

Handbuch

TFF

Zuluftventil aus Metall



Inhaltsverzeichnis

Beschreibung	3
Abmessungen und Gewichte	5
Bestellschlüssel	6
Zubehör	7
Technische Daten	8
Installation	14
Transport, Lagerung und Bedienung	23
Nachtrag	24

Beschreibung

TFF ist ein Luftventil. Es ist hauptsächlich für die Luftzufuhr bestimmt und kann auch für die Abluft verwendet werden. Das Ventil wird in Rundrohren an Decken oder Wänden installiert. Der Ventilkegel kann verstellt werden, um die Entlüftungsleistung zu regulieren. Das TFF hat ein Ausblasmuster von 360°, von dem bis zu 180° durch einen Deflektor abgeschirmt werden können. Der Anwendungsbereich sind Büros, Hotels, Wohnräume usw.

Highlights

- Einfache und präzise Einstellung des Luftstroms
- Ästhetische Form, die nicht stört
- Einfacher Einbau

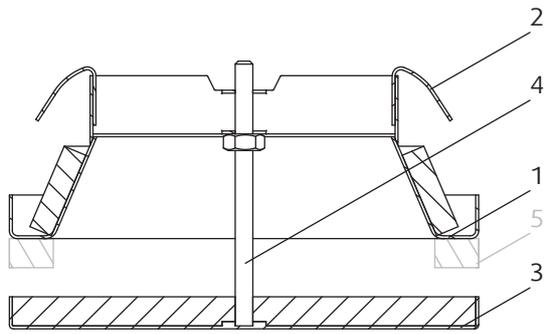
Zubehör

- RF-BOR-C (nicht für alle Ventilgrößen erhältlich)

Ausführung

TFF ist aus verzinktem Stahlblech gefertigt. Es besteht aus dem Unterteil mit Klemmfedern für die Kanalmontage und der verstellbaren Frontplatte. Die Frontplatte wird durch den zentralen Gewindebolzen gehalten. Der Ringspalt zwischen der Platte und dem Unterteil kann durch drehen eingestellt werden, um den gewünschten Luftdurchsatz zu erreichen. Das TFF ist standardmäßig in RAL9003 (Signalweiß) pulverbeschichtet. Andere RAL-Farben sind auf Anfrage erhältlich.

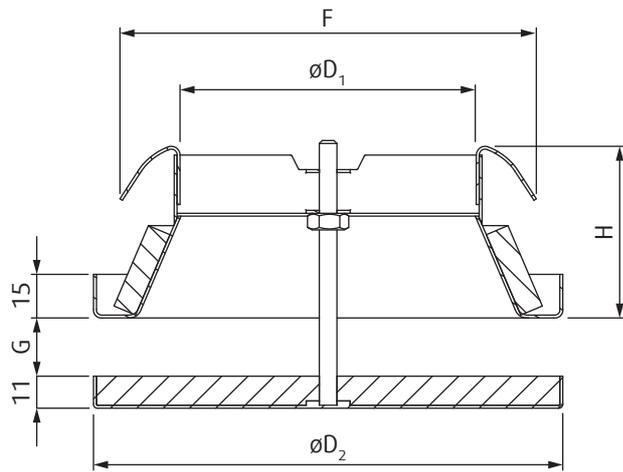
Produktkomponenten



Legende

- 1 - Unterteil
- 2 - Klemmfedern
- 3 - Frontplatte
- 4 - Gewindebolzen
- 5 - Bereich zum Aufkleben des Schaumstoffdeflektors

Abmessungen und Gewichte



DN	øD ₁	øD ₂	F	G	H	m
	mm					kg
80	55	108	96	0 ... 20	60	0,2
100	73	135	114	0 ... 30	60	0,3
125	101	160	142	0 ... 20	60	0,4
150	128	191	169	0 ... 15	60	0,4
160	136	195	176	0 ... 15	60	0,5
200	175	230	216	0 ... 30	60	0,7

Bestellschlüssel

TFF-

Nenndurchmesser Anschluss

80

100

125

150

160

200

Oberflächenbeschaffenheit ¹

SW Signalweiß (RAL9003, Glanz 30%)

RALXXXX Andere RAL-Farbe

HINWEIS:

1. Falls die Oberflächenbeschaffenheit nicht im Bestellschlüssel angegeben wird, wird das Produkt in RAL9003 (Signalweiß) geliefert.

Beispiel für den Bestellschlüssel

TFF-100-SW

TFF Lüftungsventil für Zuluft, Anschluss mit Nenngröße 100. In Signalweiß (RAL9003).

Zubehör

RF-BOR-C



Beschreibung

RF-BOR-C ist ein Montagerahmen. Er ermöglicht das Verbinden von Rohrtypen, die nicht direkt mit dem Ventil verbunden werden können, wie z.B. Flex-Rohr. Der Montagerahmen erleichtert auch die Befestigung des Ventils an z.B. abgehängten Decken.

Ausführung

RF-BOR-C wird aus verzinktem Stahl hergestellt. Er ist mit Befestigungsblechen ausgerüstet die eine Montage in Decken erleichtert.

Bestellschlüssel

RF-BOR-C-

Größen

80

100

125

150

160

200

Beispiel für den Bestellschlüssel

RF-BOR-C-100

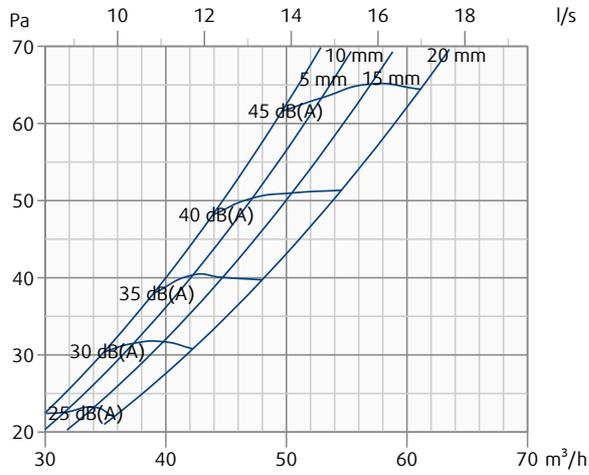
RF-BOR-C Montagerahmen in Nenngröße 100.

Technische Daten

Diagramme für TFF mit 180° Einblasmuster

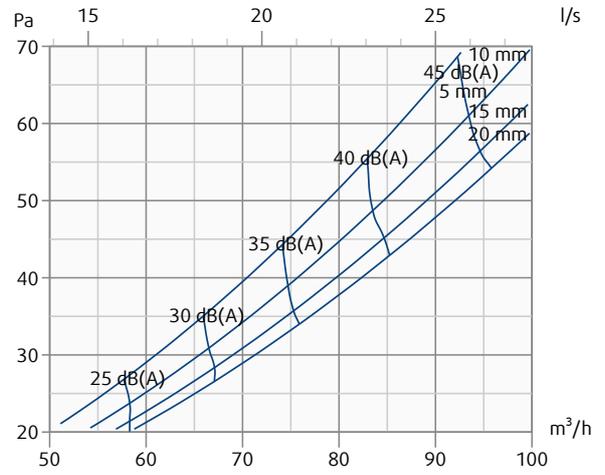
TFF-080-SW

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



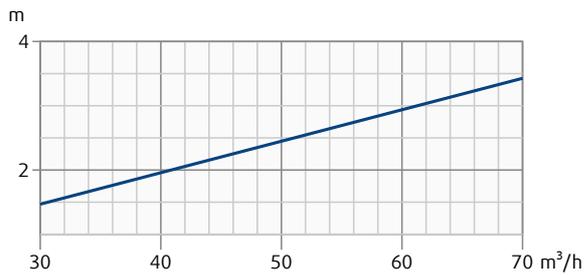
TFF-100-SW

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



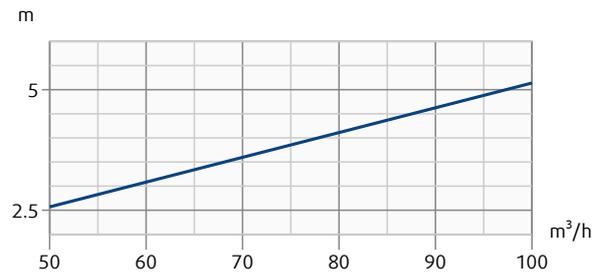
TFF-080-SW

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



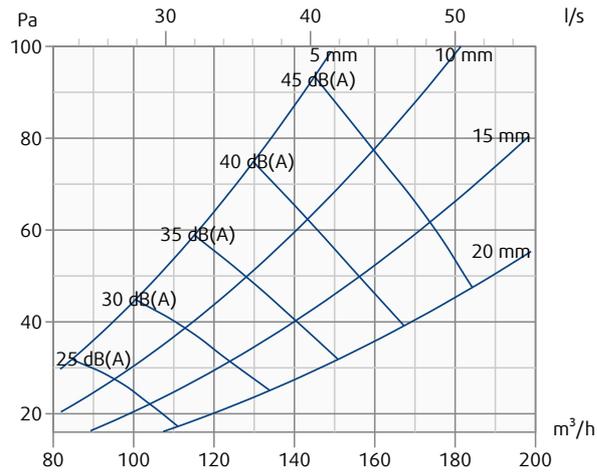
TFF-100-SW

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



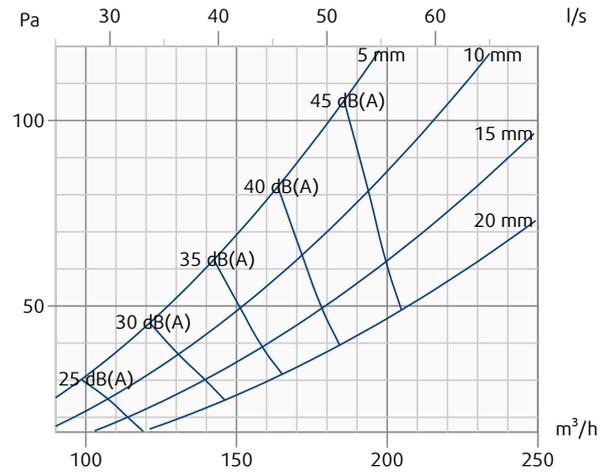
TFF-125-SW

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



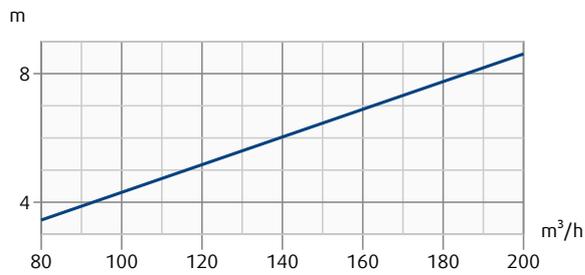
TFF-150-SW

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



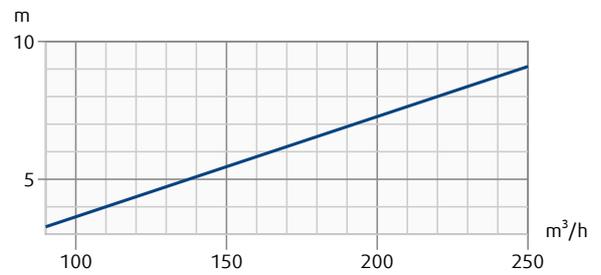
TFF-125-SW

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



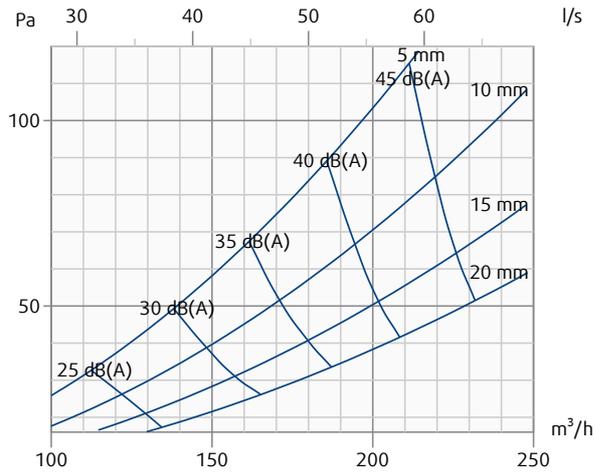
TFF-150-SW

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



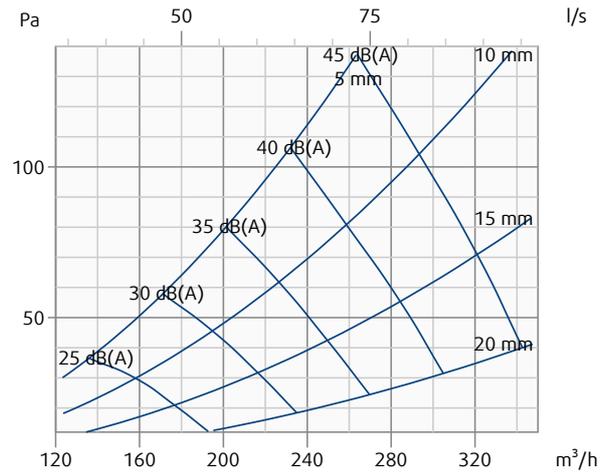
TFF-160-SW

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



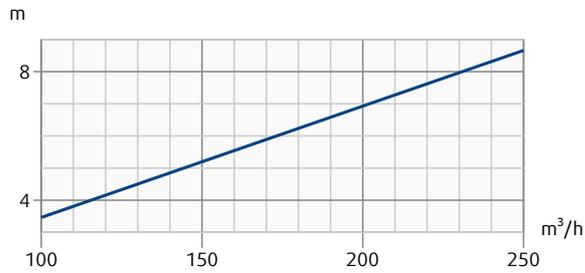
TFF-200-SW

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



TFF-160-SW

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



TFF-200-SW

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)

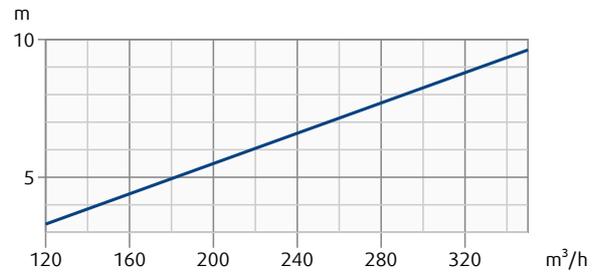
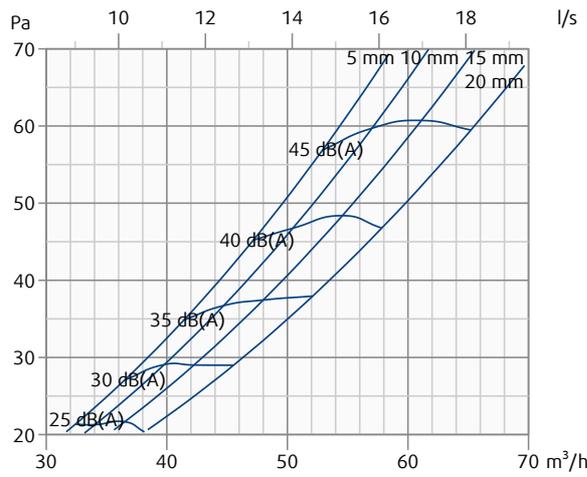


Diagramme für TFF mit 360° Einblasmuster

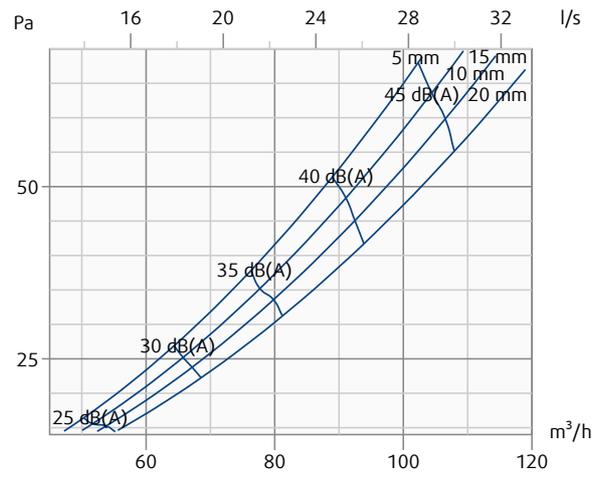
TFF-080-SW

Druckverlust & A-bewerteter Schalleistungspegel (dB(A))



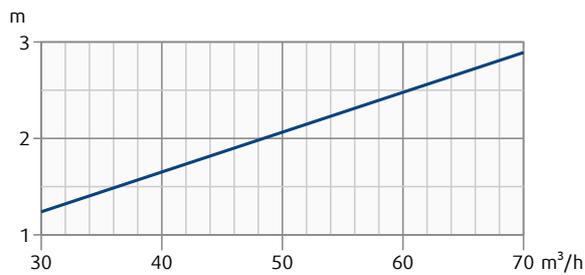
TFF-100-SW

Druckverlust & A-bewerteter Schalleistungspegel (dB(A))



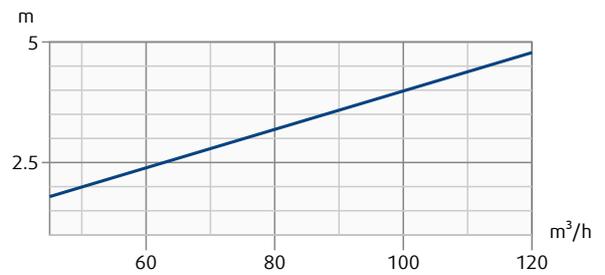
TFF-080-SW

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



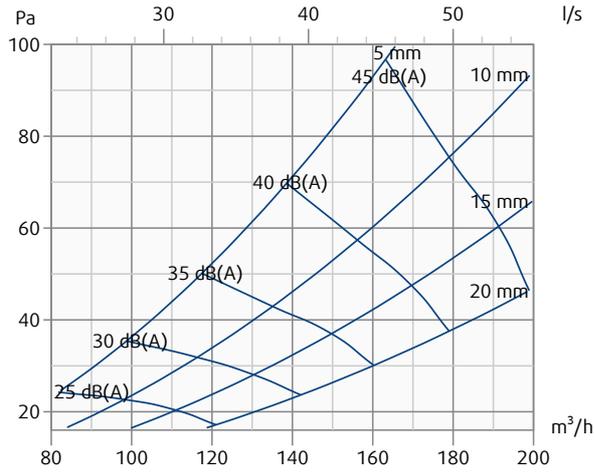
TFF-100-SW

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



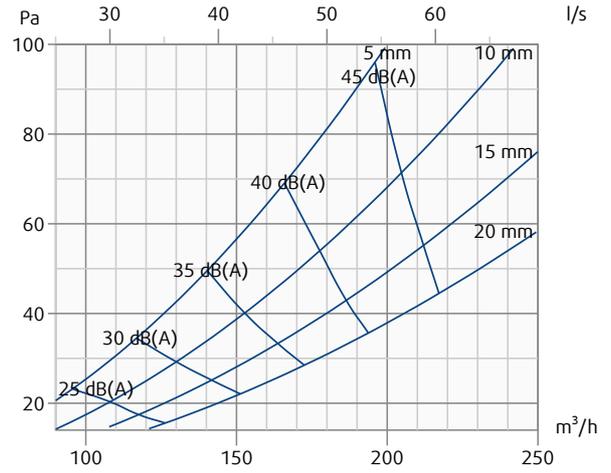
TFF-125-SW

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



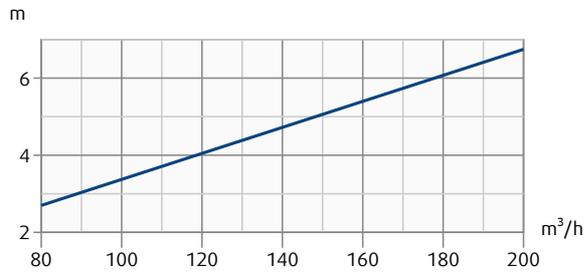
TFF-150-SW

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



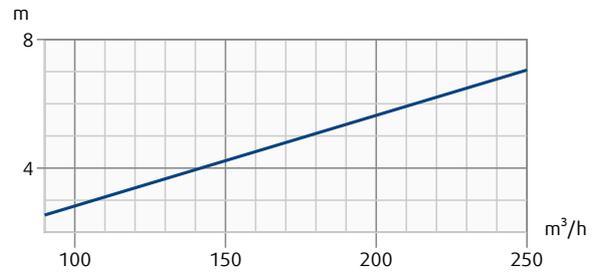
TFF-125-SW

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



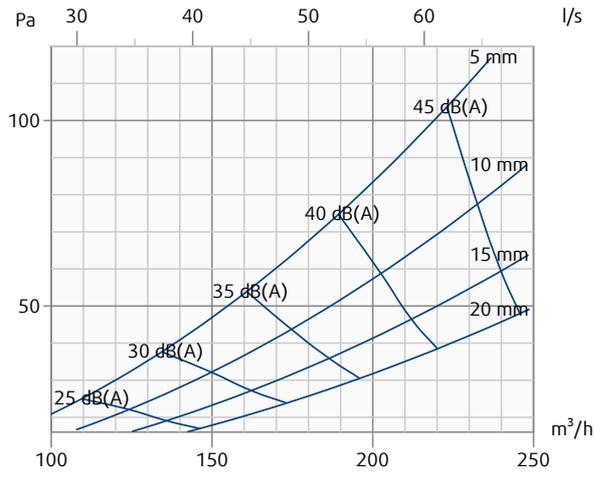
TFF-150-SW

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



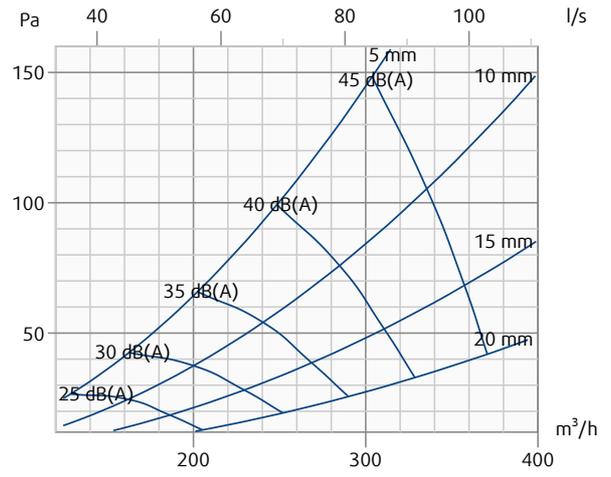
TFF-160-SW

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



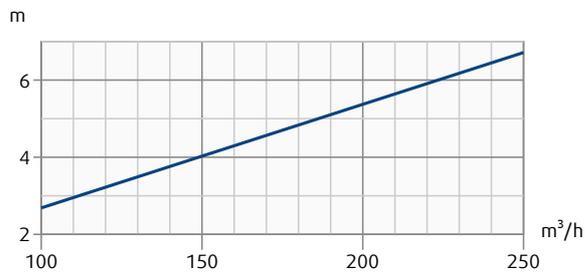
TFF-200-SW

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



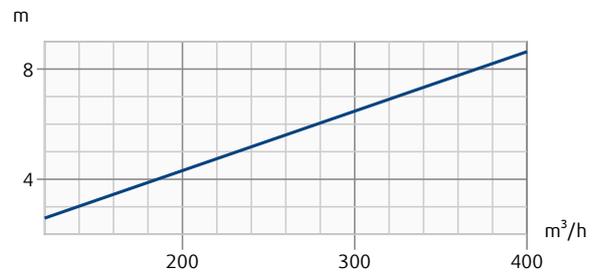
TFF-160-SW

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)

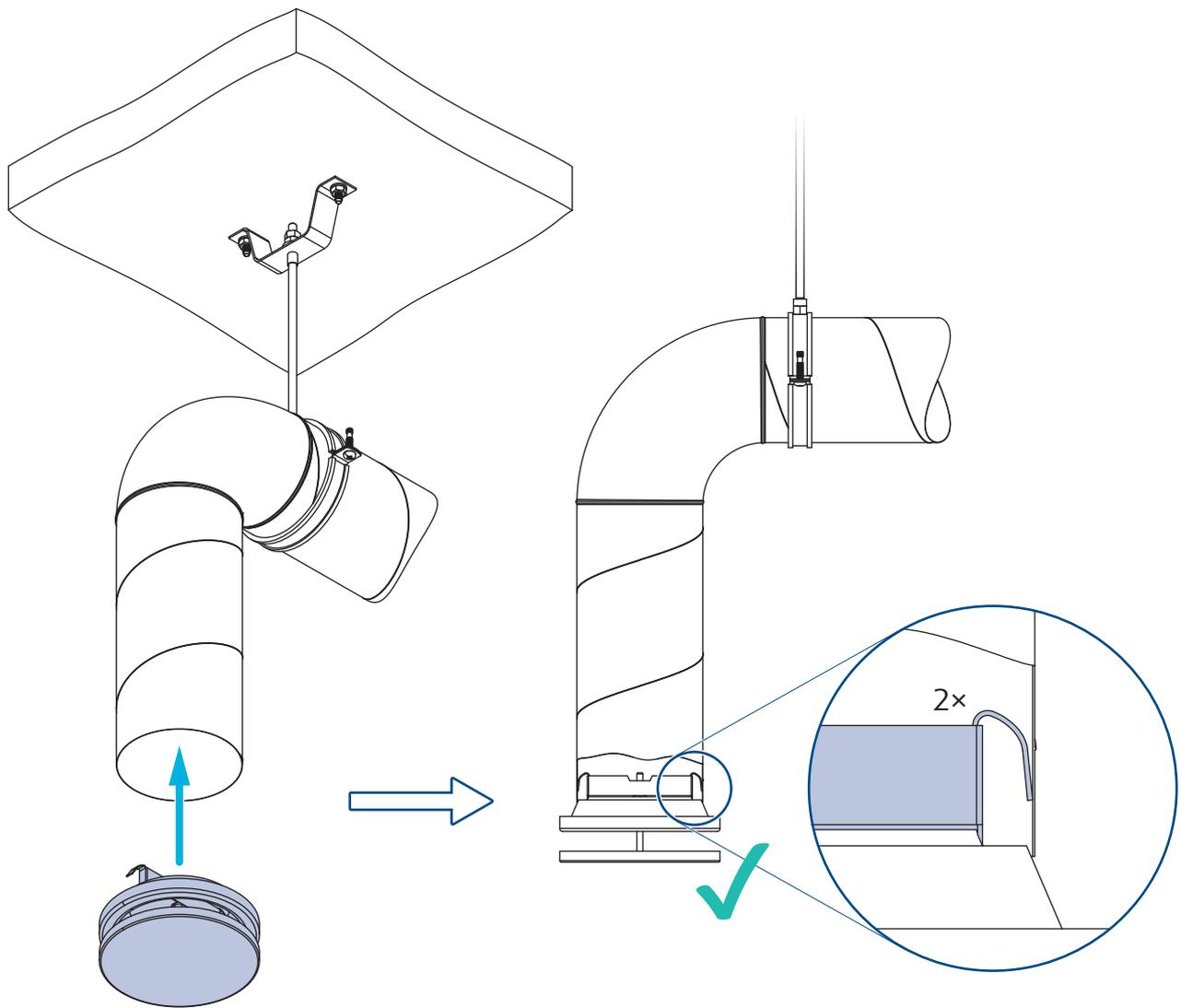


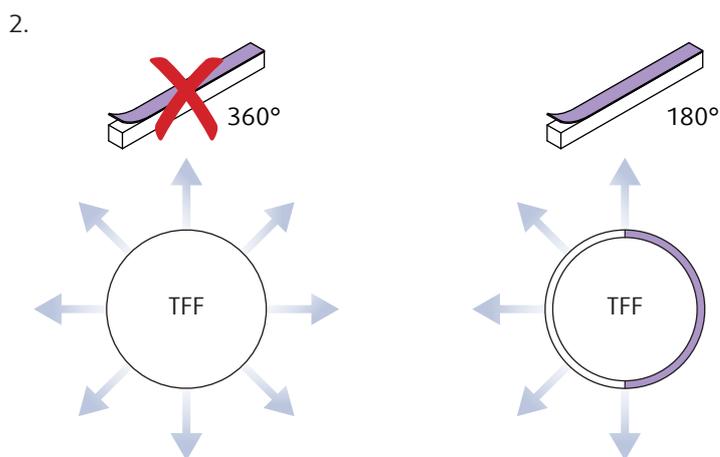
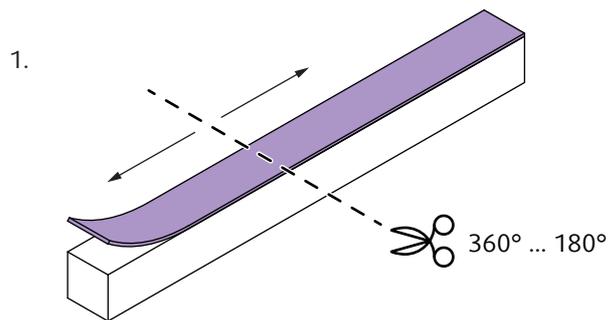
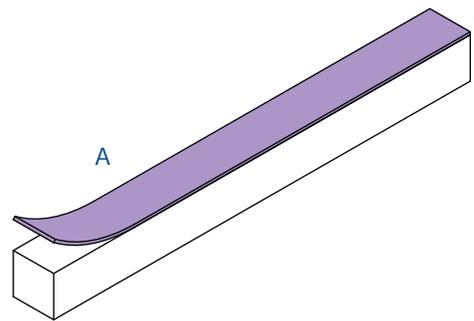
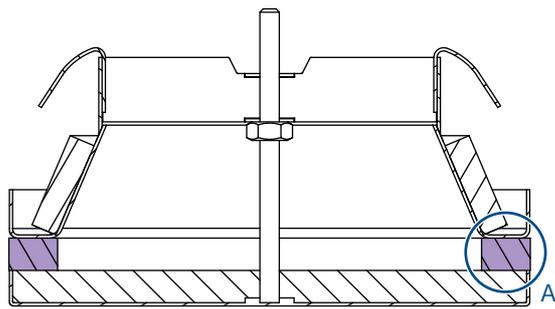
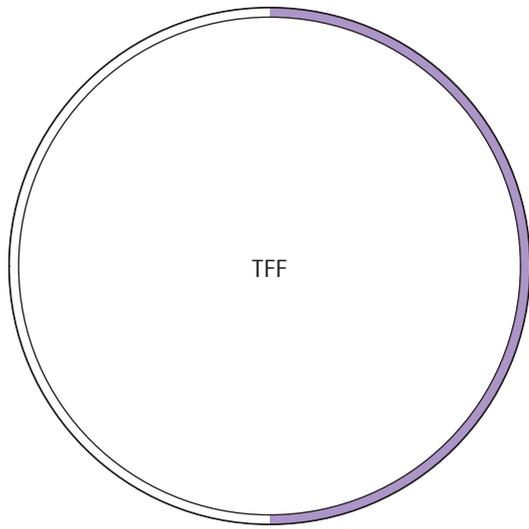
TFF-200-SW

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)

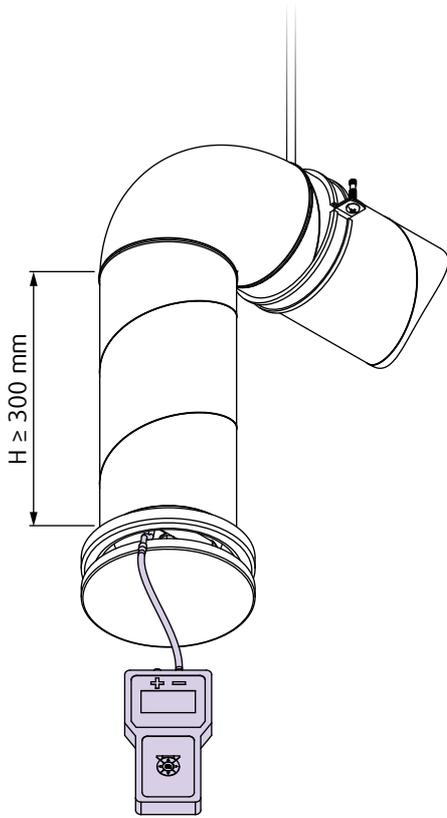


Installation

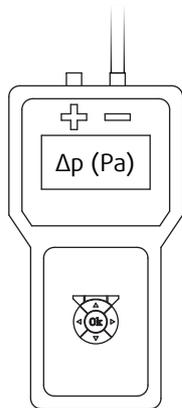
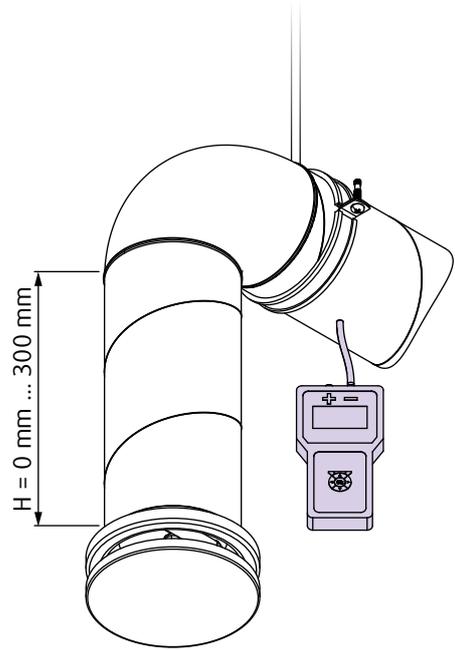




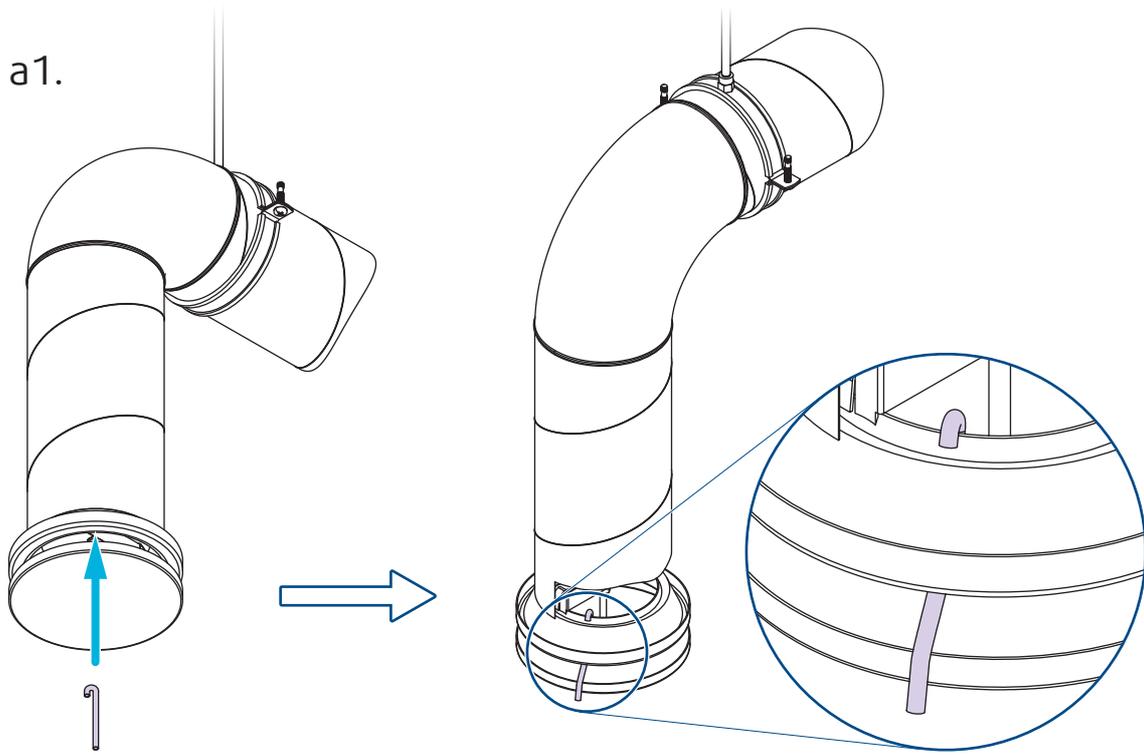
a



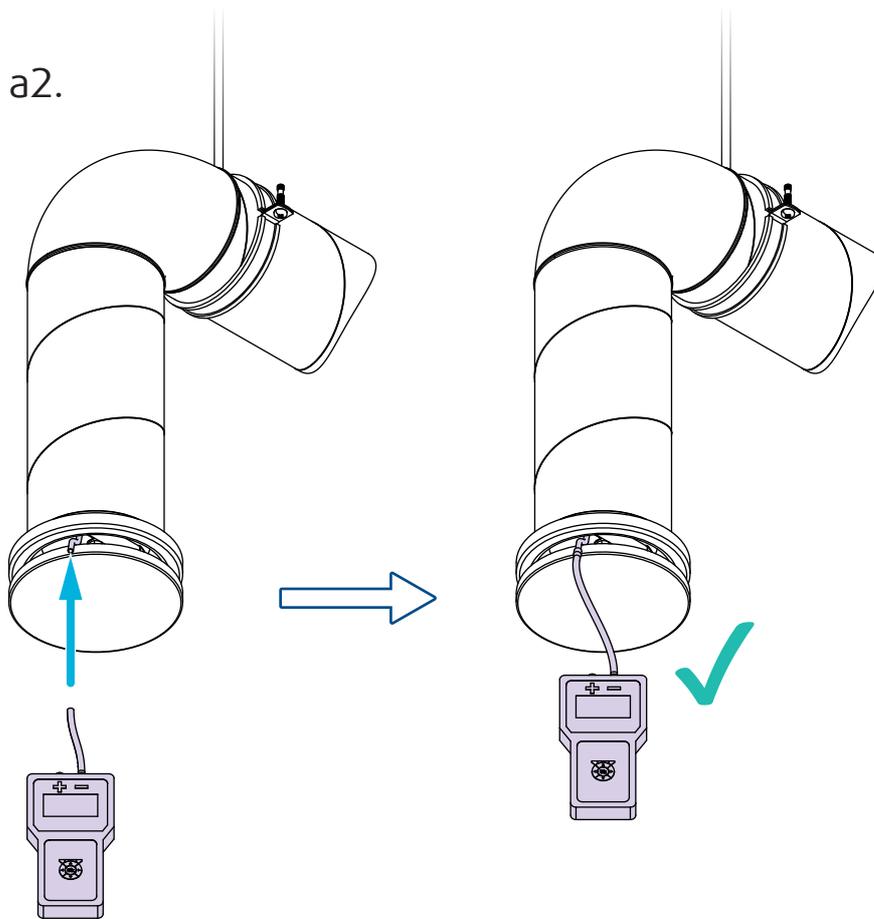
b



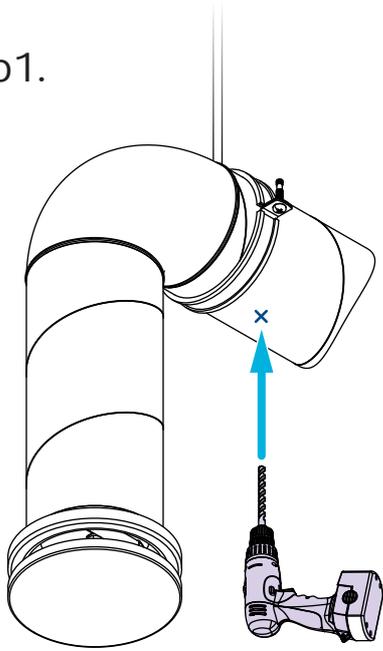
a1.



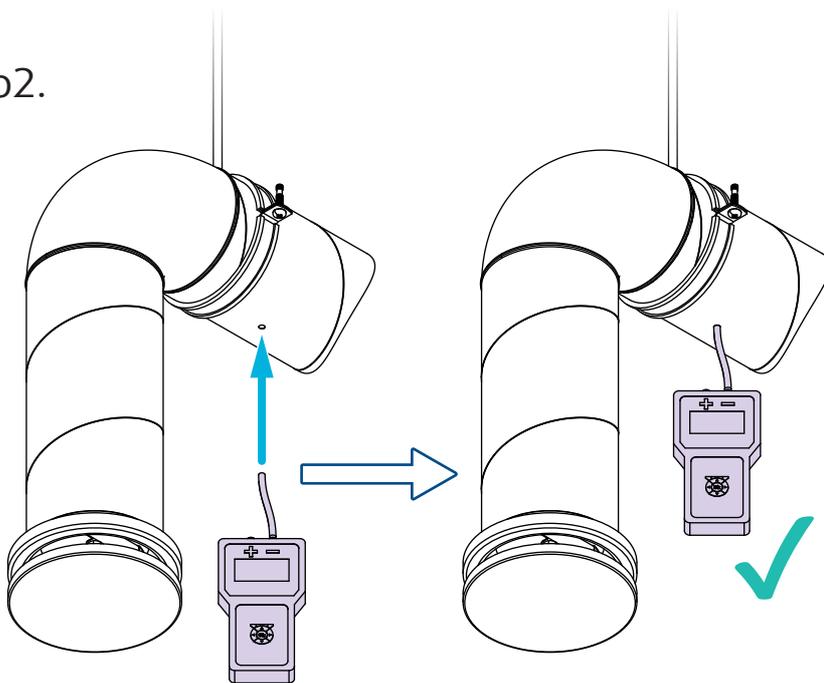
a2.

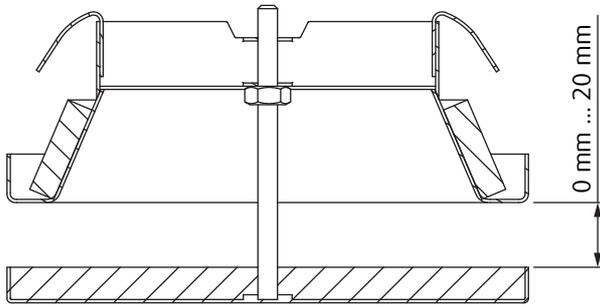


b1.

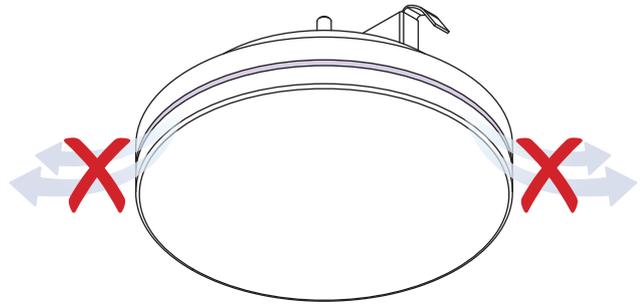
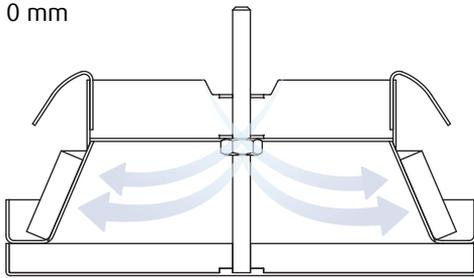


b2.

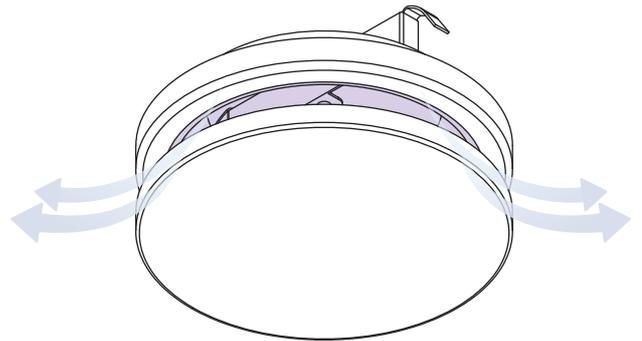
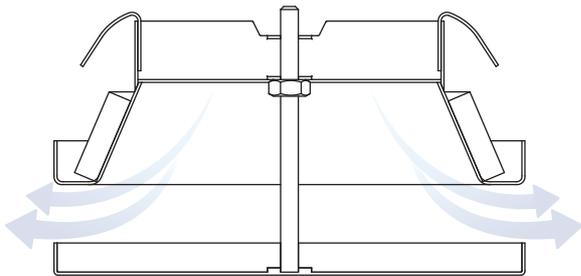




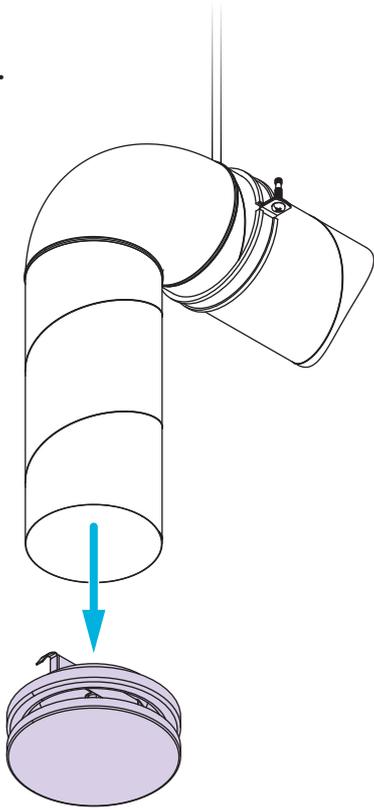
0 mm



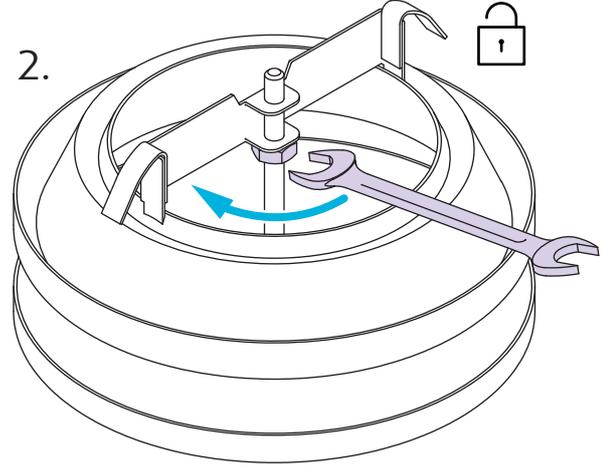
1 mm ... 20 mm



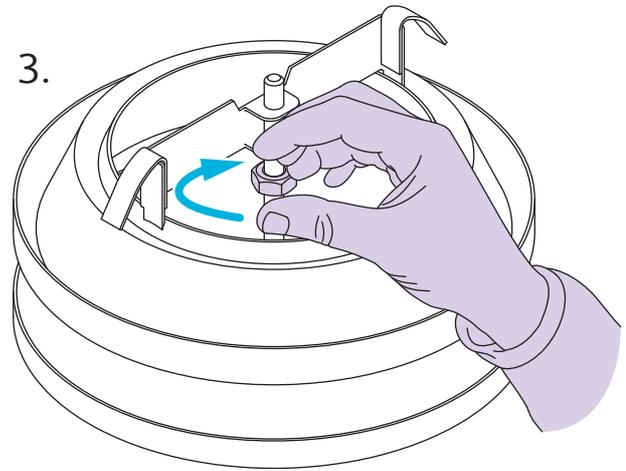
1.

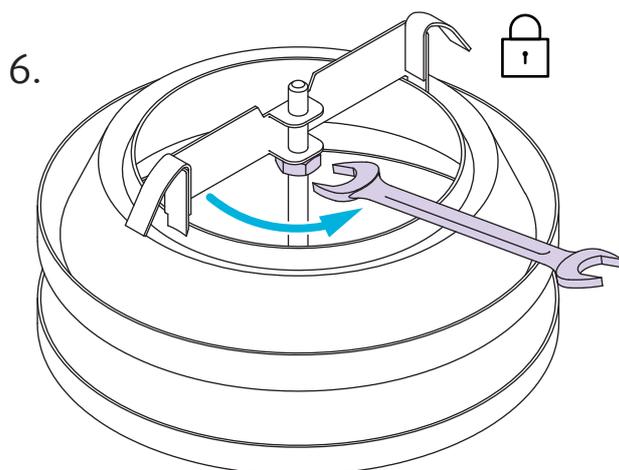
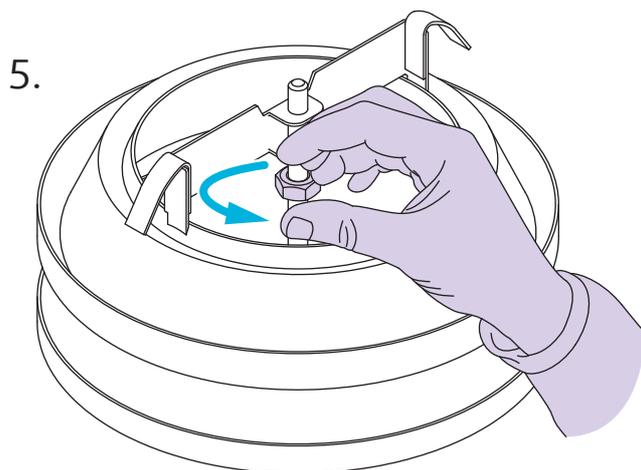
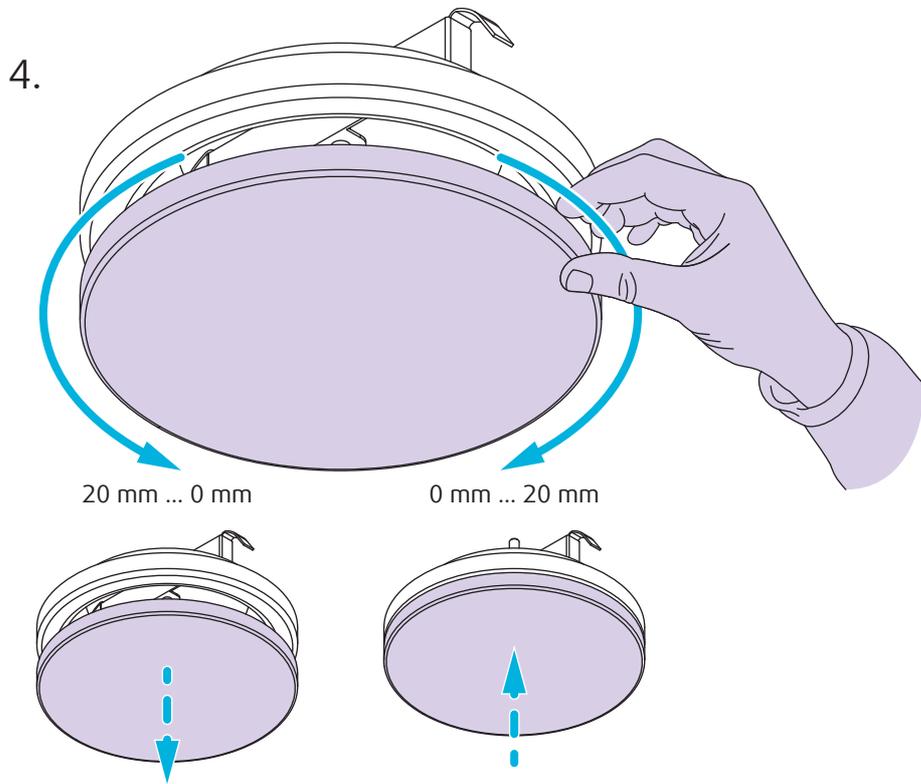


2.

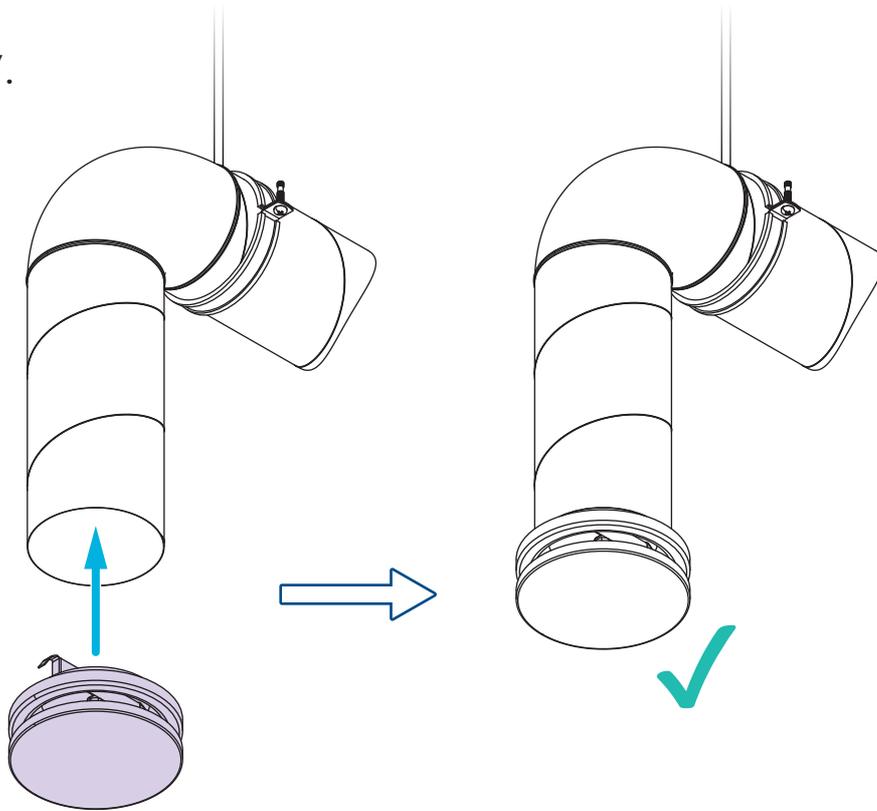


3.

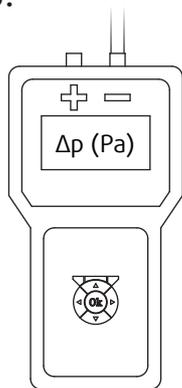




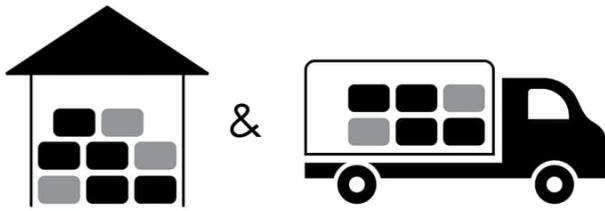
7.



8.



Transport, Lagerung und Bedienung



 °C -40 °C ... +50 °C

 % ≤ 95%



 °C -20 °C ... +70 °C

 % ≤ 95%

Nachtrag

Abweichungen von den hierin enthaltenen technischen Spezifikationen sowie den Bedingungen sind mit dem Hersteller zu besprechen. Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen am Produkt vorzunehmen, sofern diese Änderungen die Qualität des Produkts und die erforderlichen Parameter nicht beeinträchtigt. Aktuelle Informationen zu unseren Produkten finden Sie auf design.systemair.com.



Handbook_TFF_de-DE
design.systemair.com
www.systemair.com

© Copyright Systemair Production a.s
Alle Rechte vorbehalten
E&OE

Systemair behält sich das Recht vor, ihre Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dies gilt auch für bereits bestellte Produkte, sofern sie die zuvor vereinbarten Spezifikationen nicht berühren.