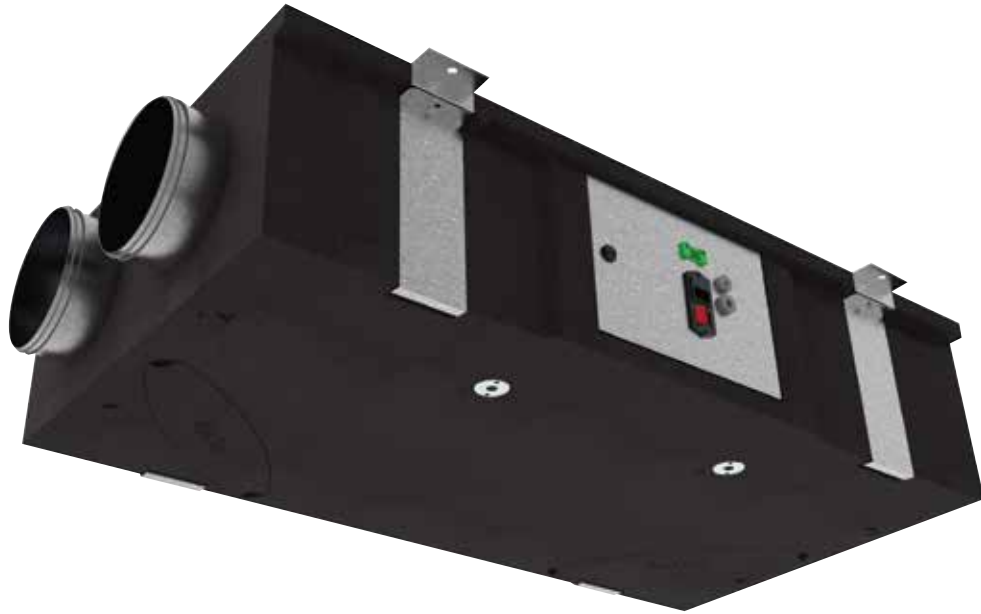
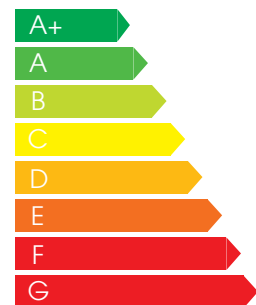


FICHA DE DATOS



UNIDAD	CONTROL	CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
BREVA-H	CTR-S	B
	EVO(D)-PH	A
	EVO(D)-PH + sonda	A



# BREVA-H





## BREVA-H

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 de unos 218 m<sup>3</sup>/ha 100 Pa con un consumo de 99 Watt. El by-pass estándar permite aprovechar las condiciones climáticas favorables en el exterior del edificio para el free-cooling automático (o free-heating).

### ESTRUCTURA

BREVA-H está fabricado con una estructura en PPE, 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-H está diseñado para ser instalado en el techo o en el suelo dentro de edificios con una temperatura ambiente entre 0°C y 45°C.

### CONTROLES

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



Intercambiador de calor a contracorriente de aluminio fabricado por RECUTECH; RECUTECH participa en el programa de certificación Eurovent

### CONFIGURACIONES - INSTALACIÓN EN SUELO

#### STANDARD

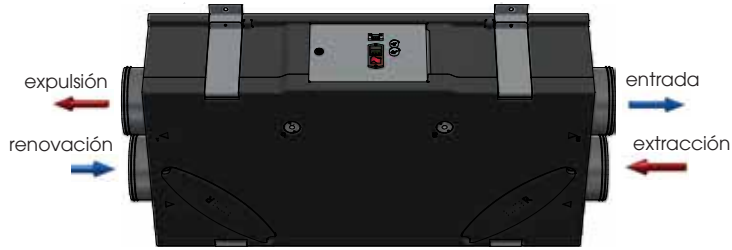


#### ESPEJO

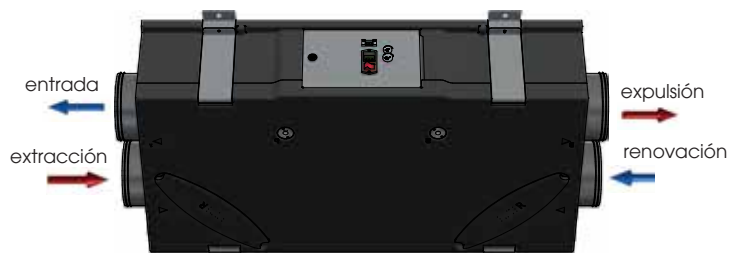


### CONFIGURACIONES - INSTALACIÓN EN TECHO

#### STANDARD



#### ESPEJO

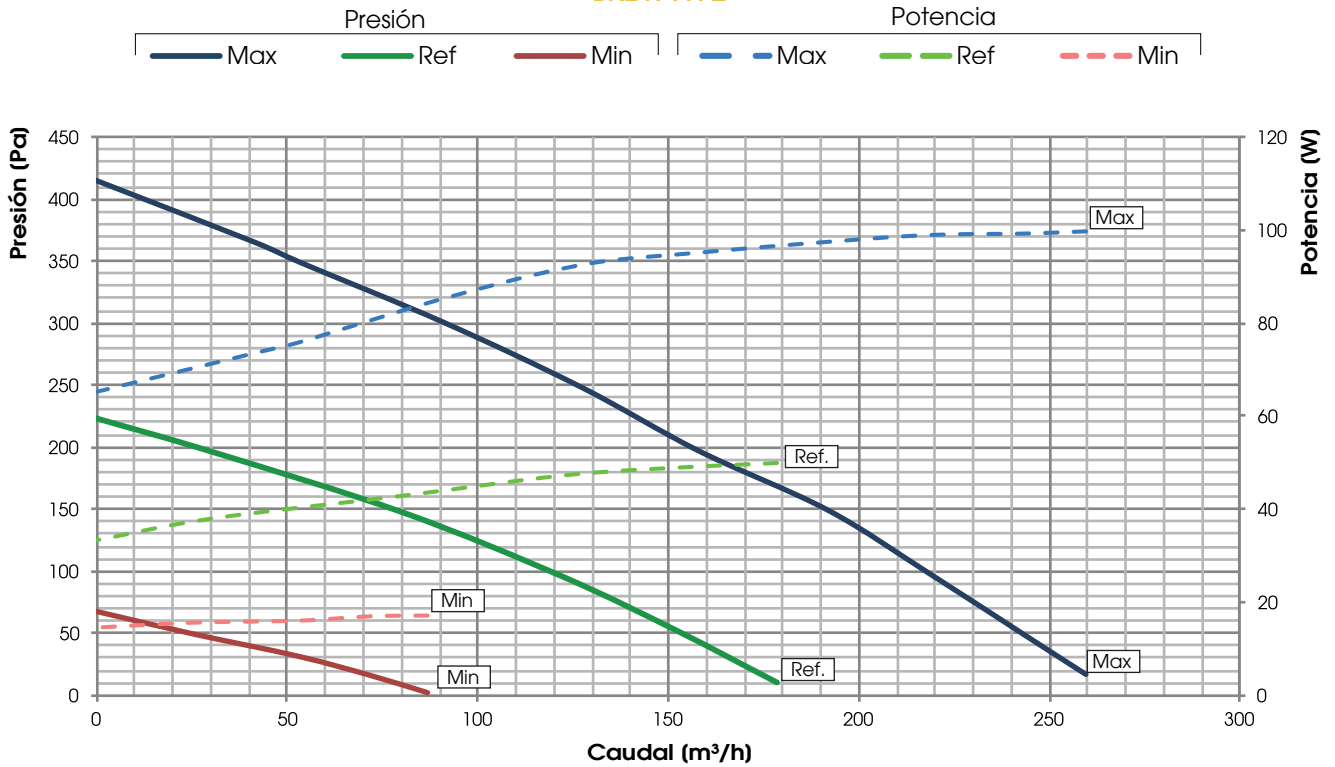




### RENDIMIENTO AERÁULICO (UNI EN 13141-7)

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.

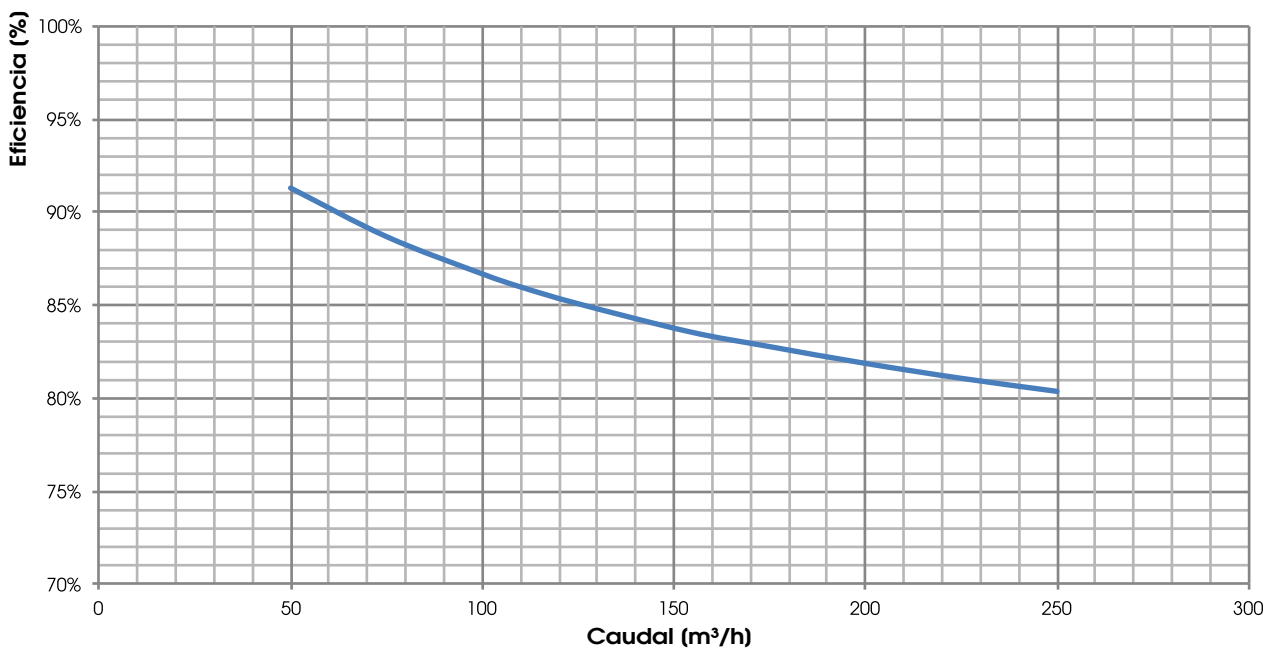
#### BREVA-H 2



### 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-H





## PRUEBA DE FUGAS según UNI EN 13141-7

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

## NIVELES DE RUIDO

L<sub>w</sub> Nivel de potencia sonora medido según UNI EN ISO 3747 CLASE 3

Unidad BREVA-H	RUIDO DE LA CAJA (dB)							L <sub>w</sub> dB(A)
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
MAX	54,5	63,1	58,2	55,7	45,5	43,3	44,4	60,3
REF	53,6	55,3	52,8	46,9	36,8	37,2	43,0	53,5

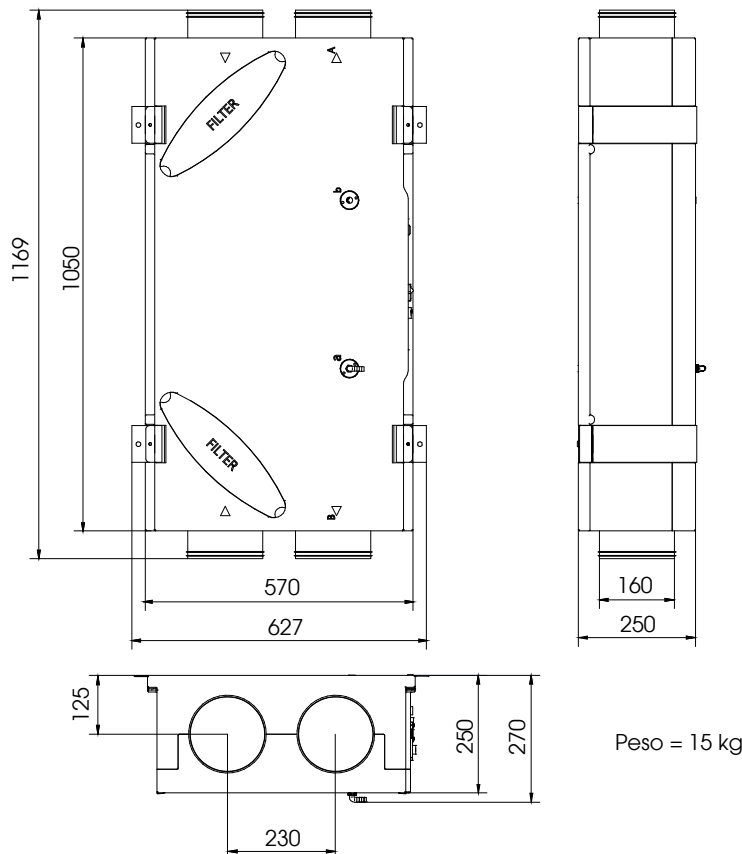
Unidad BREVA-H	RUIDO EN EL CANAL (dB)							L <sub>w</sub> dB(A)
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
MAX	57,7	72,2	72,9	63,4	59,7	58,0	60,5	72,2
REF	55,4	68,6	63,8	58,3	52,2	48,4	52,3	65,1

## DATOS ELÉCTRICOS

UNIDAD	VENTILADORES				UNIDAD BREVA-H	
	Fuerza*(W)	Alimentación	Corriente max.(A)	Clase de aislamiento	Alimentación	Corriente max.(A)
BREVA-H	2 X 50	230 V, 50/60 Hz 1F	2 X 0,46	IP 44 clase B	230 V, 50 Hz 1F	1,1

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

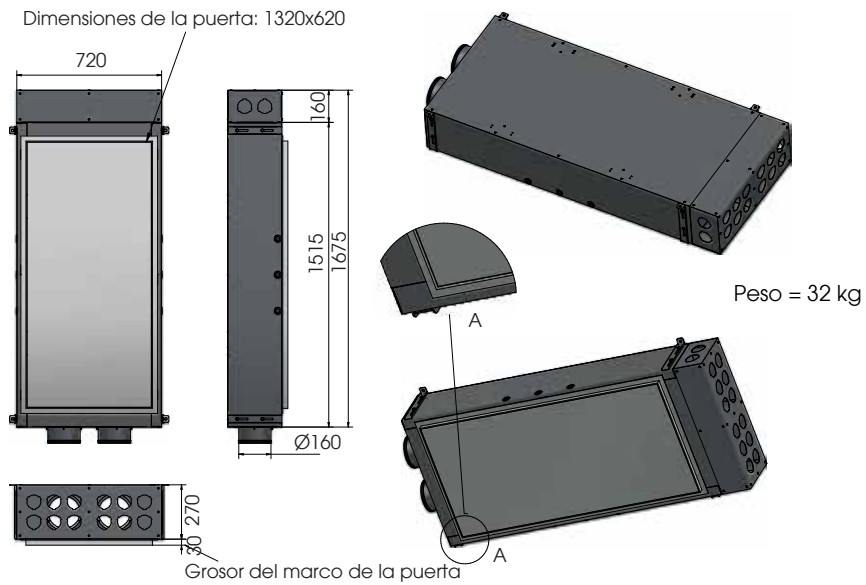
DIMENSIONES (mm) PESO (kg)  
la caja permanece sin cambios para ambos tamaños.





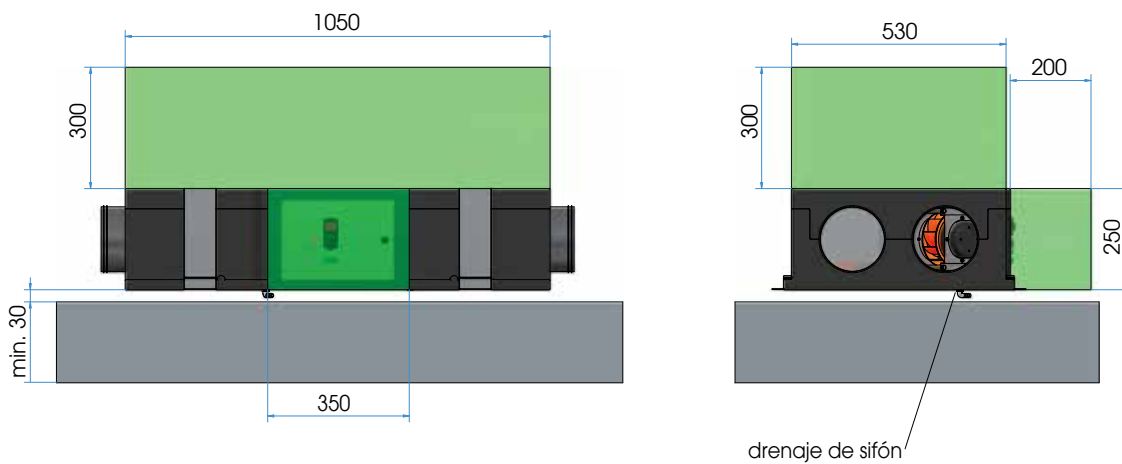
### MARCO INTEGRADO (disponible como accesorio)

DIMENSIONES (mm) PESO (kg)



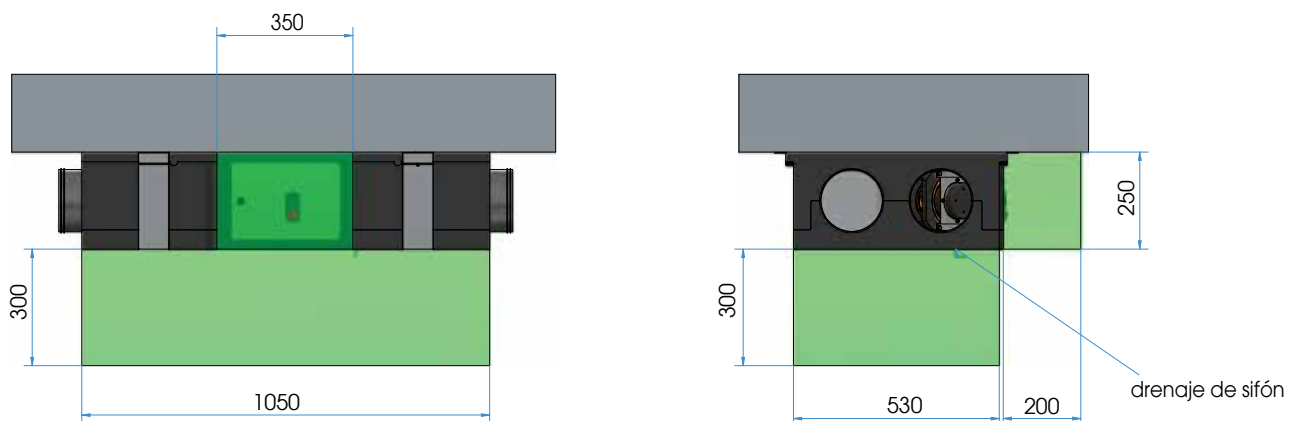
### INSTALACIÓN EN EL SUELO

■ Espacios mínimos de mantenimiento (mm)



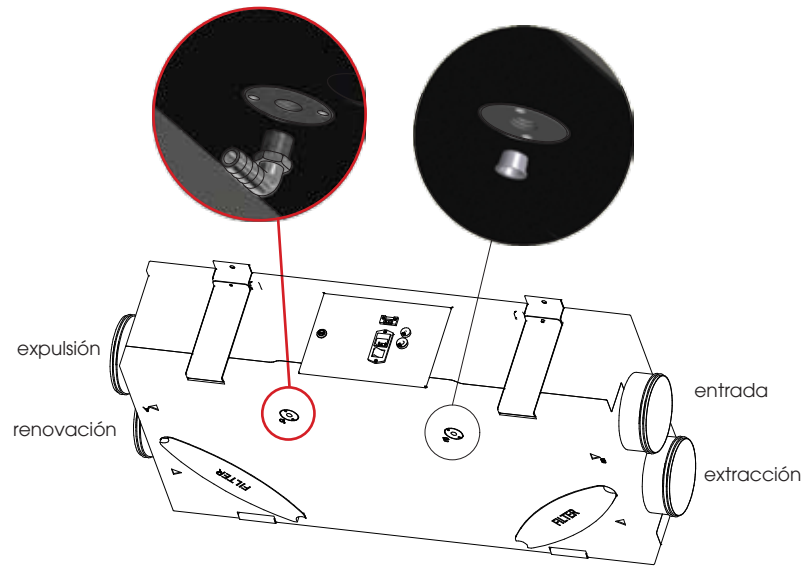
### INSTALACIÓN EN EL TECHO

■ Espacios mínimos de mantenimiento (mm)





CONJUNTO DE DRENAJE DE CONDENSADO (codo de soporte de goma de 90° suministrado)



El drenaje de condensados debe montarse cerca del ESCAPE; proporcionar un sifón en el circuito de drenaje de condensados



A	Nombre del proveedor			
B	Identificador de modelo	BREVA-H 2 CTR-S	BREVA-H 2 EVO-PH SH	
C	Consumo específico de Energía SEC (kWh/m <sup>2</sup> .a)	FRÍO	-69,9	-71,3
		TEMPLADO	-33,4	-34,6
		CALIDO	-9,8	-10,9
	Clase SEC	B	A	
D	Tipología declarada	UVR - UVB	UVR - UVB	
E	Tipo de unidad instalada	Velocidad variable	Velocidad variable	
F	Tipo de sistema de recuperación	De recuperación	De recuperación	
G	Eficiencia térmica de recuperación de calor (%)	83,6	83,6	
H	Caudal máximo (m <sup>3</sup> /s)	0,06	0,06	
I	Potencia eléctrica absorbida a máxima capacidad (W)	99	99	
I	Nivel de potencia sonora (Lwa) (dB)	53	53	
K	Caudal de referencia (m <sup>3</sup> /s)	0,043	0,043	
L	Diferencia de presión de referencia (Pa)	50	50	
M	SPI (W/m <sup>3</sup> /h)	0,319	0,319	
N	Factor de control CTRL	1	0,95	
	Tipo de mando	Mando manual (sin DCV)	Mando con temporizador (sin DCV)	
O	Tasas máximas de fugas internas/externas (%)	9.1 / 10.4	9.1 / 10.4	
P	Tasa de mezcla de unidades de ventilación sin conductos (%)	-	-	
Q	Ubicación y descripción de la señal visual de advertencia del filtro para unidades diseñadas para usar con filtros, incluido el texto que enfatiza la importancia de reemplazar el filtro a intervalos regulares para mantener el rendimiento de la unidad y la eficiencia energética	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 sistemas de ventilación unidireccional, instrucciones para la instalación de rejillas orientables en fachada para la introducción o expulsión natural de aire			
S	Dirección de Internet con instrucciones de premontaje y desmontaje	www.radiantklimasystem.es		
T	Solo para unidades sin conducto: sensibilidad del flujo de aire a los cambios de presión a + 20 Pa y - 20 Pa			
U	Solo para unidades sin conductos: hermeticidad interna/externa			
V	Consumo eléctrico anual (AEC) (kWh/a)	444	405	
W	Ahorro anual de calefacción (AHS) para cada tipo de clima (kWh/a)	1980 (CALIDO)	1992 (CALIDO)	
		8565 (FRÍO)	8616 (FRÍO)	
		4378 (TEMPLADO)	4404 (TEMPLADO)	

Estimado cliente

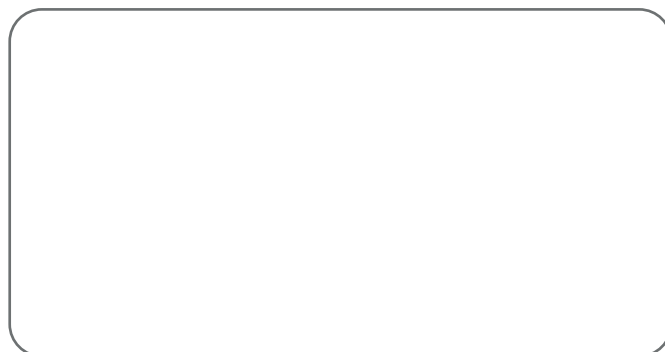
Gracias por su atención al producto KLIMA TORRENT S.L., diseñado para garantizar al Usuario valores reales : Calidad , Seguridad y Ahorro en el consumo.



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-H\_2021\_1\_IT



UNIDAD DE VENTILACIÓN con RECUPERADOR DE CALOR para EDIFICIOS RESIDENCIALES