AIRE

Recuperador de calor descentralizado de flujo alterno

Información del producto

¿Desea asegurar el correcto intercambio de aire en su casa o lugar de trabajo?

Le presentamos ***AIRE***, el sistema de *Ventilación Mecánica Controlada* específico para ambientes de grandes dimensiones, para instalar tanto en reformas como en nuevas construcciones. *AIRE* permite obtener caudales de aire de flujos alternos en expulsión o impulsión de hasta 100 m³/h (en la versión con Ø 200 mm). Durante 70 segundos, *AIRE* extrae hacia el exterior el aire caliente y viciado de la estancia. Al pasar por el conducto, el aire cede su energía térmica, que es acumulada por el intercambiador cerámico; al finalizar esta fase, el ventilador invierte el sentido de rotación y comienza la fase de impulsión durante otros 70 segundos. El aire exterior frío, al pasar por el intercambiador caliente, recupera la energía térmica y se introduce en el ambiente a una temperatura más confortable. Esto permite obtener un importante ahorro energético, ya que evita que el sistema de calefacción funcione a la máxima intensidad, como ocurriría en caso de renovar el aire abriendo las ventanas.

Características del producto

- Motoventilador situado tras el intercambiador, dentro del muro, para que el producto sea muy silencioso
- Intercambiador de calor de alta eficiencia (**hasta el 93%**) fabricado en material cerámico
- Cubierta frontal de ABS basculante de alta estanqueidad para evitar entradas de aire no deseadas cuando el producto está apagado
- Rejilla externa de ASA, material plástico noble y muy resistente a los rayos UV, al calor y al envejecimiento, diseñada para reducir al mínimo el ruido exterior
- Longitud estándar del tubo **500 mm (solo modelo 160)**
- En la versión de 200 mm, el tubo **NO está incluido**
- Profundidad mínima del muro 250 mm para la versión sobre muro y 300 mm para la versión de

TECNOGAS
I percorsi della tecnologia.
Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy
P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net

empotrar; longitud máx. del conducto 3 m (2,5 m si hay una curva de 90°)
- Motoventilador DC, brushless con electrónica de control, sobre cojinetes de bolas
- Sencillez de mantenimiento y limpieza
- Doble filtro antipolvo lavable y de fácil acceso para el mantenimiento
- Indicadores visuales LED para recepción de comandos y limpieza de filtros
- Sensor de humedad y crepuscular
- La última función configurada se memoriza y se restablece automáticamente en caso de interrupción del suministro eléctrico
- No necesita desagüe de condensados
- Grado de protección *IPX4* (*protegido contra salpicaduras de agua desde cualquier dirección*)
- Temperatura de funcionamiento: -30 °C ÷ +50 °C

Características técnicas del producto

AIRE está equipado con un intercambiador de calor cerámico de alta eficiencia con un rendimiento de hasta el 93% y está considerado un electrodoméstico de clase A gracias a su bajo consumo energético. El motoventilador está situado tras el intercambiador, dentro del muro, por lo que es muy silencioso (máx. 32 dB(A)3m en la versión de 200 mm a velocidad 3). Además, la rejilla externa está diseñada para reducir al mínimo el ruido y está fabricada en ASA, un material noble muy resistente al envejecimiento atmosférico y a los rayos UV. La cubierta frontal de ABS se cierra cada vez que el dispositivo se apaga para evitar entradas de aire no deseadas. El grado de protección es IPX4.
AIRE está disponible en diámetros de 160 mm y 200 mm. **En la versión de 200 mm, el tubo NO está incluido en la caja**. *Cada sistema puede instalarse tanto sobre el muro como empotrado para un diseño más elegante, gracias al kit incluido en el embalaje.*

Funcionamiento

Durante 70 segundos, *AIRE* extrae hacia el exterior el aire caliente y viciado de la estancia. Al pasar por el conducto, el aire cede su energía térmica, que es acumulada por el intercambiador cerámico; al finalizar esta fase, el ventilador invierte el sentido de rotación y comienza la fase de impulsión durante otros 70 segundos.

TECNOGAS
I percorsi della tecnologia.
Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy
P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net

Accesorios disponibles para AIRE 2.0 y 3.0

AIRE está equipado con un mando a distancia con pantalla que permite encender y/o apagar el sistema, activar la función noche, regular el grado de humedad deseado y gestionar hasta 16 unidades en un sistema Maestro/Esclavo con una sencilla configuración mediante interruptores DIP.
También es posible adquirir el panel de control remoto con pantalla que incluye las mismas funciones que el mando a distancia.

Modos y funciones del mando a distancia con pantalla

- *ENCENDIDO/APAGADO:* botón para el encendido y apagado de la máquina
- *MODO AUTOMÁTICO:* la unidad se gestiona automáticamente, según los ajustes de fábrica
- *VIGILANCIA:* la unidad permanecerá apagada pero activa gracias a sus sensores; si los valores cambian (p. ej. humedad), el producto volverá a funcionar
- *MODO FLUJO DE AIRE:* función activable solo si hay al menos dos unidades instaladas; permite la impulsión o extracción de aire simultánea durante un periodo limitado
- *MODO MANUAL:* modo de funcionamiento con velocidad configurada manualmente (los sensores quedarán excluidos)
- *VELOCIDAD:* regulación de los 3 niveles de velocidad preconfigurados
- *HIGROSTATO:* sensor de humedad con 3 niveles configurados (mín. 40% - medio 55% - máx. 70%)
- *FUNCIÓN BOOST:* permite expulsar aire a la velocidad máx. durante un tiempo determinado
- *FILTRO:* tras realizar la limpieza ordinaria, pulse el botón para restablecer el funcionamiento
- *FUNCIÓN NOCHE:* permite reducir aún más el flujo de aire y el ruido durante las horas nocturnas

Filtros opcionales

Los filtros **ISO COARSE**, en comparación con el filtro antipolvo estándar, permiten una filtración más eficiente de partículas con un diámetro superior a 10 µm (como pelos, cabellos, polen, arena, polvos en general). Los filtros están disponibles solo para el diámetro de 160 mm y con diferentes grados de filtración:

- **ISO COARSE 30%**: reduce el caudal nominal aproximadamente un 5%
- **ISO COARSE 45%**: reduce el caudal nominal aproximadamente un 15%
- **ISO COARSE 60%**: reduce el caudal nominal aproximadamente un 25%

TECNOGAS
I percorsi della tecnologia.
Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy
P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net

Amortiguador acústico

El atenuador acústico permite reducir el ruido procedente del exterior cuando el producto está apagado y está disponible solo para la versión con diámetro de **160 mm**.

VERSIONES DISPONIBLES	
ACTIVE 2.0	*WIRELESS 2.0*
COMUNICACIÓN POR CABLE ENTRE LAS UNIDADES	COMUNICACIÓN INALÁMBRICA ENTRE LAS UNIDADES
MANDO A DISTANCIA CON PANTALLA (**INCLUIDO**)	MANDO A DISTANCIA CON PANTALLA (**INCLUIDO**)
SENSOR DE HUMEDAD Y CREPUSCULAR INTEGRADOS	SENSOR DE HUMEDAD Y CREPUSCULAR INTEGRADOS
POSIBILIDAD DE GESTIONAR HASTA 16 UNIDADES DENTRO DE UN SISTEMA EN MODO MAESTRO/ESCLAVO, CON UNA SENCILLA CONFIGURACIÓN MEDIANTE INTERRUPTORES DIP	POSIBILIDAD DE GESTIONAR HASTA 16 UNIDADES DENTRO DE UN SISTEMA EN MODO MAESTRO/ESCLAVO, CON UNA SENCILLA CONFIGURACIÓN MEDIANTE INTERRUPTORES DIP
3 VELOCIDADES CONFIGURABLES + FUNCIÓN NOCHE	3 VELOCIDADES CONFIGURABLES + FUNCIÓN NOCHE

Características técnicas

TECNOGAS
I percorsi della tecnologia.
Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy
P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net

SKU	MODELO	ORIFICIO	TENSIÓN (V)	FRECUENCIA (HZ)	CAUDAL IN/OUT (M^3/H)	P (PA)	POTENCIA	NIVEL SONORO	PROFUNDIDAD DEL MURO
14431	ACTIVE 2.0	Ø 160 MM	220 - 240	50	60	35	6,5	25	MÍN. 200 MM - MÁX. 3 M*
14432	WIRELESS 3.0	Ø 160 MM	220 - 240	50	60	35	6,5	25	MÍN. 200 MM - MÁX. 3 M*
14441	ACTIVE 2.0	Ø 200 MM	220 - 240	50	100	49	11,9	32	MÍN. 250 MM - MÁX. 3 M*
14442	WIRELESS 3.0	Ø 200 MM	220 - 240	50	100	49	11,9	32	MÍN. 250 MM - MÁX. 3 M*

***2,5 m si hay una curva de 90°**

DATOS DE RENDIMIENTO												
SKU	VELOCIDAD NOCHE			VELOCIDAD 1			VELOCIDAD 2			VELOCIDAD 3		
	CAUDAL M^3/H	POTENCIA W	RUIDO $DB(A)_{3M}$	CAUDAL M^3/H	POTENCIA W	RUIDO $DB(A)_{3M}$	CAUDAL M^3/H	POTENCIA W	RUIDO $DB(A)_{3M}$	CAUDAL M^3/H	POTENCIA W	RUIDO $DB(A)_{3M}$
14431	10	3.9	4	20	4.1	8	40	4.9	18	60	6.5	25
14432	10	3.9	4	20	4.1	8	40	4.9	18	60	6.5	25
14441	20	3.9	6.5	40	4.9	14	70	7.4	22	100	11.9	32
14442	20	3.9	6.5	40	4.9	14	70	7.4	22	100	11.9	32

DIMENSIONES									
A	B	C	D	E	F	G	H	L	M
300 MM	261 MM	44,5 MM	500 MM*	Ø 160/200 MM	93,5 MM	265 MM	260 MM	264 MM	304 MM

Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy

P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net

AIRE

SKU	MODELO	PRECIO
00000014431	AIRE ACTIVE 2.0 - Ø 160 MM - MASTER	€625.8 VAT EXCLUDED
00000014435	AIRE ACTIVE 2.0 - Ø 160 MM - SLAVE	€583.8 VAT EXCLUDED
00000014432	AIRE WIRELESS 3.0 - Ø 160 MM - MASTER	€730.8 VAT EXCLUDED
00000014436	AIRE WIRELESS 3.0 - Ø 160 MM - SLAVE	€688.8 VAT EXCLUDED
00000014441	AIRE ACTIVE 2.0 - Ø 200 MM - MASTER	€693.0 VAT EXCLUDED
00000014446	AIRE ACTIVE 2.0 - Ø 200 MM - SLAVE	€651.0 VAT EXCLUDED
00000014442	AIRE WIRELESS 3.0 - Ø 200 MM - MASTER	€840.0 VAT EXCLUDED
00000014447	AIRE WIRELESS 3.0 - Ø 200 MM - SLAVE	€798.0 VAT EXCLUDED









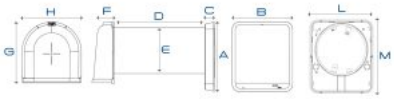






Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy

P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net



Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy

P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net