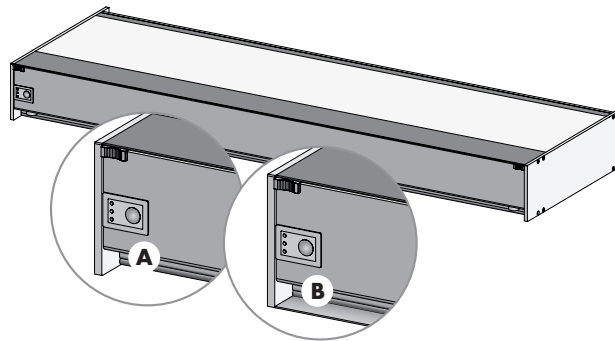


Aeratore con isolamento acustico con recupero di calore



Impiego

AEROMAT VT WRG 1000 è un aeratore per l'installazione:

- orizzontale sopra o sotto i serramenti
- verticale tra il telaio e la muratura
- orizzontale o verticale nel traverso (su richiesta)

Funzionamento

- AEROMAT VT WRG 1000 è un aeratore con isolamento acustico dotato di due ventole elettriche e di uno scambiatore di calore. Garantisce l'immissione o l'emissione d'aria negli ambienti interni, consentendo allo stesso tempo di recuperare calore.

Caratteristiche

- Aerazione con recupero di calore
- Filtro immissione F7 e filtro emissione G3 (in alternativa con griglia anti-insetti)
- Accessori optional: Filtro immissione NOx F7 e filtro emissione G3
- Cursore regolabile con regolazione manuale e continua
- A seconda della situazione di montaggio, con profilo alloggiamento corto A o con profilo alloggiamento lungo B
- Ventola commutabile su tre livelli + modalità automatica (facoltativo: per dispositivi con sensori/sonde)
- Tastiera a membrana con display a LED (funzionamento, sostituzione filtri e malfunzionamenti)
- Sensori e sonde consigliati (optional)
 - sonda per il rilevamento di umidità e temperatura
 - protezione antigelo
 - sensore per la qualità dell'aria o sonda difettosi
- Optional: versione secondo la normativa VDI 6022
- AEROMAT VT WRG 1000 smart:
 - semplice da utilizzare tramite smartphone o tablet grazie all'applicazione SIEGENIA Comfort*
 - comando continuo della potenza della ventola
 - indicatore per la sostituzione del filtro e relativo reset (dopo aver sostituito il filtro)
 - indicatore della temperatura interna ed esterna in °C (a seconda della dotazione)
 - indicatore dell'umidità dell'aria interna ed esterna in % (a seconda della dotazione)
 - indicatore della qualità dell'aria (a seconda della dotazione)
 - modalità automatica (a seconda della dotazione)

* per le indicazioni sulla compatibilità visitate la pagina www.siegenia.com/qt/comfort-app/faq

Dati tecnici

I valori possono variare a seconda della dotazione specifica dell'apparecchio.¹⁾

	AEROMAT VT WRG 1000			
	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4
Sensori/sonde	–	✓	–	✓
Modulo wifi	–	–	✓	✓
Isolamento acustico (con cursori aperti) ²⁾	$R_{w,1,9} = 47 \text{ dB}$ $D_{n,e,w} = 54 \text{ dB}$			
Densità di carico massima ammessa per metro lineare di lunghezza dell'aeratore	1.000 kg			
Coefficiente di trasmittanza termica ³⁾	$U = 0,55 \text{ W/m}^2\text{K}$			
Temperatura di impiego ammessa	-15 °C - +40 °C			
Filtro per l'aria esterna (se presente)	F7, 124 x 90 mm			
Filtro per l'aria in emissione (se presente)	G3, 190 x 87 mm			
Portata d'aria effettiva (con filtro) con ventola sul livello 1 con ventola sul livello 2 con ventola sul livello 3 (massima potenza)	ca. 22 m ³ /h ca. 38 m ³ /h ca. 52 m ³ /h			
Efficienza recupero di calore ⁴⁾	max 62%			
Rumorosità propria ⁵⁾ con ventola sul livello 1 con ventola sul livello 2 con ventola sul livello 3 (massima potenza)	$L_{PA} = \text{ca. } 24 \text{ dB(A)}$ $L_{PA} = \text{ca. } 36 \text{ dB(A)}$ $L_{PA} = \text{ca. } 43 \text{ dB(A)}$			
Alimentazione di tensione	230 V~			
Tensione di esercizio apparecchio	24 V===			
Potenza assorbita con ventola sul livello 1 con ventola sul livello 2 con ventola sul livello 3 (massima potenza)	5 W 11 W 24 W			
Collegamento alla rete	230 V~ / 50 Hz			
Classe di protezione II	✓			
Fusibile termico nel trasformatore	✓			
Lunghezza del cavo di collegamento	1,50 m o 5 m			

¹⁾ dati tecnici per ciascun modulo WRG

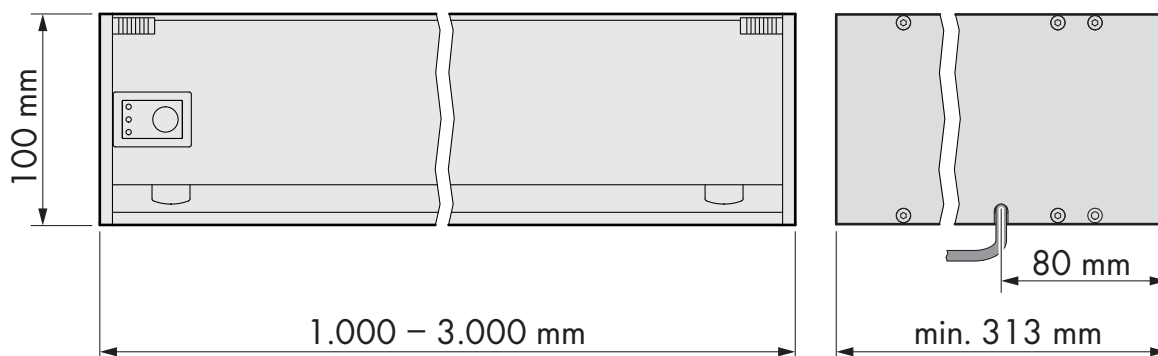
²⁾ misurato secondo la norma DIN EN 10140-2 con profondità di 320 mm

³⁾ determinato con calcolo secondo la norma DIN EN ISO 6946

⁴⁾ in conformità alla norma EN 308

⁵⁾ misurato secondo la norma DIN EN ISO 3745 (con 8 db di attenuazione ambientale)

Quote



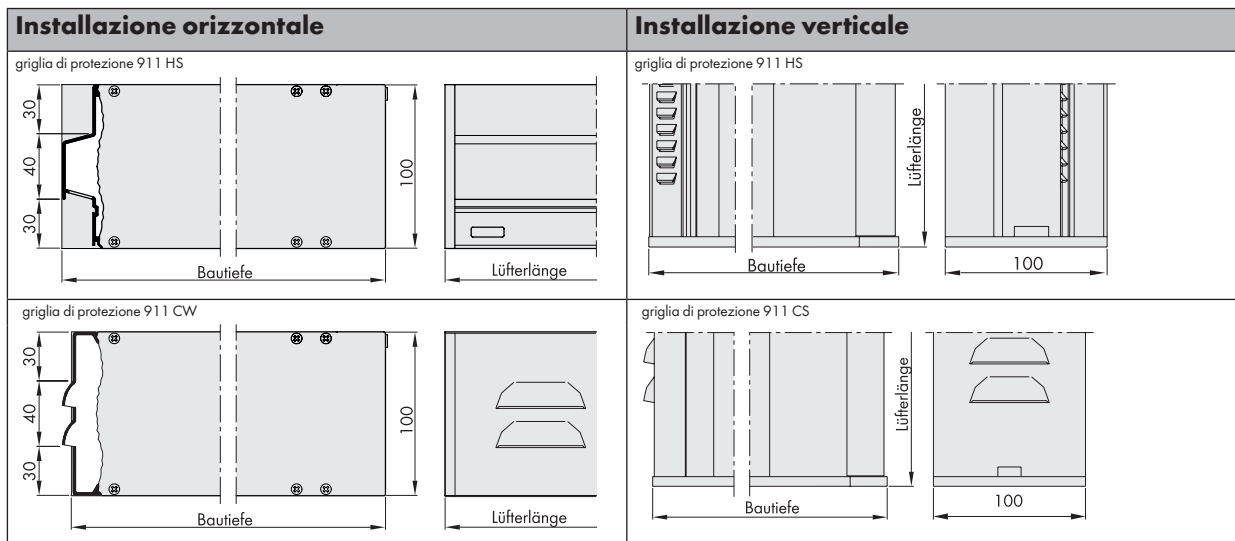
Scheda tecnica prodotto (secondo il regolamento UE 1254/2014)

a	Produttore	SIEGENIA			
b	Modello	AEROMAT VT WRG 1000			
		Var. 1	Var. 3	Var. 2	Var. 4
c	Consumo di energia (SEC); classe di efficienza energetica (classe SEC) (a seconda della zona climatica calda/ temperata/fredda)	-3,6 kWh/(m ² · a); F -21 kWh/(m ² · a); D -51,5 kWh/(m ² · a); A+		-11,2 kWh/(m ² · a); E -32 kWh/(m ² · a); B -68,2 kWh/(m ² · a); A+	
d	Tipo	WLA ZLA			
e	Tipo di azionamento	azionamento a velocità multiple			
f	Sistema di recupero del calore	recuperativo			
g	Efficienza termica	51 %			
h	Portata massima	52 m ³ /h			
i	Potenza elettrica assorbita	24 W			
j	Livello di potenza sonora	44 dB (A)			
k	Portata di riferimento	38 m ³ /h			
l	Differenza di pressione di riferimento	-			
m	Potenza assorbita specifica	0,3 W/(m ³ /h)			
n	Fattore di controllo/tipologia di controllo	1,21 / 1		1,21 / 0,65	
o	Percentuale massima di trafilamento interno ed esterno (trafilamento interno/esterno)	3,6 % / 5,8 %			
p	Tasso di miscela (interno/esterno)	9 % / - 1 %			
q	Istruzioni per la sostituzione del filtro	vedi istruzioni per l'uso originali (H47.FENS037II)			
r	Istruzioni per l'applicazione della griglia aria esterna/aria di scarico (per aeratori monodirezionali)	-			
s	Istruzioni per il disassemblaggio	-			
t	Sensibilità del flusso d'aria alle variazioni di pressione (a +20 Pa e -20 Pa)	10 % / 10 %			
u	Tenuta all'aria tra interno ed esterno	2,6 m ³ /h			
v	Consumo annuo di elettricità	4,6 kWh/a		2,6 kWh/a	
w	Risparmio di riscaldamento annuo (a seconda della zona climatica calda/ temperata/fredda)	14,4 kWh/a 31,8 kWh/a 62,3 kWh/a		17,1 kWh/a 37,8 kWh/a 74 kWh/a	

Accessori

Denominazione	Indice	Codice articolo
Set di filtri AEROMAT VT WRG 1000	1x filtro per l'aria esterna F7 1x filtro per aria in emissione G3 1x molla	L4270030-093010
Set di filtri NOx F7 (Biossido di azoto, polveri sottili, pollini)	1x filtro per l'aria esterna NOx F7 1x filtro per aria in emissione G3 1x molla	L4270050-099010
Interruttore IP tipo VT BIANCO	1x interruttore di serie tipo VT	131322

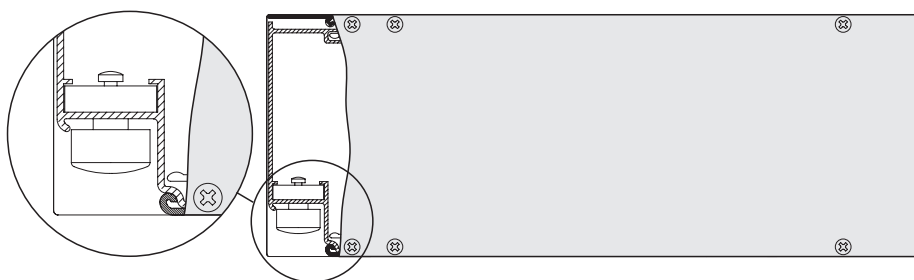
Varianti griglia di protezione



Varianti profili alloggiamento

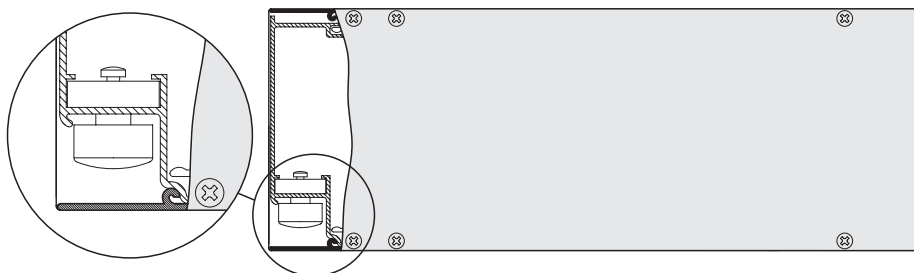
A: profilo alloggiamento corto

Corretta installazione:
installazione verticale nella
spalletta o nell'architrave



B: profilo alloggiamento lungo

Corretta installazione:
installazione a davanzale



SIEGENIA®
brings spaces to life

Via Varese, 36
20020 Lainate MI
ITALIA

Telefono: +39 02 9353601
Fax: +39 02 93799043
info-i@siegenia.com
www.siegenia.com



Sul nostro sito www.siegenia.com
potete trovare gli indirizzi di tutte le filiali

SIEGENIA nel mondo:
Austria Telefono: +43 6225 8301
Benelux Telefono: +32 9 2811312
Bielorussia Telefono: +375 17 3121168
Cina Telefono: +86 316 5998198
Corea del Sud Telefono: +82 31 7985590
Francia Telefono: +33 3 89618131
Germania Telefono: +49 271 39310

Gran Bretagna Telefono: +44 2476 622000
Italia Telefono: +39 02 9353601
Polonia Telefono: +48 77 4477700
Russia Telefono: +7 495 7211762
Svizzera Telefono: +41 33 3461010
Turchia Telefono: +90 216 5934151
Ucraina Telefono: +380 44 4637979
Ungheria Telefono: +36 76 500810