

VERSATEMP

Autonome Klimaanlage

Umschaltbare Luft / Wasser Wärmepumpe

Mit externer Verflüssigung

Horizontale Inneninstallation

Kanalierbar

Leistungen von 4,8 bis 30,8 kW



konform
ErP

- ✓ Umschaltbare Luft / Wasser Wärmepumpe
- ✓ Installation im Innenbereich und horizontal, kanalierbar
- ✓ Hohe Effizienz unter allen Betriebsbedingungen
- ✓ Lufteinlass verfügbar als Leitung oder 90°-Winkel
- ✓ Für verschiedene Systemlösungen sind spezifische Hydraulikeinheiten verfügbar
- ✓ Kompatibel mit den wichtigsten Kommunikationsprotokollen
- ✓ Perfekte Lösung für die Nachrüstung von Anlagen

Funktionalität und Merkmale



Wärmepumpe



Mit externer
Verflüssigung



Horizontal:
versenkt
eingebaut



R-410A

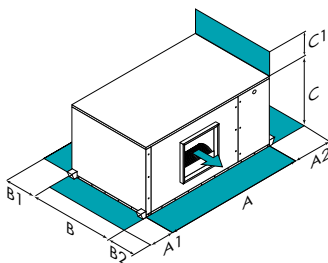


Hermetisch
Rollkolben
(größen 2.1-5.1)



Hermetisch Scroll
(größen 7.1-12.1)

Abmessungen und Freiräume



Größe	➡ EVH-X SPACE	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1	12.1
A - Länge	mm	962	962	1167	1167	1467	1467
B - Tiefe	mm	692	692	802	802	927	927
C - Höhe	mm	490	490	590	590	705	705
A1	mm	800	800	800	800	800	800
A2	mm	800	800	800	800	800	800
B1	mm	800	800	800	800	800	800
B2	mm	800	800	800	800	800	800
C1	mm	10	10	10	10	10	10
Betriebsgewicht	kg	98	103	138	151	200	225

Die oben gemachten Angaben beziehen sich auf eine Standardeinheit für die angegebenen konstruktiven Konfigurationen.
Für alle weiteren Konfigurationen siehe entsprechenden technischen Bericht.

ACHTUNG!

Für einen einwandfreien Betrieb der Einheit ist es unumgänglich die Mindestabstände, die mit den grünen Bereichen angezeigt sind, einzuhalten.

Ausführungen und Konfigurationen

ANWENDUNG:

W	Anwendung mit Wasserkreis (Standard)
PW	System mit einmalig verwendetem Wasser

Technische Angaben

Größen	►► EVH-X SPACE	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1	12.1
◆ Kälteleistung	(1) kW	4,81	8,46	11,2	17,9	25,9	30,8
Sensible Leistung	(1) kW	3,74	6,44	8,84	13,9	20	22,4
Leistungsaufnahme der Verdichter	(1) kW	0,96	1,61	2,27	3,07	4,74	5,36
EER	(1) -	3,59	4,05	3,58	4,17	4,24	3,97
◆ Heizleistung	(2) kW	7,06	9,83	13,5	22,1	32,3	36,4
Leistungsaufnahme der Verdichter	(2) kW	1,46	1,99	2,56	4,02	6,04	6,23
COP	(2) -	4,01	4,1	3,97	4,17	4,42	4,23
Kältekreise	Nr	1	1	1	1	1	1
Anzahl der Verdichter	Nr	1	1	1	1	1	1
Verdichtertyp	-	ROT	ROT	ROT	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Ausblasluftmenge	m³/h	1000	1500	2800	3800	4900	6000
Typ Ventilator Zuluft	(3) -	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG
Anzahl Ventilatoren Zuluft	Nr	1	1	1	1	1	1
Max. statischer Ausblas	(4) Pa	250	270	290	310	220	410
Wasserdurchfluss (Quellseite)	l/s	0,27	0,47	0,64	1	1,47	1,72
Standard-Spannungsversorgung	V	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	400/3~/50+N	400/3~/50+N	400/3~/50+N
Schalldruckpegel	(5) dB(A)	37	42	44	49	47	50
Richtlinie ErP (Energy Related Products)							
SEER	(6)	3,28	3,93	3,57	4,23	4,47	3,97
η _{s,c}	(6)	123,1	149,1	134,9	161,3	170,8	150,9
SCOP	(6)	3,81	3,82	3,81	3,91	4,08	4,01
η _{s,h}	(6)	144,4	144,8	144,4	148,4	155,2	152,4

Das Produkt entspricht der Europäischen Richtlinie ErP (Energy Related Products), die die Delegierte Verordnung (EU) Nr. 2016/2281 der Kommission enthält, auch bekannt als Ecodesign LOT21.

(1) Raumluft 26°C TK / 19°C FK; Wassereintritt Wärmetauscher 30°C; Wasseraustritt Wärmetauscher 35°C

(2) Umgebungstemperatur 20°C; Wasseraustritt Wärmetauscher 20°C

(3) CFG = Radialventilator

(4) Statischer Höchstdruck mit Standardventilator bei mittlerer Drehzahl und Nennluftmenge; Beim Variieren der Versorgungsspannung können sich auch die Werte der Menge und Förderhöhe ändern

(5) Die Schalldaten vom Innengerät beziehen sich auf Geräte unter voller Last bei nominellen Testbedingungen. Der Schalldruckpegel bezieht sich auf eine Entfernung von 1m. zur Außenoberfläche des Gerätes unter Freifeldbedingungen

(6) Daten berechnet nach EN 14825:2022

Zubehör

APFLX	Filterhalter mit Zugriff auf den unteren Teil
CDPX	Kondensatablaupumpe
VIFWX	Schmutzfänger und Absperrventil mit manueller Bedienung
FCVBX	Manuelles Ausgleichsventil
V20NX	Zweiwegeventil ON-OFF für Wasserkreislauf mit variabler Durchflussmenge
BPH20X	Sperrventil für (wasserseitigen) Bypass
V2MANX	Zwei-Wege-Abfangventil mit manueller Antrieb für Konstantring
V2MODX	Modulierendes 2-wege-ventil für Anlage ohne Wasserwiederverwendung

FLOX	Durchflussregelung Wasserdurchfluss
MOBX	Bausatz serieller Schnittstelle RS485 mit Modbus-Protokoll
CSMSLWX	Seriell Kommunikationmodul LonWorks
BACX	Seriell Kommunikationmodul BACnet
CWMX	Elektronische Raumsteuerung mit Display für die Wandmontage
CIWMX	Elektronische Raumsteuerung mit Display für die Wandmontage
AMMX	Gummischwungungsdämpfer
PCFMO	Paneele in der M0-Feuerreaktionsklasse

Zubehör, dessen Code mit "X" endet, wird separat geliefert