

# AERO

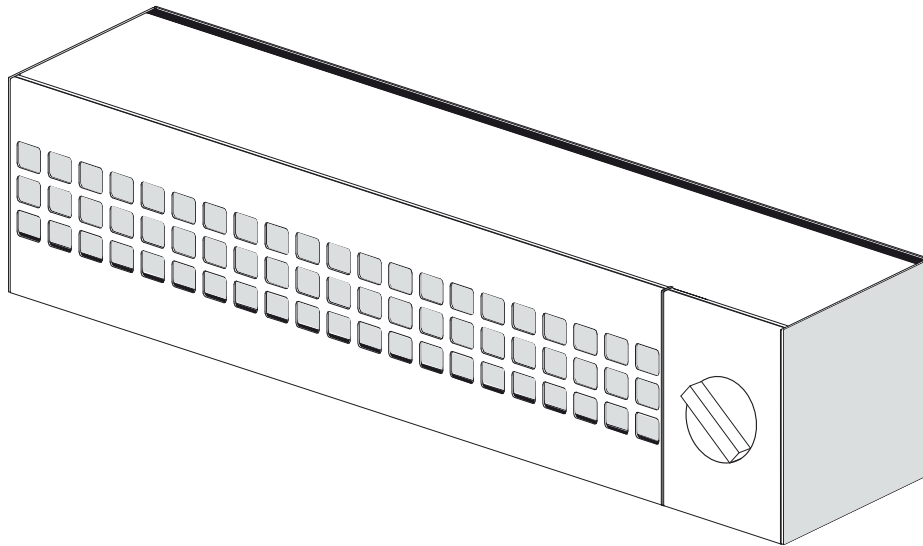
## AEROMAT 150

**Aeratore con isolamento acustico.**

Window systems

Door systems

Comfort systems



## Indice

Destinatari della documentazione .....	3
Uso conforme alle prescrizioni .....	3
Indicazioni per la sicurezza.....	4
Installazione .....	4
Collegamento alla rete .....	5
Funzionamento dell'apparecchio.....	5
Utilizzo.....	5
Pulizia .....	6
Accessori .....	6
Dati tecnici.....	6
Dimensioni.....	6
Responsabilità.....	7
Commenti relativi alla documentazione.....	7

## Destinatari della documentazione

Questa documentazione è destinata esclusivamente a imprese specializzate. Tutti i lavori descritti vanno effettuati esclusivamente da personale specializzato esperto, sottoposto ad adeguata formazione per il montaggio, la messa in funzione, la manutenzione e la riparazione di aeratori poiché, senza conoscenze specifiche, non è possibile effettuare il montaggio sicuro e a regola d'arte di questi apparecchi.

## Uso conforme alle prescrizioni

- AEROMAT 150 è stato progettato per l'installazione su serramenti e muri esterni di edifici fissi, 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.
- Non utilizzare AEROMAT 150 in ambienti con atmosfera corrosiva o esplosiva (polvere, vapore o gas).
- Utilizzare AEROMAT 150 esclusivamente con accessori originali SIEGENIA.
- Rispettare le norme di sicurezza sul lavoro con utensili elettrici, o, se necessario, su scale, gradini, al di sopra della testa e a determinate altezze.
- Utilizzare AEROMAT 150 solo se in perfette condizioni.
- Non apportare alcuna modifica ai componenti dell'apparecchio.
- Le bocchette devono essere libere e non ostruite da altri dispositivi, mobili od oggetti di altro genere.
- Non collocare oggetti sull'apparecchio.
- 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

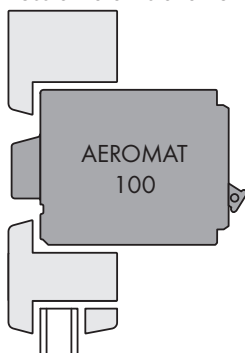
### Tipo DK

- Questo dispositivo può essere utilizzato da bambini dagli otto anni in su e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o con mancanza di esperienza e conoscenza solo se controllati o istruiti circa l'uso sicuro dell'apparecchio e se ne abbiano compreso i rischi che ne derivano. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. Gli interventi di pulizia e manutenzione da parte dell'utilizzatore non vanno eseguiti da bambini senza adeguata supervisione.
- Dispositivo ad alimentazione elettrica. Pericolo di morte per scossa elettrica o incendio. Per evitare lesioni personali e danni alle cose, osservare quanto segue:
  - tutti gli interventi sulla rete a corrente alternata da 230 V vanno eseguiti esclusivamente da elettricisti esperti.
  - per evitare rischi, se il cavo di collegamento alla rete fosse danneggiato, la sostituzione dello stesso deve essere effettuata da SIEGENIA, dal servizio clienti o da una persona qualificata.
  - se si posa il cavo di collegamento alla rete sul posto, è necessario un connettore di sicurezza su tutti i poli.
  - tutti gli interventi sulla rete a corrente alternata a 230 V devono essere svolti secondo le prescrizioni e le norme in vigore nel paese di installazione.
  - rispettare rigorosamente le normative nazionali quando si lavora sulla rete elettrica o su quella domestica.
  - se un oggetto solido o un liquido finiscono all'interno dell'apparecchio, spegnere immediatamente AEROMAT 150 e scollegarlo dalla rete elettrica:  
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.
- Possibilità d'installazione: installazione nel traverso



### 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. un cartone o una coperta).
2. Tipo DD: durante l'installazione, chiudere lo sportello di chiusura sul pannello frontale 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 nelle nostre istruzioni per la cura.

## Collegamento alla rete

AEROMAT 150 si collega direttamente alla rete a corrente alternata da 230 V tramite un interruttore esterno.

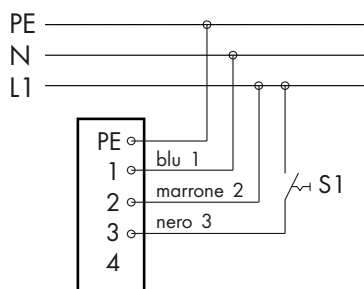
### **⚠ AVVERTENZA** Componenti elettrici esposti. Pericolo di morte per scossa elettrica o incendio.

- > Tutti gli interventi sulla rete a corrente alternata da 230 V devono essere eseguiti esclusivamente da elettricisti esperti.
- > Tutti gli interventi sulla rete a corrente alternata da 230 V devono essere svolti secondo le prescrizioni e le norme 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



#### Assegnazione dell'interruttore

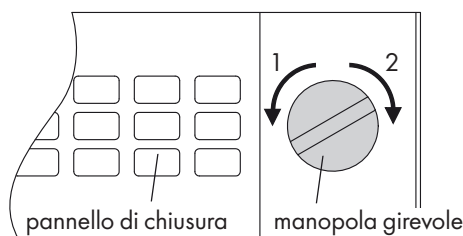
S1	apertura e chiusura del pannello di chiusura
----	--

## Funzionamento dell'apparecchio

### Funzionamento per differenza di pressione

- L'aerazione avviene per compensazione della pressione tra l'aria esterna e quella interna (differenza di pressione) e normalmente il flusso d'aria passa dall'esterno all'interno.
- A seconda delle condizioni atmosferiche, la pressione del vento aumenta il flusso d'aria nella stanza.

## Utilizzo



**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): apertura e chiusura del pannello soltanto tramite un interruttore esterno, per es. un AF1 o un comando tramite dispositivi esterni.

## Pulizia

### **⚠ AVVERTENZA** Pulizia dell'apparecchio!

- › Interrompere l'alimentazione su tutti i poli.
- › 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

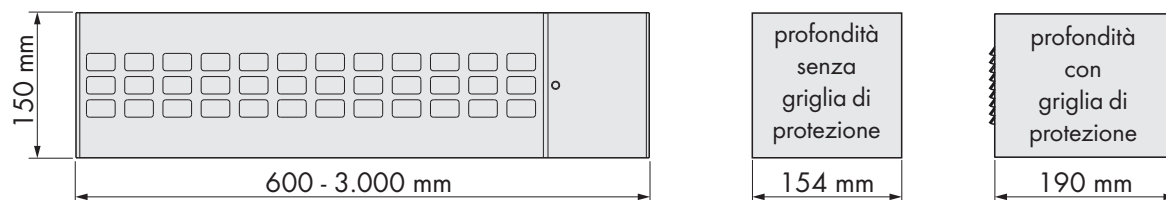
Indicare le lunghezze desiderate per i profili angolari (vedi modulo d'ordine AEROMAT 150).

Descrizione	Codice materiale	Utilizzo
Interruttore a incasso AF1, un vano, colore bianco	128032-001	tipo DK
Alloggiamento esterno per interruttore AF1, colore bianco	149027	
Profilo angolare 20 x 20 x 2 mm, colore bianco (RAL 9016)	aer.winkel 20x20x2	tipi DD, DK
Profilo angolare 20 x 20 x 2 mm, colore argento (EV1)		

## Dati tecnici

Informazioni su AEROMAT 150	Tipo DD	Tipo DK
Isolamento acustico ( $R_{w1,q}$ )	44 dB	44 dB
Isolamento acustico secondo la norma DIN EN ISO 20140-10 ( $D_{n,e,w}$ )	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 <sup>3</sup> /h	ca. 60 m <sup>3</sup> /h
Collegamento elettrico	-	230 V~; 0,01 A
Classe di protezione I	-	✓
Valore di trasmittanza termica U (determinato secondo la norma ISO 6946)	2,7 W/m <sup>2</sup> K	2,7 W/m <sup>2</sup> K
Uscita cavo sul lato di utilizzo dell'aeratore, lunghezza cavo 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'uso prescritto, nonché tutti gli adeguamenti o le modifiche al prodotto e a tutti i relativi particolari e componenti da noi non espressamente autorizzati. La mancata osservanza di questa prescrizione esclude qualsiasi responsabilità da parte nostra per danni a cose e/o persone.


### Garanzia

Presupponendo il montaggio a regola d'arte e l'utilizzo corretto, concediamo alle aziende 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 prodotti. Non rientrano nella garanzia i danni derivanti da vizi, per quanto ammesso dalla legge. Modifiche al prodotto e/o ai singoli componenti non autorizzate o qui non descritte 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 da responsabilità

Il prodotto e i relativi particolari sono sottoposti a severi controlli di qualità. Pertanto, se utilizzati in modo corretto, il loro funzionamento è affidabile e sicuro. È espressamente esclusa 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 prodotto. Resta altresì invariata la responsabilità per la violazione colposa degli obblighi contrattuali essenziali; in questi casi la responsabilità è limitata ai quei 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.

## Commenti relativi alla documentazione

Tutte le indicazioni e i suggerimenti utili a migliorare questa documentazione sono ben accetti. Vi preghiamo di inviare le vostre segnalazioni all'indirizzo [dokumentation@siegenia.com](mailto:dokumentation@siegenia.com).

# **SIEGENIA**<sup>®</sup>

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](http://www.siegenia.com)  
potete trovare gli indirizzi di tutte le filiali

SIEGENIA nel mondo:

**Austria** Telefono: +43 6225 8301  
**Benelux** Telefono: +31 85 4861080  
**Bielorussia** Telefono: +375 17 3143988  
**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: