

MONTAGE- UND BEDIENUNGSANLEITUNG

AEROMAT 100



Inhalt

1	ZU DIESER DOKUMENTATION	3
1.1	Anleitung lesen	3
1.2	Hersteller.....	3
1.3	Gender-Hinweis	3
1.4	Zielgruppe dieser Dokumentation	3
2	SICHERHEIT.....	4
2.1	Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	4
2.2	Voraussetzungen an die Zielgruppe	4
2.2.1	Endanwender	4
2.2.2	Monteure und Nachrüster.....	4
2.3	Sicherheitshinweise	4
3	PRODUKTDATEN.....	5
3.1	Aufbau.....	5
3.2	Funktionsweise	5
3.3	Maße	6
3.4	Technische Daten	6
4	MONTAGE.....	7
4.1	Montage vorbereiten	7
4.2	AEROMAT 100 montieren	7
4.3	Gestängebedienung montieren (optionales Zubehör)	8
5	BEDIENUNG.....	9
5.1	Lüfterklappe per Bedienhebel öffnen und schließen	9
5.2	Lüfterklappe per Gestängebedienung öffnen und schließen	9
6	WARTUNG UND PFLEGE.....	10
6.1	Andruck der Lüfterklappe einstellen	10
6.2	AEROMAT 100 von außen reinigen	10
6.3	Frontplatte und Andruckplatte reinigen.....	11

1 Zu dieser Dokumentation

1.1 Anleitung lesen

- Diese Anleitung ist ein wichtiges Dokument und ein Teil des Produkts. Nur die angegebenen Vorgehensweisen sind sicher. Wenn diese Anleitung nicht beachtet wird, können Personen verletzt werden oder Sachschäden entstehen.
- Die Anleitung vor der Nutzung des Produkts vollständig lesen und beachten.
- Die Anleitung aufbewahren, verfügbar halten und an nachfolgende Benutzer weitergeben.

1.2 Hersteller

SIEGENIA-AUBI KG
Industriestraße 1 – 3
57234 Wilnsdorf
Deutschland

Die Adressen unserer weltweiten Standorte finden Sie hier: siegenia.com/de/company/locations

1.3 Gender-Hinweis

Die verwendete Sprachform dient der leichteren Lesbarkeit und meint immer alle Geschlechter, sofern nichts anderes ausdrücklich erwähnt ist.

1.4 Zielgruppe dieser Dokumentation

Diese Informationen richten sich an Endanwender, Monteure und Nachrüster.

- Als Endanwender gelten alle Personen, die folgende Tätigkeiten durchführen:
 - SIEGENIA Produkte bedienen und pflegen
- Als Monteure und Nachrüster gelten alle Personen, die folgende Tätigkeiten durchführen:
 - SIEGENIA Produkte in einem Bauvorhaben montieren und reparieren.

2 Sicherheit

2.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- AEROMAT 100 ist ein Lüftungssystem zur Be- und Entlüftung geschlossener Räume.
- AEROMAT 100 ist zum Einbau in Außenfenster oder -wände feststehender Gebäude geeignet.

2.2 Voraussetzungen an die Zielgruppe

2.2.1 Endanwender

- Die folgenden Benutzer dürfen das Produkt nur dann bedienen, wenn sie die Gefahren im Umgang mit dem Produkt verstanden haben oder wenn sie bei der Bedienung beaufsichtigt werden:
 - Kinder
 - Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten
 - Personen mit Mangel an Erfahrung und Wissen

2.2.2 Monteure und Nachrüster

- Wir setzen die folgenden Kenntnisse und Fähigkeiten für Monteure und Nachrüster voraus:
 - Kenntnis der Bestimmungen zur Arbeitssicherheit und Unfallverhütung
 - Verständnis technischer Zusammenhänge nach dem Stand von Wissenschaft und Technik
 - Kenntnis der fachgerechten Arbeitsschritte
 - Kenntnis geltender Normen und Richtlinien
 - Kenntnis und Fähigkeit zur fachgerechten Benutzung von elektrischen und mechanischen Werkzeugen
 - Kenntnis und Fähigkeit zur fachgerechten Befestigung von technischen Elementen
- Zum Erwerb einiger der benötigten Kenntnisse und Fähigkeiten bietet SIEGENIA Schulungen an. Wenden Sie sich bei Bedarf an Ihren SIEGENIA Verkaufsberater.

2.3 Sicherheitshinweise

- Verwenden Sie den AEROMAT 100 nur bei normaler Belegung nach DIN EN ISO 13788. Unter extremen klimatischen Bedingungen kann es – je nach Einbausituation – am Lüftungsgerät zu Kondensatbildung kommen. Dies ist ein physikalischer Effekt und stellt keinen Mangel dar.
- Verwenden Sie den AEROMAT 100 nicht in Umgebung mit korrosiver oder explosionsfähiger Atmosphäre (Staub, Dampf oder Gas).
- 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 100 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 100 im Fehlerfall nur durch erfahrenes Fachpersonal instandsetzen, das in der Instandsetzung von Lüftungsgeräten ausgebildet und geübt ist.

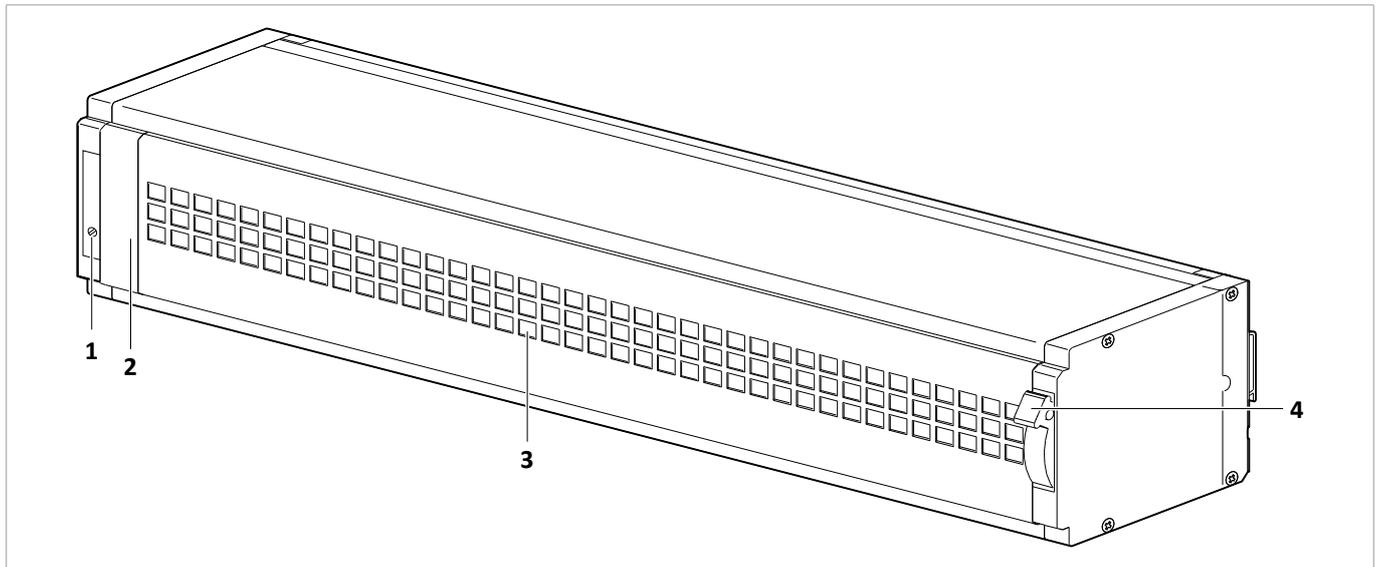
Verletzungsgefahr durch Verwendung ungeeigneter Bauteile

Bauteile, Zubehör- und Ersatzteile, die nicht den Anforderungen von SIEGENIA entsprechen, können die Sicherheit des Produkts beeinträchtigen und Unfälle verursachen.

- Originalbauteile oder Bauteile verwenden, die den Anforderungen von SIEGENIA entsprechen. Im Zweifelsfall von SIEGENIA bestätigen lassen.

3 Produktdaten

3.1 Aufbau

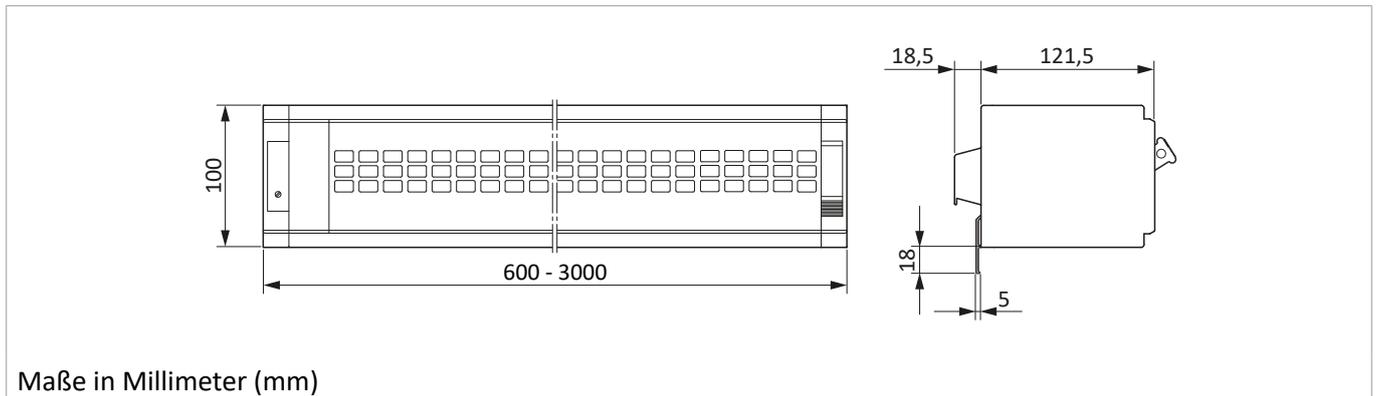


1	Andruckeinstellung Lüfterklappe
2	Deckel
3	Lüfterklappe
4	Bedienhebel

3.2 Funktionsweise

- 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.

3.3 Maße



3.4 Technische Daten

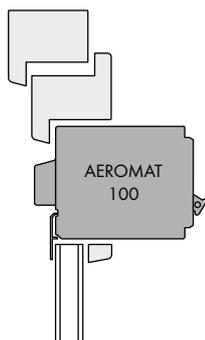
Schalldämmung $R_{w1,9}$		42 dB	39 dB
Schalldämmung $D_{n,e,w}$ (gemessen nach DIN EN 20140–10)		49 dB	46 dB
Luftleistung (gemessen mit 1200 mm Lüfterlänge und mit Wetterschutz HW/HS)	bei 2 Pa	9 m ³ /h	13 m ³ /h
	bei 4 Pa	13 m ³ /h	18 m ³ /h
	bei 5 Pa	14 m ³ /h	21 m ³ /h
	bei 7 Pa	17 m ³ /h	25 m ³ /h
	bei 8 Pa	18 m ³ /h	27 m ³ /h
	bei 10 Pa	20 m ³ /h	30 m ³ /h
	bei 20 Pa	35 m ³ /h	43 m ³ /h
U-Wert (ermittelt nach ISO 6946)		1,68 W/m ² K	1,68 W/m ² K

4 Montage

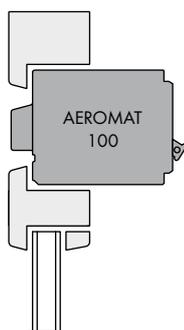
4.1 Montage vorbereiten

- 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 Glasfalz



Montagemöglichkeit: Einbau im Kämpfer



4.2 AEROMAT 100 montieren

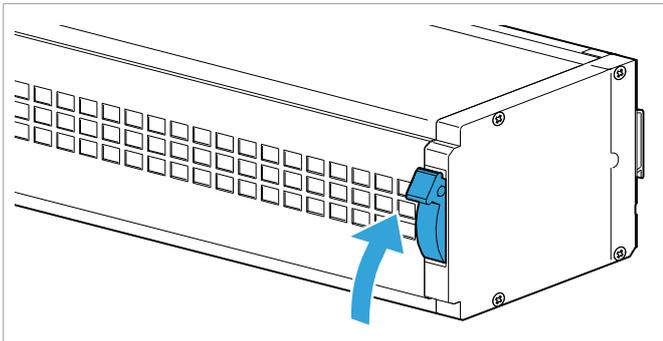
- AEROMAT 100 vorsichtig aus der Verpackung nehmen. Zum Abstellen bei der Montage wird eine weiche Unterlage (z. B. Pappe oder Decke) empfohlen.
- Lüfterklappe schließen, um das Eindringen von Verschmutzungen (z. B. Stäube) während der Bauphase zu verhindern.
- AEROMAT 100 in bestimmungsgemäßer Einbaulage gemäß der ortsüblichen Einbaurichtlinien einbauen und abdichten.
- AEROMAT 100 vor Inbetriebnahme auf Sauberkeit prüfen. Falls nötig, wie in unserer Bedienungs- und Pflegeanleitung beschrieben, gründlich reinigen.

4.3 Gestängebedienung montieren (optionales Zubehör)

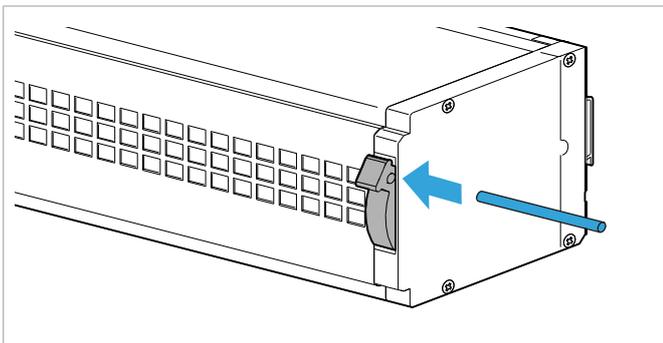
Das Gestänge wird auf dem Tür- oder Fensterelement montiert, in welchem auch der Lüfter montiert ist. Ist der Lüfter z. B. in einem beweglichen Fensterflügel montiert, muss das Gestänge auch an dem Flügelprofil befestigt werden.

Je nach Einbausituation müssen der Stift, sowie die Lasche gekürzt werden.

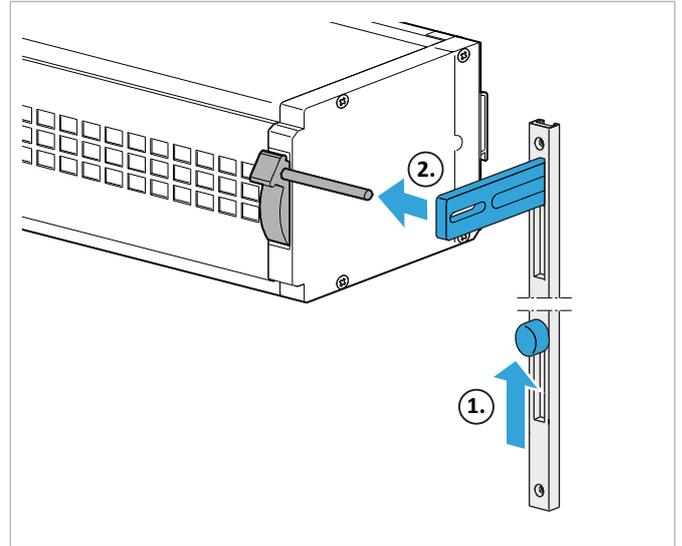
1. Die Lüfterklappe öffnen



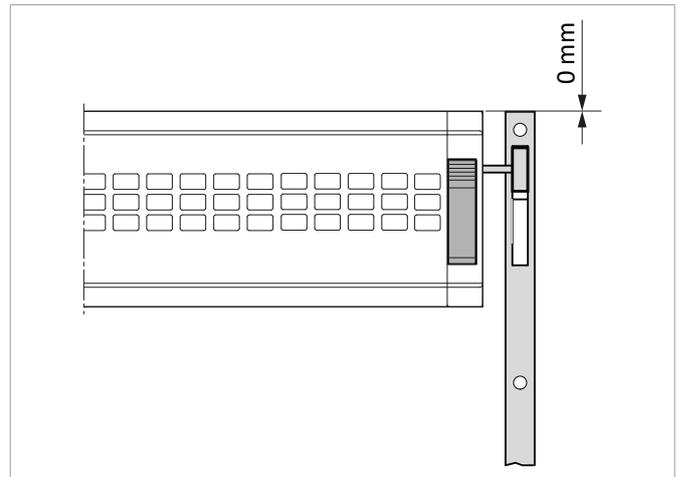
2. Den Stift in die Öffnung des Bedienhebels stecken.



3. Den Schiebeknopf des Gestänges nach oben schieben (1.) und die obere Lasche über den Stift stecken (2.).



4. Das Gestänge gegen das vorhandene Profil drücken und halten. Die Oberkante des Gestänges muss bündig zur Oberkante des AEROMAT 100 sitzen.



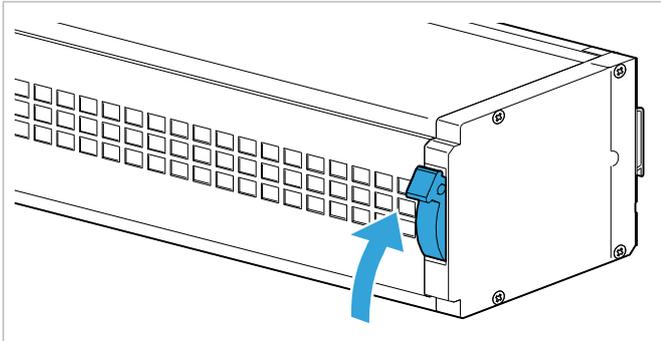
5. Das Gestänge mit Holz- oder selbstschneidenden Senkkopfschrauben (bauseits) befestigen.

- Die Schraubenlöcher haben folgende Maße:
Schraubenloch = \varnothing 3,7 mm
Senkung = \varnothing 7,2 mm

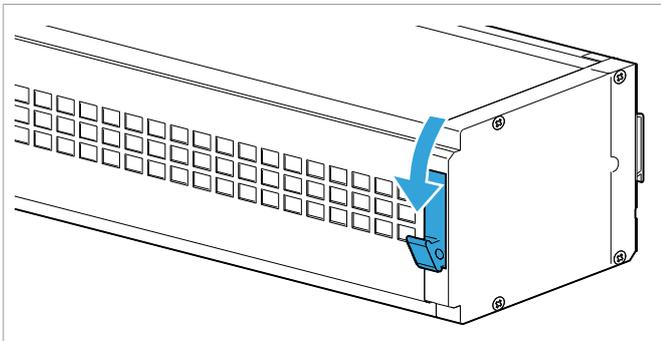
5 Bedienung

5.1 Lüfterklappe per Bedienhebel öffnen und schließen

- Die Lüfterklappe öffnen

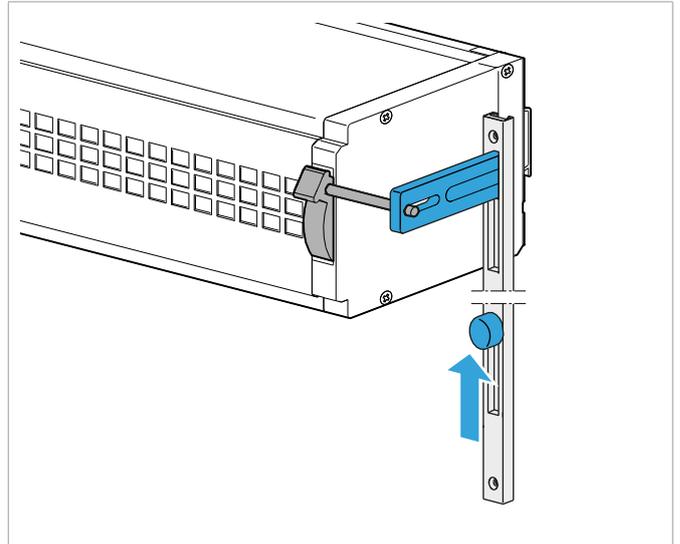


- Die Lüfterklappe schließen

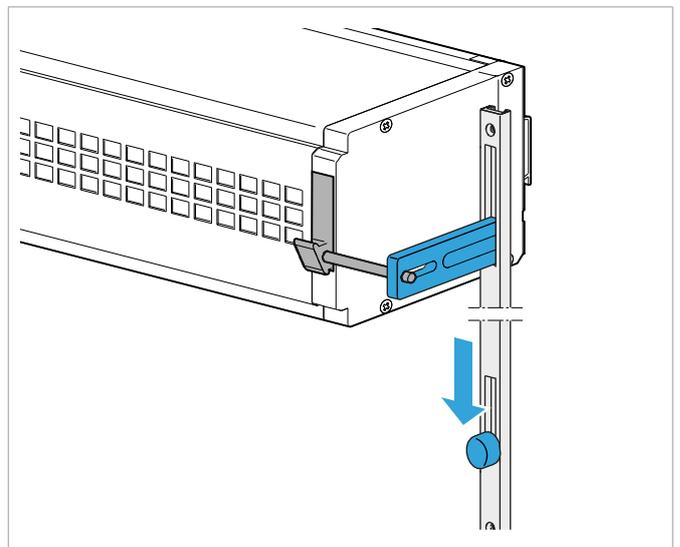


5.2 Lüfterklappe per Gestängebedienung öffnen und schließen

- Die Lüfterklappe öffnen



- Die Lüfterklappe schließen



6 Wartung und Pflege

! WARNUNG

Verletzungsgefahr durch Wespenstiche oder Bienenstiche

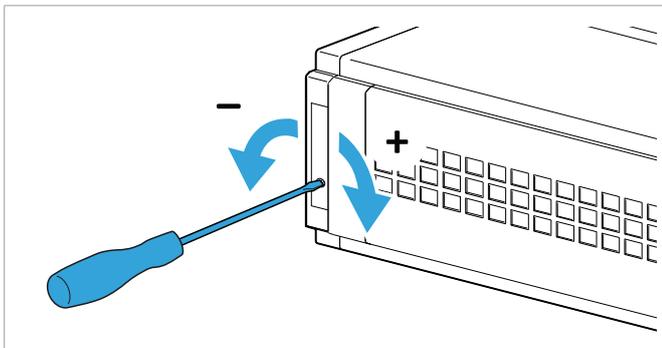
Bei verschlossenen Lüftungsschlitzen können sich Insekten im Gerät einnisten. Wenn Sie das Gerät zur Wartung und Pflege öffnen, können die Insekten herausfliegen und Sie stechen.

- Um zu verhindern, dass sich Insekten einnisten, die Lüftungsschlitze nicht mehrere Tage in Folge verschließen.
- Wenn die Lüftungsschlitze mehrere Tage in Folge verschlossen waren, beim Öffnen des Geräts schützende Kleidung tragen.

6.1 Andruck der Lüfterklappe einstellen

Sollten Sie feststellen, dass der Lüfter nicht richtig schließt oder schwergängig öffnet, weil die Andruckkraft der Lüfterklappe nicht stimmt, können Sie dies über eine kleine Schraube an der Frontplatte des Gerätes korrigieren.

- Drehen Sie die Schraube mit einem geeigneten Schraubendreher in die gewünschte Richtung.
 - + Erhöhen der Andruckkraft
 - - Verringern der Andruckkraft



! HINWEIS

Sachschaden durch Wasser im Gerät

Wasser im Geräteinneren kann zur Beschädigung des Geräts führen.

- Gerät nicht mit einem Hochdruckreiniger oder
- Dampfstrahlgerät reinigen.

! HINWEIS

Sachschaden durch lösungsmittelhaltige Reinigungsmittel

Lösungsmittelhaltige Reinigungsmittel können zur Beschädigung der Produktoberfläche führen.

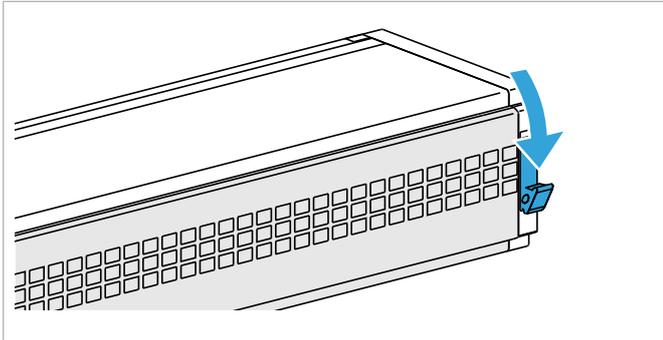
- Das Produkt nicht mit lösungsmittelhaltigen
- Reinigungsmitteln reinigen.

6.2 AEROMAT 100 von außen reinigen

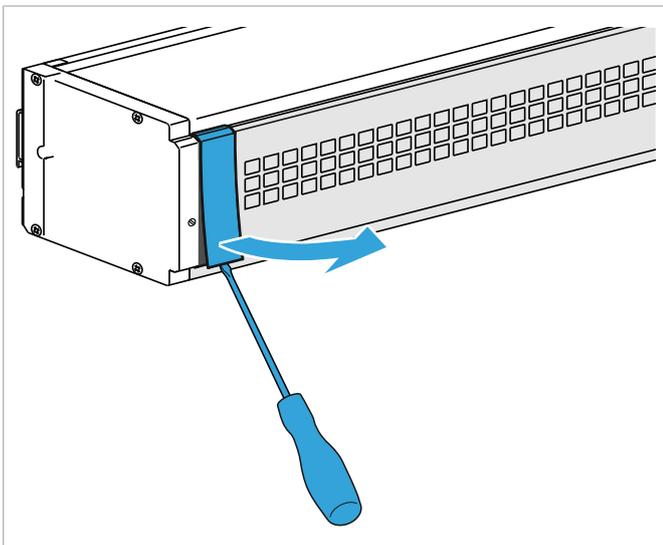
- Gerät mit einem angefeuchteten Tuch mit milder Seifenlauge oder Spülmittel reinigen.

6.3 Frontplatte und Andruckplatte reinigen

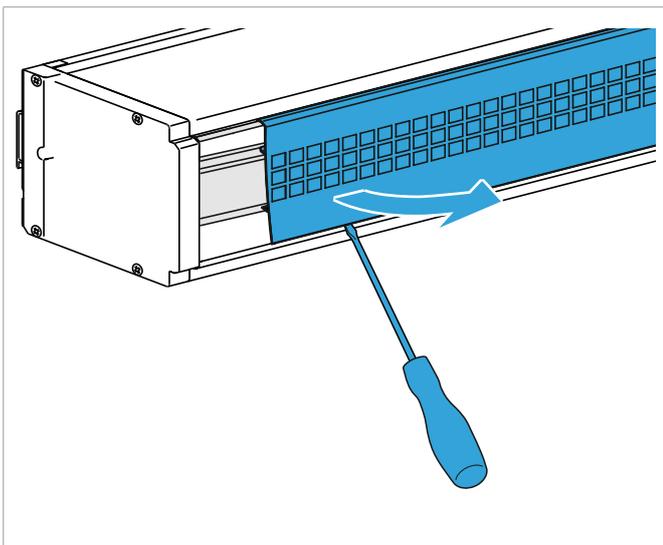
1. Lüfterklappe schließen.



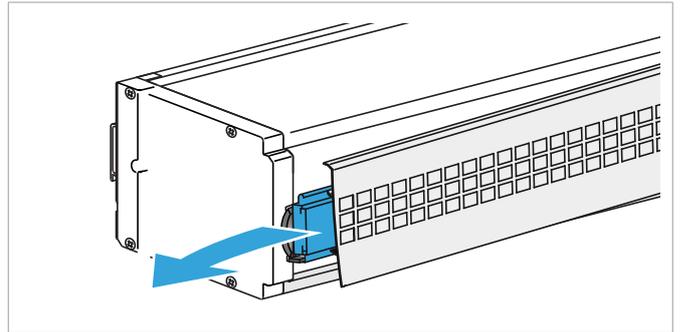
2. Deckel mit Schlitzschraubendreher anheben und entfernen



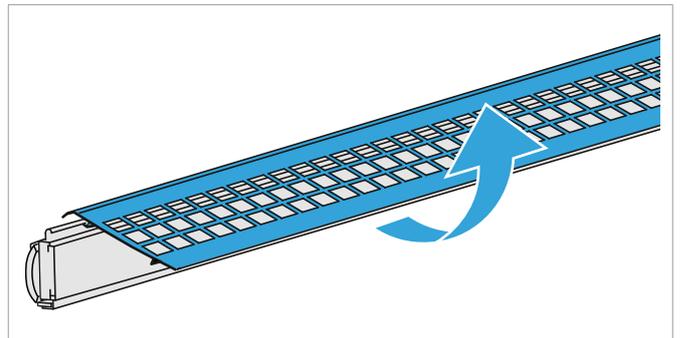
3. Frontplatte mit Schlitzschraubendreher anheben



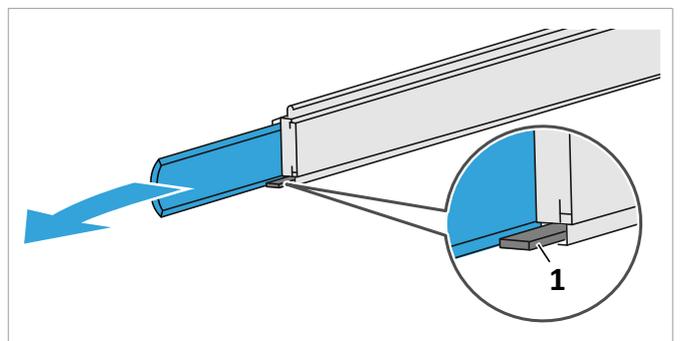
5. Frontplatte und Andruckplatte vorziehen und vom Bedienhebel abziehen



6. Zum Reinigen Frontplatte von Andruckplatte aushängen



7. Schaumstoffeinlage ggf. herausnehmen
Darauf achten, dass die Schubstange (1) nicht aus dem Profil der Andruckplatte rutscht



8. Nach der Reinigung in umgekehrter Reihenfolge wieder montieren

www.siegenia.com



SIEGENIA[®]
brings spaces to life