

WATERKOTTE | Ventilación central para viviendas

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

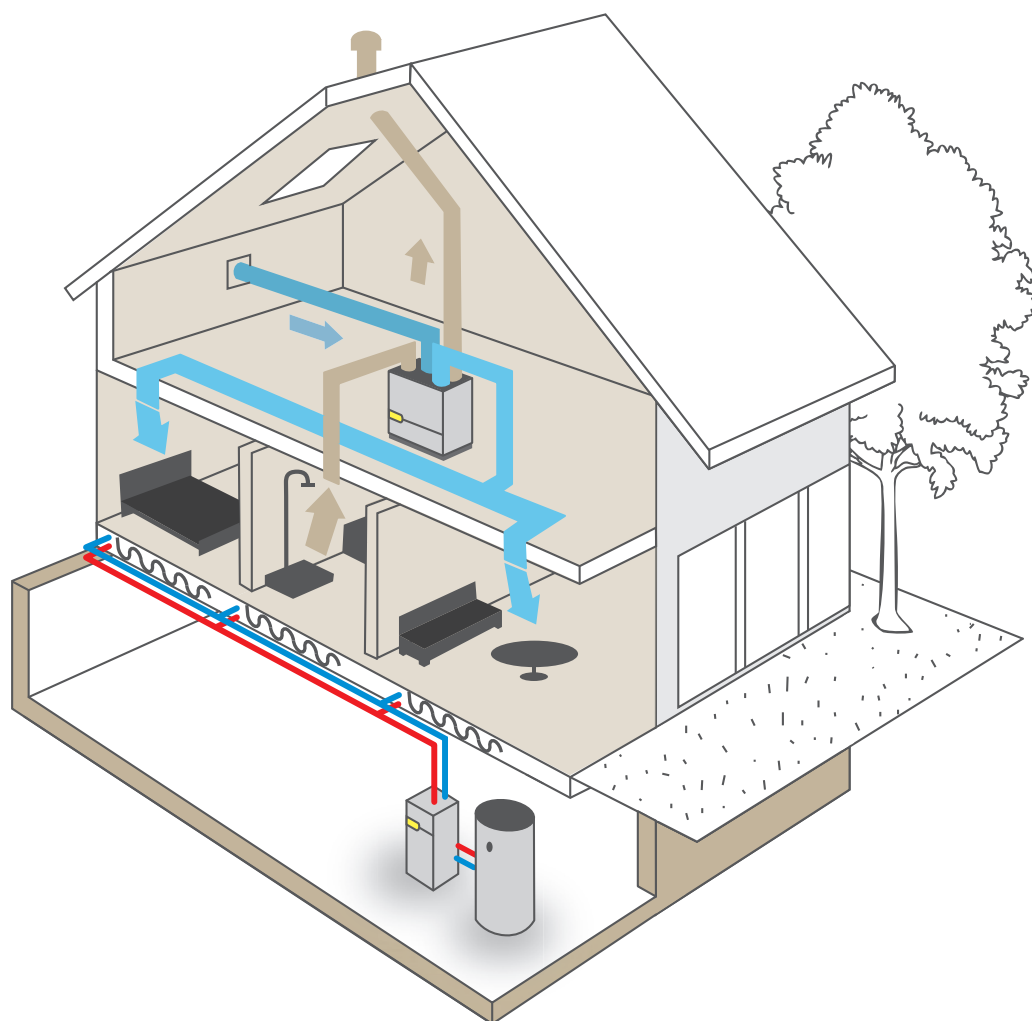
Equipamiento opcional

- 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

Ventex | Programa periférico de ventilación para viviendas



La ventilación en las viviendas es algo necesario

La protección térmica en función de la época ayuda a ahorrar energía y costes. Se consigue con un potente aislamiento que suele conllevar un envolvente de edificio estanco al aire. Se elimina el intercambio de aire automático e incontrolado, como suele ser habitual en los edificios con un aislamiento deficiente. Por ello es imprescindible la instalación de un sistema de ventilación personalizado.

Su planificación de ventilación de WATERKOTTE

Una ventilación de la vivienda eficiente y controlada en función de la demanda debe estar cuidadosamente planificada. Cada casa tiene su propia estructura y cada ocupante sus exigencias. Por este motivo elaboramos una planificación a la medida de su proyecto de construcción. De ese modo, el sistema de ventilación Basic o EcoVent está perfectamente adaptado a su hogar.

Aparato de ventilación con periféricos

Los equipos de ventilación central de WATERKOTTE convencen por su alta eficiencia y sus reducidas emisiones acústicas. Existen dos variantes perfectamente adaptadas a las series de nuestras bombas de calor: BasicVent y EcoVent. Con la planificación directa del fabricante y el uso de los componentes periféricos Ventex, el sistema resulta perfecto. Todo encaja.

Conductos de aire hacia todas las habitaciones

La pieza clave del sistema es la unidad de ventilación central, que se suele instalar en la buhardilla. Por su montaje en pared no requiere casi espacio. Cada una de las salas está conectada a la central para el aire de impulsión mediante un sistema de canalización del aire. En los cuartos de baño, aseos y cocina se instala un conducto para el aire de salida.



WATERKOTTE GmbH

Gewerkenstraße 15
D-44628 Herne
Tel.: +49 (0) 23 23 | 93 76 - 0
Fax: +49 (0) 23 23 | 93 76 - 99
Service Tel.: +49 23 23 | 93 76 - 350
info@waterkotte.de
www.waterkotte.de

WATERKOTTE EuroTherm AG

Industriestraße 54
CH-1791 Courtaman
Tel.: +41 (0) 26 | 68 48 - 181
Fax: +41 (0) 26 | 68 48 - 189
info@eurothermag.ch
www.waterkotte-eurotherm.ch

WATERKOTTE Austria GmbH

Leisbach 32
A-9074 Keutschach
Tel.: +43 (0) 463 | 29 403 - 0
Fax: +43 (0) 463 | 29 403 - 018
wouk@waterkotte.at
www.waterkotte.at



Su distribuidor oficial para España:

kasaka

KASAKA SISTEMAS ENERGÉTICOS, S.L.

3ª UTI SUUL OG 2ª UE OOR 3ª UF O

2ª UE OOR - Ourense
T. 988 288 396 / F. 988 288 396
www.kasaka-systems.es
info@kasaka-systems.es