

TFF

Zuluftventil aus Metall



Inhaltsverzeichnis

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

Beschreibung

TFF ist ein Zuluft Tellerventil für die Decken- oder Wandmontage. Es hat einen einstellbaren Ventilteller mit einem 360°Auslassmuster, das durch einen Deflektor auf bis zu 180° reduziert werden kann. Der Ventilteller kann über eine Zentralschraube durch Drehen verstellt werden.

Besonderheiten

- Einfache, präzise Luftstromeinstellung
- Ansprechende Optik
- Einfache Installation

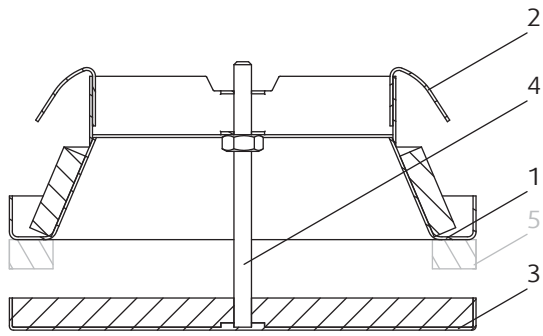
Zubehör

- RF-BOR-C (nicht in allen Grössen verfügbar)

Ausführung

TFF wird aus verzinktem Stahl hergestellt und enthält ein Ventilgehäuse, einen Rohranschluss mit Klemmfedern und einer einem einstellbaren Ventilteller. Der Ventilteller ist an einer Zentralschraube befestigt, die durch Drehen eingestellt wird. Über den Spaltabstand zwischen Ventilgehäuse und Ventilteller wird das Luftvolumen eingestellt. Das Produkt ist standardmässig pulverbeschichtet in RAL9003 (Signalweiss), andere RAL Farben sind auf Anfrage erhältlich.

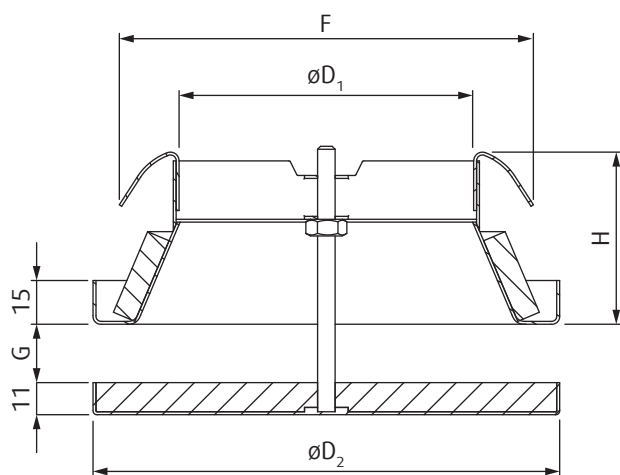
Produktkomponenten



Legende

- 1 - Ventilgehäuse
- 2 - Klemmfedern
- 3 - Ventilteller
- 4 - Gewindeschraube
- 5 - Fläche zum Aufkleben des Schaumstoffabweisers

Abmessungen und Gewicht



DN	$\varnothing D_1$	$\varnothing D_2$	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-

Anschluss-Nenndurchmesser

80

100

125

150

160

200

Oberfläche¹

SW Signalweiss (RAL9003, glanzgrad 30%)

RALXXXX Andere RAL Farbe

HINWEIS:

1. Falls die Oberfläche nicht im Bestellcode angegeben ist, wird das Produkt in RAL9003 Signalweiss geliefert.

Beispiel für den Bestellcode

BOR-C-100-SW

BOR-C Zuluftauslass mit Rohranschluss DN 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

100

125

160

Beispiel für den Bestellschlüssel

RF-BOR-C-100

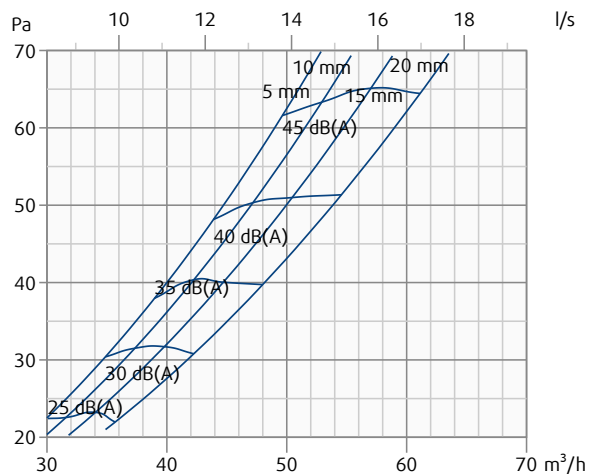
RF-BOR-C Montagerahmen in Nenngrosse 100.

Technische Daten

Diagramme für TFF mit 180° Ausblasrichtung

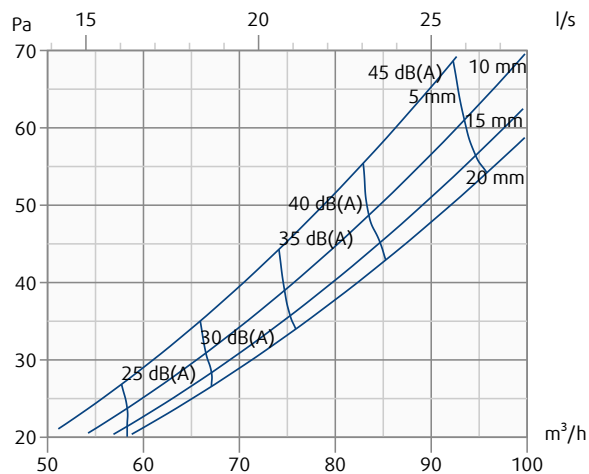
TFF-080-SW

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



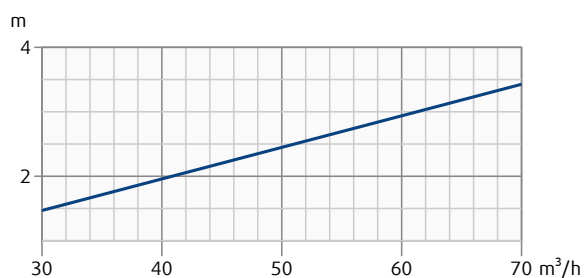
TFF-100-SW

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



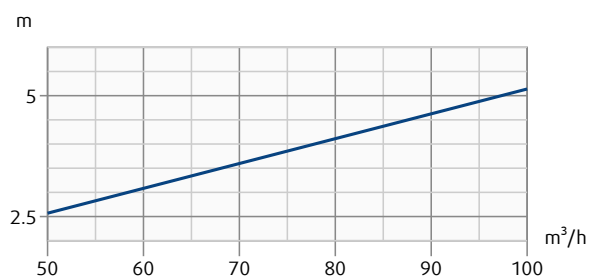
TFF-080-SW

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



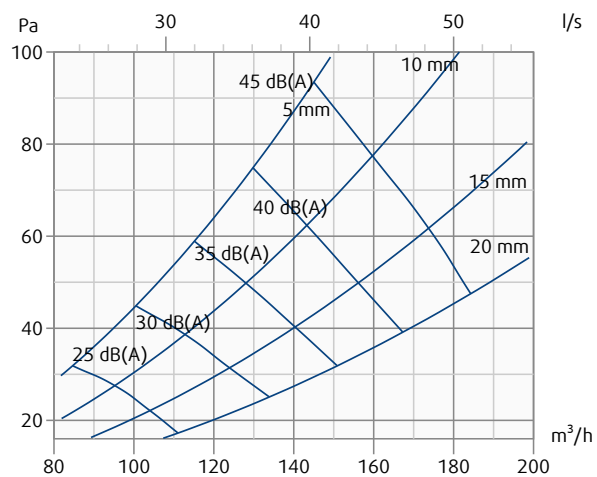
TFF-100-SW

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



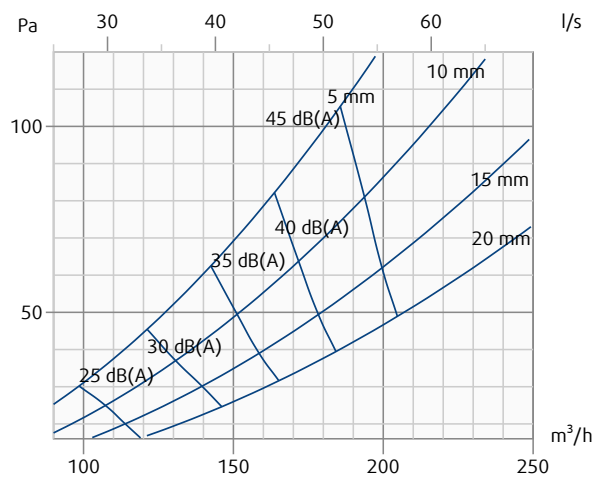
TFF-125-SW

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



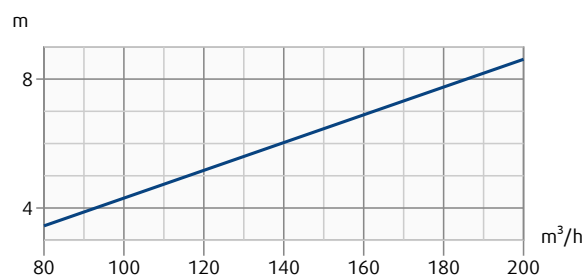
TFF-150-SW

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



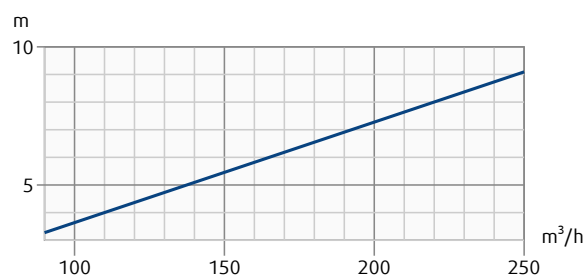
TFF-125-SW

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



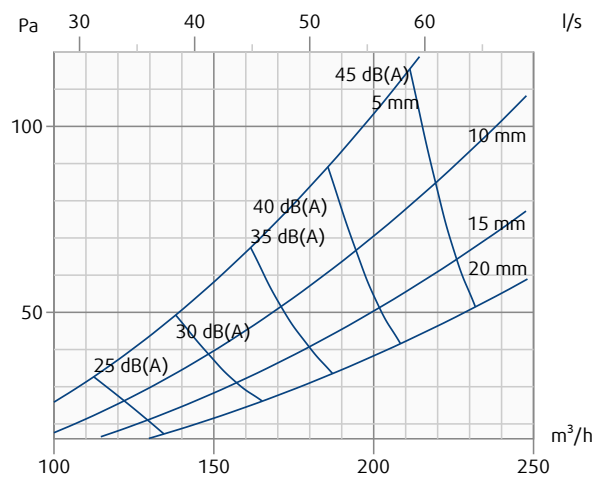
TFF-150-SW

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



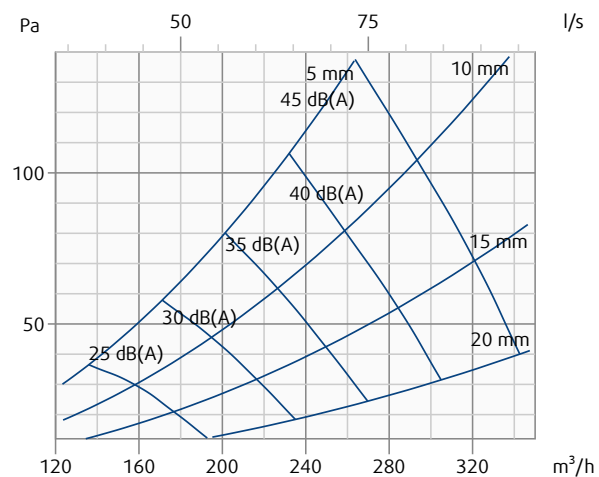
TFF-160-SW

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



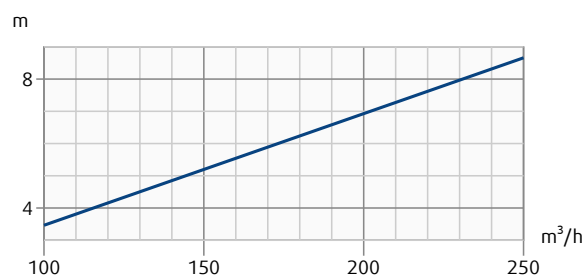
TFF-200-SW

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



TFF-160-SW

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



TFF-200-SW

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)

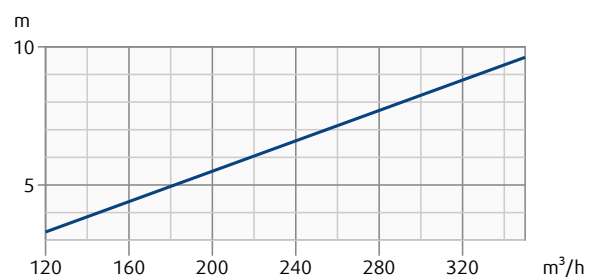
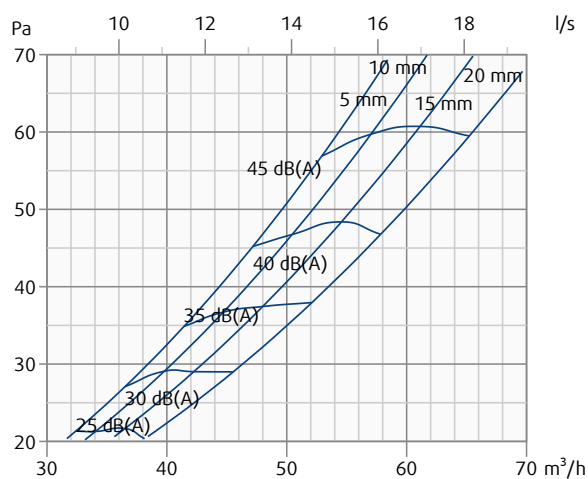


Diagramme für TFF mit 360° Ausblasrichtung

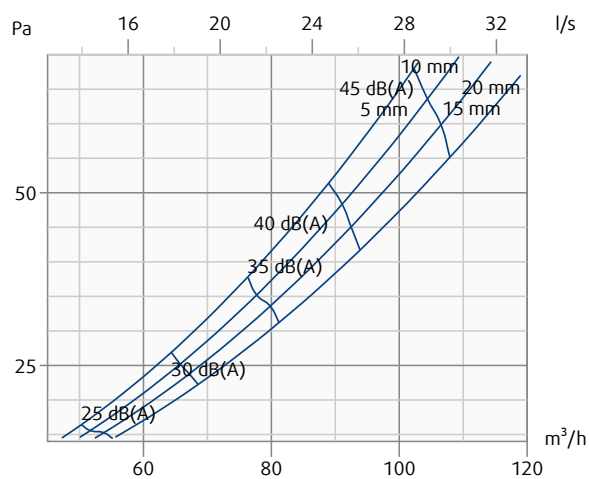
TFF-080-SW

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



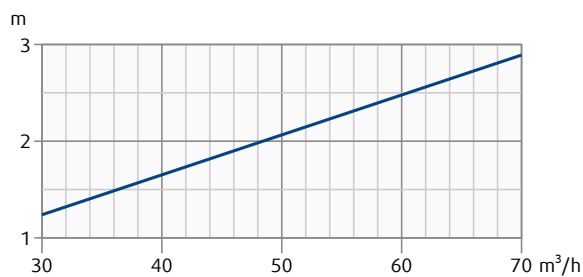
TFF-100-SW

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



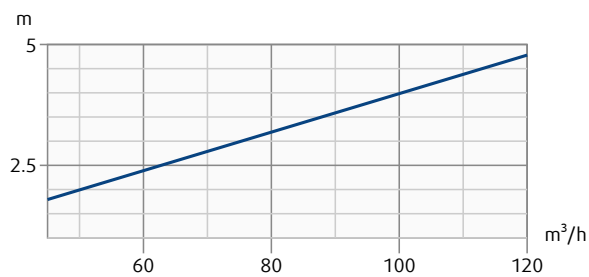
TFF-080-SW

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



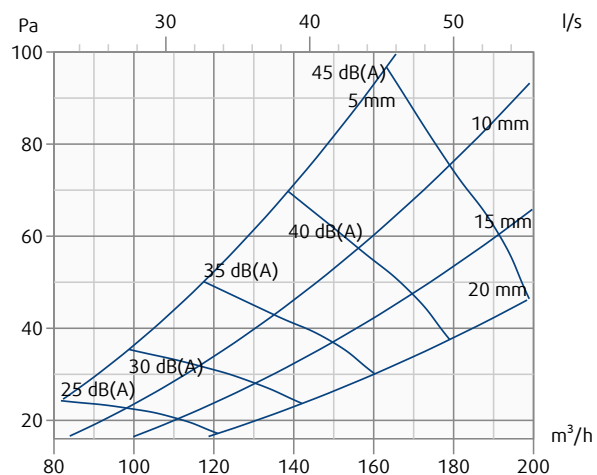
TFF-100-SW

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



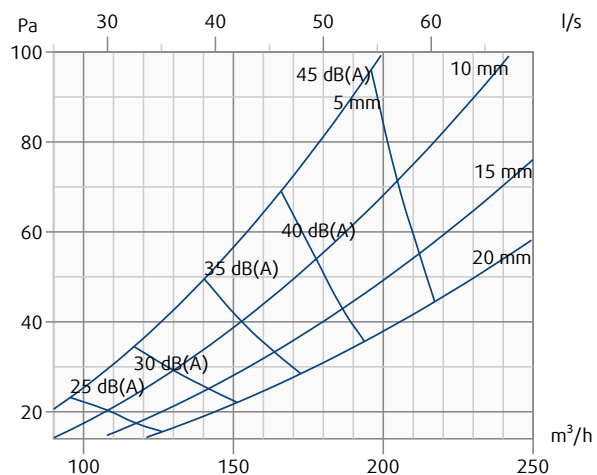
TFF-125-SW

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



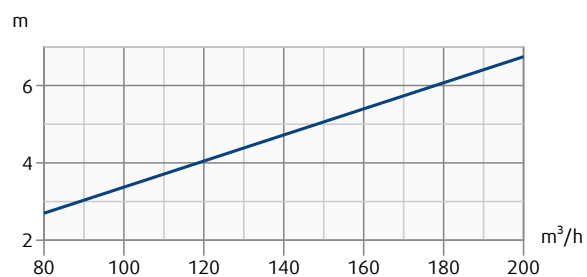
TFF-150-SW

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



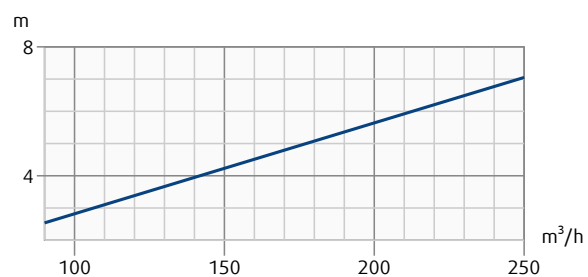
TFF-125-SW

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



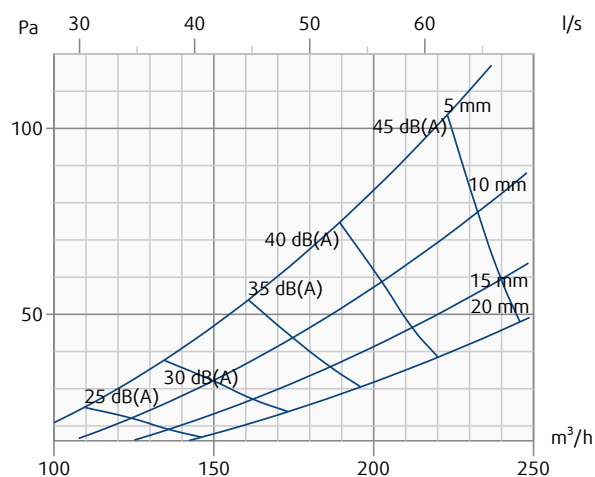
TFF-150-SW

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



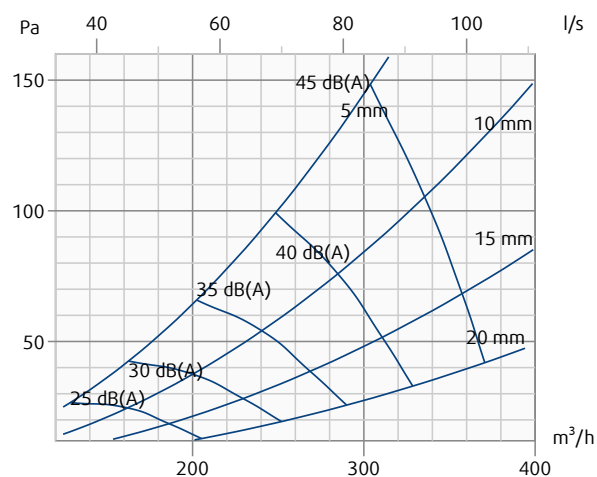
TFF-160-SW

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



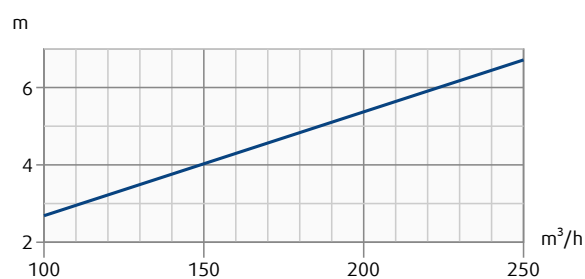
TFF-200-SW

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



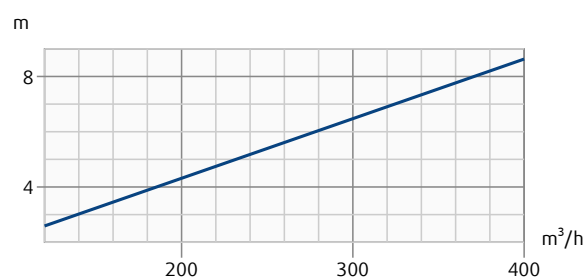
TFF-160-SW

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)

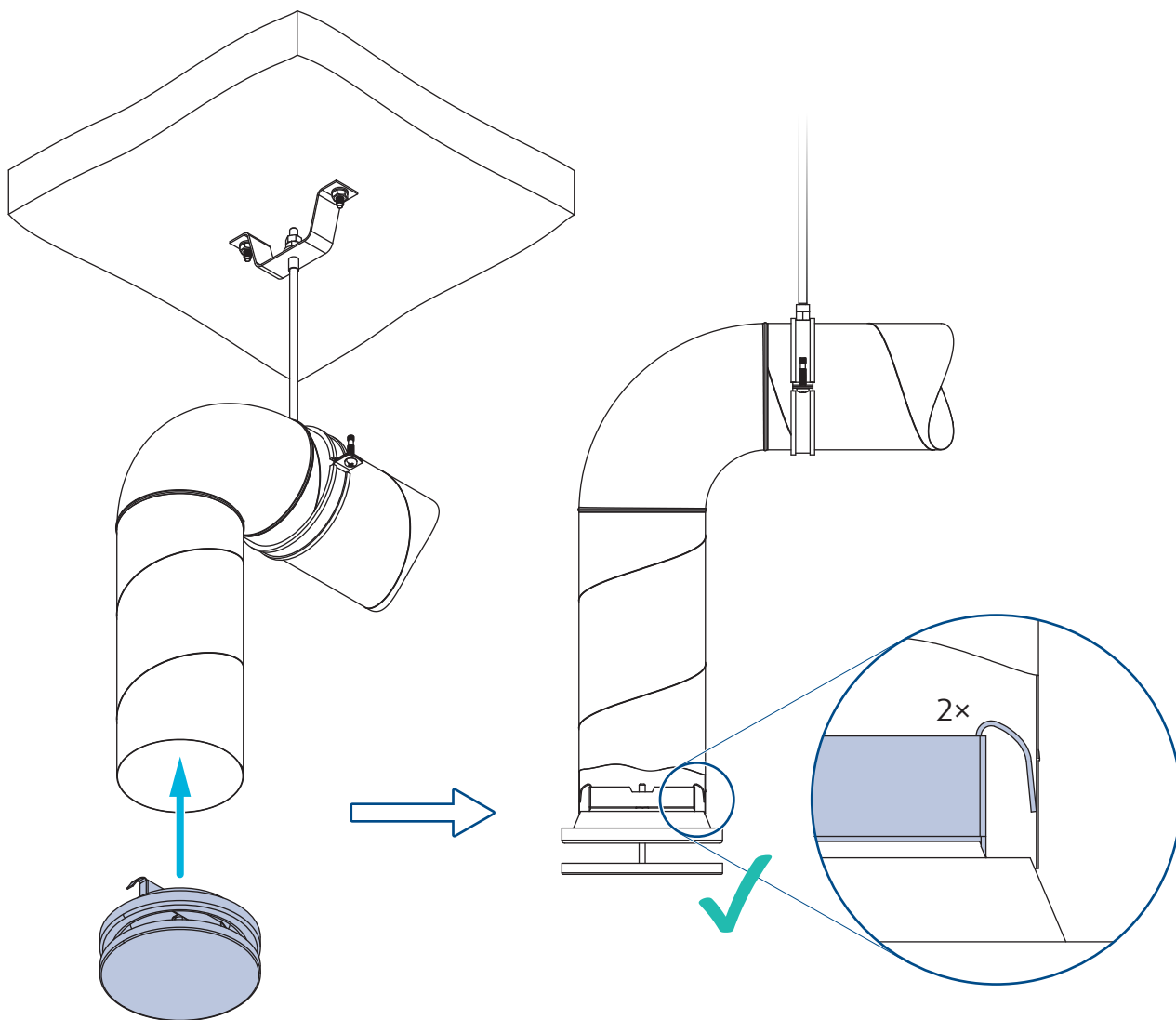


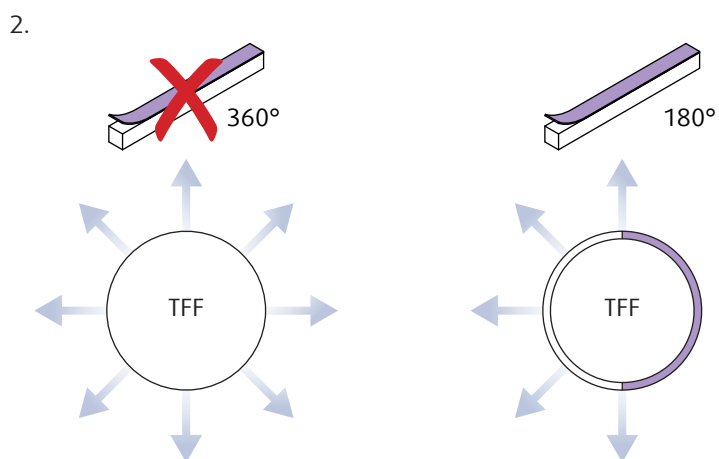
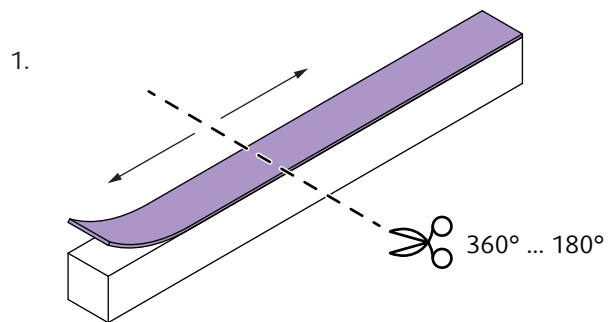
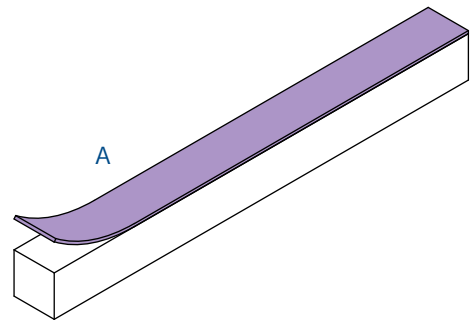
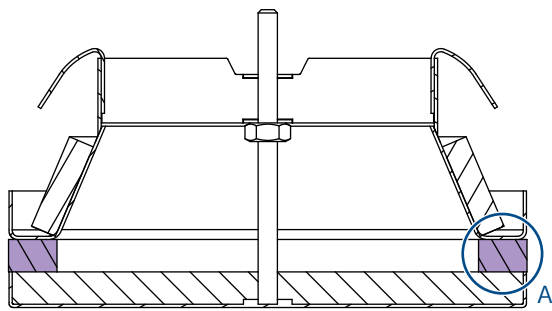
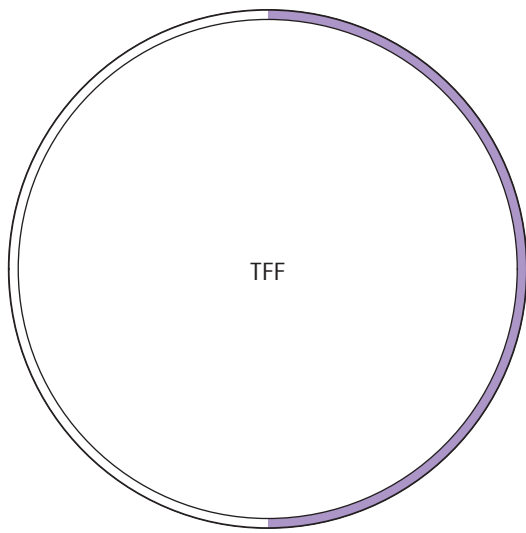
TFF-200-SW

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)

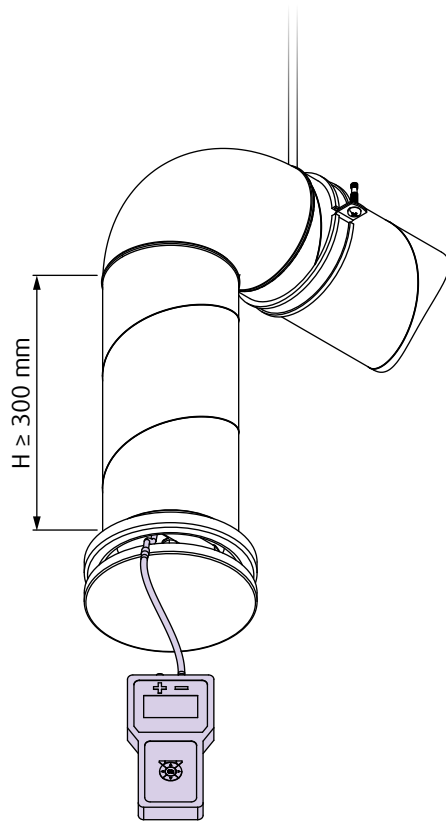


Installation

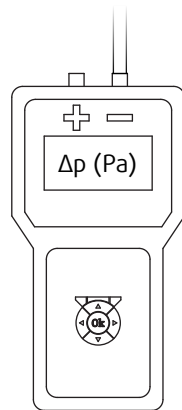
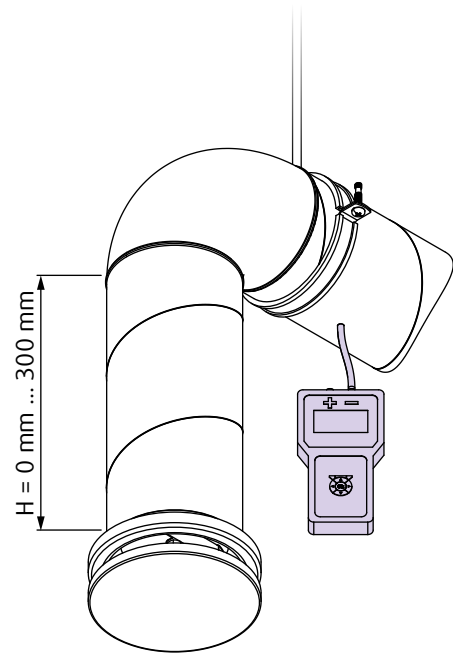




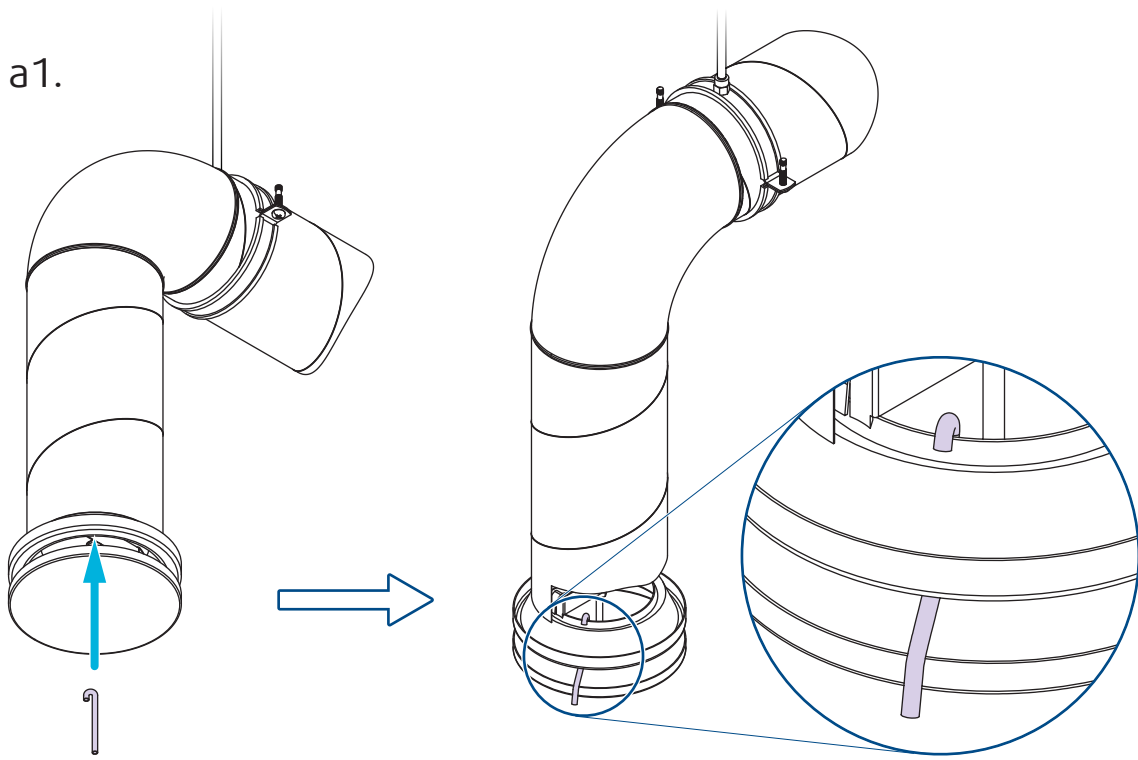
a



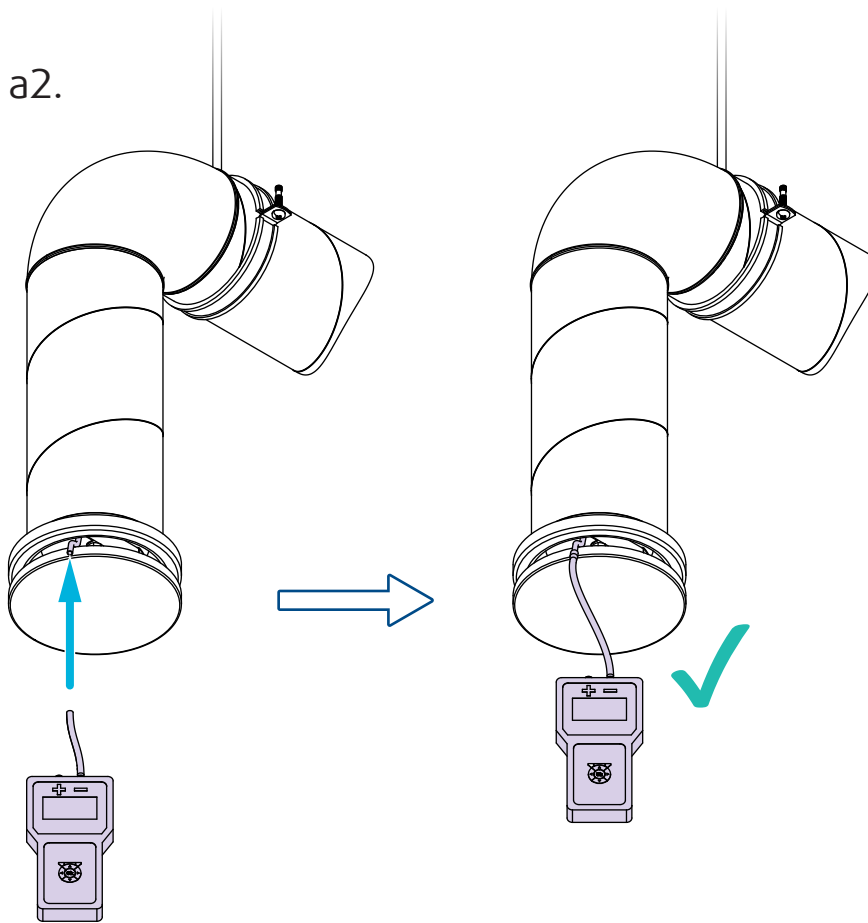
b



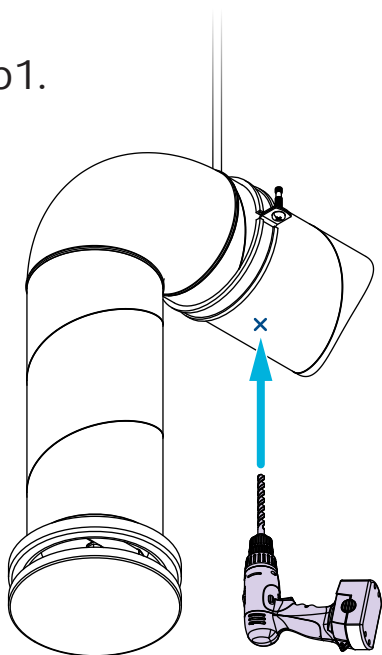
a1.



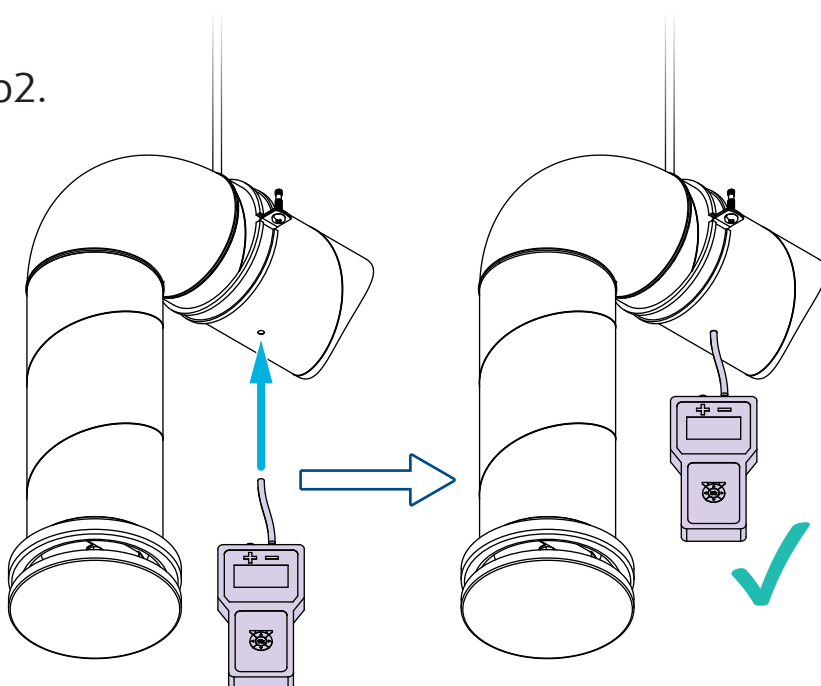
a2.

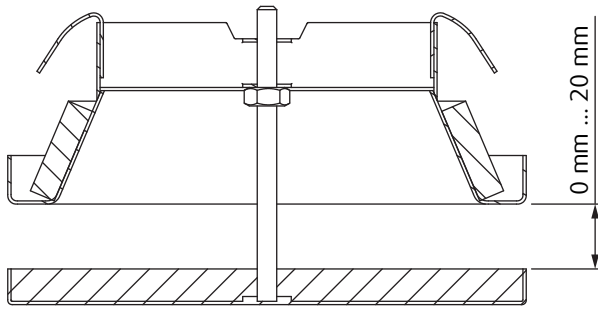


b1.

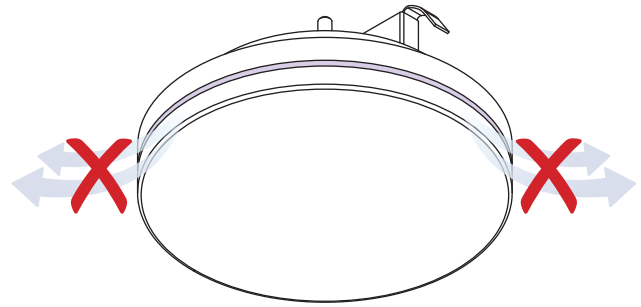
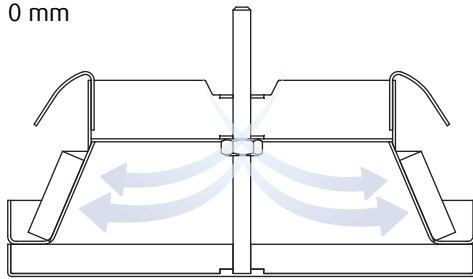


b2.

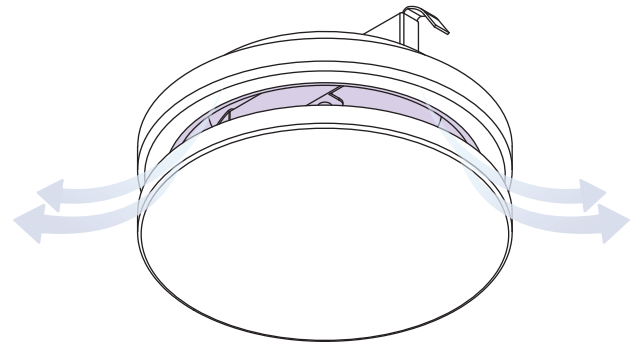
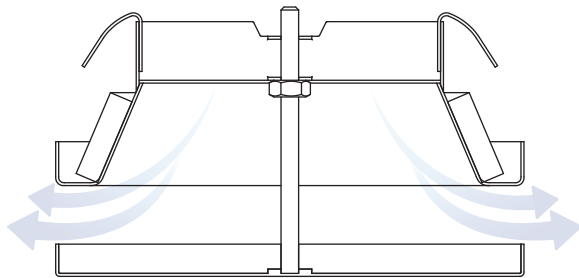


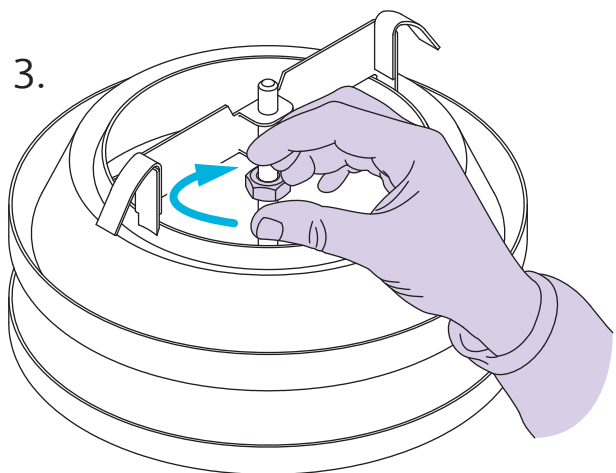
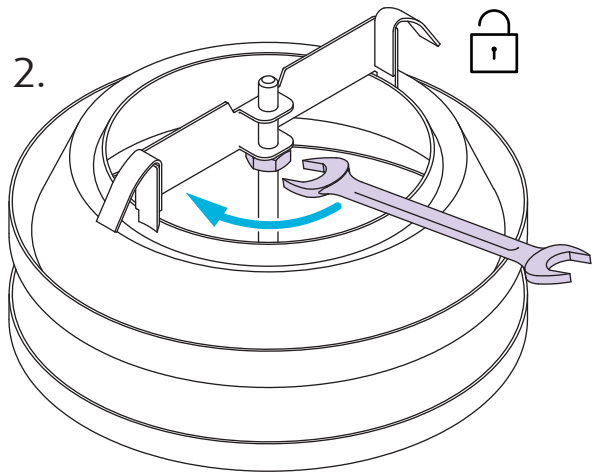
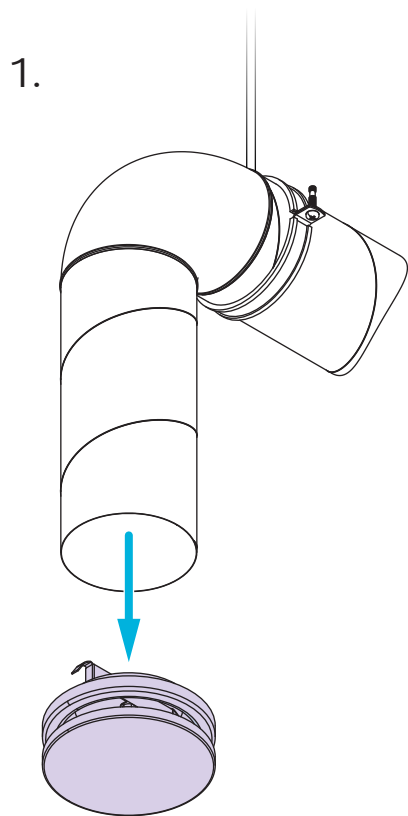


0 mm

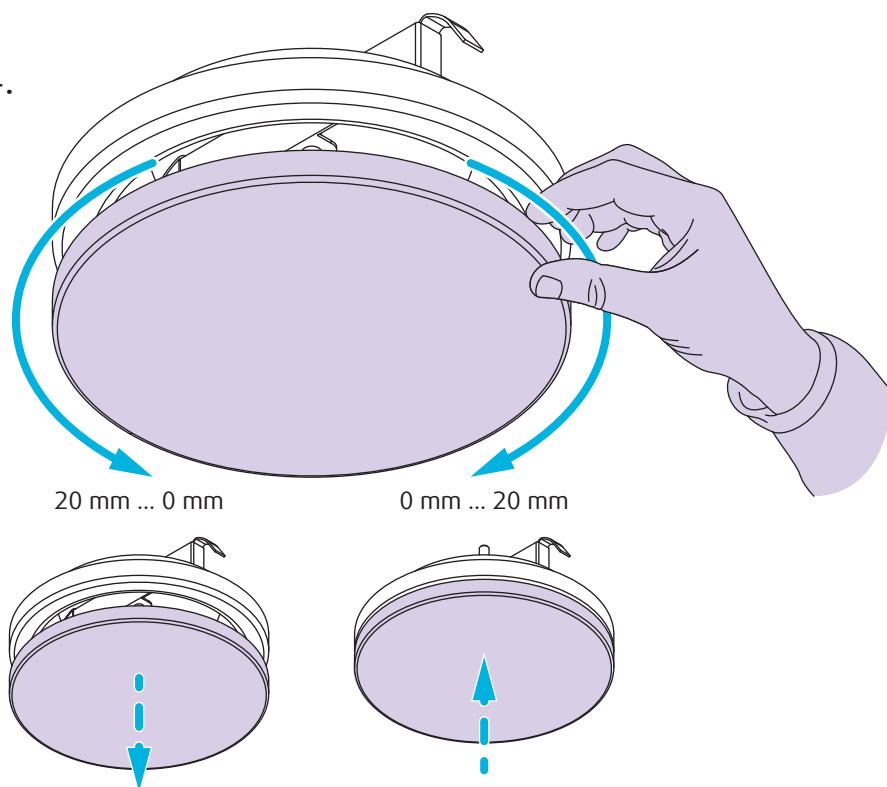


1 mm ... 20 mm

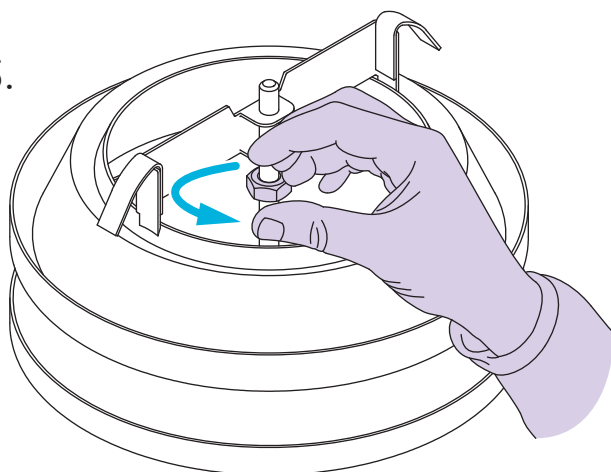




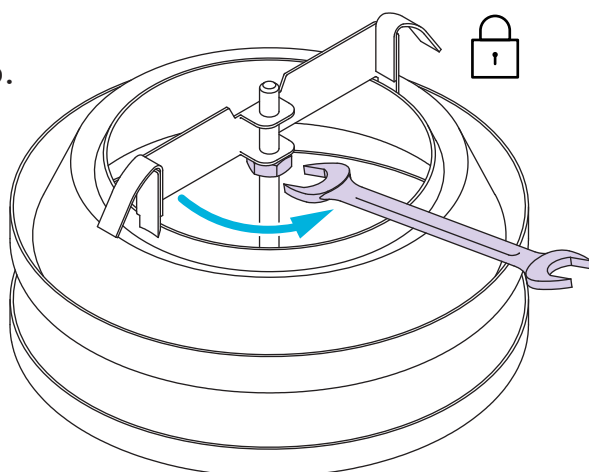
4.



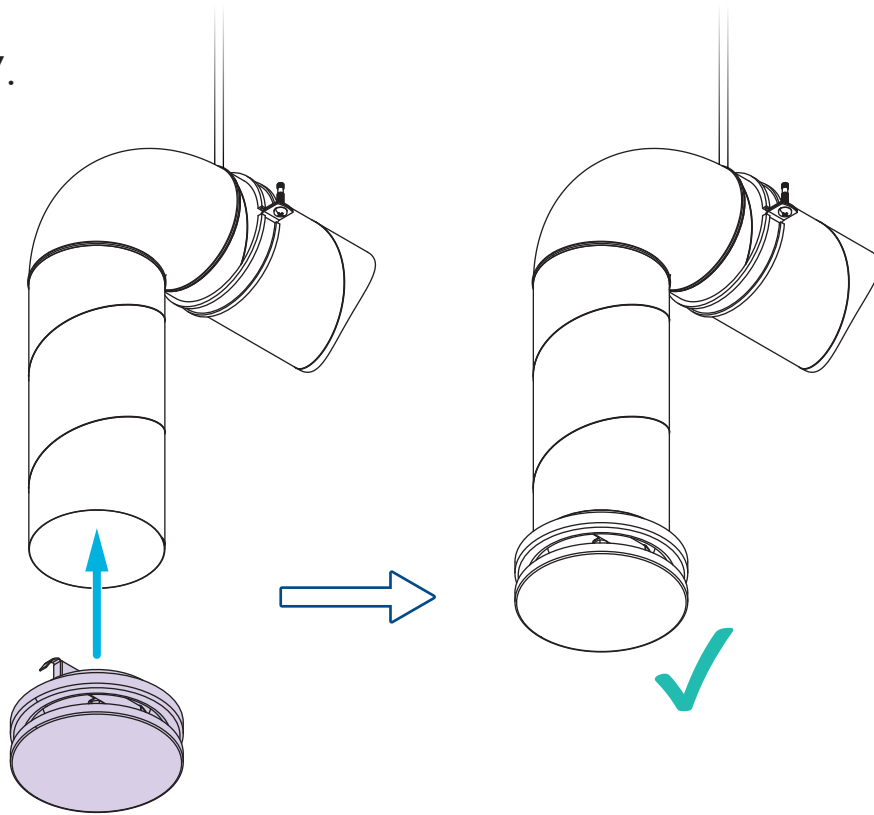
5.



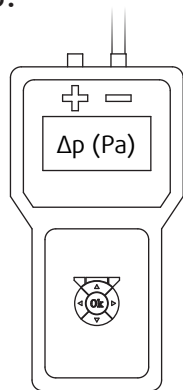
6.



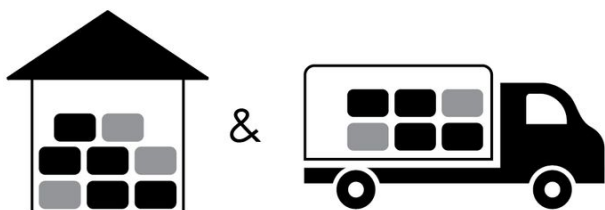
7.



8.



Transport, Lagerung und Bedienung



 °C -40 °C ... +50 °C

 % ≤ 95%



 °C -20 °C ... +70 °C

 % ≤ 95%

Ergänzung

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-CH

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.