

EL COMIENZO DE UN NUEVO...AIRE

 ECNOBREEZE®

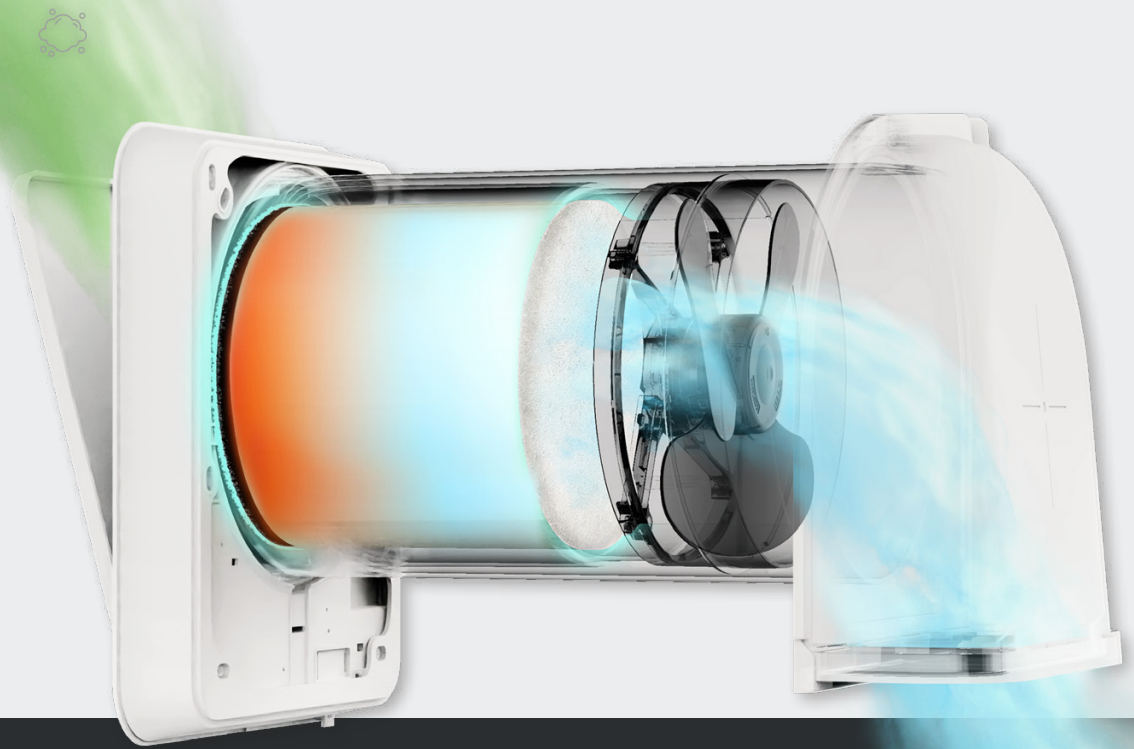
SISTEMAS DE VENTILACIÓN Y TRATAMIENTO DEL AIRE



AIRÉ

UNIDAD DE VENTILACIÓN MECÁNICA CONTROLADA

 **TECNOGAS**
I percorsi della tecnologia.



HASTA 100 m³/h



**VERSIÓN
EMPOTRADA**



**VERSIÓN
DE PARED**



CARACTERÍSTICAS

¿Quiere garantizar un correcto intercambio de aire en casa o en el entorno laboral?

Les presentamos **AIRE**, el sistema de *Ventilación Mecánica Controlada* específico para ambientes de grandes dimensiones, para instalar tanto en caso de renovaciones como de nuevas construcciones.

AIRE permite obtener caudales de aire a flujos alternos en expulsión o entrada hasta **100 m³/h** (en la versión con Ø 200 mm). Durante 70 segundos AIRE extrae el aire caliente y viciado presente en la habitación hacia el exterior. Durante su paso por el conducto, el aire cede su energía térmica que es acumulada por el intercambiador cerámico; al final de esta fase, el ventilador invierte el sentido de rotación y comienza la fase de entrada otros 70 segundos. El aire frío exterior, al pasar por el intercambiador caliente, recupera la energía térmica y luego se introduce en el medio ambiente a una temperatura más comfortable.

Esto permite conseguir un importante **ahorro energético**, ya que evita que el sistema de calefacción funcione a máxima intensidad como ocurriría en caso de renovación de aire al abrir las ventanas.

1

MANTENIMIENTO

sencillo: la extracción de la unidad de ventilación no afecta la terminal de conexión

3

SILENCIOSO

- Rejilla de ASA pintable que reduce el ruido externo
- Motor colocado en el interior de la pared, más allá del intercambiador

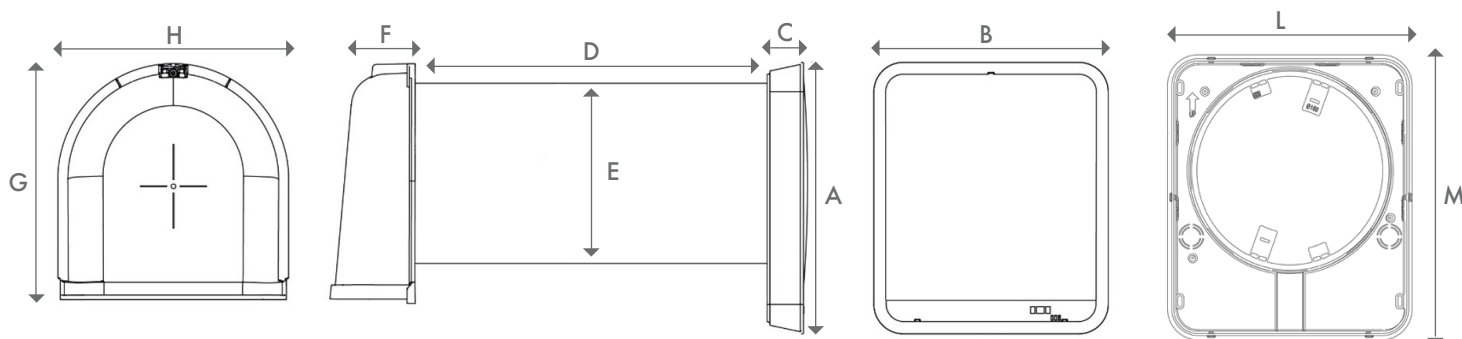
2

MÁS EFICIENTE

intercambiador cerámico de 150 mm de largo para una mayor eficiencia



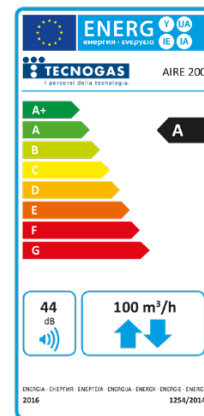
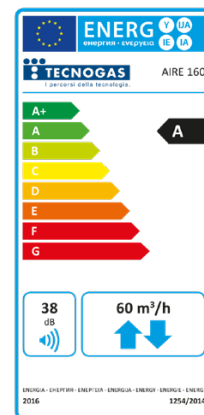
DIMENSIONES




A	B	C	D	E	F	G	H	L	M
300 mm	261 mm	44,5 mm	500 mm*	Ø160/200	93,5 mm	265 mm	260 mm	264 mm	304 mm

*Sólo para diámetro 160 mm







- Ventilador colocado detrás del intercambiador, dentro de la pared, para hacer el producto altamente silencioso
- Intercambiador de calor de alta eficiencia (hasta 93%) fabricado en material cerámico
- Cover frontal de ABS inclinable de alto sellado para evitar la entrada de aire no deseado cuando el producto está apagado
- Rejilla exterior en ASA, un material plástico noble muy resistente a los rayos UV, al calor y al envejecimiento, diseñada para minimizar el ruido del exterior
- Longitud del tubo estándar 500 mm (solo modelo 160 mm)
- **Posibilidad de empotrar el producto con el kit para empotrar incluido en el paquete**
- En la versión de 200 mm el tubo NO está incluido
- Profundidad mínima de pared 250 mm para la versión de pared exterior y 300 mm para la versión empotrada. Longitud máxima del conducto 3 m (2,5 m si hay un codo de 90°)
- Ventilador DC, brushless con electrónica de control, sobre corradera de bolas
- Sencillez de mantenimiento y limpieza
- Doble filtro de polvo, lavable y de fácil acceso para su mantenimiento
- Grado de protección **IPX4**
- Indicadores visuales LED para recibir comandos y limpiar filtros
- Sensor de humedad y crepúsculo
- La última función configurada se memoriza y se restablece automáticamente en caso de corte de energía
- No requiere drenaje de condensación
- Temperatura de funcionamiento: **-30°C ÷ +50°C**





MANDO A DISTANCIA CON PANTALLA


MODO VIGILANCIA  El producto permanecerá apagado pero aún activo gracias a los sensores: se activará automáticamente si la humedad ambiental supera el valor establecido


VELOCIDAD DE FLUJO (Caudal)


(Ø160)		(Ø200)	
 60 m ³ /h	 100 m ³ /h		
 40 m ³ /h	 70 m ³ /h		
 20 m ³ /h	 40 m ³ /h		


MODO AUTOMÁTICO **AUTO**  La unidad se gestiona automáticamente a través de los sensores de humedad


MODO MANUAL **MANUAL**  Modo de funcionamiento con velocidad configurada manualmente (sensores excluidos)


FUNCIÓN NOCTURNA  Para reducir aún más el flujo de aire y por tanto el ruido

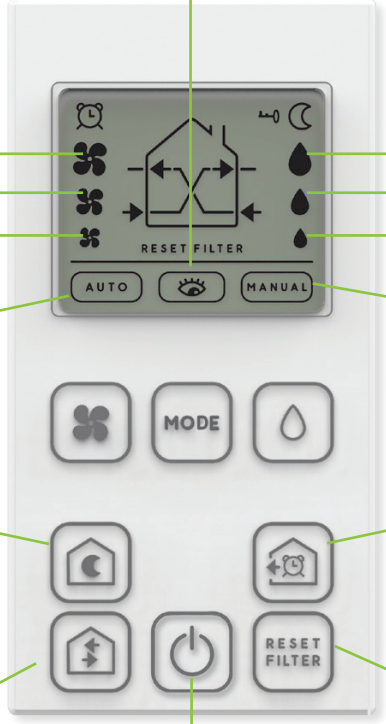
FUNCIÓN BOOST  Permite expulsar el aire a máxima velocidad durante un periodo limitado

FUNCIÓN FLUJO  Permite seleccionar la dirección del flujo de aire

RESET FILTRO  Después de realizar una limpieza normal, presione el botón para restaurar el funcionamiento

ON/OFF  Botón de encendido/apagado de la máquina

CONTROL DE HUMEDAD*  90%
60%
40%
*Umbral declarado sobre pruebas realizadas en cámara climática a temperatura constante de 20°C



DATOS TÉCNICOS

SKU	Modelo	Agujero Ø (mm)	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Caudal de entrada/ salida (m ³ /h)	P (Pa)	Potencia (W)	Nivel de ruido dB(A) _{3m}
14431	ACTIVE 2.0	160	220-240	50	60	35	6,5	25
14432	WIRELESS 3.0	160	220-240	50	60	35	6,5	25
14441	ACTIVE 2.0	200	220-240	50	100	49	11,9	32
14442	WIRELESS 3.0	200	220-240	50	100	49	11,9	32

DATOS DE RENDIMIENTO

AIRE 160

Velocidad nocturna			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}
10	3,9	4	20	4,1	8	40	4,9	18	60	6,5	25

AIRE 200

Velocidad nocturna			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}
20	3,9	6,5	40	4,9	14	70	7,4	22	100	11,9	32

ACTIVE 2.0

Comunicación por cable entre unidades

Características:

- Mando a distancia con pantalla
- Sensor de humedad y crepúsculo integrado.
- posibilidad de gestionar hasta 16 unidades dentro de un sistema en modo master / slave
- 3 velocidades ajustables + función nocturna

WIRELESS 3.0

Comunicación wireless entre unidades

Características:

- Mando a distancia con pantalla
- Sensor de humedad y crepúsculo integrado.
- posibilidad de gestionar hasta 16 unidades dentro de un sistema en modo master / slave
- 3 velocidades ajustables + función nocturna

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 10um (como pelo, pelos, polen, arena, polvo en general). Los filtros sólo están disponibles 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%

AMORTIGUADOR ACÚSTICO

El amortiguador acústico permite reducir el ruido del exterior cuando el producto está apagado y sólo está disponible para la versión de **160 mm** de diámetro.