



SISTEMA DE VENTILACIÓN DOMÉSTICA

Sistema de ventilación mecánica controlada que garantiza un aire fresco y un ambiente interior óptimo:

VITOAIR FS



Sistema de ventilación doméstica Vitoair

Nuevos conductos de ventilación altamente flexibles e higiénicos

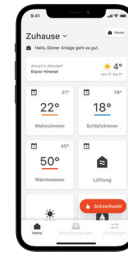


Vitoair FS

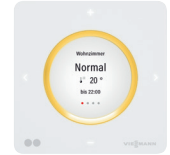
Sistema de ventilación doméstica con recuperación de calor



Sistema de ventilación doméstica Vitoair FS con bomba de calor Vitocal y acumulador de energía Vitocharge VX3



La aplicación ViCare regula el sistema energético completo



Vitolrol 300-E

Cómodo mando a distancia (accesorio completo)

El nuevo sistema de ventilación doméstica Vitoair FS, con su reducido diseño de 245 mm y un flujo máximo de aire de 300 m³/h, no solo es un dispositivo especialmente plano sino también compacto. Además, ofrece un funcionamiento particularmente silencioso a grandes potencias.

Integración del sistema con plataforma electrónica

Vitoair FS es compatible con la plataforma electrónica y se puede combinar perfectamente con una bomba de calor Vitocal de Viessmann. También es posible ampliarlo con componentes adicionales, como un sistema fotovoltaico y un acumulador de energía Vitocharge, para generar su propia electricidad. De esta forma, Vitoair FS y Vitocal pueden funcionar de forma prácticamente independiente de la red pública.

Calidad óptima del aire interior gracias al intercambiador de calor

A través de la membrana de polímero especial del recuperador de calor entálpico en el sistema Vitoair FS, no solo se recupera calor sino también humedad. Esto garantiza un aire interior agradable y saludable.

Las moléculas de vapor de agua presentes en el aire de salida, se dispersan a través de la membrana y las absorbe el aire exterior en el lado del aire de entrada. Esto significa que se puede regular el aire interior cuando

sea demasiado seco o demasiado húmedo. Dado que la membrana de polímero evita la transmisión de virus, moho y bacterias, el sistema Vitoair FS supone una solución perfectamente higiénica.

Instalación y puesta en funcionamiento sencillas

El dispositivo puede instalarse de forma flexible: bajo el techo, en la pared o en el desván. Las dimensiones de los tubos de empalme se pueden adaptar de manera flexible según las condiciones específicas. No se necesita un drenaje de la condensación. Sin una consola de mando adicional, Vitoguide garantiza una rápida puesta en funcionamiento del sistema Vitoair FS a través de un técnico especialista. Con la aplicación ViCare, los usuarios pueden regular su sistema energético completo en todo momento, de forma cómoda y en función de sus necesidades. Dispone de un mando a distancia como accesorio.

De forma opcional, puede permitir que el técnico especialista lo controle mediante Vitoguide para solucionar un fallo directamente en línea o realice una visita remota rápida de mantenimiento.

El nuevo sistema de distribución del aire «Click and Go» para sistemas de ventilación doméstica centralizada, destaca por su instalación sencilla y segura. Todos los componentes siguen un concepto de diseño coherente y optimizado para el caudal.

Controles ópticos para una fijación firme

Los conectores están equipados con una junta integrada; de otro modo, la instalación resultaría muy compleja. Una varilla de fijación de acero inoxidable en los conectores, garantiza una fijación segura. Las piezas pequeñas como las juntas o el material de fijación no se pierden ni se olvidan. Y el técnico especialista ahorra tiempo.

Todos los conectores cuentan con una ventana de inspección. La junta se distingue claramente del conector y del conducto de aire por el color, a fin de detectar visualmente si la conexión es correcta, si esta desaparece completamente del conector y deja de estar visible, la conexión está bien realizada.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Sistema de ventilación doméstica Vitoair FS
- Flujo máximo de aire: 300 m³/h
- Recuperación de calor: 80 %
- Recuperación de humedad: 74 %
- Toma de corriente: 0,2 W/(m³/h)
- Nivel sonoro: 41 dB(A)
- Dimensiones (ancho x largo x alto): 1250 x 800 x 245 mm
- Clase de eficiencia energética: A



Sistema de distribución del aire «Click and Go»
 Disponible como conducto redondo o plano



Sistema de distribución del aire «Click and Go»
 Instalación rápida y segura mediante juntas integradas y fijación del conducto

En caso de instalarse de manera incorrecta, la conexión se puede solucionar fácilmente y conectar de forma segura sin necesidad de utilizar herramientas adicionales.

Disponible como conducto redondo o plano

Tanto el conducto redondo como el plano son extraordinariamente flexibles. A diferencia de los sistemas convencionales, pueden conseguir radios de curvatura estrechos. El nuevo sistema se caracteriza por una gran estabilidad de paso. La pared interna lisa, antiestática y antibacteriana de color azul no solo cumple con los requisitos de higiene, sino que también sirve como elemento distintivo.

A través del conducto plano simétrico con unas dimensiones de 140 x 50 milímetros, se puede transportar más aire por medio de la sección transversal libre y optimizada para el caudal. Se puede colocar en el suelo, en la pared o en un falso techo, tanto en un edificio nuevo o una reforma.

Los canales redondos y planos vienen marcados para determinar rápidamente la longitud necesaria.

Se garantiza la compatibilidad del tubo redondo y el conducto plano con todos los componentes de la red de distribución del aire. De este modo, Viessmann ofrece infinitas posibilidades de instalación y una gran flexibilidad, tanto en edificios nuevos como en reformas.

Facilidad desde la planificación hasta la instalación

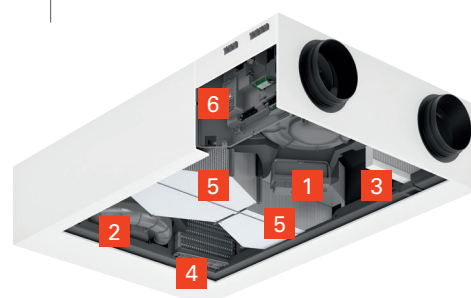
Con la nueva herramienta de planificación online Vitoair Planner, puede diseñar fácilmente la instalación de casi todos los dispositivos. Puede crear el edificio de forma intuitiva con tan solo unos clics y colocar perfectamente el sistema de ventilación doméstica. La compilación automática y el cálculo de la pérdida de presión integrado, garantizan una planificación segura. Posteriormente, puede encargar y adquirir el material necesario directamente en el sistema de pedidos en línea.

VENTAJAS PARA LOS SOCIOS COMERCIALES

- + Compatible con la plataforma electrónica
- + Posibilidades de montaje flexibles
- + Sistema de distribución del aire con conexión a la derecha o la izquierda
- + No se necesita un drenaje de condensación
- + Puesta en funcionamiento y control sencillos por medio de Vitoguide

VENTAJAS PARA LOS USUARIOS

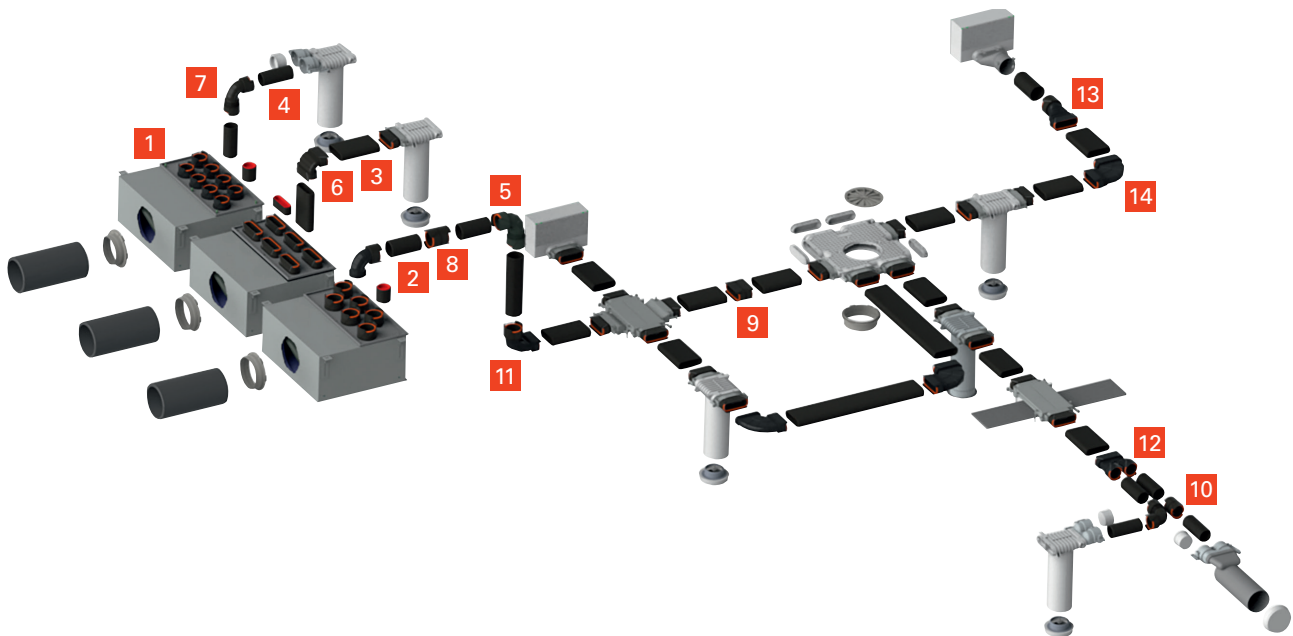
- + Coste energético reducido gracias a la elevada recuperación de calor
- + Costes de electricidad reducidos gracias al bajo consumo de energía
- + Requiere poco espacio, por ejemplo, en un falso techo
- + Confort térmico y clima interior saludable
- + Un balance de humedad equilibrado evita el crecimiento de moho y daños estructurales
- + Más seguridad contra robos y protección frente al ruido al poder tener las ventanas cerradas
- + Filtrado del aire exterior, importante para las personas alérgicas
- + Regulación del sistema a través de la aplicación ViCare



VITOAIR FS

- 1 Válvula de bypass
- 2 Ventiladores de caudal constante CE con medición de caudal volumétrico mediante anemómetro de paletas
- 3 Filtro
- 4 Precalentador
- 5 Recuperador de calor entálpico
- 6 Tarjeta de control

- | | |
|--|---|
| 1 Placa de conexión DA75/DA90/modular | 8 Conector conducto redondo DA90 |
| 2 Conducto redondo DA90 | 9 Conector conducto plano |
| 3 Conducto plano 140 x 50 mm | 10 Conector conducto redondo DA75 |
| 4 Conducto redondo DA75 | 11 Pieza de desvío DA90/conducto plano |
| 5 Codo 90° DA90 | 12 Acceso conducto plano de 2 x DA75 |
| 6 Codo 90° lado ancho | 13 Acceso conducto plano de DA90 |
| 7 Codo 90° DA75 | 14 Codo 90° lado estrecho |



VENTAJAS PARA LOS SOCIOS COMERCIALES

- + Instalación «Click and Go» rápida y segura mediante juntas integradas
- + Ventana de inspección para detectar claramente las conexiones defectuosas
- + Corte sencillo gracias a las marcas impresas
- + Soluciones flexibles para nuevos edificios o reformas
- + Conductos redondos y planos, así como componentes del sistema totalmente compatibles
- + Planificación sencilla con Vitoair Planner

VENTAJAS PARA LOS USUARIOS

- + Diseño optimizado para el caudal para un funcionamiento silencioso
- + Paredes internas antiestáticas y antibacterianas para cumplir con los más elevados estándares en materia de higiene

Su técnico especialista

9451 897 ES 05/2022

Contenido protegido con derechos de autor.
 Las copias y otros usos de esta información solo
 podrán realizarse con consentimiento previo.
 Sujeto a modificaciones.