

VERSATEMP EVH-X SPACE

WATERGEKOELD HORIZONTALAAL KANAALMODEL MONOBLOC

Nominaal koelvermogen: 4,56 - 28,9 kW
Nominaal verwarmingsvermogen: 7,55 - 38,2 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
- 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
- Master/slave regeling
- Voorzien van potentiaalvrije contacten t.b.v. aan/uit, modusselectie, setpoint wijziging en alarmmelding
- Geleverd inclusief waterfilter

GEMONTEERDE ACCESSOIRES

- Unit voorzien van panelen in brandklasse M0 (PCFM0)

LOS MEEGELEVERDE ACCESSOIRES

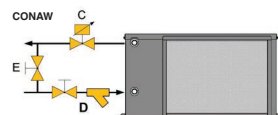
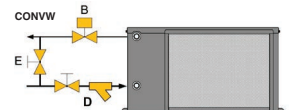
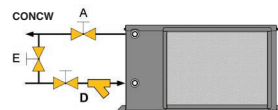
- Elektronische wandbediening (opbouw) (CWMX)
- Elektronische wandbediening (inbouw) (CIWMX)
- Veertrillingsdempers (AMMX)
- Filterhouder t.b.v. toegang via de onderzijde (APFLX)
- Debietregelaar (FCVBX)
- Condensafvoerpomp (CDPX)
- Modbus RS485 module (MOBX)

- BACnet module** (BACX)
- LonWorks module** (CMLWX)

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

COMPLEET UITGEVOERDE SYSTEMCONFIGURATIES^(a)

- **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)

(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 werkingslimieten, voor een verbeterde efficiency en voor een reductie van het waterverbruik.



VERSATEMP EVH-X SPACE		2.1	3.1	5.1	7.1	10.1	12.1
Koelvermogen ⁽¹⁾							
kW	4,56	8,08	10,6	16,9	25,0	28,9	
Opgenomen vermogen	kW	1,30	2,07	3,04	4,15	5,85	7,43
SEER		3,28	3,93	3,57	4,23	4,47	3,97
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 ⁽²⁾	°C	+10/+45	+10/+45	+10/+45	+10/+45	+10/+45	+10/+45
Verwarmingsvermogen ⁽³⁾							
kW	7,55	10,3	14,4	23,1	33,2	38,2	
Opgenomen vermogen	kW	1,75	2,39	3,35	5,23	7,21	8,47
SCOP		3,81	3,82	3,81	3,91	4,08	4,01
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 ⁽⁴⁾	°C	+10/+45	+10/+45	+10/+45	+10/+45	+10/+45	+10/+45
Ventilatie							
Type ventilator		Centrifugaal	Centrifugaal	Centrifugaal	Centrifugaal	Centrifugaal	Centrifugaal
Luchtdebiet (lt/mt/ht)		1000/1500/2500	1000/1500/2500	2200/2800/3800	2200/2800/3800	3700/4250/4900	4500/4500/6000
Geselecteerd luchtdebiet	m ³ /u	1000	1500	2800	3800	4900	6000
Externe statische druk	Pa	250	270	290	310	220	410
Geselecteerd toerental		LT	MT	MT	HT	HT	MT
Waterdebiet							
Waterdebiet	m ³ /u	0,97	1,69	2,30	3,60	5,29	6,19
Waterdrukval	kPa	13,0	15,8	17,6	19,4	18,6	20,4
Waterzijdige aansluitingen	Inch	1	1	1	1	1 1/2	1 1/2
Koelcircuit							
Aantal / Type compressoren		1 / Rotatief	1 / Rotatief	1 / Rotatief	1 / Scroll	1 / Scroll	1 / Scroll
Koudemiddelinhoud	kg	0,7	0,95	1,1	1,3	3,2	4,1
Geluid							
Geluidsdruk op 1 meter (lt/mt/ht)	dB (A)	37/42/48	38/42/49	40/44/48	41/45/49	44/45/47	50/50/53
Geluidsvermogen (lt/mt/ht)	dB (A)	50/55/62	51/55/62	54/58/62	54/58/62	58/59/61	64/64/67
Afmetingen en Gewicht ⁽⁵⁾							
Lengte	mm	962	962	1167	1167	1467	1467
Breedte	mm	692	692	802	802	927	927
Hoogte	mm	490	490	590	590	705	705
Diameter condensafvoer	mm	22	22	22	22	22	22
Bedrijfsgewicht	kg	98	103	138	151	200	225
Elektrische gegevens							
Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50
Elektrische bedrading	mm ²	3x1,5	3x2,5	3x4,0	5x2,5	5x4,0	5x4,0
Aanbevolen afzekerwaarde (traag)	A	16	20	25	3x20	3x25	3x25

- (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 +16°C is de V2MODX modulerende klep benodigd.
(3) Verwarmingsvermogen bij 20°C droge bol, met een waterintredetemperatuur van 20°C.
(4) Voor werking met watertemperaturen boven +25°C is de V2MODX modulerende klep benodigd.
(5) Afmetingen en gewicht exclusief opties.

