

YHVP & YHVP-ECM Hydro-Wandgerät

2-Leiter-System

Leistungsbereich von 1,17 kW bis 3,81 kW



Raumbediengerät T9000

Red Dot Award für Produktdesign 2020

- Touchscreen-Display
- 2- oder 4-Leiter-Systeme
- Unterstützt 3-stufige Lüfter und ECM-Motoren
- 2-Punkt-Regelung oder stetige Regelung
- Relais ausgelegt für 100.000 Schaltzyklen
- Unterstützung von Modbus oder BACnet®



Infrarot-Fernbedienung



TUC03+ Kompaktregler für Ventilator-Konvektor-Systeme

Netzwerkfähig, BACnet® MS/TP, N2Open, Metasys kompatibel



2-Wege-Ventil AUF/ZU

mit thermoelektrischem Stellantrieb.
Geeignet für den Anschluss an Ø 12 mm
Rohren

Merkmale

- Erhältlich mit Standard-Wechselstrom-Motoren oder energiesparenden EC-Motoren
- Kabelgebundene Fernbedienung oder Infrarot-Fernbedienung
- Automatischer Luftfächer (nur Varianten -T- und -MB)
- Wahlweise mit 2- oder 3-Wege-Ventilen ausgestattet
- Kondensatauffangwanne
- Inklusive Luftfilter
- Wärmetauscher
- EUROVENT zertifiziert

Verdrahtete Steuerung (YHVP)

- 4 Betriebsarten (Kühlen/Heizen/Auto/Lüfter)
- Raumtemperatur und Einstellung
- Wahlschalter für die Lüfterdrehzahl (Auto, Niedrig, Mittel und Hoch)

Infrarot-Fernbedienung (YHVP-T)

- Drahtlos
- 5 Betriebsarten (Kühlen/Heizen/Auto/Trocknen/Lüften)
- Ruhemodus
- Einstellung der Raumtemperatur
- Auswahl der Lüftergeschwindigkeit
- Zeitschaltuhr
- Einstellung der Luft-Ausblasrichtung
- LCD-Anzeige

Hinweis: Das gezeigte Modell ist die -T-Variante mit automatischem Luftfächer

YHVP & YHVP-ECM Hydro-Wandgerät

Leistungsbereich 1,17 kW bis 3,81 kW



Technische Daten

Modell			YHVP 1	YHVP 2	YHVP 3	YHVP 4
Kälteleistung [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
Kälteleistung sensible [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
Heizleistung [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
Luftvolumenstrom [m³/h]		max	375	480	545	790
		med	270	365	375	610
		min	205	250	280	440
Schalleistung [dB(A)]		max	48	53	48	57
		med	41	47	40	51
		min	35	39	35	43
Schalldruckpegel [dB(A)]	(3)	max	39	44	39	48
		med	32	38	31	42
		min	26	30	26	34
Spannungsversorgung [V-ph-Hz]			230V/1ph/50Hz			
Leistungsaufnahme [W]	max	30	32	46	48	
Betriebsstrom [A]	max	0,16	0,16	0,23	0,23	
Abmessungen	Höhe	mm	322	322	322	322
	Breite	mm	880	880	1 185	1 185
	Tiefe	mm	212	212	212	212

(1) Raumtemperatur 27 °C TK, 19 °C FK - Wassertemperatur 7/12 °C

(2) Raumtemperatur 20 °C - Wassereintrittstemperatur: 45/40 °C.

(3) Die Schalldruckpegel sind 9 dB(A) niedriger als die Schalleistung und gelten für das Nachhallfeld eines 100 m³ großen Raumes und eine Nachhallzeit von 0,5 s.

ECM - Eine energiesparende Technologie

Mit einer speziellen Regelung wird der bürstenlose Motor mit Inverter verwaltet. Er ermöglicht eine extrem niedrige elektrische Stromaufnahme und eine kontinuierliche Modulation des Luftvolumenstroms.

Technische Daten

Modell			YHVP-ECM 1	YHVP-ECM 2	YHVP-ECM 3	YHVP-ECM 4
Kälteleistung [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
Kälteleistung sensible [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
Heizleistung [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
Luftvolumenstrom [m³/h]		max	415	510	620	770
		med	290	375	420	550
		min	190	260	270	375
Schalleistung [dB(A)]		max	52	55	53	57
		med	46	47	45	49
		min	35	40	37	43
Schalldruckpegel [dB(A)]	(3)	max	43	46	44	48
		med	37	38	36	40
		min	26	31	28	34
Spannungsversorgung [V-ph-Hz]			230V/1ph/50Hz			
Leistungsaufnahme [W]	max	15	21	20	30	
Betriebsstrom [A]	max	0,14	0,19	0,18	0,26	
Abmessungen	Höhe	mm	322	322	322	322
	Breite	mm	880	880	1 185	1 185
	Tiefe	mm	212	212	212	212

(1) Raumtemperatur 27 °C TK, 19 °C FK - Wassertemperatur 7/12 °C

(2) Raumtemperatur 20 °C - Wassereintrittstemperatur: 45/40 °C.

(3) Die Schalldruckpegel sind 9 dB(A) niedriger als die Schalleistung und gelten für das Nachhallfeld eines 100 m³ großen Raumes und eine Nachhallzeit von 0,5 s.



Der Hersteller behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Codes für Hydro-Wandgerät YHVP				
Gerät ohne IR-Fernbedienung ohne Ventil	YHVP 1	YHVP 2	YHVP 3	YHVP 4
Gerätecodes	0025001K	0025002K	0025003K	0025004K
Gerät ohne IR-Fernbedienung mit 2-Wege-Ventil	YHVP-2V 1	YHVP-2V 2	YHVP-2V 3	YHVP-2V 4
Gerätecodes	0025101K	0025102K	0025103K	0025104K
Gerät ohne IR-Fernbedienung mit 3-Wege-Ventil	YHVP-3V 1	YHVP-3V 2	YHVP-3V 3	YHVP-3V 4
Gerätecodes	0025201K	0025202K	0025203K	0025204K
Gerät mit IR-Fernbedienung ohne Ventil	YHVP-T 1	YHVP-T 2	YHVP-T 3	YHVP-T 4
Gerätecodes	0025021K	0025022K	0025023K	0025024K
Gerät mit IR-Fernbedienung mit 2-Wege-Ventil	YHVP-T-2V 1	YHVP-T-2V 2	YHVP-T-2V 3	YHVP-T-2V 4
Gerätecodes	0025121K	0025122K	0025123K	0025124K
Gerät mit IR-Fernbedienung mit 3-Wege-Ventil	YHVP-T-3V 1	YHVP-T-3V 2	YHVP-T-3V 3	YHVP-T-3V 4
Gerätecodes	0025221K	0025222K	0025223K	0025224K
Gerät mit MB-Steuerplatine ohne Ventil	YHVP-MB 1	YHVP-MB 2	YHVP-MB 3	YHVP-MB 4
Gerätecodes	0025011K	0025012K	0025013K	0025014K
Gerät mit MB-Steuerplatine mit 2-Wege-Ventil	YHVP-MB-2V 1	YHVP-MB-2V 2	YHVP-MB-2V 3	YHVP-MB-2V 4
Gerätecodes	0025111K	0025112K	0025113K	0025114K
Gerät mit MB-Steuerplatine mit 3-Wege-Ventil	YHVP-MB-3V 1	YHVP-MB-3V 2	YHVP-MB-3V 3	YHVP-MB-3V 4
Gerätecodes	0025211K	0025212K	0025213K	0025214K
Gerät ohne IR-Fernbedienung ohne Ventil mit elek. Heizung	YHVP-E 1	YHVP-E 2	YHVP-E 3	YHVP-E 4
Gerätecodes	0025031K	0025032K	0025033K	0025034K
Gerät ohne IR-Fernbedienung mit 2-Wege-Ventil mit e. Heizung	YHVP-E-2V 1	YHVP-E-2V 2	YHVP-E-2V 3	YHVP-E-2V 4
Gerätecodes	0025131K	0025132K	0025133K	0025134K
Gerät ohne IR-Fernbedienung mit 3-Wege-Ventil mit e. Heizung	YHVP-E-3V 1	YHVP-E-3V 2	YHVP-E-3V 3	YHVP-E-3V 4
Gerätecodes	0025231K	0025232K	0025233K	0025234K
Gerät mit IR-Fernbedienung ohne Ventil mit e. Heizung	YHVP-T-E 1	YHVP-T-E 2	YHVP-T-E 3	YHVP-T-E 4
Gerätecodes	0025041K	0025042K	0025043K	0025044K
Gerät mit IR-Fernbedienung mit 2-Wege-Ventil mit e. Heizung	YHVP-T-E-2V 1	YHVP-T-E-2V 2	YHVP-T-E-2V 3	YHVP-T-E-2V 4
Gerätecodes	0025141K	0025142K	0025143K	0025144K
Gerät mit IR-Fernbedienung mit 3-Wege-Ventil mit e. Heizung	YHVP-T-E-3V 1	YHVP-T-E-3V 2	YHVP-T-E-3V 3	YHVP-T-E-3V 4
Gerätecodes	0025241K	0025242K	0025243K	0025244K
Gerät mit MB-Steuerplatine ohne Ventil mit elek. Heizung	YHVP-MB-E 1	YHVP-MB-E 2	YHVP-MB-E 3	YHVP-MB-E 4
Gerätecodes	0025051K	0025052K	0025053K	0025054K
Gerät mit MB-Steuerplatine mit 2-Wege-Ventil mit e. Heizung	YHVP-MB-E-2V 1	YHVP-MB-E-2V 2	YHVP-MB-E-2V 3	YHVP-MB-E-2V 4
Gerätecodes	0025151K	0025152K	0025153K	0025154K
Gerät mit MB-Steuerplatine mit 3-Wege-Ventil mit e. Heizung	YHVP-MB-E-3V 1	YHVP-MB-E-3V 2	YHVP-MB-E-3V 3	YHVP-MB-E-3V 4
Gerätecodes	0025251K	0025252K	0025253K	0025254K

Bedienelemente	
Fernbedienung mit 3-stufiger Lüfterdrehzahlregelung WM-3V (Wandmontage)	9066642
Fernbedienung mit 3-stufiger Lüfterdrehzahlregelung + elektronischem Thermostat und Schalter für Betriebsart JWC-T (Wandmontage)	9066630K
Fernbedienung mit 3-stufiger Lüfterdrehzahlregelung + elektronischem Thermostat und zentralem/manuellem Einstellen der Betriebsart JWC-TQR (Wandmontage)	9066631K
Elektromechanischer Thermostat T2T (Wandmontage)	9060174
Fernbedienung mit automatischer Lüfterdrehzahlregelung mit elektronischem Thermostat, Schalter für Betriebsart und Flüssigkristallanzeige T-MB (nur in Verbindung mit der MB-Steuerplatine zu verwenden)	9066331E
Infrarot-Fernbedienung RT03 mit Empfänger in separater Verpackung (nur mit MB-Steuerplatine zu verwenden)	9025301
Infrarot-Fernbedienung RT03 wird in einer separaten Verpackung geliefert (nur in Verbindung mit MB-Steuerplatine zu verwenden)	3021203
Empfänger für Infrarot-Fernbedienung RT03 in separater Verpackung (nur mit MB-Steuerplatine zu verwenden)	9025300
Wandgerät mit Multifunktion PSM-DI (nur in Verbindung mit der MB-Steuerplatine zu verwenden)	3021293
SEL-CVP Drehzahlshalter für Bediengeräte JWC-T und JWC-TQR	9025302
Zubehör	
NTC-Niedertemperatur-Abschaltthermostat für Fernbedienung JWC-TQR	3021090
TMM-Niedertemperatur-Abschaltthermostat für Fernbedienung JWC-T	9053048
Umschalter CH 15-25 für Fernbedienung JWC-TQR	9053049
T2-Sensor als Umschalter oder Niedertemperatur-Abschaltung - nur für MB	9025310
Management-System für ein Netzwerk von Ventilator-Konvektoren mit Steuerplatine MB-Version	
Hardware/Software-Überwachungssystem (nur mit der Steuerplatine MB-Version zu verwenden) NET	9079118
Router-S für NET (Standard) oder für nicht von YORK bereitgestellte Gebäudemanagementsysteme	3021290
Relais-Ausgang Platine SIOS	3021292

Codes für Inverter-Hydro-Wandgerät YHVP-ECM

Gerät ohne IR-Fernbedienung ohne Ventil	YHVP-ECM 1	YHVP-ECM 2	YHVP-ECM 3	YHVP-ECM 4
Gerätecodes	0025501K	0025502K	0025503K	0025504K
Gerät ohne IR-Fernbedienung mit 2-Wege-Ventil	YHVP-ECM-2V 1	YHVP-ECM-2V 2	YHVP-ECM-2V 3	YHVP-ECM-2V 4
Gerätecodes	0025601K	0025602K	0025603K	0025604K
Gerät ohne IR-Fernbedienung mit 3-Wege-Ventil	YHVP-ECM-3V 1	YHVP-ECM-3V 2	YHVP-ECM-3V 3	YHVP-ECM-3V 4
Gerätecodes	0025701K	0025702K	0025703K	0025704K
Gerät mit IR-Fernbedienung ohne Ventil	YHVP-ECM-T 1	YHVP-ECM-T 2	YHVP-ECM-T 3	YHVP-ECM-T 4
Gerätecodes	0025521K	0025522K	0025523K	0025524K
Gerät mit IR-Fernbedienung mit 2-Wege-Ventil	YHVP-ECM-T-2V 1	YHVP-ECM-T-2V 2	YHVP-ECM-T-2V 3	YHVP-ECM-T-2V 4
Gerätecodes	0025621K	0025622K	0025623K	0025624K
Gerät mit IR-Fernbedienung mit 3-Wege-Ventil	YHVP-ECM-T-3V 1	YHVP-ECM-T-3V 2	YHVP-ECM-T-3V 3	YHVP-ECM-T-3V 4
Gerätecodes	0025721K	0025722K	0025723K	0025724K
Gerät mit MB-Steuerplatine ohne Ventil	YHVP-ECM-MB 1	YHVP-ECM-MB 2	YHVP-ECM-MB 3	YHVP-ECM-MB 4
Gerätecodes	0025511K	0025512K	0025513K	0025514K
Gerät mit MB-Steuerplatine mit 2-Wege-Ventil	YHVP-ECM-MB-2V 1	YHVP-ECM-MB-2V 2	YHVP-ECM-MB-2V 3	YHVP-ECM-MB-2V 4
Gerätecodes	0025611K	0025612K	0025613K	0025614K
Gerät mit MB-Steuerplatine mit 3-Wege-Ventil	YHVP-ECM-MB-3V 1	YHVP-ECM-MB-3V 2	YHVP-ECM-MB-3V 3	YHVP-ECM-MB-3V 4
Gerätecodes	0025711K	0025712K	0025713K	0025714K
Gerät ohne IR-Fernbedienung ohne Ventil mit elek. Heizung	YHVP-ECM-E 1	YHVP-ECM-E 2	YHVP-ECM-E 3	YHVP-ECM-E 4
Gerätecodes	0025531K	0025532K	0025533K	0025534K
Gerät ohne IR-Fernbedienung mit 2-Wege-Ventil mit e. Heizung	YHVP-ECM-E-2V 1	YHVP-ECM-E-2V 2	YHVP-ECM-E-2V 3	YHVP-ECM-E-2V 4
Gerätecodes	0025631K	0025632K	0025633K	0025634K
Gerät ohne IR-Fernbedienung mit 3-Wege-Ventil mit e. Heizung	YHVP-ECM-E-3V 1	YHVP-ECM-E-3V 2	YHVP-ECM-E-3V 3	YHVP-ECM-E-3V 4
Gerätecodes	0025731K	0025732K	0025733K	0025734K
Gerät mit IR-Fernbedienung ohne Ventil mit e. Heizung	YHVP-ECM-T-E 1	YHVP-ECM-T-E 2	YHVP-ECM-T-E 3	YHVP-ECM-T-E 4
Gerätecodes	0025541K	0025542K	0025543K	0025544K
Gerät mit IR-Fernbedienung mit 2-Wege-Ventil mit e. Heizung	YHVP-ECM-T-E-2V 1	YHVP-ECM-T-E-2V 2	YHVP-ECM-T-E-2V 3	YHVP-ECM-T-E-2V 4
Gerätecodes	0025641K	0025642K	0025643K	0025644K
Gerät mit IR-Fernbedienung mit 3-Wege-Ventil mit e. Heizung	YHVP-ECM-T-E-3V 1	YHVP-ECM-T-E-3V 2	YHVP-ECM-T-E-3V 3	YHVP-ECM-T-E-3V 4
Gerätecodes	0025741K	0025742K	0025743K	0025744K
Gerät mit MB-Steuerplatine ohne Ventil mit elek. Heizung	YHVP-ECM-MB-E 1	YHVP-ECM-MB-E 2	YHVP-ECM-MB-E 3	YHVP-ECM-MB-E 4
Gerätecodes	0025551K	0025552K	0025553K	0025554K
Gerät mit MB-Steuerplatine mit 2-Wege-Ventil mit e. Heizung	YHVP-ECM-MB-E-2V 1	YHVP-ECM-MB-E-2V 2	YHVP-ECM-MB-E-2V 3	YHVP-ECM-MB-E-2V 4
Gerätecodes	0025651K	0025652K	0025653K	0025654K
Gerät mit MB-Steuerplatine mit 3-Wege-Ventil mit e. Heizung	YHVP-ECM-MB-E-3V 1	YHVP-ECM-MB-E-3V 2	YHVP-ECM-MB-E-3V 3	YHVP-ECM-MB-E-3V 4
Gerätecodes	0025751K	0025752K	0025753K	0025754K

Bedienelemente

Fernbedienung mit stufenloser Lüfterdrehzahlregelung mit elektronischem Thermostat, Schalter für Betriebsart und LCD-Display WM-S-ECM	9066644
Fernbedienung mit automatischer Lüfterdrehzahlregelung mit elektronischem Thermostat, Schalter für Betriebsart und Flüssigkristallanzeige T-MB (nur in Verbindung mit der MB-Steuerplatine zu verwenden)	9066331E
Infrarot-Fernbedienung RT03 mit Empfänger wird in einer separaten Verpackung geliefert (nur in Verbindung mit MB-Steuerplatine zu verwenden)	9025301
Infrarot-Fernbedienung RT03 wird in einer separaten Verpackung geliefert (nur in Verbindung mit MB-Steuerplatine zu verwenden)	3021203
Empfänger für Infrarot-Fernbedienung RT03 in separater Verpackung (nur mit MB-Steuerplatine zu verwenden)	9025300
Wandgerät mit Multifunktion PSM-DI (nur in Verbindung mit der MB-Steuerplatine zu verwenden)	3021293

Zubehör

T2-Sensor als Umschalter oder Niedertemperatur-Abschaltung - nur für MB	9025310
---	---------

Management-System für ein Netzwerk von Ventilator-Konvektoren mit Steuerplatine MB-Version

Hardware/Software-Überwachungssystem (nur mit der Steuerplatine MB-Version zu verwenden) NET	9079118
Router-S für NET (Standard) oder für nicht von YORK bereitgestellte Gebäudemanagementsysteme	3021290
Relais-Ausgang Platine SIOS	3021292