

VERSATEMP

Climatizador autónomo de expansión directa de alta eficiencia

Bomba de calor reversible

Condensada por agua

Instalación interior, vertical a la vista o para encastrar

Potencias de 2,1 a 4,1 kW



- ✓ Bomba de calor reversible
- ✓ Elevada eficiencia en cualquier condición de trabajo
- ✓ Instalación interior, vertical a la vista o para encastrar
- ✓ Diseño elegante y 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



Vertical: a la vista con mueble



Vertical: para encastrar



R-410A

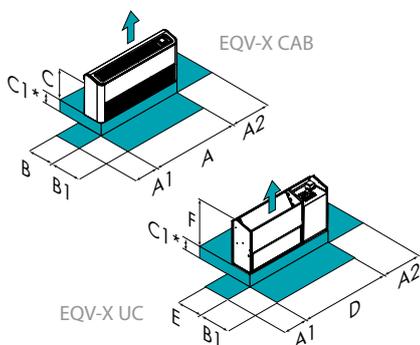


Hermético rotativo



Válvula de expansión electrónica

dimensiones y espacios funcionales



Tam.	EQV-X	5	7	9	15	17	21
A - Longitud	mm	1050	1200	1200	1350	1350	1350
B - Profundidad	mm	240	240	240	240	240	240
C - Altura	mm	520	520	520	520	520	520
D - Longitud	mm	945	1095	1095	1245	1245	1245
E - Profundidad	mm	225	225	225	225	225	225
F - Altura	mm	490	490	490	490	490	490
A1	mm	200	200	200	200	200	200
A2	mm	100	100	100	100	100	100
B1	mm	500	500	500	500	500	500
C1	mm	100	100	100	100	100	100
Peso en funcionamiento	kg	55	61	61	64	64	68

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.

(*) Solo para unidades con retorno inferior

Filtración electrónica

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

versiones y configuraciones

CONFIGURACIÓN CONSTRUCTIVA:

UC	Configuración para encastrar sin (envolvente decorativa) (Estándar)
CAB	Configuración para encastrar sin (envolvente decorativa) (Estándar)

RETORNO:

R3	Recuperación del aire por abajo (Estándar)
RF	Retorno frontal

datos técnicos

Tamaños	EQV-X	5	7	9	15	17	21
♦ Potencia frigorífica	(1) kW	2,08	2,39	2,88	3,38	3,75	4,11
Potencia sensible	(1) kW	1,47	1,69	2,12	2,55	2,64	3,05
Poten. ass. compresores	(1) kW	0,43	0,56	0,61	0,71	0,77	0,84
Potencia absorbida total	(1) kW	0,49	0,62	0,67	0,81	0,87	0,96
EER	(1) -	4,19	3,78	4,2	4,09	4,22	4,2
♦ Potencia térmica	(2) kW	2,54	3,05	3,55	4,29	4,78	5,1
Poten. ass. compresores	(2) kW	0,47	0,63	0,7	0,77	0,92	1,04
Potencia absorbida total	(2) kW	0,53	0,69	0,76	0,87	1,02	1,16
COP	(2) -	4,91	4,49	4,71	5,05	4,72	4,49
Nº compresores	(3) Nr	1	1	1	1	1	1
Tipo compresor	-	ROT	ROT	ROT	ROT	ROT	ROT
Caudal de aire de impulsión	(4) m³/h	380	460	455	750	750	830
Tipo ventilador impulsión	(5) -	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG
Caudal de agua (Lado Fuente)	l/s	0,12	0,14	0,17	0,19	0,21	0,24
Alimentación estándar	(6) V	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Nivel de Presión Sonora	dB(A)	41	41	41	45	45	47
Directiva ErP (Energy Related Products)							
SEER	(7) -	3,99	4,13	4,08	4,02	3,95	4,22
η _{sc}	(7)	151,6	157,2	155,2	152,8	150	160,8
SCOP	(7) -	4,15	3,8	3,85	3,8	4,02	3,84
η _{sh}	(7)	158	144	146	144	152,8	145,6

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. DB = Bulbo seco; BH = Bulbo húmedo

(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./15°C B.H.; 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) ROT = compresor rotativo

(4) CFG = Ventilador centrífugo

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

(6) Unidades con carga plena, en las condiciones normales de prueba. El nivel de presión sonora medio se refiere a 1 m de distancia desde la superficie externa de la unidad con protección, instalada en la pared. Si se instala la unidad en condiciones diferentes de las nominales de prueba (p. ej. cerca de muros u obstáculos en general) los niveles sonoros pueden sufrir variaciones significativas. Las medidas son efectuadas de acuerdo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, con una unidad instalada en proximidad de dos planes reflexivos

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

accesorios

CONT	Termostato ambiente electrónico con pantalla, instalado en posición visible en la unidad con carena
CONTX	Termostato ambiente electrónico con pantalla, para instalación en la unidad para encastrar
CWMX	Termostato ambiente electrónico con pantalla, para instalación mural
CIWMX	Termostato ambiente electrónico con pantalla, para instalación mural
MIPC	Grupo hidráulico para anillo de caudal constante con válvulas a accionamiento manual
MIPV	Grupo hidráulico para anillo de caudal variable con válvula de vías ON-OFF
REQV	Conexiones hidráulicas para reajuste unidades EQV, VM y VV de caudal constante
V2MODX	Válvula de 2 vías moduladora para instalación con agua desechable
KFVMX	Kit de fijación válvula de 2 vías moduladora para instalación con agua desechable
DAOJX	Canal de salida del aire con empalme flexible
GOJX	Rejilla de salida del aire con empalme flexible
FCVBX	Válvula de equilibrado 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
IFWX	Pareja de válvulas de bloqueo a accionamiento manual
CDPX	Bomba de descarga de condensados
CDPA	Bomba descarga de condensados, instalada a bordo
FXVFX	Pies barnizados para su fijación en el suelo
FXVFXH	Pies pintados para fijación en el suelo con rejilla frontal
FXPFX	Pies galvanizados para fijación al suelo en unidad para encastrar
FXPMX	Pies galvanizados elevados para fijación al suelo en unidad para encastrar
BACKV	Panel posterior barnizado para unidad a la vista
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
CSVX	Dispositivo de puesta en marcha gradual del compresor

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