

Uso

El AEROMAT VT WRG 1000 es un aireador para el montaje:

- horizontal arriba o debajo de las ventanas
- vertical entre el marco y la mampostería
- horizontal o vertical en el travesaño (bajo demanda)

Función

- El AEROMAT VT WRG 1000 es un aireador con aislamiento acústico con dos ventiladores eléctricos e intercambiador térmico. Este aireador se encarga de la ventilación y aireación de espacios interiores con una recuperación del calor simultánea.

Características del dispositivo

- aireación con recuperación del calor
- filtro de entrada de aire ISO ePM10 65% y filtro de salida ISO Coarse 55%
- opcional: filtro de entrada de aire NOx y filtro de salida ISO Coarse 55%
- deslizador de cierre con regulación manual progresiva
- según la situación de montaje con perfil de carcasa corto A o con perfil de carcasa largo B
- ventilador con 3 niveles de potencia + modo automático
- teclado táctil con indicador LED (indicación del estado operativo, cambio de filtro y averías)

- Sensor de temperatura y humedad en la entrada y salida de aire con control de condensación y protección contra heladas
- Opcional:
 - Temperatura/humedad + CO₂
 - Temperatura/humedad + CO₂ + TVOC
- AEROMAT VT WRG 1000 smart:
 - uso sencillo con la App SIEGENIA Comfort* mediante smartphone o tablet
 - control progresivo de la potencia de soplado
 - indicador de cambio de filtro y reinicio del indicador de cambio de filtro (una vez efectuado el cambio del filtro)
 - indicación de la temperatura interior y exterior en °C
 - indicación de la humedad del aire interior y exterior en %
 - indicación de la calidad del aire (según el equipamiento del dispositivo)
 - modo automático

* indicaciones sobre la compatibilidad en www.siegenia.com/qr/comfort-app/faq

Datos técnicos

Tabla de datos

Los valores pueden variar según el equipamiento específico del dispositivo.¹

	AEROMAT VT WRG 1000	AEROMAT VT WRG 1000 smart
Caudal de ventilación (con filtro) con nivel de ventilación 1 con nivel de ventilación 2 con nivel de ventilación 3 (nivel máximo)	aprox. 22 m ³ /h aprox. 38 m ³ /h aprox. 52 m ³ /h	aprox. 22 m ³ /h aprox. 38 m ³ /h aprox. 52 m ³ /h
Ruido propio ² con nivel de ventilación 1 con nivel de ventilación 2 con nivel de ventilación 3 (nivel máximo)	L _{PA} = aprox. 24 dB (A) L _{PA} = aprox. 36 dB (A) L _{PA} = aprox. 43 dB (A)	L _{PA} = aprox. 24 dB (A) L _{PA} = aprox. 36 dB (A) L _{PA} = aprox. 43 dB (A)
Aislamiento acústico (con deslizadores de cierre abiertos) ³	R _{w-1,9} = 47 dB D _{n,e,w} = 54 dB	R _{w-1,9} = 47 dB D _{n,e,w} = 54 dB
Coefficiente de transición térmica ⁴	U = 0,55 W/m ² K	U = 0,55 W/m ² K
Grado de suministro de calor ⁵	máx. 62 %	máx. 62 %
Consumo con nivel de ventilación 1 con nivel de ventilación 2 con nivel de ventilación 3 (nivel máximo)	5 W 11 W 24 W	7 W 13 W 26 W
Suministro de corriente	230 V CC / 50 Hz	230 V CC / 50 Hz
Tensión de trabajo dispositivo	24 V CA	24 V CA
Clase de protección	II	II
Carga por superficie máx. permitida por metro de longitud del aireador	1.000 kg	1.000 kg
Temperatura de servicio permitida	- 15 °C hasta + 40 °C	- 15 °C hasta + 40 °C
Longitud del cable de conexión	4,3 m (con euroconector)	4,3 m (con euroconector)
	≥ 5 m (con cable de 7 hilos)	≥ 5 m (con cable de 7 hilos)

¹⁾ Datos técnicos según el módulo de recuperación de calor

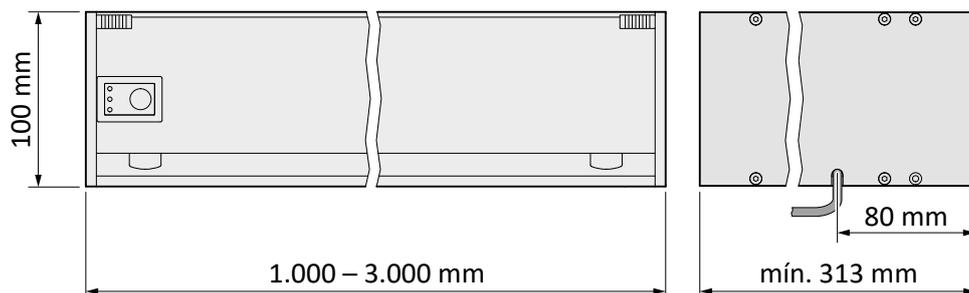
⁴⁾ calculado según DIN EN ISO 6946

²⁾ medido según DIN EN ISO 3745 (con aislamiento de 8 dB)

⁵⁾ medido según DIN EN 13141-8

³⁾ medido según DIN EN 10140-2 con una profundidad de 320 mm

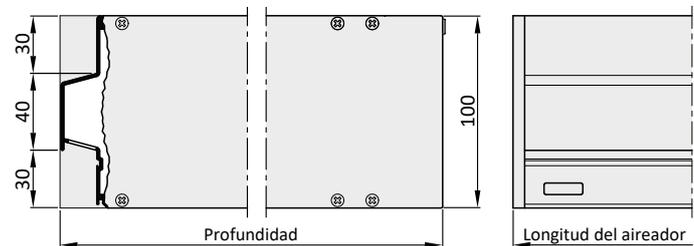
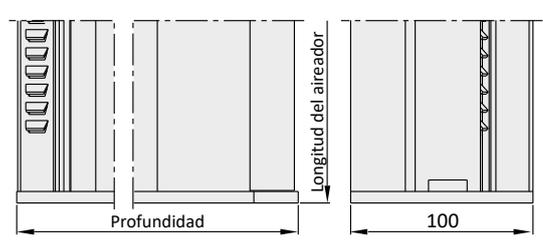
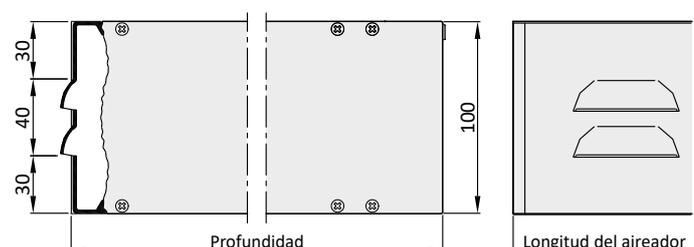
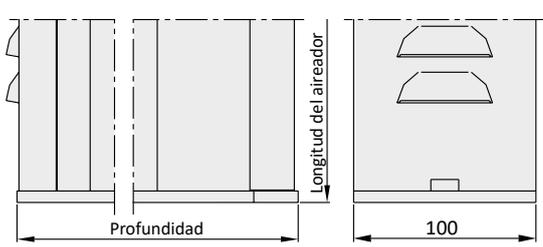
Medidas



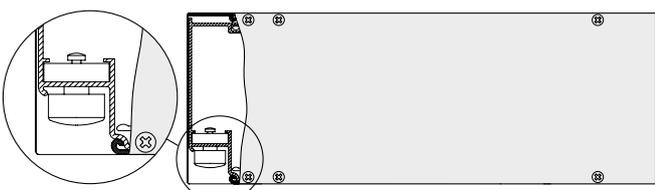
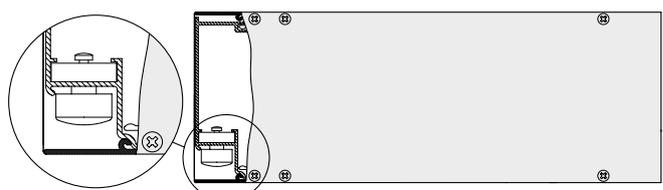
Ficha del producto

	1254/2014	1254/2014
a Fabricante	SIEGENIA	SIEGENIA
b Identificador del modelo	AEROMAT VT WRG 1000	AEROMAT VT WRG 1000 smart
c Consumo de energía (CEE); Clase de eficiencia energética (clase CEE) (según la zona climática caliente / media / fría)	-11,2 kWh/(m ² · a); E -32,0 kWh/(m ² · a); B -68,2 kWh/(m ² · a); A+	-11,7 kWh/(m ² · a); E -32,5 kWh/(m ² · a); B -68,6 kWh/(m ² · a); A+
d Tipo	WLA / ZLA	WLA / ZLA
e Tipo de motor	Motor multifásico	Regulación de velocidad
f Sistema de recuperación de calor	recuperador	recuperador
g Eficiencia térmica	51,3 %	51,3 %
h Caudal máximo	52 m ³ /h	52 m ³ /h
i Potencia eléctrica de entrada	24 W	26 W
j Nivel de potencia acústica	44 dB (A)	44 dB (A)
k Caudal de aire de referencia	38 m ³ /h	38 m ³ /h
l Presión diferencial de referencia	—	—
m Potencia de entrada específica	0,3 W/(m ³ /h)	0,34 W/(m ³ /h)
n Factor/tipología de control	0,65 / 1,21	0,65 / 1,21
o Índice de fuga de aire máxima interior y exterior (fugas interiores / exteriores)	3,6 % / 5,8 %	3,6 % / 5,8 %
p Índice mixto (zona interior/exterior)	9 % / -1 %	9 % / -1 %
q Instrucciones para el cambio de filtro	ver las instrucciones de uso originales	ver las instrucciones de uso originales
r Instrucciones para la colocación de la rejilla para aire exterior/saliente (en aireadores de una dirección)	—	—
s Instrucciones para el desmontaje	—	—
t Sensibilidad a las oscilaciones de presión del flujo de aire (a +20 Pa y -20 Pa)	10 % / 10 %	10 % / 10 %
u Estanqueidad al aire entre el interior y el exterior	2,6 m ³ /h	2,6 m ³ /h
v Consumo energético anual	2,6 kWh/a	2,4 kWh/a
w Ahorro anual en costes de calefacción (según la zona climática caliente / media / fría)	17,1 kWh/a 37,8 kWh/a 74 kWh/a	17,1 kWh/a 37,8 kWh/a 74 kWh/a

Variantes de protección contra la intemperie

Montaje horizontal	Montaje vertical
<p>Protección contra intemperie HW</p> 	<p>Protección contra intemperie HS</p> 
<p>Protección contra intemperie CW</p> 	<p>Protección contra intemperie CS</p> 

Variantes de perfiles de carcasa

A: perfil de carcasa corto	B: perfil de carcasa largo
<p>Sugerencias para la instalación: montaje vertical en el intradós o en el dintel</p> 	<p>Sugerencias para la instalación: montaje en la zona del antepecho</p> 

Accesorios

Denominación	Contenido	Referencia
Set de filtros AEROMAT VT WRG 1000	1 filtro de entrada de aire ISO ePM10 65% 1 filtro de salida ISO Coarse 55% 2 clips de sujeción	L3271100-093010
Set de filtros filtro NOx (para polen / micropartículas / dióxido de carbono)	1 filtro de entrada de aire NOx 1 filtro de salida ISO Coarse 55% 2 clips de sujeción	L3271200-099010