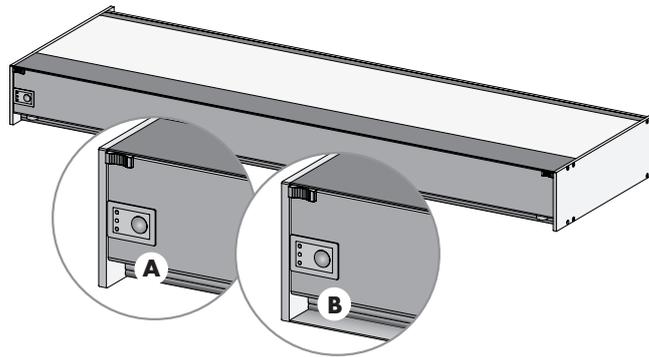


Aeratore con isolamento acustico con recupero di calore



Impiego

AEROMAT VT WRG 1100 è un aeratore per l'installazione:

- orizzontale sopra o sotto i serramenti
- orizzontale nel traverso (su richiesta)

Funzionamento

- AEROMAT VT WRG 1100 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 senza formazione di condensa
- Filtro immissione F7 e filtro emissione G3 (in alternativa con griglia anti-insetti)
- 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 (optional: per dispositivi con sensori/sonde)
- Tastiera a membrana con display a LED (funzionamento, sostituzione filtri e malfunzionamenti)
- Sensori consigliati (optional)
 - sonda per il rilevamento di umidità e temperatura
 - protezione antigelo
 - sensore per la qualità dell'aria o sonda difettosi
- AEROMAT VT WRG 1100 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/qr/comfort-app/faq

15. Dati tecnici

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

	AEROMAT VT WRG 1100			
	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4
Sensori/sonde	-	✓	-	✓
Modulo wifi	-	-	✓	✓
Isolamento acustico (con cursori aperti) ¹	$R_{w,1,9} = 48 \text{ dB}$ $D_{n,e,w} = 55 \text{ dB}$			
Densità di carico massima ammessa per metro lineare di lunghezza dell'aeratore	1.000 kg			
Coefficiente di trasmittanza termica ²	$U = 0,55 \text{ W/m}^2\text{K}$			
Temperatura di impiego ammessa	- 15 °C - +40 °C			
Filtro per l'aria esterna (se presente)	F7, 193 x 88 mm			
Filtro per l'aria in emissione (se presente)	G3, 330 x 90 mm			
Portata d'aria effettiva (con filtro)				
con ventola sul livello 1	ca. 21 m ³ /h			
con ventola sul livello 2	ca. 37 m ³ /h			
con ventola sul livello 3 (massima potenza)	ca. 56 m ³ /h			
Efficienza recupero di calore ³	max 62%			
Rumorosità propria ⁴				
con ventola sul livello 1	$L_{pA} = \text{ca. } 21 \text{ dB(A)}$			
con ventola sul livello 2	$L_{pA} = \text{ca. } 27 \text{ dB(A)}$			
con ventola sul livello 3 (massima potenza)	$L_{pA} = \text{ca. } 38 \text{ dB(A)}$			
Alimentazione di tensione	230 V~			
Tensione di esercizio apparecchio	24 V ===			
Potenza assorbita				
con ventola sul livello 1	4 W		5 W	
con ventola sul livello 2	7 W		8 W	
con ventola sul livello 3 (massima potenza)	18 W		20 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			

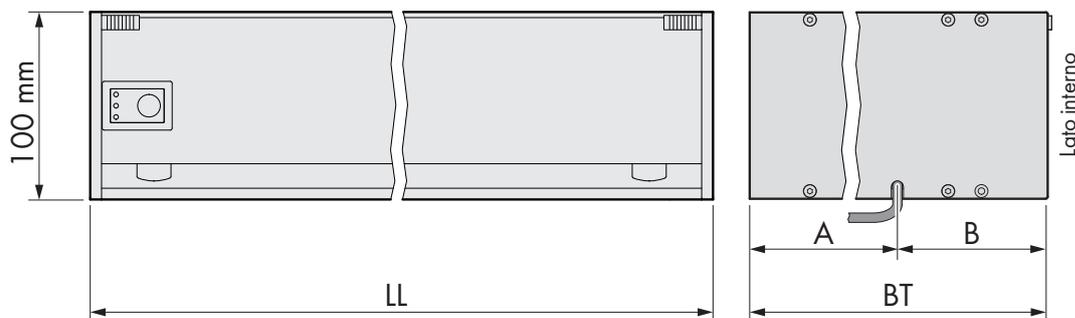
¹) misurato secondo la norma DIN EN 10140-2 con profondità di 320 mm.

²) calcolato secondo la norma DIN EN ISO 6946.

³) in conformità alla norma EN 308.

⁴) misurato secondo la norma DIN EN ISO 3745 (con 8 db di attenuazione ambientale).

15.1 Quote



Lunghezza aeratore (LL)	1.100 - 1.400 mm, uscita cavo A = 225 mm 1.401 - 3.000 mm, uscita cavo B = 80 mm
Profondità (BT)	min 380 mm (a seconda del tipo di griglia di protezione)

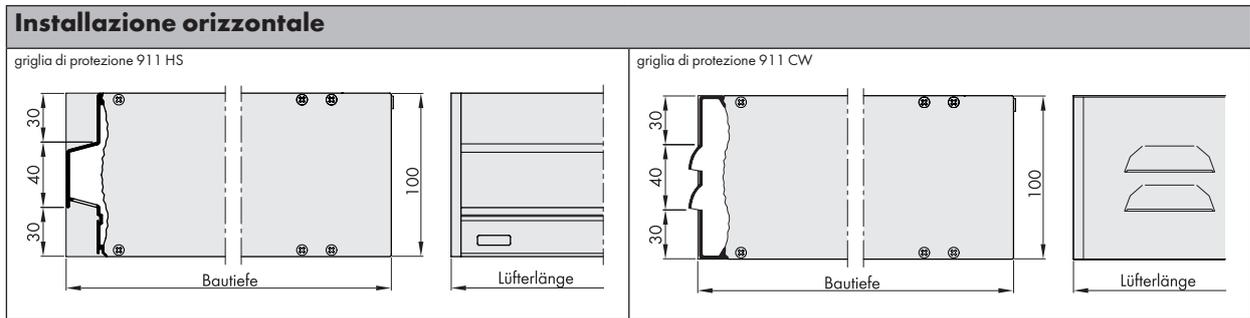
15.2 Scheda tecnica prodotto (secondo il regolamento UE 1254/2014)

a	Produttore	SIEGENIA			
b	Modello	AEROMAT VT WRG 1100			
		Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4
c	Consumo di energia (SEC); classe di efficienza energetica (classe SEC) (a seconda della zona climatica calda/ temperata/fredda)	-7,9 kWh/(m ² · a); F -25,7 kWh/(m ² · a); C -56,8 kWh/(m ² · a); A+	-13,5 kWh/(m ² · a); E -34,5 kWh/(m ² · a); A -71,1 kWh/(m ² · a); A+	-6,2 kWh/(m ² · a); F -24,1 kWh/(m ² · a); C -55,2 kWh/(m ² · a); A+	-13,5 kWh/(m ² · a); E -34,5 kWh/(m ² · a); A -71,1 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	52 %			
h	Portata massima	56 m ³ /h			
i	Potenza elettrica assorbita	18 W		20 W	
j	Livello di potenza sonora	35 dB (A)			
k	Portata di riferimento	37 m ³ /h			
l	Differenza di pressione di riferimento	-			
m	Potenza assorbita specifica	0,19 W/(m ³ /h)		0,23 W/(m ³ /h)	
n	Fattore di controllo/tipologia di controllo	1,21 / 1	1,21 / 0,65	1,21 / 1	1,21 / 0,65
o	Percentuale massima di trafilamento interno ed esterno (trafilamento interno/esterno)	9 % / 8 %			
p	Tasso di miscela (interno/esterno)	- 13 % / 1 %			
q	Istruzioni per la sostituzione del filtro	vedi istruzioni per l'uso originali (H47.FENS039IT)			
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)	12 % / 12 %			
u	Tenuta all'aria tra interno ed esterno	1,4 m ³ /h			
v	Consumo annuo di elettricità	3,013 kWh/a	1,8 kWh/a	3,7 kWh/a	1,8 kWh/a
w	Risparmio di riscaldamento annuo (a seconda della zona climatica calda/ temperata/fredda)	14,7 kWh/a 32,5 kWh/a 63,7 kWh/a	17,3 kWh/a 38,3 kWh/a 74,9 kWh/a	14,7 kWh/a 32,5 kWh/a 63,7 kWh/a	17,3 kWh/a 38,3 kWh/a 74,9 kWh/a

Accessori

Denominazione	Indice	Codice articolo
Set di filtri AEROMAT VT WRG 1100	1x filtro per l'aria esterna F7 1x filtro per aria in emissione G3 1x molla	L4270060-093010
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	L4270090-099010
Interruttore IP tipo VT BIANCO	1x interruttore di serie tipo VT	131322

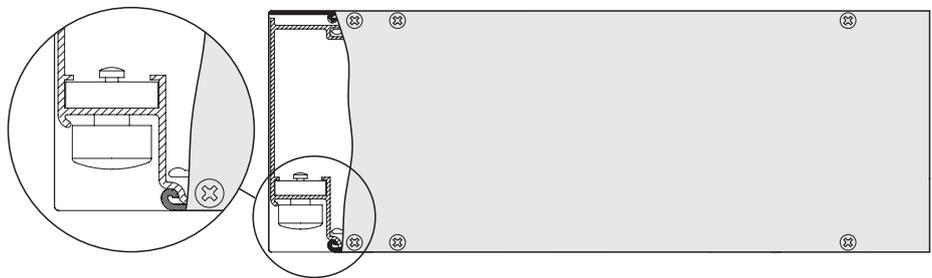
Varianti griglia di protezione



Varianti profili alloggiamento

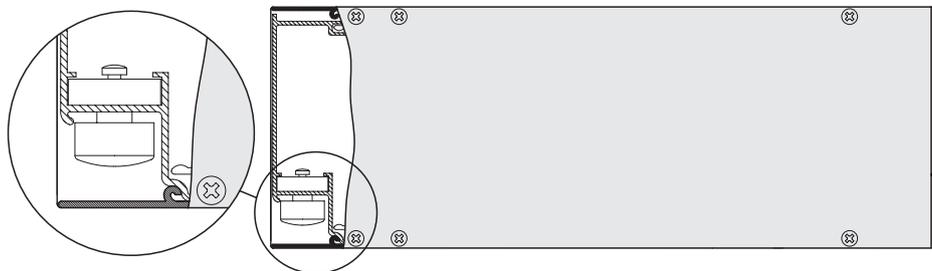
A: profilo alloggiamento corto

Corretta installazione:
installazione nell'architrave



B: profilo alloggiamento lungo

Corretta installazione:
installazione a avanzale



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