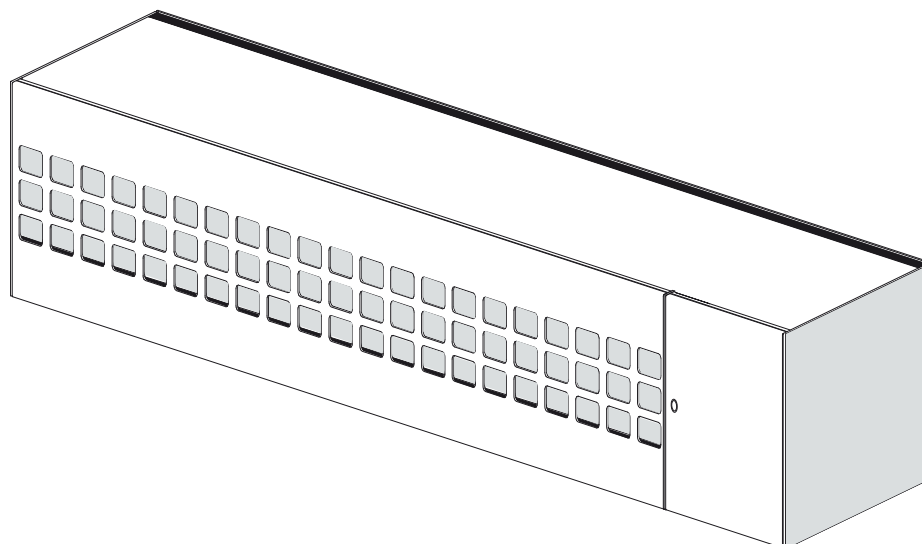


AEROMAT 150.

Aeratore con isolamento acustico.



Indice

Avvertenze importanti.....	4
Uso conforme alle prescrizioni.....	4
Indicazioni per la sicurezza.....	4
Installazione.....	5
Collegamento alla rete.....	5
Funzionamento e utilizzo.....	7
Pulizia.....	8
Accessori.....	9
Dati tecnici.....	9
Dimensioni.....	9
Responsabilità.....	10

Avvertenze importanti

Leggere attentamente le seguenti istruzioni prima della messa in funzione iniziale.

Uso conforme alle prescrizioni

- AEROMAT 150 è stato progettato per l'installazione su serramenti e muri esterni, secondo le specifiche per l'installazione e la progettazione e le indicazioni contenute nelle nostre istruzioni di montaggio ed è indicato esclusivamente per l'emissione e l'immissione d'aria in ambienti chiusi.
- L'installazione dell'apparecchio va effettuata da un tecnico esperto secondo la documentazione SIEGENIA relativa a installazione e progettazione.
- Non utilizzare AEROMAT 150 in ambienti con atmosfera corrosiva o esplosiva (polvere, vapore o gas).
- Se AEROMAT 150 viene utilizzato in una stanza con un impianto di combustione in relazione all'aria ambientale, questi deve essere approvato da un addetto al controllo e alla manutenzione delle canne fumarie. L'uso conforme non prevede che si possano chiudere i condotti dell'aria di combustione esistenti e gli impianti di scarico di impianti a combustione.
- AEROMAT 150 va acceso e/o tenuto esclusivamente a temperature comprese tra -15 °C e +40 °C.
- Utilizzare AEROMAT 150 esclusivamente con accessori originali SIEGENIA.
- Utilizzare AEROMAT 150 solo se in perfette condizioni. Non apportare alcuna modifica ai componenti dell'apparecchio.
- Le aperture per l'aerazione devono essere libere e non ostruite da altri dispositivi, mobili od oggetti di altro genere.
- In caso di guasto far riparare AEROMAT 150 esclusivamente da personale specializzato, formato e addestrato nella riparazione di aeratori.
- Sono espressamente vietati tutti gli impieghi e le applicazioni non conformi all'uso prescritto, nonché tutti gli adeguamenti o le modifiche al prodotto e a tutti i suoi particolari e componenti non espressamente autorizzati da SIEGENIA. La mancata osservanza di questa prescrizione esclude qualsiasi responsabilità di SIEGENIA per danni causati a cose e/o persone.

Indicazioni per la sicurezza

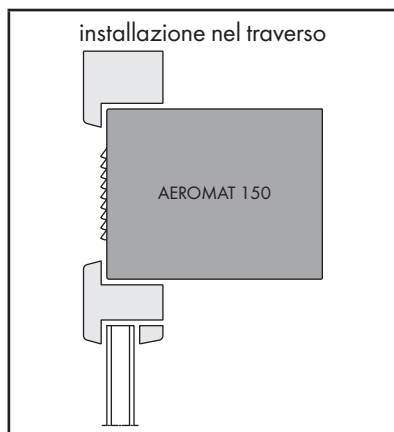
Tipo AW4 e tipo DK

- Questo apparecchio può essere utilizzato da utenti (compresi bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o con mancanza di esperienza o conoscenza, solo nel caso in cui siano adeguatamente sorvegliati o accuratamente istruiti da parte di una persona responsabile sull'utilizzo dell'apparecchio.
- Se il cavo di collegamento alla rete fosse danneggiato, farlo sostituire esclusivamente da SIEGENIA, dal suo servizio clienti o da un elettricista specializzato.
- Tutti gli interventi sulla rete a corrente alternata da 230 V vanno eseguiti esclusivamente da elettricisti esperti.
- Tutti gli interventi sulla rete a corrente alternata da 230 V vanno svolti secondo le normative in vigore nel paese d'installazione.
- Per la posa del cavo di collegamento alla rete, installare un connettore di sicurezza su tutti i poli.
- Rispettare la numerazione del cavo di collegamento.
 - L'inversione dei fili può danneggiare l'elettronica di controllo.
- Pericolo di incendio e di scossa elettrica (per il tipo AW4)!
- Se un oggetto solido o un liquido finiscono all'interno del dispositivo, spegnere immediatamente AEROMAT 150 e staccare la spina:
 - verificare che AEROMAT 150 non sia danneggiato
 - se necessario farlo riparare da personale specializzato

Installazione

Premesse per l'installazione

- Scegliere la posizione della presa d'aria esterna in modo che le sorgenti di emissione ubicate nelle vicinanze pregiudichino il meno possibile la qualità dell'aria aspirata.
- Opzioni di installazione:



Sequenza di installazione

1. Rimuovere con cautela AEROMAT 150 dalla confezione. Si raccomanda di utilizzare uno spessore morbido su cui deporre l'apparecchio durante l'installazione (per es. cartone o una coperta).
2. Tipo DD: durante l'installazione, chiudere lo sportello dell'aeratore per impedire l'ingresso di sporcizia (per es. polvere).
3. Montare e sigillare AEROMAT 150 in una posizione conforme all'uso, secondo le direttive locali in materia.
4. Prima della messa in funzione, verificare che AEROMAT 150 sia pulito. Se necessario, pulirlo accuratamente come descritto nel nostro manuale d'istruzioni.

Alimentazione

AEROMAT 150 è collegato alla rete a corrente alternata da 230 V tramite un interruttore esterno a corrente.

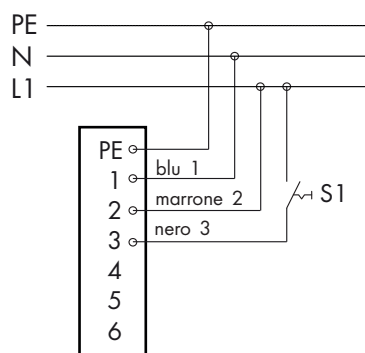
⚠ AVVERTENZA Componenti elettrici esposti. Pericolo di morte per scossa elettrica o incendio.

- > Tutti gli interventi sulla rete vanno essere eseguiti esclusivamente da elettricisti esperti.
- > Tutti gli interventi sulla rete vanno svolti secondo le normative in vigore nel paese di installazione.
- > Scollegare o svitare i fusibili.

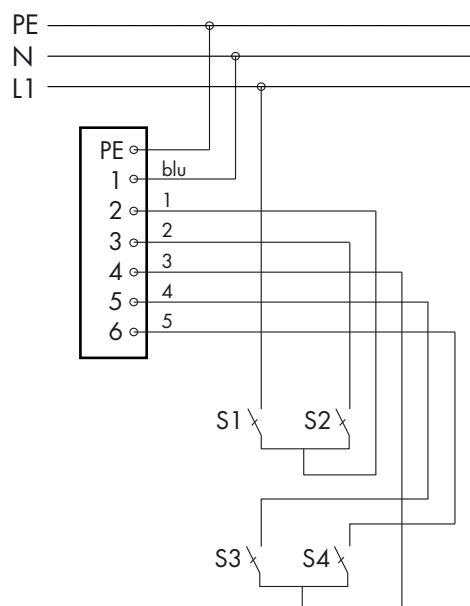
Importante: se AEROMAT 150 viene collegato direttamente alla rete a corrente alternata a 230 V, è necessario installare un selezionatore di rete.

- > Eseguire il cablaggio secondo lo schema elettrico

Collegamento del tipo DK



Collegamento del tipo AW4



Assegnazione dell'interruttore

S1	Apertura/chiusura del pannello di chiusura
----	--

Assegnazione dell'interruttore

Posizione dell'interruttore

S1	Accensione/spengimento	aperto= dispositivo spento
S2	Apertura/chiusura del pannello di chiusura	aperto = aeratore chiuso
S3	Commutazione immissione/emissione aria	aperto = immissione aria
S4	Commutazione livello I / II	aperto = livello I

Assegnazione del collegamento

Cavo di collegamento 7 x 0,75 lungo ca. 1,2 m

Classe di protezione I, versione coperta

230 V~ max 0,17 A

Livello aeratore I = 5 W, livello II = 32 W

È possibile collegare in parallelo a un'unità di commutazione e utilizzare fino a cinque AEROMAT 150, ciascuno con una ventola.

Funzionamento e utilizzo

Con gli aeratori con isolamento acustico SIEGENIA AEROMAT 150 è possibile immettere aria fresca dall'esterno a finestre chiuse senza la formazione di correnti, in modo sicuro e silenzioso e risparmiando energia.

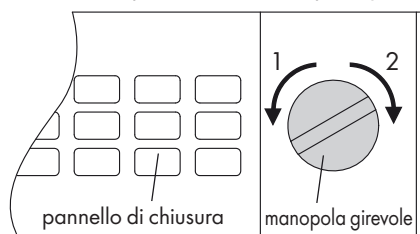
Funzionamento per differenza di pressione (Tipo DD / DK)

AEROMAT 150 tipo DD/DK è un aeratore a isolamento acustico basato sulla differenza di pressione. Con una manopola girevole è possibile regolare in modo continuo il flusso d'aria.

Tra l'aria esterna e quella interna esiste una differenza di pressione. L'aerazione avviene per compensazione della pressione tra l'aria esterna e quella interna. Normalmente l'aria fluisce dall'esterno verso l'interno. A seconda delle condizioni atmosferiche, la pressione del vento aumenta il flusso d'aria nella stanza.

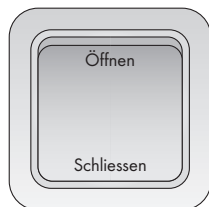
Tipo DD

Con la manopola girevole si apre e si chiude il pannello di chiusura. È possibile regolare in modo continuo la quantità d'aria desiderata spostando la manopola girevole verso l'alto o verso il basso.



Tipo DK (con cavo di collegamento a cinque fili)

Aprire e chiudere il pannello solo con un interruttore esterno, per es. un AF1 o un comando tramite dispositivi esterni.

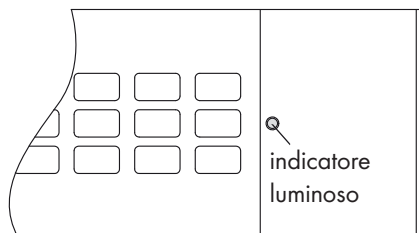


Funzionamento della ventola (tipo AW4)

- AEROMAT 150 tipo AW4 è un aeratore con ventola assiale.

Nel tipo AW4 è possibile aumentare il flusso d'aria in due livelli grazie a una ventola radiale supplementare. La ventola si accende automaticamente al livello di potenza selezionato quando il pannello si apre e si spegne quando il pannello si chiude.

Un indicatore luminoso segnala che la ventola è in funzione.



Se un oggetto collocato in una bocchetta del pannello frontale ne impedisce la chiusura, il pannello si riapre immediatamente. Il processo di chiusura viene ripetuto fino alla rimozione dell'oggetto.

Funzionamento dell'interruttore

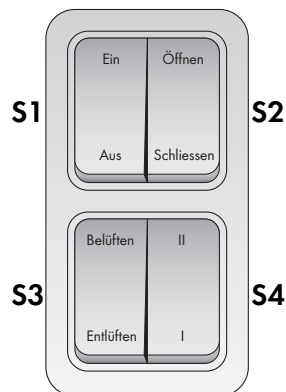
- È possibile utilizzare l'apparecchio tramite un'unità di commutazione (vedi accessori).
- Essa consente di selezionare due impostazioni di velocità e la modalità di funzionamento in immissione o in emissione aria.
- Si possono comandare fino a cinque dispositivi contemporaneamente.

S1: accensione e spegnimento

S2: apertura e chiusura del pannello

S3: commutazione immissione/emissione aria

S4: commutazione livello I/livello II



Nota! Per risparmiare energia, è possibile far funzionare il tipo di AW4 anche come aeratore per differenza di pressione senza ventola, aprendo prima il pannello di chiusura e poi spegnendo l'aeratore.

Pulizia

⚠ AVVERTENZA Pulizia dell'apparecchio!

- › Interrompere l'alimentazione su tutti i poli.
- › Pulire AEROMAT 150 solo se accessibile e raggiungibile senza alcun pericolo. Rispettare le indicazioni per la sicurezza per scale, gradini e lavori a determinate altezze, ecc.
- › Se necessario, pulire l'esterno dell'alloggiamento di AEROMAT 150 con un panno inumidito con acqua e sapone o con un detergente delicato.
- › Non utilizzare detersivi aggressivi o contenenti solventi che potrebbero danneggiare la superficie dell'apparecchio.
- › Durante la pulizia, nessun liquido deve penetrare all'interno dell'apparecchio.
- › Non effettuare mai la pulizia con un'idropulitrice o con un pulitore a vapore.

Accessori

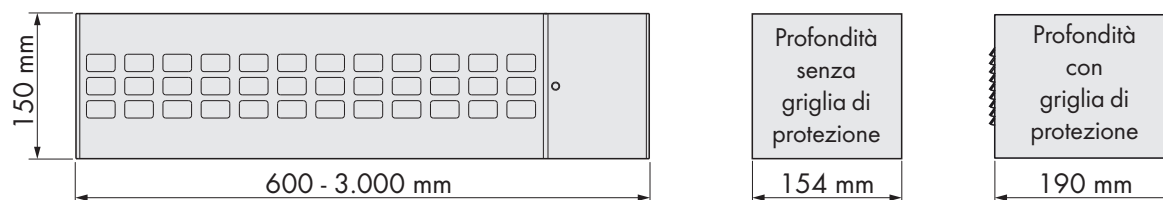
Indicare le lunghezze desiderate per i profili angolari (vedi modulo d'ordine AEROMAT 150).

Descrizione	Codice articolo	Utilizzo
Cassetta interna AF1, un vano, colore bianco	128032-001	tipo DK
Cassetta esterna per interruttore AF1, colore bianco	149027	
Cassetta interna AW4, colore bianco	148938	tipo AW4
Cassetta esterna a due vani, colore bianco	148907	
Profilo angolare 20 x 20 x 2 mm, colore bianco (RAL 9016)	Angolare aer. 20x20x2	tipi DD, DK, AW4
Profilo angolare 20 x 20 x 2 mm, colore argento (EV1)		

Dati tecnici

Informazioni su AEROMAT 150	Tipo DD	Tipo DK	Tipo AW4
Isolamento acustico ($R_{w1,p}$)	44 dB	44 dB	44 dB
Isolamento acustico secondo la norma DIN EN ISO 20140-10 ($D_{n,e,w}$)	51 dB	51 dB	51 dB
Portata d'aria (con differenza di pressione di 10 Pa, lunghezza aeratore di 1.200 mm e griglia di protezione 910 CW-1)	ca. 60 m ³ /h	ca. 60 m ³ /h	-
Portata d'aria (con una ventola e lunghezza aeratore di 1.200 mm)	-	-	livello 1 = 70 m ³ /h livello 2 = 120 m ³ /h
Collegamento elettrico	-	230 V~ 0,01 A	230 V~ max 0,17 A
Classe di protezione I	-	✓	✓
Potenza assorbita:	-	-	livello 1 = 5 W livello 2 = 32 W
Valore di trasmittanza termica U (determinato secondo la norma ISO 6946)	2,7 W/m ² K	2,7 W/m ² K	2,7 W/m ² K
Lunghezza aeratore (variabile per mm)	600 - 3.000 mm	600 - 3.000 mm	600 - 3.000 mm
Uscita cavo sul lato di utilizzo dell'aeratore, cavo di alimentazione lungo ca. 1,5 m	-	✓	✓
Finitura EV1 argento opaco, o RAL 9016 verniciato bianco (colori RAL speciali su richiesta)			

Dimensioni



In base al modello, l'ingombro aumenta a seconda degli elementi di comando presenti sull'apparecchio.

Responsabilità

Uso previsto

Sono espressamente vietati tutti gli impieghi e le applicazioni non conformi all'utilizzo prescritto, nonché tutti gli adeguamenti o le modifiche del prodotto e dei relativi particolari non espressamente autorizzati da SIEGENIA. La mancata osservanza di questa prescrizione esclude qualsiasi responsabilità di SIEGENIA per i danni a cose e/o a persone.


Garanzia

Presupponendo il montaggio a regola d'arte e l'utilizzo corretto, SIEGENIA concede un anno di garanzia a partire dal ricevimento della merce (come da nostre condizioni generali di vendita) oppure, in caso di specifici accordi e nei confronti dell'utilizzatore finale, due anni di garanzia, come prescritto dalla legge. Allo scopo di apportare eventuali migliorie, siamo autorizzati a sostituire singoli componenti o interi dispositivi. Non rientrano nella garanzia i danni conseguenti a vizi, per quanto ammesso dalla legge. Modifiche non autorizzate o qui non descritte al prodotto e/o ai singoli componenti o lo smontaggio totale o parziale del prodotto e/o dei singoli componenti comportano il decadimento della garanzia, se il difetto è da ricondurre alle succitate modifiche.

Esclusione di responsabilità

Il prodotto e i suoi particolari sono sottoposti a severi controlli di qualità. Pertanto, se utilizzati in modo corretto, il loro funzionamento è affidabile e sicuro. Escludiamo qualsiasi responsabilità per danni conseguenti a difetti e/o per richieste di risarcimento danni, a meno che essi non siano riconducibili a un comportamento intenzionale o negligente o non abbiano causato lesioni fisiche o alla salute. Resta invariata qualsiasi responsabilità oggettiva, secondo la legge sulla responsabilità per danno da prodotti. Resta altresì invariata la responsabilità per la violazione colposa degli obblighi contrattuali essenziali; in questi casi la responsabilità è limitata ai danni prevedibili contemplati dal contratto. Una variazione dell'onere della prova a svantaggio dell'utilizzatore non è contemplata dalle disposizioni sopraindicate.

Dichiarazione di conformità CE

 Noi, SIEGENIA-AUBI KG, dichiariamo sotto la nostra piena responsabilità che il prodotto è conforme alle direttive 2004/108/EC e 2006/95/EC del Consiglio dell'Unione Europea.

Tutela ambientale

Sebbene i nostri prodotti non rientrino nell'ambito di applicazione della legge tedesca sul recupero e il riciclaggio delle attrezzature elettriche ed elettroniche, SIEGENIA continuerà a verificare, come ha sempre fatto, che essi soddisfino tutti i requisiti in essa contenuti, e che non vengano impiegate sostanze dannose per l'ambiente, per quanto tecnicamente possibile. I prodotti elettrici in genere non si possono smaltire con i rifiuti domestici.

SIEGENIA®

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

Partner di fiducia: