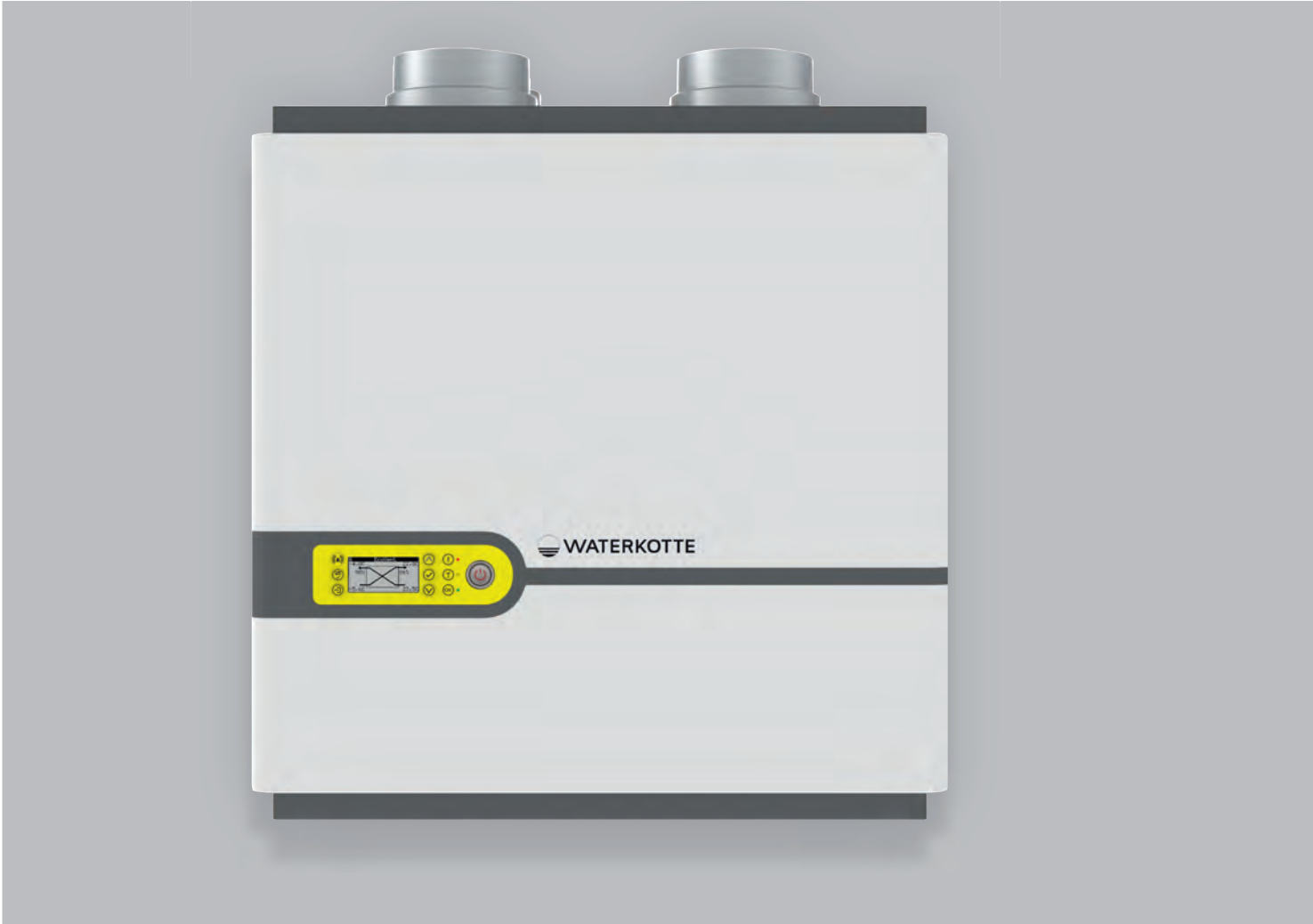


Eficiencia en su forma más bella

Central de ventilación | BasicVent / EcoVent



Central de ventilación EcoVent

Aire fresco para una vida sana

El clima en los espacios cerrados es importante para la salud

Las alergias, los resfriados y el insomnio pueden empeorar por una ventilación escasa o errónea. En cambio, el aire libre de contaminantes con alto contenido en oxígeno crea un clima agradable en los espacios cerrados. Mejore su bienestar y su salud con un aire fresco y limpio permanentemente.

Una simple ventilación no suele ser suficiente

Se podría pensar que abrir las ventanas para ventilar el espacio es suficiente. Los inconvenientes del "método clásico" están bien claros: la ventilación brusca causa un desperdicio masivo de energía térmica y además, la corriente de aire que se genera es desagradable. La realidad es que la mayoría de las personas no ventilan suficientemente por falta de tiempo y comodidad.

El sistema de ventilación ofrece más oportunidades

Las casas con un potente aislamiento disponen de escasa circulación de aire propia. En las casas con energía pasiva o baja, el espesor del envolvente del edificio es tan grande que los aparatos de ventilación están prescritos legalmente. Para su hogar se recomienda también la instalación de un sistema de ventilación aunque no esté prescrito. Además de mejorar la salud y ahorrar energía, con un sistema de ventilación se protege la estructura del edificio.





BasicVent | Ventilación central para viviendas



Calefacción y ventilación en un solo sistema

La calidad del clima en los espacios cerrados se obtiene a partir de la temperatura, la humedad, el movimiento y el contenido de CO₂ en el aire. Nuestro innovador sistema de ventilación BasicVent regula todo esto.

Ahorro energético mediante recuperación del calor

BasicVent transfiere el calor del aire de salida al aire fresco entrante mediante un intercambiador de calor. El aire de impulsión que se precalienta de esta forma crea un clima agradable y ahorra hasta el 90% en costes.

Aire limpio mediante filtro

BasicVent expulsa el aire viciado e introduce de nuevo aire fresco. Ese aire se depura mediante un sistema de filtro con poros finos. Con una mayor filtración opcional también se pueden retener el polen y el polvo muy fino.

Solución de sistema que convence

Mediante una conducción optimizada y motores altamente eficientes, BasicVent alcanza una excelente eficiencia. Otra ventaja es el control moderno por medio de pantalla LCD o aplicación de smartphone.

Características

- Unidad de aire de salida/entrada central con recuperación de calor
- Intercambiador de calor con contracorriente cruzada
- Grado de recuperación del calor de hasta el 95 %
- Ventilador altamente eficiente de clase A
- Caudal de aire de hasta 250 m³/h
- Para viviendas entre 100 y 200 m²
- Control totalmente electrónico
- Panel LCD iluminado, semigráfico
- 6 teclas de entrada con 3 LED de estado
- Función anti-hielo, de temporizador y de vacaciones
- Especificaciones de valor nominal en m³/h
- Indicación continua de todos los valores de medición
- 4 sondas de temperatura, función anti-hielo
- Supervisión de temperatura del aire de salida como protección antienfriamiento
- Totalmente apta para la aplicación a través de interfaz web opcional
- Carcasa metálica con revestimiento de polvo
- Conexiones verticales del sistema de canalización del aire
- Posible conexión a la vivienda a izquierda y derecha
- Montaje colgada en pared
(An x Al x P) 720 x 720 x 500 mm

Equipamiento opcional

- Interfaz web NetBase
- Sensor de calidad del aire CO₂ y humedad del aire
- Aplicación para smartphone gratuita
- Derivación para aire fresco en verano
- Sensor de humo para desconexión de seguridad en caso de incendio
- Juego de filtros Pure X para polen y polvo fino

Aspectos destacados

- Técnica de control y medición
- Panel de mando LCD
- Equipable con interfaz web
- Valores óptimos en confort y eficiencia

EcoVent | Ventilación central para viviendas



Modelo de alta calidad

El aparato de ventilación EcoVent ha sido diseñado para acoplarse a la serie de bombas de calor EcoTouch. Con un equipamiento de excelente calidad, EcoVent consigue un alto rendimiento en volumen de aire con un bajo consumo energético.

Potente ventilador

EcoVent funciona con un ventilador de CC ajustable en cuatro niveles. Su caudal de 350 m³/h es suficiente para ventilar edificios grandes de hasta 300 m² de superficie de vivienda. El calor del aire de salida se aprovecha mediante un intercambiador del calor de contracorriente cruzada.

Bien equipado para el invierno y el verano

Los numerosos equipamientos adicionales son una gran ventaja. Entre ellos se encuentra una derivación para el verano y una función de chimenea integrada para el funcionamiento simultáneo del equipo de ventilación y la chimenea.

Integrado en Internet por defecto

El control del dispositivo tiene lugar opcionalmente a través del panel de mando LCD de alta calidad o una bomba de calor EcoTouch. La interfaz web integrada de serie permite el acceso directo y el control a través de smartphone o tablet con una aplicación multilingüe gratuita.

Características

- Unidad central de entrada/salida de aire con recuperación de calor
- Intercambiador de calor con contracorriente cruzada
- Grado de recuperación del calor de hasta el 95 %
- Ventilador altamente eficiente de clase A
- Caudal de aire de hasta 350 m³/h
- Para viviendas entre 120 y 300 m²
- Control totalmente electrónico
- Panel LCD iluminado, semigráfico
- 6 teclas de entrada con 3 LED de estado
- Función anti-hielo, de temporizador y de vacaciones
- Especificaciones de valor nominal en m³/h
- Indicación continua de todos los valores de medición
- 4 sondas de temperatura, función anti-hielo
- Controlable con la bomba de calor WATERKOTTE EcoTouch
- Totalmente apta para la aplicación a través de interfaz web de serie
- Controlable a través de Internet con:
 - BasicPro Mobile
 - EasyCon Mobile
- Función de chimenea integrada verificada por el organismo TÜV
- Supervisión de temperatura del aire de salida como protección antienfriamiento
- Carcasa metálica con revestimiento de polvo
- Conexiones verticales del sistema de canalización del aire
- Indicador de cambio de filtro
- Sensor de humo para desconexión de seguridad en caso de incendio
- Sensor de calidad para CO₂ y humedad del aire
- Posible conexión a la vivienda a izquierda y derecha
- Montaje colgado en pared
(An x Al x P) 720 x 720 x 500 mm

Equipamiento opcional

- Aplicación para smartphone gratuita
- Juego de filtros Pure X para polen y polvo fino
- Derivación para aire fresco en verano

Aspectos destacados

- Interfaz web por defecto
- Controlable a través de aplicación con el smartphone
- Función de chimenea integrada
- Valores óptimos en confort y eficiencia

BasicVent / EcoVent | Ventilación central con recuperación de calor

Datos técnicos		BasicVent	EcoVent
Caudal de aire	m ³ /h	80 - 270 (300 en modo Party)	hasta 400
Superficie de la vivienda	m ²	hasta 160	160 a 300
Consumo de potencia específico (SFP)	Wh/m ³	0,27 al 100%	0,37% al 100%
Grado de recuperación de calor		hasta 90%	
Ventiladores		alta eficiencia de velocidad variable	
Tipo de intercambiadores de calor		de contraflujo	
Filtro		Pure X / G4	
Salida de condensados	dB(A)	a ambos lados (a elegir izquierda o derecha)	
Tempeatura máxima	°C	60	

Datos eléctricos		BasicVent	EcoVent
Tensión de suministro	V/nº/Hz	220-240 / 1 / 50	
Consumo eléctrico máximo	A	1,2	
Consumo de potencia eléctrica	W	18-171	46-171
Protección eléctrica		IP31	

Dimensiones, pesos y conexiones		BasicVent	EcoVent
Tipo de montaje		montaje mural	
Conexiones del lado de aire (parte superior)	mm	φ 150, 160 ,180	
Dimensiones (An x Al x P)	mm	830 x 847 x 554	
Peso	kg	aprox 25	

**WATERKOTTE GmbH**

Gewerkenstraße 15
D-44628 Herne
Tfno.: +49 2323 | 9376 - 0
Fax: +49 2323 | 9376 - 99
Tfno. Asis. Técnica: +49 2323 | 9376 - 350
info@waterkotte.de
www.waterkotte.de

WATERKOTTE EuroTherm AG

Industriestraße 54
CH-1791 Courtaman
Tfno.: +41 26 | 6848 - 181
Fax: +41 26 | 6848 - 189
info@eurothermag.ch
www.waterkotte-eurotherm.ch

WATERKOTTE Austria GmbH

Carolinestraße 10
A-9073 Klagenfurt-Viktring
Tfno.: +43 463 | 29403 - 0
Fax: +43 463 | 29403 - 018
wouk@waterkotte.at
www.waterkotte.at

Su distribuidor oficial para España:

**GEODA SOSTENIBILIDAD**

Pº Ubarburu 39, oficina 1.7
Edificio ENERTIC, polg. 27
20014 San Sebastián - Guipúzcoa
Tel: (+34) 943 575 927
info@geodasostenibilidad.es
www.geodasostenibilidad.es