

# VERSATEMP EVH-X

## WATERGEKOELD HORIZONTALAAL KANAALMODEL MONOBLOC

Nominaal koelvermogen: 2,26 - 4,16 kW  
Nominaal verwarmingsvermogen: 2,46 - 4,42 kW



Wandbediening  
**THTUNE** (optie)



### KENMERKEN

- Ideale oplossing voor situaties waarbij buitenopstelling niet mogelijk is
- Ontworpen voor montage tussen een verlaagd en vast plafond of in een technische ruimte
- Geschikt voor kanaalaansluiting
- Voorzien van speciaal filterframe voor eenvoudig onderhoud (toegang via zijkant en onderkant van het filter)
- Zeer hoog rendement
- Energielabel A in koelings- en verwarmingsmodus
- Voor toepassing met een gesloten watercircuit (droge koeler), in combinatie met een waterbron of voor aansluiting op het waterleidingnet
- Geïntegreerde microprocessor controller
- Dag- en weektimerfunctie
- Geleverd inclusief waterfilter en waterzijdige afsluiter

### GEMONTEERDE ACCESSOIRES

- Geïntegreerde Modbus RS485 module (MOBA)

### LOS MEEGELEVERDE ACCESSOIRES

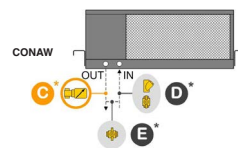
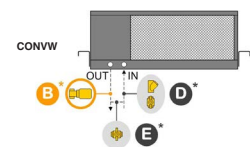
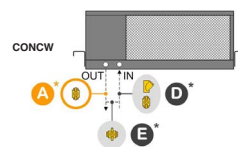
- Elektronische wandbediening (opbouw) (CWMX)
- Elektronische wandbediening (inbouw) (CIWMX)
- Veertrillingsdempers (AMMX)
- Luchttuitblaasplenum (DAOJX)
- Luchtaanzuigplenum (DAIX)
- Debietregelaar (FCVBX)
- Los meegeleverde condenspomp (CDPX)
- Flexibele wateraansluitleiding (lengte 200 mm) (PFHCX)
- Flexibele wateraansluitleiding (lengte 500 mm) (PFHC1X)

- 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>

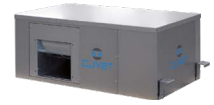
- **CONCW:** Unit uitgevoerd voor werking met een constant waterdebiet
- **CONVW:** Unit uitgevoerd voor werking met een variabel waterdebiet
- **CONAW:** Unit uitgevoerd voor werking met leidingwater en afvoer



- A** Handmatige afsluiter
- B** Gemotoriseerde 2-wegklep (open/dicht)
- C** Gemotoriseerde 2-wegklep (modulerend)
- D** Waterfilter en waterzijdige afsluiter
- E** Reinigingsbypass (handmatig)

\* Componenten los meegeleverd voor montage buiten de unit

**(a)** Door uitvoering van de unit in een systeemconfiguratie, wordt de unit geschikt gemaakt voor toepassing met een constant of variabel waterdebiet of voor toepassing met leidingwater en afvoer. Hierbij worden de benodigde hydraulische componenten passend geselecteerd en los meegeleverd. Aanvullend zorgt toepassing van de 2-wegklep voor een uitbreiding van de werkingsslimieten, voor een verbeterde efficiency en voor een reductie van het waterverbruik.



VERSATEMP EVH-X		5	7	9	11	15	17
<b>Koelvermogen <sup>(1)</sup></b>							
	<b>kW</b>	<b>2,26</b>	<b>2,83</b>	<b>3,16</b>	<b>3,45</b>	<b>3,87</b>	<b>4,16</b>
Opgenomen vermogen	kW	0,54	0,66	0,74	0,77	0,85	0,92
EER (conform EN14511:2011)		4,22	4,27	4,28	4,50	4,54	4,51
Energielabel		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>2,46</b>	<b>2,97</b>	<b>3,33</b>	<b>3,66</b>	<b>3,98</b>	<b>4,42</b>
Opgenomen vermogen	kW	0,55	0,64	0,73	0,80	0,89	1,02
COP (conform EN14511:2011)		4,42	4,60	4,47	4,59	4,40	4,30
Energielabel		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	454/533/612	454/533/612	533/612/667	430/684/933	547/800/955	547/800/955
Externe statische druk	Pa	40	40	40	40	40	40
<b>Waterdebiet</b>							
Waterdebiet koeling	m³/u	0,464	0,583	0,652	0,702	0,788	0,850
Waterdebiet verwarming	m³/u	0,527	0,636	0,714	0,784	0,853	0,947
Waterdrukval	kPa	18	21	26	22	27	26
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)	32/33/35	32/33/35	33/34/36	33/34/36	33/34/37	34/35/38
Geluidsvermogen (lt/mt/ht)	dB (A)	46/47/48	46/47/49	46/47/49	46/47/50	47/48/51	47/48/51
<b>Afmetingen en Gewicht <sup>(5)</sup></b>							
Lengte	mm	1034	1034	1034	1034	1034	1034
Breedte	mm	513	513	513	513	513	513
Hoogte	mm	361	361	361	386	386	386
Bedrijfsgewicht	kg	71	73	74	77	81	82
<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	4	6	10	10	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 opties.

