



VENTILACIÓN MECÁNICA CONTROLADA

Sistemas descentralizados para el tratamiento del aire de casa



Calidad del aire indoor. La importancia de la introducción controlada de aire exterior

Ventilación Mecánica Controlada: cuáles ventajas para el confort en interiores

Los exponentes más autorizados de la comunidad científica coinciden en la importancia de la introducción de aire externo en ambientes cerrados para aumentar la calidad del aire interior. Mayor es la cantidad de aire externo introducida en los ambientes cerrados, menor es de hecho la concentración de sustancias contaminantes y agentes patógenos.

Un intercambio de aire efectuado a través de la apertura de las ventanas no es siempre posible (por ejemplo en verano y en invierno) ni suficiente: la cantidad de aire introducida no es de hecho controlable, así como su distribución uniforme. En caso de que haya presentes instalaciones de Ventilación Mecánica Controlada, los expertos recomiendan luego activar el funcionamiento continuo (7/7 días y H24) y aumentar lo más posible el caudal de intercambio.





Sitali: sistemas descentralizados de alta eficiencia y confort

Simplicidad de instalación

Seleccionando un sistema descentralizado como Sitali, es posible integrar fácilmente la Ventilación Mecánica Controlada en el interior de un inmueble ya existente, sin intervenciones invasivas.

Eficiencia y recuperación de calor

Las unidades Sitali están equipadas con motores EC sin escobillas, con consumo de energía significativamente reducido. Además, Sitali SF 150 S1 limita la necesidad de esforzar la calefacción, dado que el aire externo es precalentado antes de ser introducido en los ambientes internos y las unidades individuales pueden ser sincronizadas, para un correcto equilibrio de la instalación.

Silent system

Las unidades Sitali están optimizadas para el funcionamiento continuo 24/24h, en el máximo confort acústico.

Gama VMC

FLUJO INDIVIDUAL ALTERNADO	FLUJO INDIVIDUAL CONTINUO
<p data-bbox="699 1361 778 1393">PAG. 98</p> <p data-bbox="150 1491 512 1615">Sitali SF 150 S1 (99299) Ventilación mecánica controlada descentralizada de flujo individual alternado con recuperación de calor</p> 	<p data-bbox="1369 1361 1449 1393">PAG. 99</p> <p data-bbox="820 1491 1174 1615">Sitali SFE 100 (99422) Ventilación mecánica controlada descentralizada de flujo individual continuo</p> 

ACCESORIOS	
<p data-bbox="820 1805 1078 1865">Kit Sitali SFE 100 (B0837) Tubo</p>	
<p data-bbox="820 1955 1078 2016">Kit Sitali SFE 100 (B0838) Rejilla</p>	

SITALI SF 150 S1

Compatibles con:
SIOS
CONTROL

Ventilación mecánica controlada descentralizada de flujo individual alternado con recuperación de calor



FUNCIÓN SILENT

El más silencioso: solo **10 -dB (A)** Optimizado para el funcionamiento continuo 24/24h.



FUNCIÓN INTELIGENTE

Gracias a la presencia de la sonda de detección de la temperatura, el tiempo de inversión de los flujos de aire se autorregula para permitir el mejor confort interno.



FUNCIÓN MAGNÉTICA

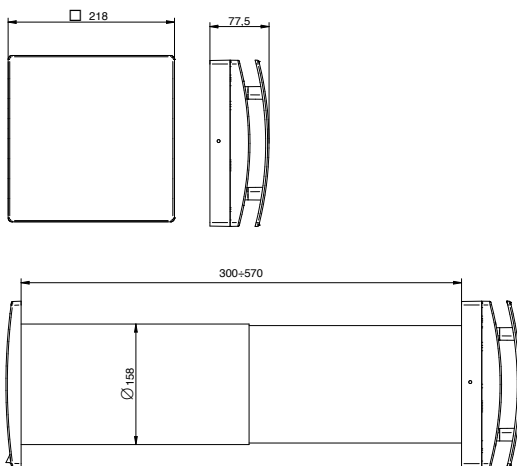
Desenganche rápido a través de imanes para un mantenimiento más fácil sin necesidad de personal especializado.



CARACTERÍSTICAS

- Sonda de temperatura que regula el tiempo de inversión de los flujos de aire para mantener el nivel de confort interno
- Clase energética: **A**
- Motor EC Brushless
- Sensor de humedad integrado
- Facilidad de mantenimiento, desengancho magnético indoor
- Mando a distancia de infrarrojos con LCD
- Filtro doble en lado interno/externo del intercambiador
- Indicador LED multicolor
- Disponibles 5 velocidades del ventilador
- ON/OFF contact

DIMENSIONES Y DATOS TÉCNICOS

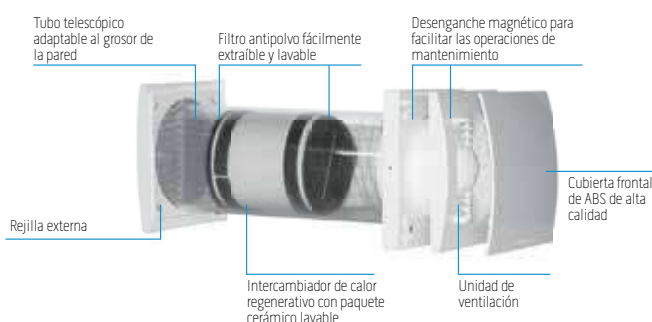


DATOS TÉCNICOS	SF 150 S1
CÓDIGO PRODUCTO	99299
Diámetro agujero mm	160
Clase de energía	A
Caudal de aire m ³ /h	60/50/40/30/20
Nivel sonoro* dB(A)	29/24/20/14/10
Absorción W	6/4,5/3,5/2,5/2
Eficiencia térmica máx	82%
Temperatura ambiente máxima °C	-20°C +50°C
Peso kg	5,5
Grado de protección IP	IPX4
M ² tratados** m ²	20 m ²

220-240 V ~ 50-60Hz rendimientos aerólicos medidos de acuerdo con ISO 5801 a 230V 50Hz, densidad del aire 1,2 Kg/m³ - datos medidos en laboratorio acreditado TÜV Rheinland

* nivel de presión sonora a 3m en campo libre

**Superficie máxima tratada para viviendas civiles (norma de referencia UNI 10339:1995) considerando 30 m³/h como caudal máximo, siendo el flujo alternado.



SITALI SFE 100

Compatibles con:
SIOS
CONTROL

Ventilación mecánica controlada descentralizada de flujo individual continuo.



FUNCIÓN SILENT

El más silencioso: solo **11 dB (A)** Optimizado para el funcionamiento continuo 24/24h.



RECAMBIO DE AIRE

Unidad de VMC descentralizada de flujo único continuo, Ø100mm, consumo energético muy bajo, para el recambio de aire viciado de los ambientes húmedos el máximo confort acústico. Ideal para prevenir problemas de condensación y moho que inevitablemente dañan la estructura y comprometen la salud de los ocupantes.



DETECCIÓN DE HUMEDAD

La unidad está equipada con un circuito con sonda de detección de humedad, ajustable del 50% al 95% de U.R. y con un temporizador, ajustable de 0 a unos 30 minutos. La unidad funciona continuamente a la velocidad mínima seleccionada, que aumenta automáticamente a la velocidad promedio cuando el porcentaje de U.R. excede el umbral establecido.

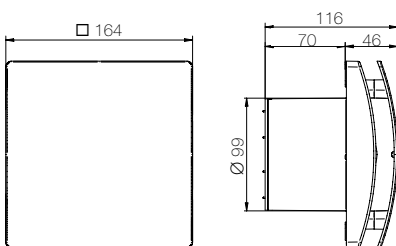


CARACTERÍSTICAS

- Estructura en ABS de alta calidad.
- Ventilador aerodinámico de alta eficiencia
- Motor EC Brushless equipado con protección térmica
- Diseño elegante de líneas minimalistas

- Cubierta frontal diseño fácil de quitar para limpiar, sin el uso de herramientas
- Deflectores aerodinámicos
- Consumo energético muy bajo
- Disponibles 4 velocidades del ventilador

DIMENSIONES Y DATOS TÉCNICOS



DATOS TÉCNICOS

CÓDIGO PRODUCTO	99422
Diámetro agujero mm	100 (110 con tubo telescópico)
Caudal de aire m³/h	83 / 47 / 29 / 21
Absorción W	2,5 / 1,7 / 1,2 / 1
Nivel sonoro* dB(A)	26 / 23 / 13 / 11
Temperatura ambiente máxima °C	50
Grado de protección IP	IPX4
Peso kg	0,6
M² tratados**	7 m²

220-240 V ~ 50-60Hz rendimientos aerólicos medidos de acuerdo con ISO 5801 a 230V 50Hz, densidad del aire 1,2 Kg/m³ - datos medidos en laboratorio acreditado TÜV Rheinland

* nivel de presión sonora a 3m en campo libre

**Superficie máxima tratada para viviendas civiles (norma de referencia UNI 10339:1995) considerando 70 m³/h como caudal máximo, 10 Pa de altura de elevación y una altura del local de 2,7 m.