

# AERO

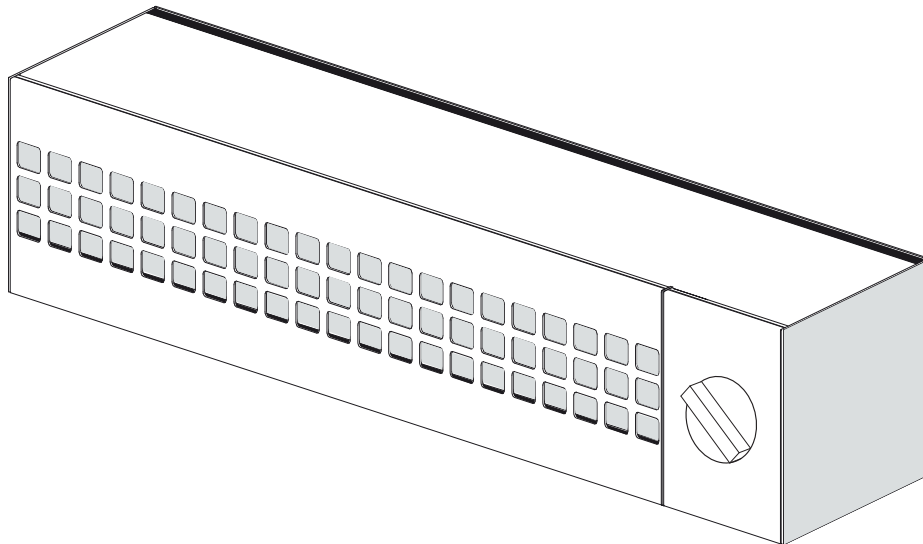
## AEROMAT 150

Schalldämmlüfter.

Fenstersysteme

Türsysteme

Komfortsysteme



**Inhalt**

Zielgruppe dieser Dokumentation ..... 3

Bestimmungsgemäßer Gebrauch ..... 3

Sicherheitshinweise ..... 4

Montage ..... 4

Netzanschluss ..... 5

Gerätfunktion ..... 5

Bedienung ..... 5

Reinigung ..... 6

Zubehör ..... 6

Technische Daten ..... 6

Maße ..... 6

Haftung ..... 7

Feedback zur Dokumentation ..... 7

## **Zielgruppe dieser Dokumentation**

Diese Dokumentation richtet sich ausschließlich an Fachbetriebe. Alle hierin beschriebenen Arbeiten dürfen ausschließlich durch erfahrenes Fachpersonal ausgeführt werden, das in der Montage, Inbetriebnahme sowie Wartung und Instandsetzung von Lüftungsgeräten ausgebildet und geübt ist, da die sachgerechte und sichere Montage des Geräts ohne Fachkenntnisse nicht möglich ist.

## **Bestimmungsgemäßer Gebrauch**

- Der AEROMAT 150 ist zum Einbau in Außenfenstern/-wänden feststehender Gebäude gemäß unserer Einbau- und Planungsunterlagen sowie den Angaben unserer Montageanleitung bestimmt und ausschließlich zur Be- und Entlüftung geschlossener Räume geeignet.
- Verwenden Sie den AEROMAT 150 nicht in Umgebung mit korrosiver oder explosionsfähiger Atmosphäre (Staub, Dampf oder Gas).
- Benutzen Sie den AEROMAT 150 nur mit Originalzubehör von SIEGENIA.
- Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften für die Arbeit mit elektrischen Werkzeugen, sowie, falls erforderlich, für Leitern, Tritte, Arbeiten über Kopf und in bestimmten Höhen.
- Gebrauchen Sie den AEROMAT 150 nur in technisch einwandfreiem Zustand.
- Nehmen Sie keine Veränderungen an den Gerätekomponenten vor.
- Die Lüftungsöffnungen müssen frei bleiben und dürfen nicht von anderen Geräten, Möbeln oder Gegenständen zugestellt werden.
- Bitte stellen Sie keine Gegenstände auf dem Gerät ab.
- Lassen Sie den AEROMAT 150 im Fehlerfall nur durch erfahrenes Fachpersonal instandsetzen, das in der Instandsetzung von Lüftungsgeräten ausgebildet und geübt ist.
- Sämtliche, nicht der bestimmungsgemäßen Verwendung entsprechende Anwendungen und Einsatzfälle sowie alle nicht ausdrücklich von SIEGENIA erlaubten Anpassungen oder Änderungen am Produkt und allen dazugehörigen Bauteilen und Komponenten sind ausdrücklich verboten. Bei Nichteinhaltung dieser Bestimmung übernimmt SIEGENIA keinerlei Haftung für Schäden an Personen oder Material.

## Sicherheitshinweise

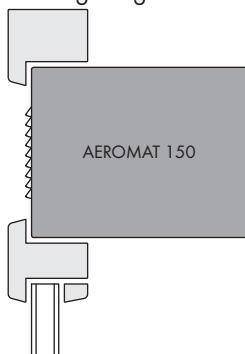
### Typ DK

- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber, sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- Elektrisch betriebenes Gerät. Lebensgefahr durch Stromschlag oder Feuer.  
Um Personen- und Sachschäden zu vermeiden, beachten Sie unbedingt Folgendes:
  - Alle Arbeiten am 230 V-Wechselstromnetz nur von Elektrofachkräften durchführen lassen.
  - Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt ist, muss Sie durch SIEGENIA, seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen auszuschließen.
  - Bei bauseitiger Verlegung des Netzanschlusskabels ist eine allpolige Sicherheitstrennung erforderlich.
  - Bei allen Arbeiten am 230 V-Wechselstromnetz die aktuellen VDE-Bestimmungen (z. B. VDE 0100) sowie entsprechende länderspezifische Vorschriften einhalten.
  - Bei allen Arbeiten am Spannungs- bzw. Hausinstallationsnetz sind die entsprechenden länderspezifischen Vorschriften strikt einzuhalten.
  - Gelangt ein fester Gegenstand oder Flüssigkeit in das Geräteinnere, Betrieb sofort abbrechen und den AEROMAT 150 vom Stromnetz trennen:  
Prüfen ob ein Schaden am AEROMAT 150 entstanden ist  
Ggfs. von Fachpersonal instandsetzen lassen

## Montage

### Montagevoraussetzungen

- Die Lage der Außenluftansaugung ist so zu wählen, dass in der Nähe befindliche Emissionsquellen die Qualität der angesaugten Luft so wenig wie möglich beeinträchtigen.
- Montagemöglichkeit: Einbau im Kämpfer



### Montageabfolge

1. AEROMAT 150 vorsichtig aus der Verpackung nehmen. Zum Abstellen bei der Montage wird eine weiche Unterlage (z. B. Pappe oder Decke) empfohlen.
2. Typ DD: Verschlussplatte an der Frontseite schließen, um das Eindringen von Verschmutzungen (z. B. Stäube) während der Bauphase zu verhindern.
3. AEROMAT 150 in bestimmungsgemäßer Einbaulage gemäß der ortsüblichen Einbaurichtlinien einbauen und abdichten.
4. AEROMAT 150 vor Inbetriebnahme auf Sauberkeit prüfen. Falls nötig, wie in unserer Bedienungs- und Pflegeanleitung beschrieben, gründlich reinigen.

## Netzanschluss

Der AEROMAT 150 wird über einen externen Schalter direkt an das 230 V-Wechselstromnetz angeschlossen.

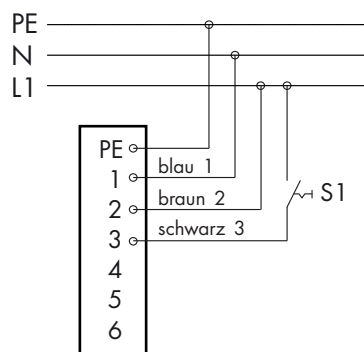
**⚠️ WARNUNG** **Offen liegende elektrische Komponenten.  
Lebensgefahr durch Stromschlag oder Feuer.**

- › Alle Arbeiten am 230 V-Wechselstromnetz nur von Elektrofachkräften durchführen lassen.
- › Bei allen Arbeiten am 230 V-Wechselstromnetz die aktuellen VDE-Bestimmungen (z. B. VDE 0100) sowie entsprechende länderspezifische Vorschriften einhalten.
- › Sicherungen ausschalten bzw. herausdrehen.

**Wichtig:** Wird der AEROMAT 150 direkt an das 230 V-Wechselstromnetz angeschlossen, muss bauseitig eine Netztrenneinrichtung installiert werden.

- › Beschaltung gemäß des Schaltplans vornehmen

### Anschluss Typ DK



### Schalterbelegung

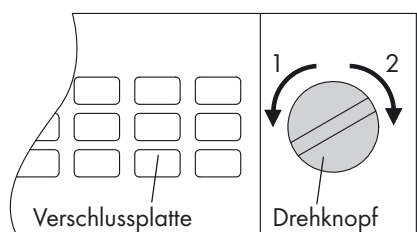
S1	Öffnen und Schließen der Verschlussplatte
----	---

## Gerätfunktion

### Druckdifferenzbetrieb

- Die Lüftung erfolgt durch Luftdruckausgleich zwischen Außen- und Raumluft (Druckdifferenz), dabei strömt in der Regel die Luft von außen in den Raum hinein.
- Je nach Wetterlage erhöht Winddruck die Luftströmung in den Raum.

## Bedienung



**Typ DD:** Mit dem Drehknopf öffnen und schließen Sie die Verschlussplatte. Zwischen den beiden Endpositionen des Drehknopfes können Sie die gewünschte Luftmenge stufenlos einstellen.

**Typ DK** (mit 5adrigem Anschlusskabel): Öffnen und Schließen der Verschlussplatte nur über externen Schalter, z. B. AF1 oder Ansteuerung über externe Geräte.

**Reinigung**

**⚠️ WARNUNG** Reinigung des Gerätes!

- › Schalten Sie die Netzzuleitung allpolig ab.
- › Reinigen Sie bei Bedarf die äußeren Gehäuseteile des AEROMAT 150 mit einem Tuch, welches mit milder Seifenlauge oder Spülmittel angefeuchtet wurde.
- › Verwenden Sie keine aggressiven oder lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel zur Reinigung, da sonst die Geräteoberfläche beschädigt werden kann.
- › Beim Putzen des Gerätes darf keine Flüssigkeit ins Geräteinnere gelangen.
- › Reinigen Sie das Gerät niemals mit einem Hochdruckreiniger oder einem Dampfstrahlgerät.

**Zubehör**

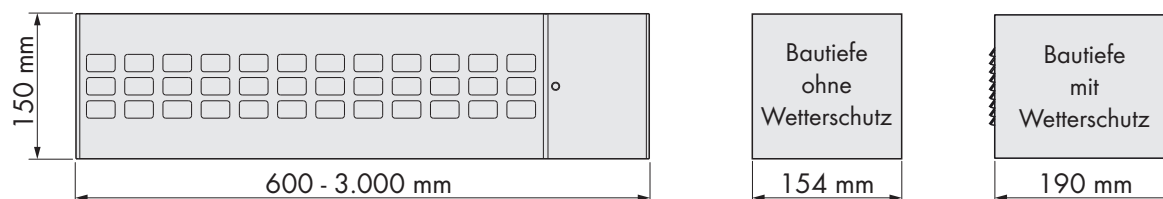
Bitte geben Sie zu Winkelprofilen die gewünschten Längen an (siehe Bestellformular AEROMAT 150).

Bezeichnung	Material-Nr.	Verwendung
Unterputzschalter AF1, 1fach, Farbe weiß	128032-001	Typ DK
Aufputzgehäuse für Schalter AF1, Farbe weiß	149027	
Winkelprofil 20 x 20 x 2 mm, Farbe weiß (RAL 9016)	aer.winkel 20x20x2	Typen DD, DK
Winkelprofil 20 x 20 x 2 mm, Farbe silber (EV1)		

**Technische Daten**

Angaben für einen AEROMAT 150	Typ DD	Typ DK
Schalldämmung ( $R_{w1,q}$ )	44 dB	44 dB
Schalldämmung nach DIN EN ISO 20140-10 ( $D_{n,e,w}$ )	51 dB	51 dB
Luftleistung (gemessen bei 10 Pa Druckdifferenz, 1.200 mm Lüfterlänge und mit Wetterschutz 910 CW-1)	ca. 60 m <sup>3</sup> /h	ca. 60 m <sup>3</sup> /h
elektrischer Anschluss	-	230 V~; 0,01 A
Schutzklasse I	-	✓
U-Wert (nach ISO 6946 ermittelt)	2,7 W/m <sup>2</sup> K	2,7 W/m <sup>2</sup> K
Kabelaustritt an der Bedienseite des Lüfters, Gerätekabel ca. 1,5 m lang	-	✓
Oberfläche EV1 silberfarbig oder RAL 9016 weiß beschichtet (Sonderfarben nach RAL auf Anfrage)		

**Maße**



Je Typ erhöht sich der Platzbedarf durch Bedienelemente am Gerät.

## Haftung

### Verwendungszweck

Sämtliche, nicht der bestimmungsgemäßen Verwendung entsprechende Anwendungen und Einsatzfälle sowie alle nicht ausdrücklich von uns erlaubten Anpassungen oder Änderungen am Produkt und allen dazugehörigen Bauteilen und Komponenten sind ausdrücklich verboten. Bei Nichteinhaltung dieser Bestimmung übernehmen wir keinerlei Haftung für Sach- und/oder Personenschäden.

### Sachmangelhaftung

Für unsere Produkte leisten wir – fachgerechten Einbau und richtige Handhabung vorausgesetzt – gegenüber Unternehmen 1 Jahr ab Erhalt der Ware (gemäß unserer AGB) oder nach anderslautender Vereinbarung und gegenüber Endverbrauchern 2 Jahre Gewähr nach den gesetzlichen Vorschriften. Im Rahmen etwaiger Nachbesserungen sind wir berechtigt, einzelne Komponenten oder ganze Produkte auszutauschen. Mangelfolgeschäden sind – soweit gesetzlich zulässig – von der Gewährleistung ausgeschlossen. Werden am Produkt und/oder einzelnen Komponenten Veränderungen vorgenommen, die von uns nicht autorisiert sind bzw. hier nicht beschrieben werden oder wird das Produkt und/oder einzelne Komponenten demontiert oder (teil-)zerlegt, erlischt die Gewährleistung, sofern der Mangel auf die vorstehend aufgelisteten Veränderungen zurückzuführen ist.

### Haftungsausschluss

Das Produkt und deren Bauteile unterliegen strengen Qualitätskontrollen. Sie arbeiten daher bei regelgerechter Anwendung zuverlässig und sicher. Unsere Haftung für Mangelfolgeschäden und/oder Schadensersatzansprüche schließen wir aus, es sei denn, wir hätten vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt bzw. eine Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit zu verantworten. Davon unberührt bleibt etwaige, verschuldensunabhängige Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz. Unberührt bleibt auch die Haftung für die schuldhafte Verletzung wesentlicher Vertragspflichten; die Haftung ist in solchen Fällen jedoch auf den vorhersehbaren, vertragstypischen Schaden beschränkt. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Verbrauchers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

### EG-Konformitätserklärung

 Wir, SIEGENIA-AUBI KG, erklären voll verantwortlich, dass das Produkt den Bestimmungen der Richtlinien 2004/108/EC und 2006/95/EC des Rats der Europäischen Union entspricht.

### Umweltschutz

Obwohl unsere Produkte nicht in den Anwendungsbereich des Elektroggesetzes fallen, wird SIEGENIA – genauso wie schon bisher – darauf achten, dass sie nicht nur die darin aufgestellten Anforderungen erfüllen, sondern dass der Einsatz umweltgefährlicher Stoffe, so schnell es technisch möglich ist, ganz entfällt. Elektroprodukte gehören generell nicht in den Hausmüll.

### Feedback zur Dokumentation

Hinweise und Vorschläge, die zur Verbesserung unserer Dokumentation beitragen, nehmen wir gerne entgegen. Bitte senden Sie uns Ihre Anregungen per E-Mail an 'dokumentation@siegenia.com'.

# **SIEGENIA®**

brings spaces to life

Hauptsitz:  
Industriestraße 1–3  
57234 Wilnsdorf  
DEUTSCHLAND

Telefon: +49 271 3931-0  
Telefax: +49 271 3931-333  
info@siegenia.com  
www.siegenia.com



Unsere internationalen Anschriften  
finden Sie unter: [www.siegenia.com](http://www.siegenia.com)

SIEGENIA weltweit:

**Benelux** Telefon: +31 85 4861080  
**China** Telefon: +86 316 5998198  
**Deutschland** Telefon: +49 271 39310  
**Frankreich** Telefon: +33 3 89618131  
**Großbritannien** Telefon: +44 2476 622000  
**Italien** Telefon: +39 02 9353601  
**Österreich** Telefon: +43 6225 8301

**Polen** Telefon: +48 77 4477700  
**Russland** Telefon: +7 495 7211762  
**Schweiz** Telefon: +41 33 3461010  
**Südkorea** Telefon: +82 31 7985590  
**Türkei** Telefon: +90 216 5934151  
**Ukraine** Telefon: +380 44 4637979  
**Ungarn** Telefon: +36 76 500810  
**Weißrussland** Telefon: +375 17 3143988

Sprechen Sie mit Ihrem Fachbetrieb: