

# VERSATEMP EQV-X UC

## WATERGEKOELD VERTICAAL KANAALMODEL MONOBLOC

Nominaal koelvermogen: 2,08 - 4,11 kW  
Nominaal verwarmingsvermogen: 2,33 - 4,68 kW



Wandbediening  
**THTUNE** (optie)

### KENMERKEN

- Ideale oplossing voor situaties waarbij buitenopstelling niet mogelijk is
- Voor inbouw in de muur
- Luchtaanzuig via voorzijde of onderzijde
- Zeer hoog rendement
- Energielabel A in koelings- en verwarmingsmodus
- Geïntegreerde microprocessor controller
- Voor toepassing met een gesloten watercircuit (droge koeler), in combinatie met een waterbron of voor aansluiting op het waterleidingnet
- Dag- en weektimerfunctie
- Geleverd inclusief waterfilter

### GEMONTEERDE ACCESSOIRES

- Elektronische bediening op de unit (CONT)
- Luchtaanzuig via voorzijde (RF)
- Gemonteerde condenspomp (CDPA)
- Geïntegreerde Modbus RS485 module (MOBA)

### LOS MEEGELEVERDE ACCESSOIRES

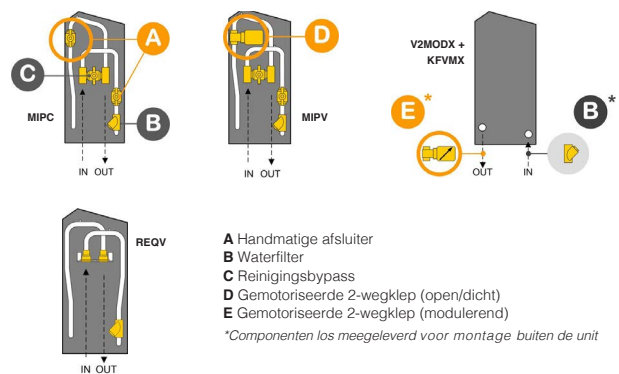
- Elektronische wandbediening (opbouw) (CWMX)
- Elektronische wandbediening (inbouw) (CIWMX)
- Debietregelaar (FCVBX)
- Los meegeleverde condenspomp (CDPX)
- Luchtuitblaasplenum met flexibele aansluiting (DAOJX)
- Luchtuitblaasrooster met flexibele aansluiting (GOJX)
- Waterzijdige afsluiters (CSVX)
- Flexibele wateraansluitleiding (lengte 200 mm) (PFHCX)
- Flexibele wateraansluitleiding (lengte 500 mm) (PFHC1X)
- Opstelplinten voor vloermontage (FXPMX)

- Modbus RS485 module (MOBX)
- BACnet module\*\* (BACX)
- LonWorks module\*\* (CMSLWX)

\*\*Dient inclusief de optie MOBA of MOBX besteld te worden

### COMPLEET UITGEVOERDE SYSTEMCONFIGURATIES<sup>(a)</sup>

- **MIPC**: Unit uitgevoerd voor werking met een constant waterdebiet
- **MIPV**: Unit uitgevoerd voor werking met een variabel waterdebiet
- **V2MODX + KFVMX**: Unit uitgevoerd voor werking met leidingwater en afvoer
- **REQV**: Unit uitgevoerd voor vervanging ('retrofit') van Versatemp EQV, VV en VM units



(a) De units worden standaard geleverd voor montage van eventuele hydraulische accessoires, zoals waterfilter en waterzijdige afsluiters buiten de unit. Het is echter mogelijk de units compleet uitgevoerd te bestellen voor toepassing met verschillende systemen. Hierbij wordt het grootste deel van de hydraulische componenten ingebouwd in de unit, of eventueel passend geselecteerd en los meegeleverd. Aanvullend zorgt toepassing van de 2-wegklep voor een uitbreiding van de werkinglimieten, voor een verbeterde efficiency en voor een reductie van het waterverbruik.



VERSATEMP EQV-X UC		5	7	9	15	17	21
<b>Koelvermogen <sup>(1)</sup></b>							
<b>kW</b>	<b>2,08</b>	<b>2,39</b>	<b>2,88</b>	<b>3,38</b>	<b>3,75</b>	<b>4,11</b>	
Opgenomen vermogen	kW	0,49	0,62	0,67	0,81	0,87	0,96
EER (conform EN14511:2011)		4,19	3,78	4,20	4,09	4,22	4,20
Energieklasse		A	A	A	A	A	A
Werkingsgebied binnentemperatuur	°C DB	+15/+30	+15/+30	+15/+30	+15/+30	+15/+30	+15/+30
Werkingsgebied waterintredetemperatuur <sup>(2)</sup>	°C	+10/+45	+10/+45	+10/+45	+10/+45	+10/+45	+10/+45
<b>Verwarmingsvermogen <sup>(3)</sup></b>							
<b>kW</b>	<b>2,33</b>	<b>2,73</b>	<b>3,10</b>	<b>3,82</b>	<b>4,17</b>	<b>4,68</b>	
Opgenomen vermogen	kW	0,52	0,66	0,71	0,85	0,99	1,13
COP (conform EN14511:2011)		4,60	4,21	4,41	4,62	4,30	4,24
Energieklasse		A	A	A	A	A	A
Werkingsgebied binnentemperatuur	°C DB	+15/+30	+15/+30	+15/+30	+15/+30	+15/+30	+15/+30
Werkingsgebied waterintredetemperatuur <sup>(4)</sup>	°C	0/+45	0/+45	0/+45	0/+45	0/+45	0/+45
<b>Ventilatie</b>							
Type ventilator		Centrifugaal	Centrifugaal	Centrifugaal	Centrifugaal	Centrifugaal	Centrifugaal
Luchtdebiet (lt/mt/ht)	m³/u	335/380/410	410/460/660	405/455/665	620/750/830	620/750/830	750/830/930
<b>Waterdebiet</b>							
Waterdebiet koeling	m³/u	0,432	0,504	0,612	0,684	0,756	0,864
Waterdebiet verwarming	m³/u	0,499	0,585	0,664	0,818	0,894	1,000
Waterdrukval	kPa	33	26	29	19	23	28
Waterzijdige aansluitingen	Inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
<b>Koelcircuit</b>							
Aantal / Type compressoren		1 / Rotatief	1 / Rotatief	1 / Rotatief	1 / Rotatief	1 / Rotatief	1 / Rotatief
<b>Geluid</b>							
Geluidsdruk op 1 meter (lt/mt/ht)	dB (A)	40/41/41	38/41/43	38/41/43	41/45/47	41/45/47	45/47/49
Geluidsvermogen (lt/mt/ht)	dB (A)	51/52/52	50/52/55	50/52/54	52/56/58	52/56/58	56/58/60
<b>Afmetingen en Gewicht <sup>(5)</sup></b>							
Lengte	mm	945	1095	1095	1245	1245	1245
Breedte	mm	225	225	225	225	225	225
Hoogte	mm	490	490	490	490	490	490
Bedrijfsgewicht	kg	55	61	61	64	64	68
<b>Elektrische gegevens</b>							
Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Elektrische bedrading	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Aanbevolen afzekerwaarde (traag)	A	4	6	6	6	6	10

(1) Koelvermogen bij 27°C droge bol, 19°C natte bol, met een waterintredetemperatuur van 30°C.

(2) Voor werking met watertemperaturen tussen +10°C en +20°C is de V2MODX modulerende klep benodigd.

(3) Verwarmingsvermogen bij 20°C droge bol, met een waterintredetemperatuur van 15°C.

(4) Beneden 10°C dient een gesloten watersysteem toegepast te worden, met toevoeging van glycol. Voor werking met watertemperaturen boven +25°C is de V2MODX modulerende klep benodigd.

(5) Afmetingen en gewicht exclusief optionele opstelvoeten of opstelframe en exclusief opties.

