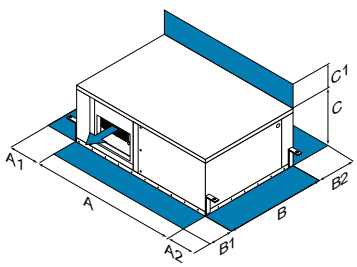
VERSATEMP

Autonomes Klimagerät mit Direktverdampfung und hohem Wirkungsgrad.
Wassergekühlte reversible Wärmepumpe Inneninstallation, horizontal, zum Einbau
Leistungen von 2,3 bis 4,2 kW

Wärmepumpe | Wassergekühlt | Horizontal: zum Einbau | R-410A | Hermetisch Rollkolben | Elektronisches Expansionsventil | ErP-konform

- ✓Reversible Wärmepumpe
- ✓Inneninstallation, horizontal, für Kanalanschluss geeignet
- ✓Hohe Effizienz in allen Betriebsbedingungen
- ✓Geräuscharmer Betrieb
- ✓Spezifische Hydraulikgruppen für verschiedene Anlagensituationen erhältlich
- ✓Kompatibel mit den wichtigen Kommunikationsprotokollen
- ✓Perfekte Lösung für die Nachrüstung von Anlagen

Abmessungen und Anschlüsse



Größe	EVH-X	5	7	9	11	15	17
A - Länge	mm	1034	1034	1034	1034	1034	1034
B - Tiefe	mm	513	513	513	513	513	513
C - Höhe	mm	361	361	361	386	386	386
A1	mm	100	100	100	100	100	100
A2	mm	350	350	350	350	350	350
B1	mm	350	350	350	350	350	350
B2	mm	350	350	350	350	350	350
C1	mm	100	100	100	100	100	100
Betriebsgewicht	kg	71	73	74	77	81	82

Die oben genannten Daten beziehen sich auf Standardeinheiten für die angegebenen Konstruktionskonfigurationen.
Für alle anderen Konfigurationen konsultieren Sie bitte das entsprechende technische Merkblatt.

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

Technische Daten

Größen		EVH-X	5	7	9	11	15	17
A27/19 W30								
Kühlleistung	(1)	kW	2,26	2,83	3,16	3,45	3,87	4,16
Sensible Leistung		kW	1,91	2,41	2,75	2,93	3,22	3,5
Gesamteingangsleistung		kW	0,54	0,66	0,74	0,77	0,85	0,92
EER (EN 14511:2022)		-	4,22	4,27	4,28	4,5	4,54	4,51
A20 W20								
Heizleistung	(2)	kW	2,76	3,38	3,85	4,15	4,5	4,92
Gesamteingangsleistung		kW	0,55	0,65	0,77	0,82	0,94	1,06
COP (EN 14511:2022)		-	4,99	5,2	4,97	5,05	4,81	4,66
A20 W15								
Heizleistung	(3)	kW	2,46	2,97	3,33	3,66	3,98	4,42
Gesamteingangsleistung		kW	0,55	0,63	0,72	0,8	0,89	1,02
COP (EN 14511:2022)		-	4,42	4,6	4,47	4,59	4,4	4,3
Anzahl der Verdichter		Nr.	1	1	1	1	1	1
Art der Verdichter	(4)	-	ROT	ROT	ROT	ROT	ROT	ROT
Volumenstrom Zuluft		m^3/h	533	533	612	684	800	800
Art der Zuluftventilatoren	(5)	-	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG
Anzahl der Zuluftventilatoren		Nr.	1	1	1	1	1	1
Max. statischer Druck Zuluft		Pa	40	40	40	40	40	40
Wassermenge (Quellenseite)		l/s	0,13	0,16	0,18	0,2	0,22	0,24
Standard-Spannungsversorgung		V	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Schalldruckpegel	(7)	dB(A)	33	33	34	34	34	35
ErP-Richtlinie (Energy Related Products)								
SEER	(8)	-	3,75	4,06	3,9	4,1	4,05	4,18
$n_{S,C}$	(8)	-	142	154,4	148	156	154	159,2
SCOP	(8)	-	3,41	3,9	3,63	3,77	3,97	4,05
$n_{S,H}$	(8)		128,4	148	137,2	142,8	150,8	154

Das Produkt entspricht der europäischen ErP-Richtlinie (Energy Related Products), die die delegierte Verordnung (EU) Nr. 2016/2281 der Kommission enthält, auch bekannt als Ökodesign-Lot21.

Die Werte wurden gemäß EN14511:2022 ermittelt und umfassen die Motorleistung des Ventilators und der Wasserpumpen im System, die erforderlich ist, um die internen Druckverluste des Geräts auszugleichen.
(1) Umgebungsluft von 27°C TK/19°C FK; Wassertemperatur Wärmetauscher 30°C/35°C
(2) Umgebungsluft bei 20°C TK Wassertemperatur am Einlass des Wärmetauschers 20°C. Die Wassertemperatur am Auslass des Wärmetauschers wird anhand des Kühlwasserdurchflusses ermittelt.
(3) Umgebungsluft bei 20°C TK Wassertemperatur am Einlass des Wärmetauschers 15°C. Die Wassertemperatur am Auslass des Wärmetauschers wird anhand des Kühlwasserdurchflusses ermittelt.
(4) ROT = Rollkolbenverdichter
(5) CFG = Radialventilator
(6) Der Wasserdurchfluss wird anhand der Kühlleistung berechnet.
(7) Die Geräuschpegel beziehen sich auf das Gerät bei Vollast, an der Decke installiert, lufttechnisch angeschlossen mit minimaler, mittlerer bzw. maximaler Luftförderleistung des Ventilators. Nutzbarer statischer Druck 40 Pa. Der durchschnittliche Schalldruckpegel gemäß der Norm UNI-EN ISO 3744 bezieht sich auf einen Abstand von 1 m von der Außenfläche des an der Decke installierten und lufttechnisch angeschlossenen Geräts. Die Messungen werden gemäß der Norm UNI EN ISO 9614-2 durchgeführt, wobei das Gerät in der Nähe von zwei reflektierenden Flächen installiert ist.
(8) Daten berechnet gemäß Norm EN 14825:2022

Zubehör

CWMX	Elektronische Regelung mit Display für die Wandmontage
CIWMX	Elektronische Regelung mit Display für die Wandmontage in Unterputzausführung
V2MODX	Modulierendes Zweiwegeventil für Einwegwassersysteme
V2ONX	Zweiwege-Ventil AUF-ZU für Wasserkreis mit variablem Durchfluss
TPF	Filterhalterung mit seitlicher und unterer Entnahme
AMMX	Federschwingungsdämpfer
DAOJX	Zuluftkanal mit flexiblem Anschlussstück
DAIX	Ansaugkanal
DAOIX	Zuluft- und Ansaugkanal
FCVBX	Manuelles Ausgleichsventil
VIFWX	Stahlgewebefilter und manuell betätigtes Absperrventil
PFHCX	Flexible Schläuche 200 mm zum Anschluss an den Wasserkreislauf + Schlauch zum Ablassen des Kondensats
PFHC1X	Flexible Schläuche 500 mm zum Anschluss an den Wasserkreislauf + Schlauch zum Ablassen des Kondensats
CDPX	Kondensatpumpe
MOBA	Serielle RS485-Schnittstelle mit Modbus-Protokoll im Gerät installiert
MOBX	Bausatz für serielle RS485-Schnittstelle mit Modbus-Protokoll
BACX	Serielles Kommunikationsmodul BACnet
VIMANX	Absperrventil mit manueller Bedienung
BPH2OX	Absperrventil für Bypass (Wasserseite)

Die Zubehörteile, deren Code mit „X" endet, werden separat geliefert

Gültig ab: Januar 2026 - REF. DG26A003D--00

Die Daten enthaltenen in diesem Dokument sind unverbindlich und können vom Hersteller ohne Voranzeige geändert werden