vias com bateria eléctrica	YHVP-ECM-E-2V 1	YHVP-ECM-E-2V 2	YHVP-ECM-E-2V 3	YHVP-ECM-E-2V 4
Códigos de unidade	0025631K	0025632K	0025633K	0025634K
Unidade sem controlo IR com válvula de 3 vias com bateria eléctrica	YHVP-ECM-E-3V 1	YHVP-ECM-E-3V 2	YHVP-ECM-E-3V 3	YHVP-ECM-E-3V 4
Códigos de unidade	0025731K	0025732K	0025733K	0025734K
Unidade com controlo IR sem válvula com bateria eléctrica	YHVP-ECM-T-E 1	YHVP-ECM-T-E 2	YHVP-ECM-T-E 3	YHVP-ECM-T-E 4
Códigos de unidade	0025541K	0025542K	0025543K	0025544K
Unidade com controlo IR com válvula de 2 vias com bateria eléctrica	YHVP-ECM-T-E-2V 1	YHVP-ECM-T-E-2V 2	YHVP-ECM-T-E-2V 3	YHVP-ECM-T-E-2V 4
Códigos de unidade	0025641K	0025642K	0025643K	0025644K
Unidade com controlo IR com válvula de 3 vias com bateria eléctrica	YHVP-ECM-T-E-3V 1	YHVP-ECM-T-E-3V 2	YHVP-ECM-T-E-3V 3	YHVP-ECM-T-E-3V 4
Códigos de unidade	0025741K	0025742K	0025743K	0025744K
Unidade com placa MB sem válvula com bateria eléctrica	YHVP-ECM-MB-E 1	YHVP-ECM-MB-E 2	YHVP-ECM-MB-E 3	YHVP-ECM-MB-E 4
Códigos de unidade	0025551K	0025552K	0025553K	0025554K
Unidade com placa MB com válvula de 2 vias com bateria eléctrica	YHVP-ECM-MB-E-2V 1	YHVP-ECM-MB-E-2V 2	YHVP-ECM-MB-E-2V 3	YHVP-ECM-MB-E-2V 4
Códigos de unidade	0025651K	0025652K	0025653K	0025654K
Unidade com placa MB com válvula de 3 vias com bateria eléctrica	YHVP-ECM-MB-E-3V 1	YHVP-ECM-MB-E-3V 2	YHVP-ECM-MB-E-3V 3	YHVP-ECM-MB-E-3V 4
Códigos de unidade	0025751K	0025752K	0025753K	0025754K

Controlos	
WM-S-ECM continuous fan speed control with S/W switch and liquid crystall display	9066644
Controlo de parede FMB (para ser utilizado apenas com placa MB)	9066331E
Controlo remoto por infravermelhos RT03 com recetor fornecido com embalagem separada (para ser utilizado apenas com placa MB)	9025301
Controlo remoto por infravermelhos RT03 fornecido com embalagem separada (para ser utilizado apenas com placa MB)	3021203
Recetor para controlo remoto por infravermelhos RT03 fornecido com embalagem separada (para ser utilizado apenas com placa MB)	9025300
Controlo multifunções PSM-DI (para ser utilizado apenas com placa MB)	3021293
Acessórios de controlo electrónico	
Sensor T2 (para ser usado como comutador ou corte a baixa temperatura - apenas para MB)	9025310
Sistema de gestão para uma rede de ventilo-convectores com placa electrónica MB	
Sistema supervisão Hardware/software NET	9079118
Router-S para NET (default) ou para sistemas GTC não fornecidos pela YORK	3021290
Placa relay output SIOS	3021292