

Klimakonwektory Ścienne YHVP i YHVP-ECM

2-rurowa

Zakres od 1,16 kW do 3,76 kW



Sterowniki przewodowe Seria T9000

- Zdobywca nagrody Red Dot Product Design Award 2020
- Ekran dotykowy
- 2- lub 4-rurowy FCU
- Silniki 3-biegowe lub silniki ECM
- Zawory dwudrogowe / trójdrogowe wt. / Wyt. Lub zawory proporcjonalne
- Przełącznik zaprojektowany na 100 000 cykli łączeniowych
- Protokoły Modbus lub BACnet



Pilot zdalnego sterowania



Sterownik TUC03+

Współpracuje z BacNET i siecią N2 Metasys



Zawór 2-drogowy WŁĄCZ/WYŁĄCZ

z siłownikiem termoelektrycznym.
Przystosowany do połączenia z rurami Ø 12 mm

Cechy

- Dostępny ze standardowymi silnikami AC lub energooszczędnymi silnikami EC
- Sterowniki przewodowe lub Pilot zdalnego sterowania
- Automatyczna regulacja kierownicy powietrza (tylko w wariantach -T i -MB)
- Możliwość montażu zaworów 2- lub 3-drożnych
- Taca ociekowa kondensatu
- Filtr powietrza w zestawie
- Wymiennik ciepła
- Certyfikat EUROVENT

Sterowniki przewodowe (YHVP)

- 4 trybów pracy (Cool/Heat/Auto/Fan)
- Wyświetlanie nastawy temperatury pomieszczenia
- Wybór prędkości wentylatora (Auto, niski, średni i wysoki)

Pilot zdalnego sterowania (YHVP-T)

- Bezprzewodowy
- 5 trybów pracy (Cool/Heat/Auto/Dry/Fan)
- Tryb uśpienia
- Nastawa temperatury pomieszczenia
- Wybór prędkości wentylatora
- Timer
- Nastawa kierunku nawiewu powietrza
- Wyświetlacz LCD

Uwaga: Przedstawiono model z wariantem -T i automatyczną regulacją kierownicy powietrza

Klimakonwektory Ścienne YHVP i YHVP-ECM

1,16 kW do 3,76 kW



Dane techniczne

Model		YHVP 1	YHVP 2	YHVP 3	YHVP 4
Całkowita wydajność chłodnicza [kW] (1)	wysoki	1,85	2,16	3,00	3,76
	średni	1,49	1,82	2,30	3,23
	niski	1,23	1,42	1,87	2,60
Jawna wydajność chłodnicza [kW] (1)	wysoki	1,44	1,73	2,24	2,93
	średni	1,13	1,41	1,67	2,44
	niski	0,91	1,06	1,33	1,91
Wydajność grzewcza [kW] (2)	wysoki	2,18	2,62	3,23	4,28
	średni	1,68	2,13	2,37	3,53
	niski	1,34	1,58	1,89	2,73
Rzepływ powietrza [m³/h]	wysoki	375	480	545	790
	średni	270	365	375	610
	niski	205	250	280	440
Poziom mocy akustyczne [dB(A)]	wysoki	48	53	48	57
	średni	41	47	40	51
	niski	35	39	35	43
Poziom ciśnienia akustyczne [dB(A)] (3)	wysoki	39	44	39	48
	średni	32	38	31	42
	niski	26	30	26	34
Zasilanie [V-ph-Hz]		230V/1ph/50Hz			
Pobór mocy [W]	wysoki	30	32	46	48
Pobór prądu [A]	wysoki	0,16	0,16	0,23	0,23
Wymiary	Wysok. mm	322	322	322	322
	Szerok. mm	880	880	1 185	1 185
	Głębok. mm	212	212	212	212

(1) Wydajności chłodnicze podane dla temperatury wody 7/12°C i temperatury pomieszczenia 27°C TS / 19°C TM

(2) Temperatury pomieszczenia 20°C - temperatury wody: 45/40 °C

(3) Poziom ciśnienia akustycznego jest o 9 dB(A) niższy od poziomu mocy akustycznej i podaje się go dla pomieszczenia pogłosowego o kubaturze 100 m³ z czasem pogłosu równym 0,5 s.

ECM - technologia oszczędzania energii

Silnik bezszczotkowy z falownikiem zarządzany przez dedykowane elementy sterujące. Pozwala na utrzymanie wyjątkowo niskiej absorpcji elektrycznej i ciągłą modulację przepływu powietrza.

Dane techniczne

Model		YHVP-ECM 1	YHVP-ECM 2	YHVP-ECM 3	YHVP-ECM 4
Całkowita wydajność chłodnicza [kW] (1)	wysoki 10v	1,98	2,24	3,27	3,72
	średni 5v	1,57	1,86	2,52	3,03
	niski 1v	1,16	1,46	1,82	2,33
Jawna wydajność chłodnicza [kW] (1)	wysoki	1,56	1,81	2,48	2,89
	średni	1,19	1,45	1,85	2,27
	niski	0,85	1,09	1,30	1,69
Wydajność grzewcza [kW] (2)	wysoki	2,35	2,74	3,57	4,20
	średni	1,78	2,18	2,63	3,26
	niski	1,26	1,63	1,83	2,40
Rzepływ powietrza [m³/h]	wysoki	415	510	620	770
	średni	290	375	420	550
	niski	190	260	270	375
Poziom mocy akustyczne [dB(A)]	wysoki	52	55	53	57
	średni	46	47	45	49
	niski	35	40	37	43
Poziom ciśnienia akustyczne [dB(A)] (3)	wysoki	43	46	44	48
	średni	37	38	36	40
	niski	26	31	28	34
Zasilanie [V-ph-Hz]		230V/1ph/50Hz			
Pobór mocy [W]	wysoki	15	21	20	30
Pobór prądu [A]	wysoki	0,14	0,19	0,18	0,26
Wymiary	Wysok. mm	322	322	322	322
	Szerok. mm	880	880	1 185	1 185
	Głębok. mm	212	212	212	212

(1) Wydajności chłodnicze podane dla temperatury wody 7/12°C i temperatury pomieszczenia 27°C TS / 19°C TM

(2) Temperatury pomieszczenia 20°C - temperatury wody: 45/40 °C

(3) Poziom ciśnienia akustycznego jest o 9 dB(A) niższy od poziomu mocy akustycznej i podaje się go dla pomieszczenia pogłosowego o kubaturze 100 m³ z czasem pogłosu równym 0,5 s.



Producent zastrzega sobie prawo do zmiany danych technicznych bez wcześniejszego powiadomienia.

Kody klimakonwektory ściennie YHVP				
Bez sterowania w podczerwieni bez zaworu	YHVP 1	YHVP 2	YHVP 3	YHVP 4
Kody	0025001K	0025002K	0025003K	0025004K
Bez sterowania w podczerwieni z zaworem 2-drożnym	YHVP-2V 1	YHVP-2V 2	YHVP-2V 3	YHVP-2V 4
Kody	0025101K	0025102K	0025103K	0025104K
Bez sterowania w podczerwieni z zaworem 3-drożnym	YHVP-3V 1	YHVP-3V 2	YHVP-3V 3	YHVP-3V 4
Kody	0025201K	0025202K	0025203K	0025204K
Ze sterowaniem w podczerwieni bez zaworu	YHVP-T 1	YHVP-T 2	YHVP-T 3	YHVP-T 4
Kody	0025021K	0025022K	0025023K	0025024K
Ze sterowaniem w podczerwieni z zaworem 2-drożnym	YHVP-T-2V 1	YHVP-T-2V 2	YHVP-T-2V 3	YHVP-T-2V 4
Kody	0025121K	0025122K	0025123K	0025124K
Ze sterowaniem w podczerwieni z zaworem 3-drożnym	YHVP-T-3V 1	YHVP-T-3V 2	YHVP-T-3V 3	YHVP-T-3V 4
Kody	0025221K	0025222K	0025223K	0025224K
Z płytą MB bez zaworu	YHVP-MB 1	YHVP-MB 2	YHVP-MB 3	YHVP-MB 4
Kody	0025011K	0025012K	0025013K	0025014K
Z płytą MB z zaworem 2-drożnym	YHVP-MB-2V 1	YHVP-MB-2V 2	YHVP-MB-2V 3	YHVP-MB-2V 4
Kody	0025111K	0025112K	0025113K	0025114K
Z płytą MB z zaworem 3-drożnym	YHVP-MB-3V 1	YHVP-MB-3V 2	YHVP-MB-3V 3	YHVP-MB-3V 4
Kody	0025211K	0025212K	0025213K	0025214K
Z cewką elektryczną bez sterowania w podczerwieni bez zaworu	YHVP-E 1	YHVP-E 2	YHVP-E 3	YHVP-E 4
Kody	0025031K	0025032K	0025033K	0025034K
Z cewką elektryczną bez sterowania w podczerwieni z zaworem 2-drożnym	YHVP-E-2V 1	YHVP-E-2V 2	YHVP-E-2V 3	YHVP-E-2V 4
Kody	0025131K	0025132K	0025133K	0025134K
Z cewką elektryczną bez sterowania w podczerwieni z zaworem 3-drożnym	YHVP-E-3V 1	YHVP-E-3V 2	YHVP-E-3V 3	YHVP-E-3V 4
Kody	0025231K	0025232K	0025233K	0025234K
Ze sterowaniem w podczerwieni z cewką elektryczną bez zaworu	YHVP-T-E 1	YHVP-T-E 2	YHVP-T-E 3	YHVP-T-E 4
Kody	0025041K	0025042K	0025043K	0025044K
Ze sterowaniem w podczerwieni z cewką elektryczną z zaworem 2-drożnym	YHVP-T-E-2V 1	YHVP-T-E-2V 2	YHVP-T-E-2V 3	YHVP-T-E-2V 4
Kody	0025141K	0025142K	0025143K	0025144K
ze sterowaniem w podczerwieni z cewką elektryczną z Zaworem 3-drożnym	YHVP-T-E-3V 1	YHVP-T-E-3V 2	YHVP-T-E-3V 3	YHVP-T-E-3V 4
Kody	0025241K	0025242K	0025243K	0025244K
Z płytą MB z cewką elektryczną bez zaworu	YHVP-MB-E 1	YHVP-MB-E 2	YHVP-MB-E 3	YHVP-MB-E 4
Kody	0025051K	0025052K	0025053K	0025054K
Z płytą MB z cewką elektryczną z zaworem 2-drożnym	YHVP-MB-E-2V 1	YHVP-MB-E-2V 2	YHVP-MB-E-2V 3	YHVP-MB-E-2V 4
Kody	0025151K	0025152K	0025153K	0025154K
Z płytą MB z cewką elektryczną z zaworem 3-drożnym	YHVP-MB-E-3V 1	YHVP-MB-E-3V 2	YHVP-MB-E-3V 3	YHVP-MB-E-3V 4
Kody	0025251K	0025252K	0025253K	0025254K

Sterowanie		
Zdalne sterowanie trybiegowe WM-3V		9066642
Zdalne sterowanie trybiegowe JWC-T		9066630K
Zdalne sterowanie trybiegowe JWC-TQR		9066631K
Zdalne sterowanie trybiegowe T2T		9060174
Zdalne sterowanie trybiegowe T-MB (do zastosowania wyłącznie z płytą MB)		9066331E
Sterownik zdalny na podczerwień RT03 z odbiornikiem, pakowany oddzielnie (tylko z kartą MB)		9025301
Sterownik zdalny na podczerwień RT03, pakowany oddzielnie (tylko z kartą MB)		3021203
Odbiornik do sterownika zdalnego na podczerwień RT03, pakowany oddzielnie (tylko z kartą MB)		9025300
Wielofunkcyjne sterowanie PSM-DI (do zastosowania wyłącznie z płytą MB)		3021293
SEL-CVP Odbiorczy przełącznik prędkości: JWC-T i JWC-TQR		9025302
Akcesoria do sterowania elektronicznego		
NTC Odcięcie niskiej temp. do sterowania JWC-TQR		3021090
TMM Odcięcie niskiej temperatury do sterowania JWC-T		9053048
Przełącznik 15-25 do sterowania JWC-TQR		9053049
Czujnik T2 (do użytku jako przełącznik lub Itco)		9025310
System zarządzania klimakonwektorami w sieci z kartą elektroniki MB		
System nadzoru sprzętu / oprogramowania NET		9079118
Router-S		3021290
Płyta wyjściowa przekątnika		3021292

Kody klimakonwektory ściennie YHVP-ECM				
Bez sterowania w podczerwieni bez zaworu	YHVP-ECM 1	YHVP-ECM 2	YHVP-ECM 3	YHVP-ECM 4
Kody	0025501K	0025502K	0025503K	0025504K
Bez sterowania w podczerwieni z zaworem 2-drożnym	YHVP-ECM-2V 1	YHVP-ECM-2V 2	YHVP-ECM-2V 3	YHVP-ECM-2V 4
Kody	0025601K	0025602K	0025603K	0025604K
Bez sterowania w podczerwieni z zaworem 3-drożnym	YHVP-ECM-3V 1	YHVP-ECM-3V 2	YHVP-ECM-3V 3	YHVP-ECM-3V 4
Kody	0025701K	0025702K	0025703K	0025704K
Ze sterowaniem w podczerwieni bez zaworu	YHVP-ECM-T 1	YHVP-ECM-T 2	YHVP-ECM-T 3	YHVP-ECM-T 4
Kody	0025521K	0025522K	0025523K	0025524K
Ze sterowaniem w podczerwieni z zaworem 2-drożnym	YHVP-ECM-T-2V 1	YHVP-ECM-T-2V 2	YHVP-ECM-T-2V 3	YHVP-ECM-T-2V 4
Kody	0025621K	0025622K	0025623K	0025624K
Ze sterowaniem w podczerwieni z zaworem 3-drożnym	YHVP-ECM-T-3V 1	YHVP-ECM-T-3V 2	YHVP-ECM-T-3V 3	YHVP-ECM-T-3V 4
Kody	0025721K	0025722K	0025723K	0025724K
Z płytą MB bez zaworu	YHVP-ECM-MB 1	YHVP-ECM-MB 2	YHVP-ECM-MB 3	YHVP-ECM-MB 4
Kody	0025511K	0025512K	0025513K	0025514K
Z płytą MB z zaworem 2-drożnym	YHVP-ECM-MB-2V 1	YHVP-ECM-MB-2V 2	YHVP-ECM-MB-2V 3	YHVP-ECM-MB-2V 4
Kody	0025611K	0025612K	0025613K	0025614K
Z płytą MB z zaworem 3-drożnym	YHVP-ECM-MB-3V 1	YHVP-ECM-MB-3V 2	YHVP-ECM-MB-3V 3	YHVP-ECM-MB-3V 4
Kody	0025711K	0025712K	0025713K	0025714K
Z cewką elektryczną bez sterowania w podczerwieni bez zaworu	YHVP-ECM-E 1	YHVP-ECM-E 2	YHVP-ECM-E 3	YHVP-ECM-E 4
Kody	0025531K	0025532K	0025533K	0025534K
Z cewką elektryczną bez sterowania w podczerwieni z zaworem 2-drożnym	YHVP-ECM-E-2V 1	YHVP-ECM-E-2V 2	YHVP-ECM-E-2V 3	YHVP-ECM-E-2V 4
Kody	0025631K	0025632K	0025633K	0025634K
Z cewką elektryczną bez sterowania w podczerwieni z zaworem 3-drożnym	YHVP-ECM-E-3V 1	YHVP-ECM-E-3V 2	YHVP-ECM-E-3V 3	YHVP-ECM-E-3V 4
Kody	0025731K	0025732K	0025733K	0025734K
Ze sterowaniem w podczerwieni z cewką elektryczną bez zaworu	YHVP-ECM-T-E 1	YHVP-ECM-T-E 2	YHVP-ECM-T-E 3	YHVP-ECM-T-E 4
Kody	0025541K	0025542K	0025543K	0025544K
Ze sterowaniem w podczerwieni z cewką elektryczną z zaworem 2-drożnym	YHVP-ECM-T-E-2V 1	YHVP-ECM-T-E-2V 2	YHVP-ECM-T-E-2V 3	YHVP-ECM-T-E-2V 4
Kody	0025641K	0025642K	0025643K	0025644K
Ze sterowaniem w podczerwieni z cewką elektryczną z zaworem 3-drożnym	YHVP-ECM-T-E-3V 1	YHVP-ECM-T-E-3V 2	YHVP-ECM-T-E-3V 3	YHVP-ECM-T-E-3V 4
Kody	0025741K	0025742K	0025743K	0025744K
Z płytą MB z cewką elektryczną bez zaworu	YHVP-ECM-MB-E 1	YHVP-ECM-MB-E 2	YHVP-ECM-MB-E 3	YHVP-ECM-MB-E 4
Kody	0025551K	0025552K	0025553K	0025554K
Z płytą MB z cewką elektryczną z zaworem 2-drożnym	YHVP-ECM-MB-E-2V 1	YHVP-ECM-MB-E-2V 2	YHVP-ECM-MB-E-2V 3	YHVP-ECM-MB-E-2V 4
Kody	0025651K	0025652K	0025653K	0025654K
Z płytą MB z cewką elektryczną z zaworem 3-drożnym	YHVP-ECM-MB-E-3V 1	YHVP-ECM-MB-E-3V 2	YHVP-ECM-MB-E-3V 3	YHVP-ECM-MB-E-3V 4
Kody	0025751K	0025752K	0025753K	0025754K

Sterowanie	
Ciągłe sterowanie prędkością wentylatorów z termostatem elektronicznym, przełącznikiem S/W i wyświetlaczem LCD WM-S-ECM	9066644
Zdalne sterowanie trzybiegowe T-MB (do zastosowania wyłącznie z płytą MB)	9066331E
Sterownik zdalny na podczerwień RT03 z odbiornikiem, pakowany oddzielnie (tylko z kartą MB)	9025301
Sterownik zdalny na podczerwień RT03, pakowany oddzielnie (tylko z kartą MB)	3021203
Odbiornik sterownika zdalnego na podczerwień RT03, pakowany oddzielnie (tylko z kartą MB)	9025300
Wielofunkcyjne sterowanie PSM-DI (do zastosowania wyłącznie z płytą MB)	3021293
Akcesoria do sterowania elektronicznego	
Czujnik T2 (do użytku jako przełącznik lub Itco)	9025310
System zarządzania klimakonwektorami w sieci z kartą elektroniki MB	
System nadzoru sprzętu / oprogramowania NET	9079118
Router-S	3021290
Płyta wyjściowa przekazywnika	3021292