

FICHA DE DATOS



UNIDAD	CONTROL	CALIFICACIÓN ENERGÉTICA	
BREVA-V 1	CTR-S	A	A+
	EVO(D)-PH	A	A
	EVO(D)-PH + sonda	A	B
BREVA-V 2	CTR-S	B	C
	EVO(D)-PH	B	D
	EVO(D)-PH + sonda	A	E

BREVA-V





BREVA-V

Unidad de ventilación residencial de doble flujo con recuperación de calor de alta eficiencia.

RENDIMIENTO

Equipado con un intercambiador de calor a contracorriente de aluminio. Los ventiladores electrónicos con álabes hacia atrás permiten alcanzar un caudal máximo aproximado de: 149 m³/h (BREVA-V 1) y 279 m³/h (BREVA-V 2). El By-pass estándar le permite aprovechar las condiciones climáticas favorables fuera del edificio para el enfriamiento gratuito (o calefacción gratuita) automático.

ESTRUCTURA

BREVA-V está fabricado con una estructura de PPE, un material que asegura un alto grado de aislamiento térmico hacia el exterior y entre los flujos de aire. El acceso a los filtros (ePM10 50% - G4) es particularmente fácil gracias a dos aberturas especiales ubicadas en el panel de inspección. BREVA-V está diseñado para ser instalado en el techo o suelo en el interior de edificios con temperaturas ambiente entre 0 °C y 45 °C.

CONTROLES

Para una instalación rápida, BREVA-V se suministra completo con sistema de control y conexión a la red eléctrica; está disponible la versión equipada con mando EVO-LIGHT.

CONFIGURACIONES

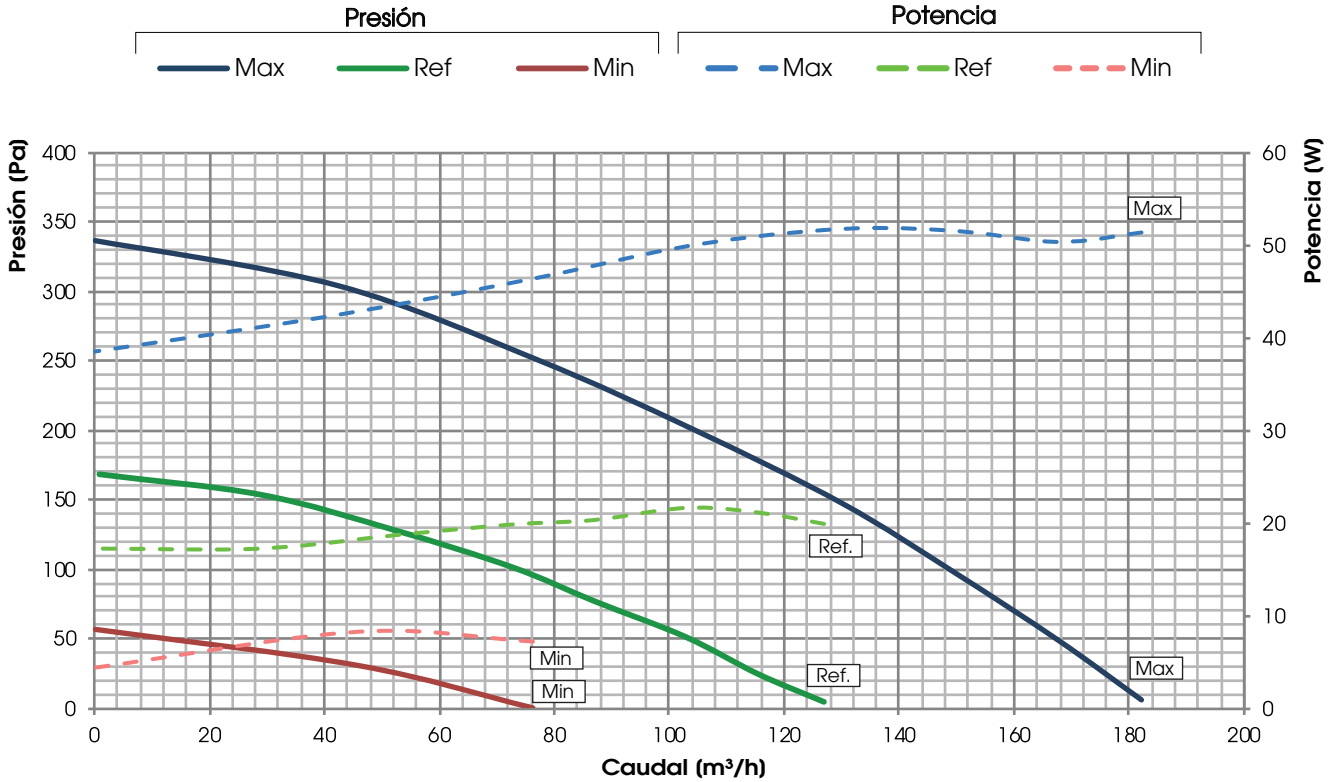




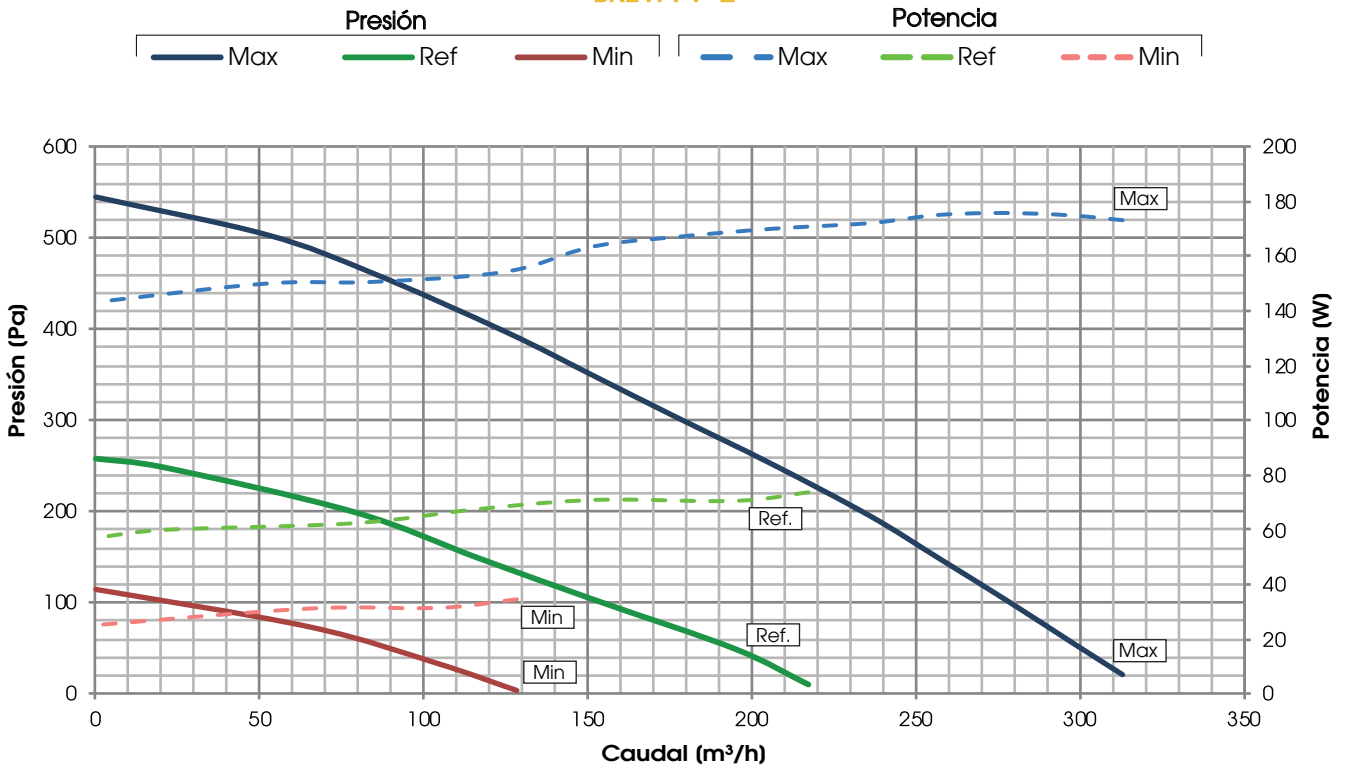
RENDIMIENTO AERÁULICO (UNI EN 13141-7)

La unidad debe ser canalizada: su uso está autorizado solo dentro de la curva que se muestra.
Los rendimientos declarados son con filtros LIMPIOS y garantizados EXCLUSIVAMENTE con los filtros de baja caída de presión originales.

BREVA-V 1



BREVA-V 2

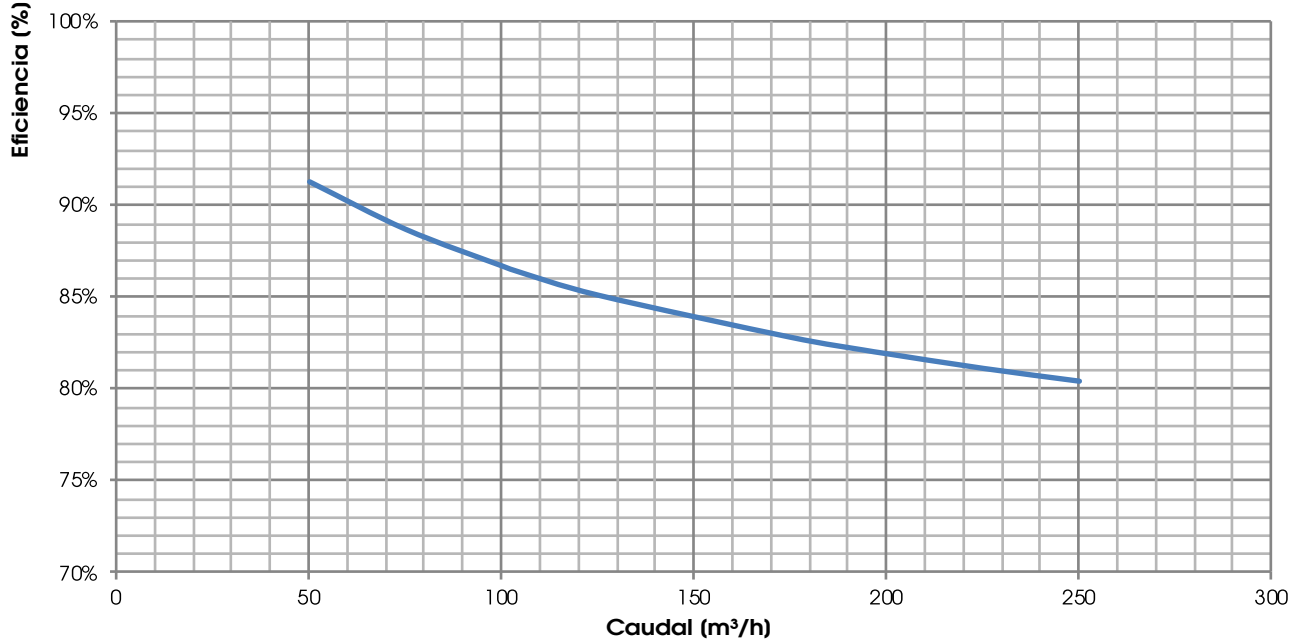




EFICIENCIA DE RECUPERACIÓN DE CALOR SENSIBLE

Valores referidos a las siguientes condiciones (UNI EN 13141-7): Tbs aire exterior 7°C;
UR externo 72%; Tbs ambiente 20°C; UR ambiente 38%

— BREVA-V 1 and 2



PRUEBA DE FUGAS según UNI EN 13141-7

FUGA	CONDICIONES DE LA PRUEBA	BREVA-V 1 CLASE	BREVA-V 2 CLASE
EXTERNO	Presión positiva 250 Pa	A3	A2
EXTERNO	Presión negativa 250 Pa	A3	A3
INTERNO	Diferencia de presión 100 Pa	A3	A2

NIVELES DE RUIDO

L_w Nivel de potencia sonora medido según UNI EN ISO 3747 CLASE 3

	RUIDO DE LA CAJA (dB)							
Unidad BREVA-V 1	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
MAX	49,8	55,1	53,6	50,2	41,6	39,4	41,5	54,8
REF	45,7	52,7	44,7	46,4	36,6	33,6	39,7	50,0

	RUIDO EN EL CANAL (dB)							
Unidad BREVA-V 1	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
MAX	55,2	61,8	60,6	56,8	50,4	53,5	54,5	62,8
REF	48,3	58,9	53,1	49,2	41,9	42,7	41,6	55,4

	RUIDO DE LA CAJA (dB)							
Unidad BREVA-V 2	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
MAX	54,6	63,2	61,9	58,1	47,2	44,7	46,7	62,6
REF	47,7	59,1	52,7	51,4	40,3	36,2	40,6	55,6

	RUIDO EN EL CANAL (dB)							
Unidad BREVA-V 2	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
MAX	56,7	64,5	66,6	63,5	58,2	53,8	57,2	68,1
REF	49,5	62,8	58,7	56,3	50,5	43,8	47,6	61,0

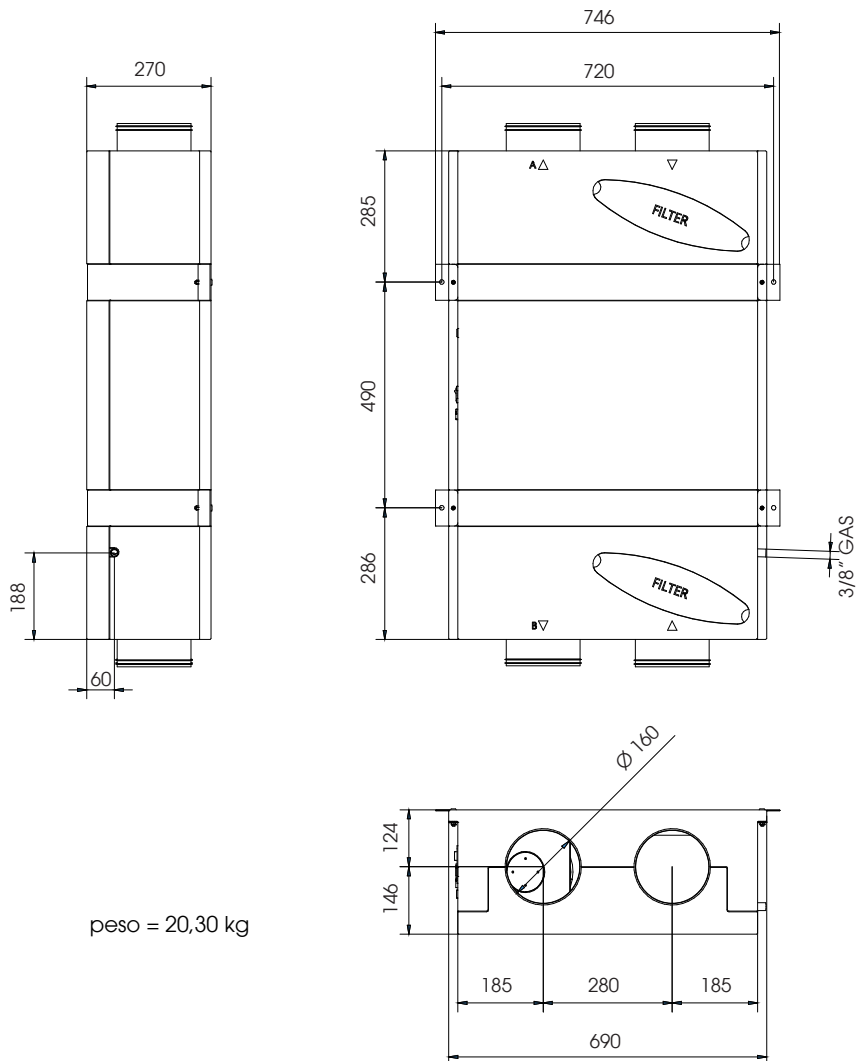


DATOS ELÉCTRICOS

UNIDAD	VENTILADORES				UNIDAD BREVA-V	
	Fuerza*(W)	Alimentación	Corriente max.(A)	Clase de aislamiento	Alimentación	Corriente max.(A)
BREVA-V 1	2 X 27	230 V, 50/60 Hz 1F	2 X 0,27	IP 44 clase B	230 V, 50 Hz 1F	0,6
BREVA-V 2	2 X 85	230 V, 50/60 Hz 1F	2 X 0,75	IP 54 clas B	230 V, 50 Hz 1F	1,6

(*) Placa de datos del ventilador, consulte el gráfico para la potencia global absorbida de la máquina en el punto de trabajo

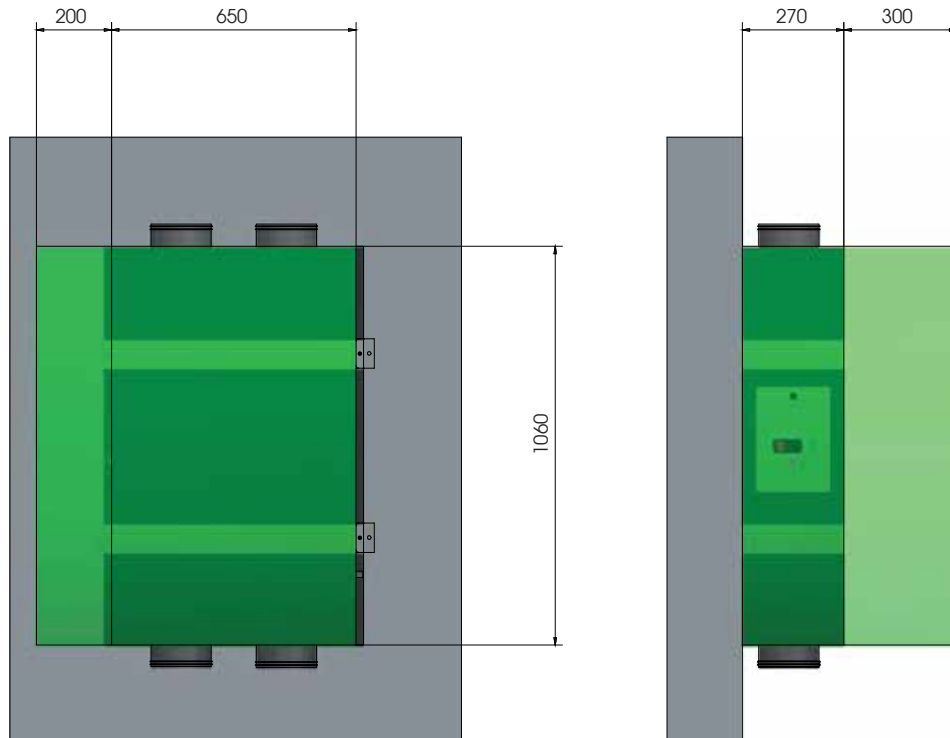
DIMENSIONES (mm) PESO (kg)
la caja permanece sin cambios para ambos tamaños





INSTALACIÓN EN PARED

■ Espacios mínimos de mantenimiento (mm)



A	Nombre del proveedor					
B	Identificación del modelo	BREVA-V 1 CTR-S	BREVA-V 2 CTR-S	BREVA-V 1 EVO-PH SH	BREVA-V 2 EVO-PH SH	
C	Consumo específico de energía SEC (kWh/m2.a)	FRÍO	-74,8	-67,6	-75,9	-69,2
		TEMPLADO	-13,4	-8,2	-14,2	-9,5
		CALIDO	-37,4	-31,5	-38,3	-32,9
	Clase SEC	A	B	A	A	
D	Tipo declarado	UVR - UVB	UVR - UVB	UVR - UVB	UVR - UVB	
E	Tipo de accionamiento instalado	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	
F	Tipo de sistema de recuperación	De recuperación	De recuperación	De recuperación	De recuperación	
G	Eficiencia térmica de la recuperación de calor (%)	86,4	82,1	86,4	82,1	
H	Caudal máximo (m3/s)	0,041	0,078	0,041	0,078	
I	Potencia eléctrica absorbida con caudal máximo (W)	51	176	51	176	
I	Nivel de potencia acústica (Lwa) (dB)	50	56	50	56	
K	Caudal de referencia (m³/s)	0,029	0,054	0,029	0,054	
L	Diferencia de presión de referencia (Pa))	50	50	50	50	
M	SPI [W/m³/h]	0,217	0,362	0,217	0,362	
N	Factor de control CLTR	1	1	0,95	0,95	
	Tipología de control	Mando manual (sin DCV)	Mando manual (sin DCV)	Mando con temporizador (sin DCV)	Mando con temporizador (sin DCV)	
O	Porcentajes máximos de fugas internas/externas (%)	14,5 / 15,4	7,7 / 8,2	14,5 / 15,4	7,7 / 8,2	
P	Porcentaje de mezcla de las unidades de ventilación no de canal (%)	-	-	-	-	
Q	Posición y descripción de la señal visual de advertencia relativa al filtro para las UVR destinadas a ser utilizadas con filtros, incluido un texto que remarca la importancia de la sustitución del filtro a intervalos regulares para salvaguardar la prestación y la eficiencia energética de la unidad	La alarma de filtros se visualiza en la pantalla del Sistema de control: aparecerá el mensaje intermitente "Filtros sucios". "Para mantener la eficiencia energética de la UVR, se recomienda sustituir los filtros cuando se indique". El mensaje está situado junto a la inspección de filtros				
R	Para los sistemas de ventilación unidireccionales, instrucciones para la instalación en la fachada de rejillas regulables para la introducción o expulsión natural del aire					
S	Dirección de Internet con las instrucciones de premontaje y desmontaje	www.radiantklimasystem.es				
T	Únicamente para las unidades no de canal: sensibilidad del flujo de aire a las variaciones de presión a + 20 Pa y - 20 Pa					
U	Únicamente para las unidades no de canal: estanqueidad al aire interno/externo					
V	Consumo anual de electricidad (AEC) (kWh/a)	320	500	290	450	
W	Ahorro de calefacción anual (AHS) con todo tipo de clima [kWh/a]	2020 (CALIDO)	1960 (CALIDO)	2030 (CALIDO)	1970 (CALIDO)	
		8740 (FRÍO)	8470 (FRÍO)	8780 (FRÍO)	8530 (FRÍO)	
		4470 (TEMPLADO)	4530 (TEMPLADO)	4490 (TEMPLADO)	4360 (TEMPLADO)	

Estimado cliente

Gracias por su atención al producto KLIMA TORRENT S.L.
,diseñado para garantizar al Usuario valores reales:
Calidad, Seguridad y Ahorro en el consumo.



Made in Italy

**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL**
ISO 9001

**AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO
DA DNV**
ISO 14001



BREVA-V_2021_0_ES



UNIDAD DE VENTILACIÓN con RECUPERADOR DE CALOR para EDIFICIOS RESIDENCIALES