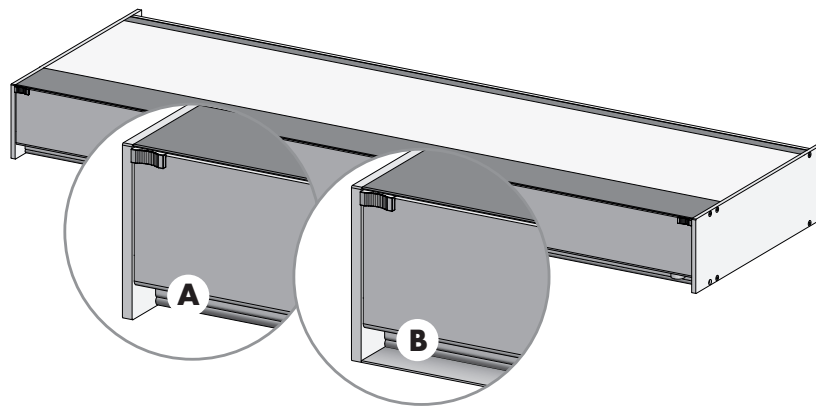


Aeratore con isolamento acustico



Impiego

AEROMAT VT è un aeratore per l'installazione:

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

Funzionamento

- AEROMAT VT garantisce l'immissione e l'emissione d'aria negli ambienti interni.
- Nel tipo DS l'aerazione avviene per differenza di pressione tra l'aria esterna e quella interna. Normalmente l'aria fluisce dall'esterno verso l'interno.
- Nel tipo RS ha inoltre una ventola che consente l'ingresso di aria fresca. Tastiera a membrana con display a LED (indicatore per la sostituzione del filtro optional).

Caratteristiche

- Aerazione con isolamento acustico
- Cursore regolabile con regolazione manuale e continua
- Cursore a destra o a sinistra (a scelta)
- Cursore elettrico optional (su richiesta)
- A seconda della situazione di montaggio, con profilo alloggiamento corto **A** o con profilo alloggiamento lungo **B**
- Tipo RS: bassissima tensione di sicurezza di 24 V, trasformatore di rete interno con cavo di collegamento lungo ca. 1,5 m o 5 m e spina europea.
- AEROMAT VT RS 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)

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

Dati tecnici

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

	AEROMAT VT			
	DSg	DS1	DS2	RS1 / RS smart
Isolamento acustico (con profondità di 300 mm) ^{1) 5)}	$R_{w-1,9} = 33-49$ dB $D_{n,e,w} = 40-56$ dB	$R_{w-1,9} = 49$ dB $D_{n,e,w} = 56$ dB	$R_{w-1,9} = 49$ dB $D_{n,e,w} = 56$ dB	$R_{w-1,9} = 50$ dB $D_{n,e,w} = 57$ dB
Densità di carico massima ammessa per metro lineare di lunghezza dell'aeratore	1.000 kg	1.000 kg	1.000 kg	1.000 kg
Coefficiente di trasmittanza termica ²⁾	$U = 0,25$ W/m ² K	$U = 0,25$ W/m ² K	$U = 0,25$ W/m ² K	$U = 0,25$ W/m ² K
Temperatura di impiego ammessa	–	–	–	-15 °C - +40 °C
Portata d'aria (a 10 Pa) ⁵⁾	ca. 16-66 m ³ /h	18 m ³ /h	24 m ³ /h	–
Portata d'aria (con filtro) con ventola sul livello 1 con ventola sul livello 2 con ventola sul livello 3 (massima potenza)	–	–	–	ca. 30 m ³ /h ca. 43 m ³ /h ca. 56 m ³ /h
Rumorosità propria ^{4) 6)} con ventola sul livello 1 con ventola sul livello 2 con ventola sul livello 3 (massima potenza)	–	–	–	$L_{pA} =$ ca. 16 dB(A) $L_{pA} =$ ca. 26 dB(A) $L_{pA} =$ ca. 33 dB(A)
Alimentazione di tensione	–	–	–	230 V~
Tensione di esercizio dell'apparecchio	–	–	–	24 V ===
Potenza assorbita con ventola sul livello 1 con ventola sul livello 2 con ventola sul livello 3 (massima potenza)	–	–	–	4 W 7 W 18 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⁾ determinato con calcolo secondo la norma DIN EN ISO 6946

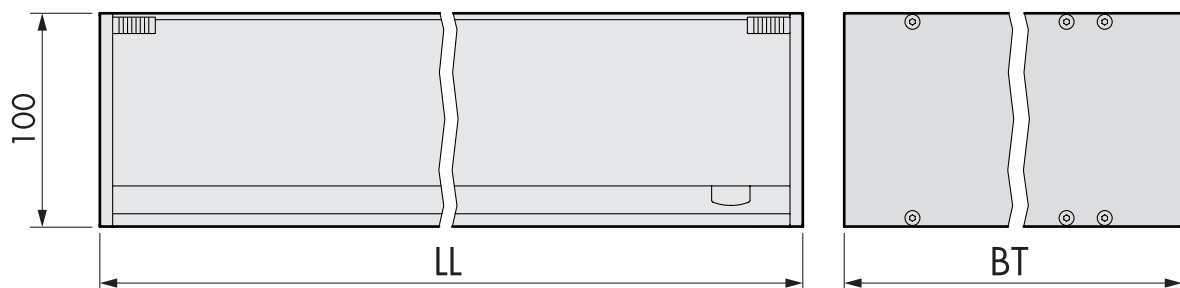
³⁾ in conformità alla norma EN 308

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

⁵⁾ a seconda della quantità dei condotti di alimentazione aria

⁶⁾ con apparecchi per l'emissione d'aria, rumorosità propria maggiore di circa 3 dB (A)

Quote

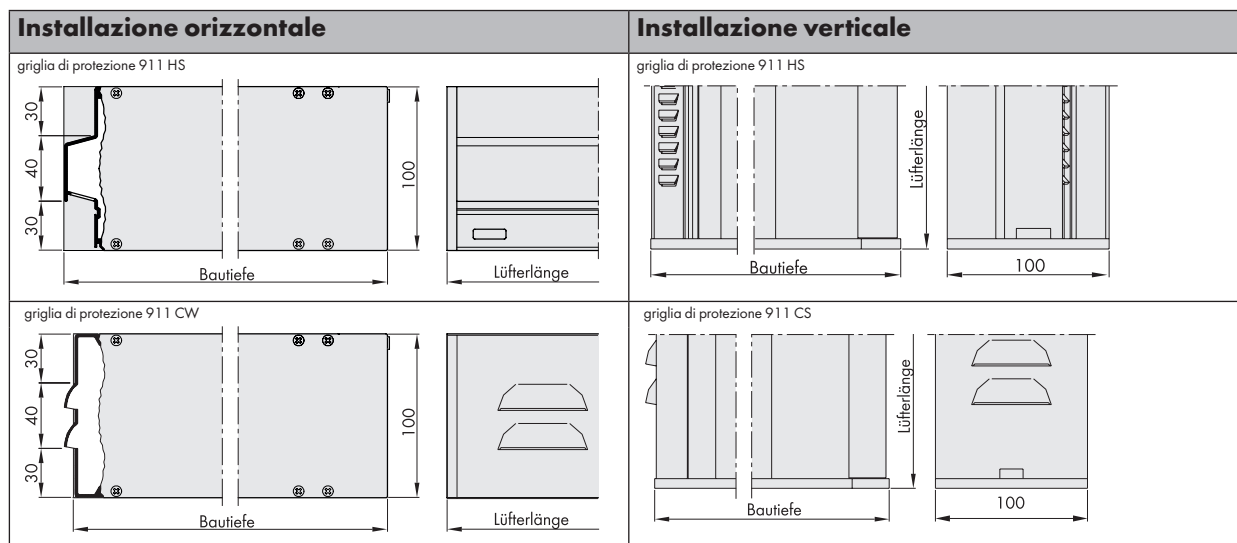


	AEROMAT VT			
	DSg	DS1	DS2	RS1 / RS smart
Lunghezza aeratore (LL)	600-3.000 mm	520-3.000 mm	1.000-3.000 mm	725-3.000 mm
Profondità (BT)	250-500 mm	200-500 mm	200-500 mm	300-500 mm

Informazioni richieste (secondo il regolamento UE 1253/2014)

a	Produttore	SIEGENIA
b	Modello	AEROMAT VT RS1
c	Consumo di energia (SEC); classe di efficienza energetica (classe SEC) (a seconda della zona climatica calda/temperata/ fredda)	1,1 kWh/(m ² · a); F -8,7 kWh/(m ² · a); F -22,1 kWh/(m ² · a); D
d	Tipo	WLA/ELA
e	Tipo di azionamento	azionamento a velocità multiple
f	Sistema di recupero del calore	—
g	Efficienza termica	—
h	Portata massima	56 m ³ /h
i	Potenza elettrica assorbita	19 W
j	Livello di potenza sonora	34 dB (A)
k	Portata di riferimento	43 m ³ /h
l	Differenza di pressione di riferimento	—
m	Potenza assorbita specifica	0,15 W/(m ³ /h)
n	Fattore di controllo/tipologia di controllo	1,21 / 1
o	Percentuale massima di trafilamento interno ed esterno (trafilamento interno/esterno)	—
p	Tasso di miscela (interno/esterno)	—
q	Istruzioni per la sostituzione del filtro	vedi istruzioni per l'uso originali (H47.FENS034IT)
r	Istruzioni per l'applicazione della griglia aria esterna/aria di scarico (per aeratori monodirezionali)	vedi istruzioni per l'uso originali (H47.FENS034IT)
s	Istruzioni per il disassemblaggio	—
t	Sensibilità del flusso d'aria alle variazioni di pressione (a +20 Pa e -20 Pa)	< 11 %
u	Tenuta all'aria tra interno ed esterno	4,6 m ³ /h

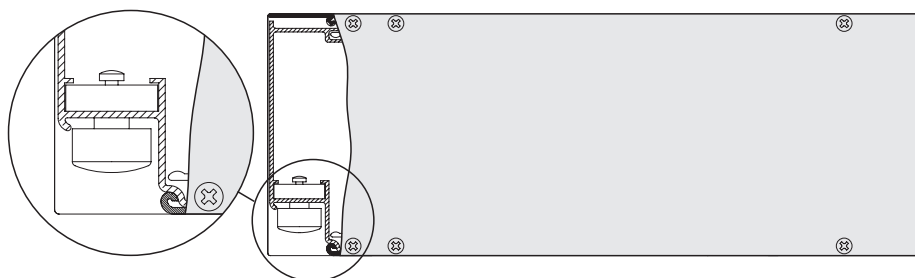
Varianti griglia di protezione



Varianti profili alloggiamento

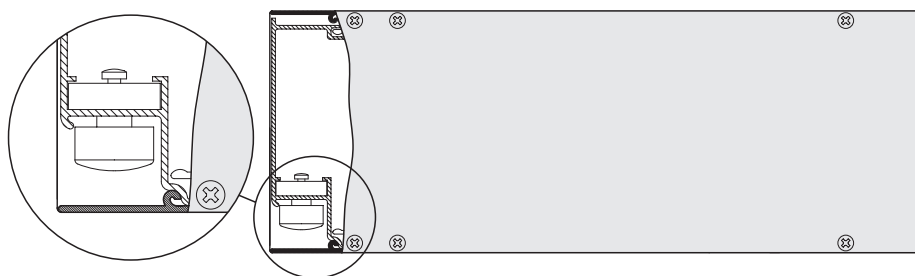
A: profilo alloggiamento corto

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