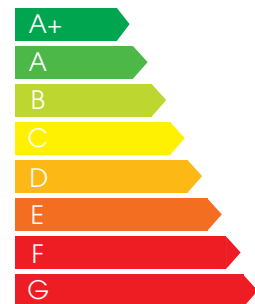


FICHA DE DATOS



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



BREVA TOP





BREVA-TOP

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 267 m³/h a 100 Pa con un consumo de 170 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-TOP 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-TOP 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.

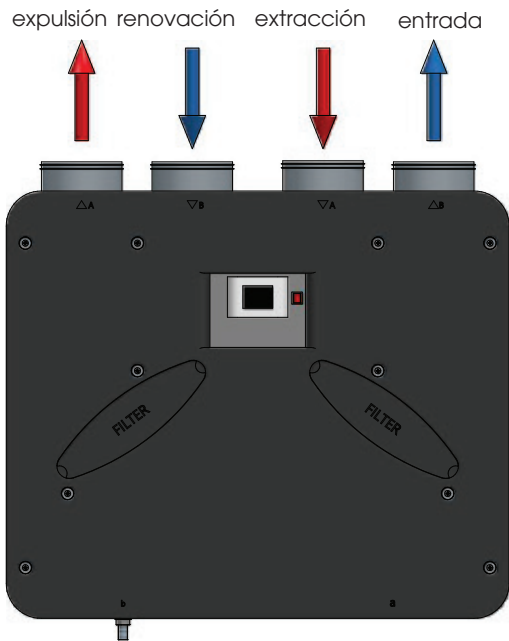
CONTROLES

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

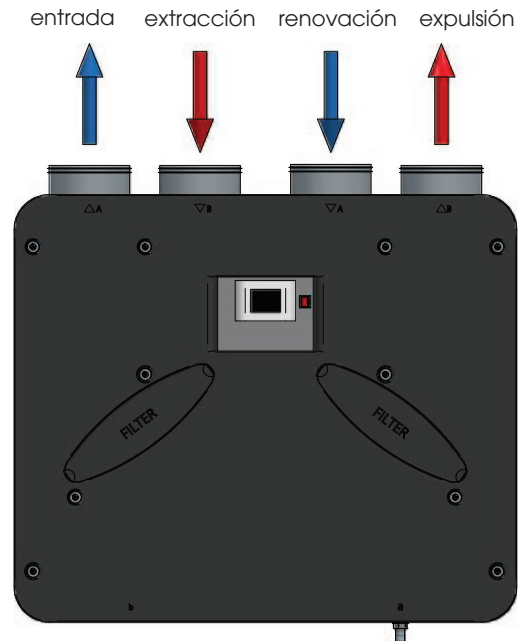


Intercambiador de calor a contracorriente de aluminio fabricado por RECUTECH; RECUTECH participa en el programa de certificación Eurovent

CONFIGURACIONES STANDARD



CONFIGURACIONES ESPEJO

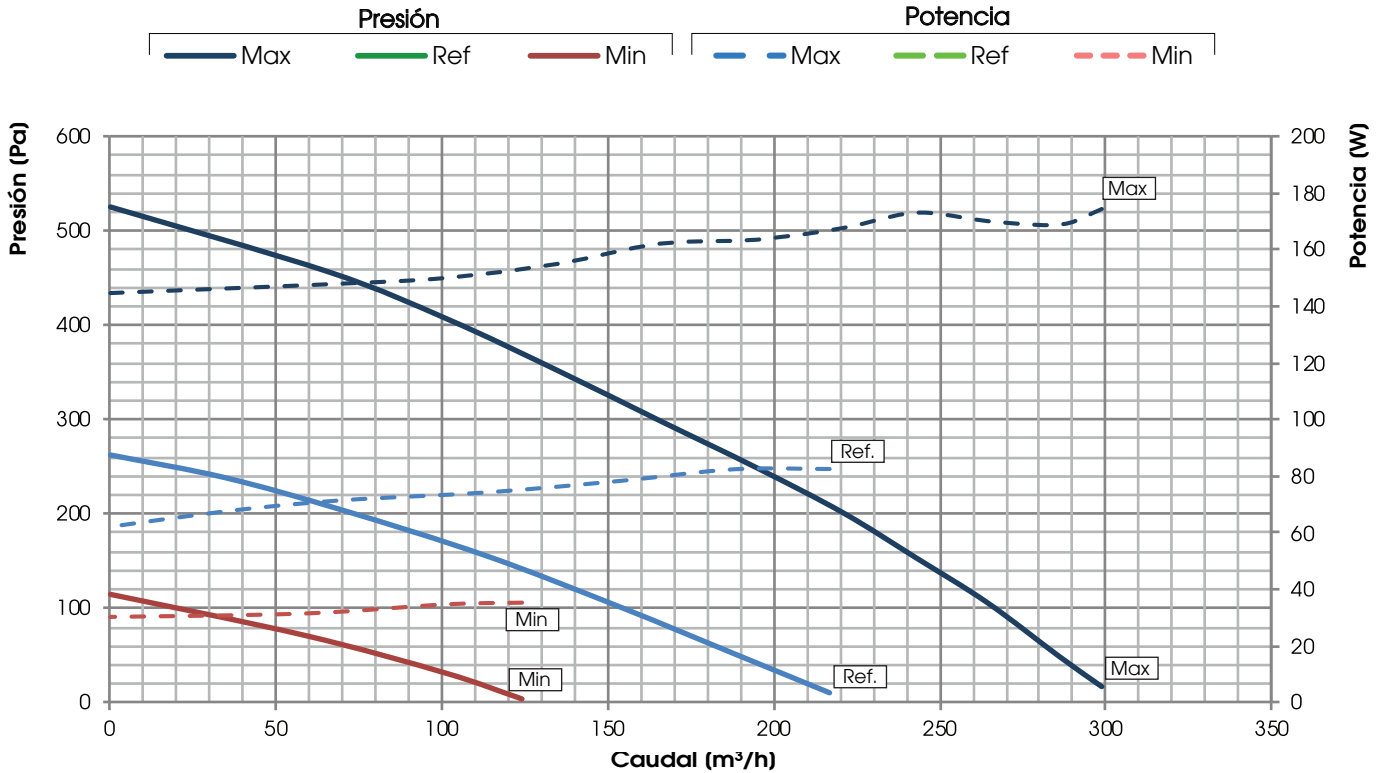




RENDIMIENTO AERÁULICO (UNI EN 13141-7)

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 de UTEK.

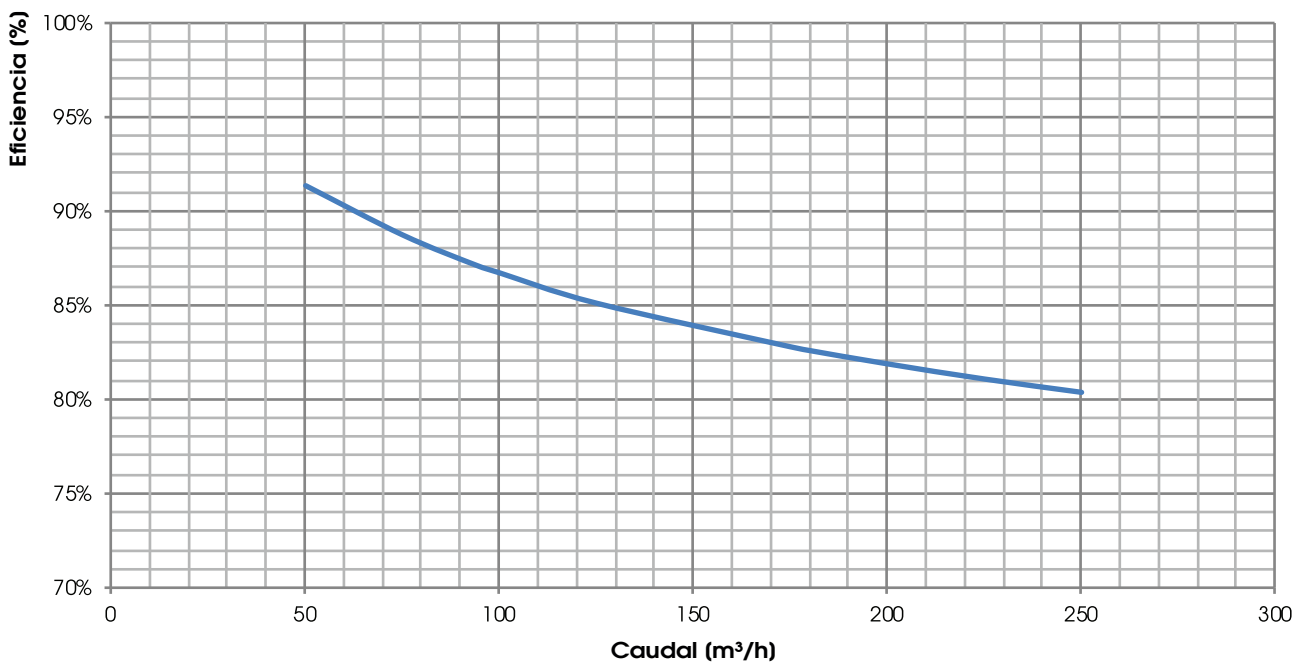
BREVA TOP



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 TOP





PRUEBA DE FUGAS según UNI EN 13141-7

| FUGAS | CONDICIONES DE LA PRUEBA | BREVA TOP CLASE |
|---------|------------------------------|-----------------|
| EXTERNO | Presión positiva 250 Pa | A3 |
| EXTERNO | Presión negativa 250 Pa | A2 |
| INTERNO | Diferencia de presión 100 Pa | A3 |

NIVELES DE RUIDO

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

| Unidad BREVA TOP | RUIDO DE LA CAJA (dB) | | | | | | | | L _w dB(A) |
|------------------|-----------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|------|----------------------|
| | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | | |
| MAX | 51,5 | 61,4 | 63,3 | 56,2 | 47,2 | 41,1 | 42,5 | 62,4 | |
| REF | 48,7 | 59,2 | 53,5 | 50,0 | 41,4 | 36,1 | 38,7 | 55,5 | |

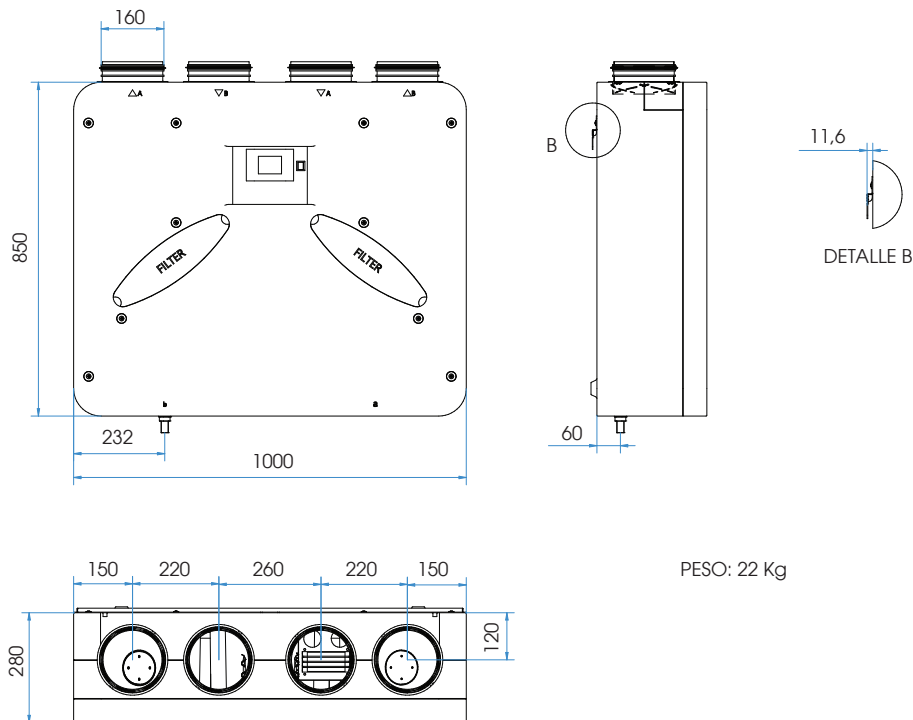
| Unidad BREVA TOP | RUIDO EN EL CANAL (dB) | | | | | | | | L _w dB(A) |
|------------------|------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|------|----------------------|
| | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | | |
| MAX | 57,2 | 68,1 | 69,8 | 62,0 | 54,5 | 53,3 | 56,1 | 69,1 | |
| REF | 54,1 | 64,5 | 59,8 | 56,9 | 47,8 | 43,4 | 47,1 | 61,7 | |

DATOS ELÉCTRICOS

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

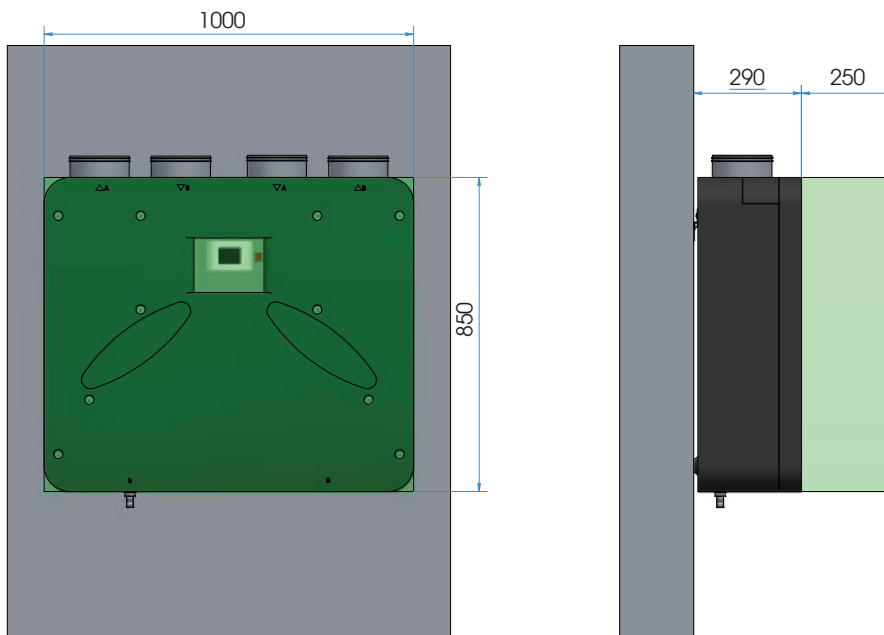
DIMENSIONES (mm) PESO (kg)
la caja permanece sin cambios para ambos tamaños.





INSTALACIÓN EN PARED

■ Espacios mínimos de mantenimiento (mm)





| | | | |
|---|---|--|-------------------------------------|
| A | Nombre del proveedor | | |
| B | Identificador de modelo | BREVA-TOP CTR-S | BREVA-TOP EVO-PH SH |
| C | Consumo específico de Energía SEC [kWh/m ² .a] | FRÍO | -65,5 |
| | | TEMPLADO | -29,3 |
| | | CALIDO | -6,0 |
| | Clase SEC | B | B |
| 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 [%] | 82,6% | 82,6% |
| H | Caudal máximo [m ³ /s] | 0,074 | 0,074 |
| I | Potencia eléctrica absorbida a máxima capacidad [W] | 170 | 170 |
| I | Nivel de potencia sonora [Lwa][dB] | 55,5 | 55,5 |
| K | Caudal nominal (m ³ /s) | 0,052 | 0,052 |
| L | Diferencia de presión de referencia [Pa] | 50 | 50 |
| M | SPI [W/m ³ /h] | 0,437 | 0,437 |
| N | Factor de control CTRL | 1 | 0,95 |
| | Tipo de mando | Mando con temporizador (sin DCV) | Mando con temporizador (sin DCV) |
| O | Tasas máximas de fugas internas/externas [%] | 9 / 8.5 | 9 / 8.5 |
| 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] | 592 | 539 |
| W | Ahorro anual de calefacción (AHS) para cada tipo de clima [kWh/a] | 1965 (CALIDO) | 1978 (CALIDO) |
| | | 8502 (FRÍO) | 8557 (FRÍO) |
| | | 4346 (TEMPLADO) | 4374 (TEMPLADO) |

KLIMA TORRENT S.L. se reserva el derecho de realizar los cambios necesarios para mejorar los productos en cualquier momento, sin previo aviso.

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



UNIDAD DE VENTILACIÓN con RECUPERADOR DE CALOR para EDIFICIOS RESIDENCIALES