

VERSATEMP

Climatizador autónomo de expansión directa de alta eficiencia

Bomba de calor reversible

Condensada por agua

Instalación interior, horizontal para encastrar

Potencias de 2,3 a 4,2 kW



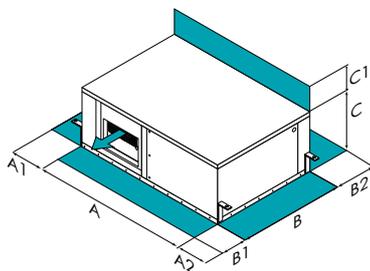
- ✓ Bomba de calor reversible
- ✓ Instalación interna y horizontal, canalizable
- ✓ Elevada eficiencia en cualquier condición de trabajo
- ✓ Funcionamiento silencioso
- ✓ Grupos hidráulicos específicos disponibles para las diferentes soluciones de instalación
- ✓ Compatible con los protocolos de comunicación principales
- ✓ Solución perfecta para la readaptación de la instalación



funciones y características

Bomba de calor	Condensada por agua	Horizontal: para encastrar	R-410A	Hermético rotativo	Válvula de expansión electrónica

dimensiones y espacios funcionales



Tam.	▶▶ EVH-X	5	7	9	11	15	17
A - Longitud	mm	1034	1034	1034	1034	1034	1034
B - Profundidad	mm	513	513	513	513	513	513
C - Altura	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
Peso en funcionamiento	kg	71	73	74	77	81	82

Los datos detallados anteriormente se refieren a la unidad estándar para las configuraciones de fabricación indicadas. Para todas las demás configuraciones consulte el Boletín técnico específico.

Filtración electrónica

Para un buen funcionamiento de la unidad es fundamental que se mantengan las distancias de protección indicadas por las áreas verdes.

Tamaños	►► EVH-X	5	7	9	11	15	17
A27/19 W30							
♦ Potencia frigorífica	(1) kW	2,26	2,83	3,16	3,45	3,87	4,16
Potencialidad frigorífica sensible.	kW	1,91	2,41	2,75	2,93	3,22	3,5
Potencia absorbida total	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							
♦ Potencia térmica	(2) kW	2,76	3,38	3,85	4,15	4,5	4,92
Potencia absorbida total	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							
♦ Potencia térmica	(3) kW	2,46	2,97	3,33	3,66	3,98	4,42
Potencia absorbida total	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
Nº compresores	Nr	1	1	1	1	1	1
Tipo compresor	(4) -	ROT	ROT	ROT	ROT	ROT	ROT
Caudal de aire de impulsión	m³/h	533	533	612	684	800	800
Tipo ventilador impulsión	(5) -	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG
Cantidad ventiladores impulsión	Nr	1	1	1	1	1	1
Máx. presión estática impulsión	Pa	40	40	40	40	40	40
Caudal de agua (Lado Fuente)	l/s	0,13	0,16	0,18	0,2	0,22	0,24
Alimentación estándar	V	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Nivel de Presión Sonora	(7) dB(A)	33	33	34	34	34	35
Directiva ErP (Energy Related Products)							
SEER	(8) -	3,75	4,06	3,9	4,1	4,05	4,18
η _{sc}	(8) -	142	154,4	148	156	154	159,2
SCOP	(8) -	3,41	3,9	3,63	3,77	3,97	4,05
η _{sh}	(8)	128,4	148	137,2	142,8	150,8	154

El producto cumple con la Directiva Europea ErP (Energy Related Products), que incluye el Reglamento Delegado (UE) No. 2016/2281 de la Comisión, también conocido como Ecodesign LOT21.

Valores obtenidos de conformidad con la EN14511:2022. Incluyen la potencia del motor del ventilador y de las bombas de agua en la instalación necesarias para vencer las pérdidas de presión de la unidad.

(1) Aire ambiente 27°C B.S./19°C B.H.; agua intercambiador de calor 30/35°C

(2) Aire ambiente 20°C B.S. Temperatura del agua a la entrada del intercambiador 20°C. La temperatura del agua de salida del intercambiador se obtiene en función del caudal del agua de refrigeración

(3) Aire ambiente 20°C B.S. Temperatura del agua a la entrada del intercambiador 15°C; La temperatura del agua de salida del intercambiador se obtiene en función del caudal del agua de refrigeración.

(4) ROT = compresor rotativo

(5) CFG = Ventilador centrífugo

(6) El caudal de agua se calcula en función de las prestaciones en la modalidad de enfriamiento

(7) Los niveles acústicos se refieren a una unidad a plena carga instalada en el techo, canalizada y con un caudal de aire del ventilador mínimo, estándar y máximo, respectivamente. Presión estática útil 40 Pa. El nivel de presión acústica medio, de acuerdo con la normativa UNI-EN ISO 3744, ha sido determinado a 1 m de distancia de la superficie exterior de la unidad canalizada instalada en el techo. Las medidas son efectuadas de acuerdo con la normativa UNI-EN ISO 9614-2, con una unidad instalada en proximidad de dos planos reflexivos

(8) Datos calculados de acuerdo con EN 14825:2022

accesorios

CWMX	Termostato ambiente electrónico con pantalla, para instalación mural
CIWMX	Termostato ambiente electrónico con pantalla, para instalación mural
V2MODX	Válvula de 2 vías moduladora para instalación con agua desechable
V2ONX	Válvula de 2 vías ON-OFF para anillo de caudal variable
TPF	Bastidor porta-filtro con extracción lateral y par abajo
AMMX	Amortiguadores de base de goma
DAOJX	Canal de salida del aire con empalme flexible
DAIX	Canal de recuperación del aire
DAOIX	Canal de salida y recuperación de aire
FCVBX	Válvula de equilibrado manual
VIFWX	Filtro con malla de acero y válvula de bloqueo a accionamiento manual
PFHCX	Tubos flexibles de 200 mm para la conexión al circuito hidráulico + tubo para la descarga de condensados

PFHC1X	Tubos flexibles de 500 mm para la conexión al circuito hidráulico + tubo para la descarga de condensados
CDPX	Bomba de descarga de condensados
MOBA	Puerta serial RS485 con protocolo Modbus, instalada a bordo
MOBX	Kit puerta serial RS485 con protocolo Modbus
CMSLWX	Módulo de comunicación serial LonWorks
BACX	Módulo de comunicación serial BACnet
VIMANX	Válvula de bloqueo a accionamiento manual
BPH2OX	Válvula de corte para by-pass (lado agua)

Los accesorios cuyo código termina en "X" se suministran por separado