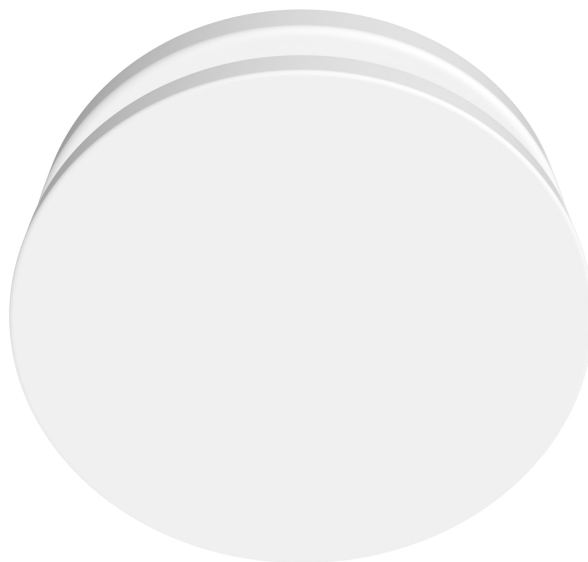


## **TFF**

### **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

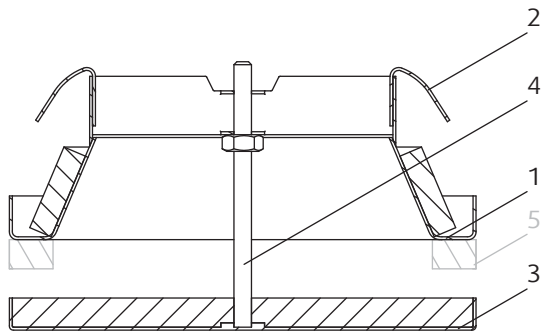
## Zubehör

- 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.

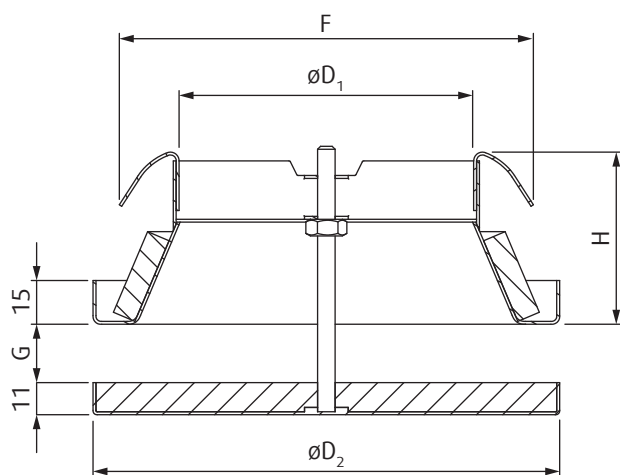
## Produktkomponenten



### Legende

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

## Abmessungen und Gewicht



| DN  | øD <sub>1</sub> | øD <sub>2</sub> | 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

Oberfläche<sup>1</sup>

**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 Bestellschlüssel

TFF-100-SW

TFF Tellerventil 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

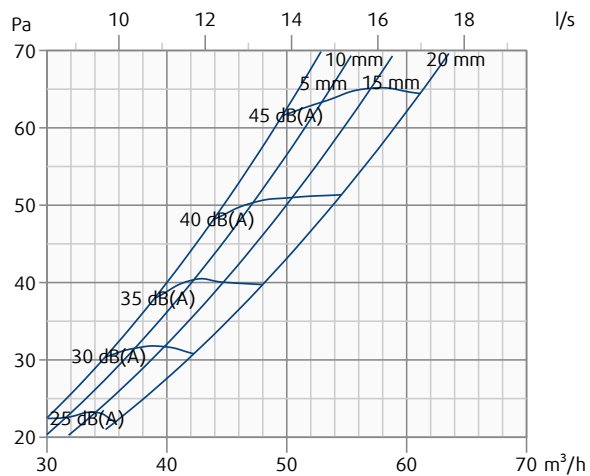
RF-BOR-C Montagerahmen in Nenngrosse 100.

# Technische Daten

Diagramme für TFF mit 180° Ausblasrichtung

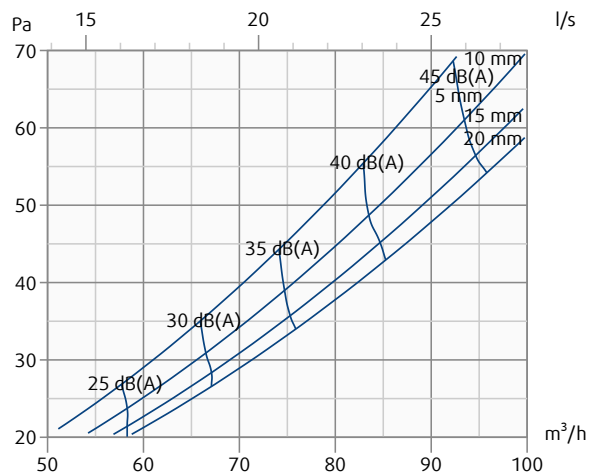
## TFF-080-SW

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



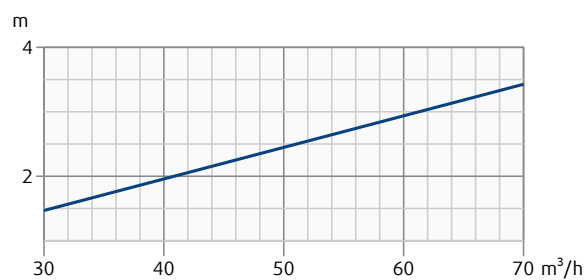
## TFF-100-SW

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



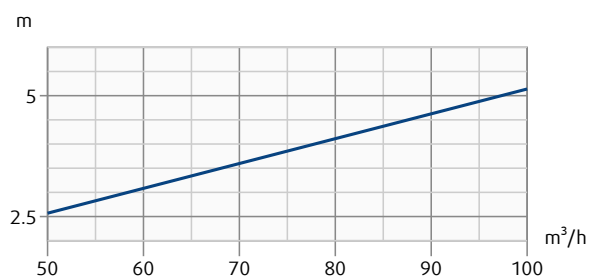
## TFF-080-SW

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



## TFF-100-SW

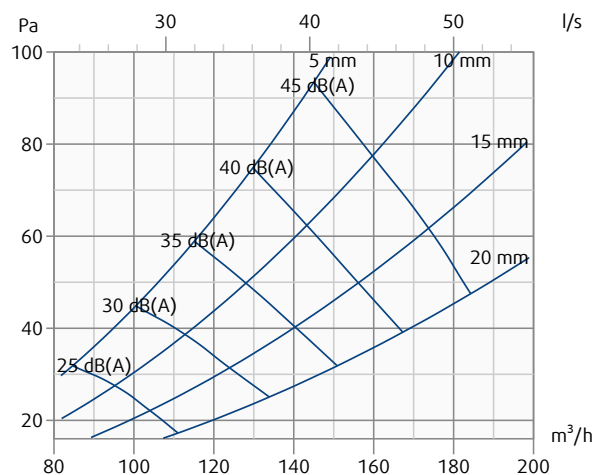
Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)





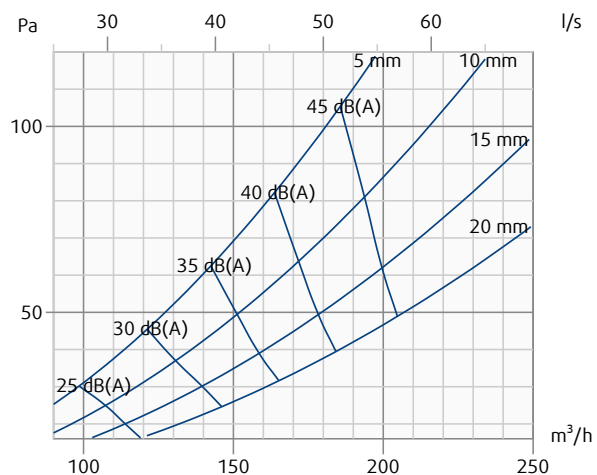
## TFF-125-SW

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



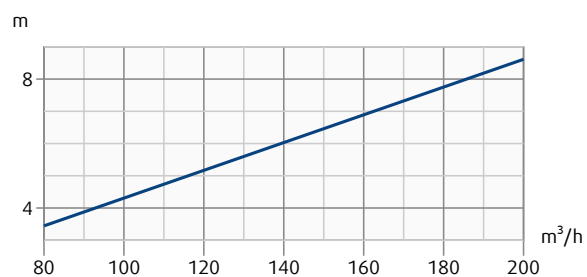
## TFF-150-SW

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



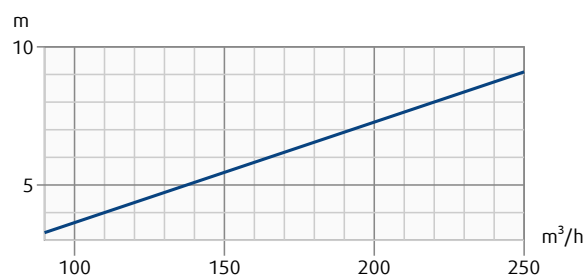
## TFF-125-SW

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



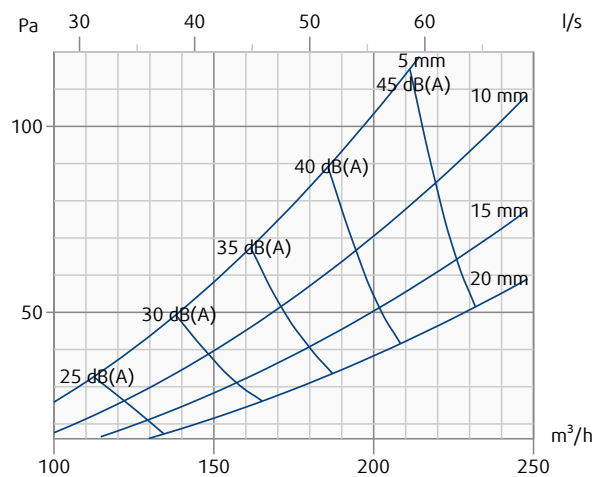
## TFF-150-SW

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



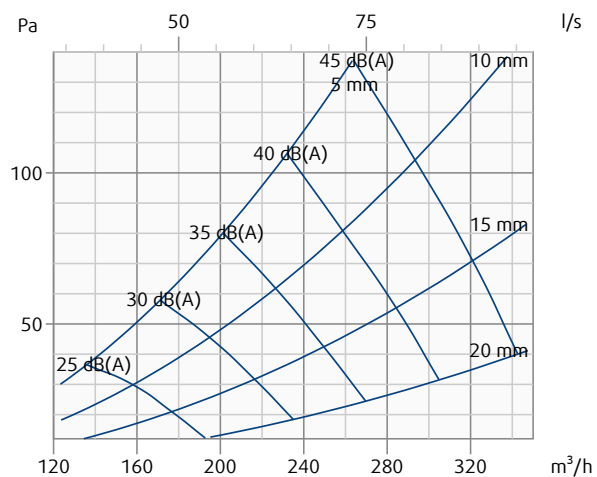
## TFF-160-SW

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



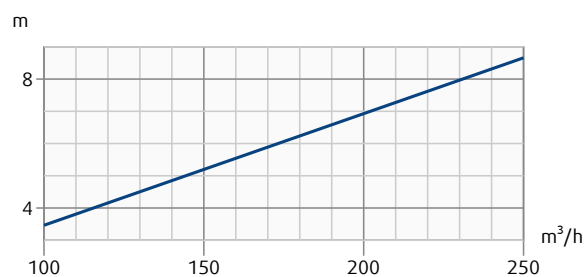
## TFF-200-SW

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



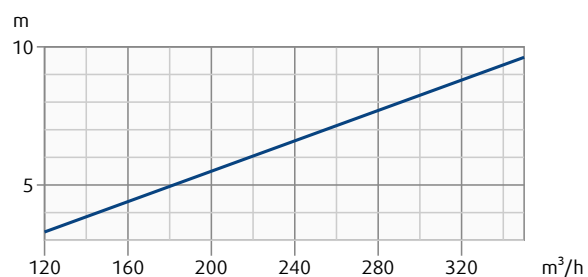
## TFF-160-SW

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



## TFF-200-SW

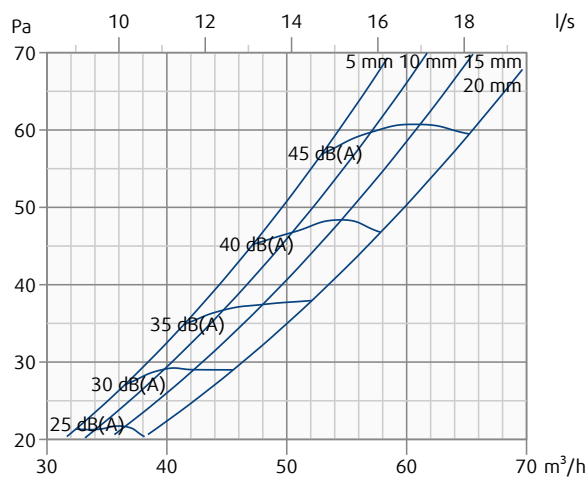
Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



## Diagramme für TFF mit 360° Ausblasrichtung

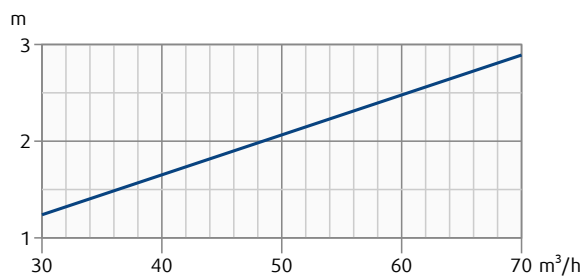
### TFF-080-SW

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



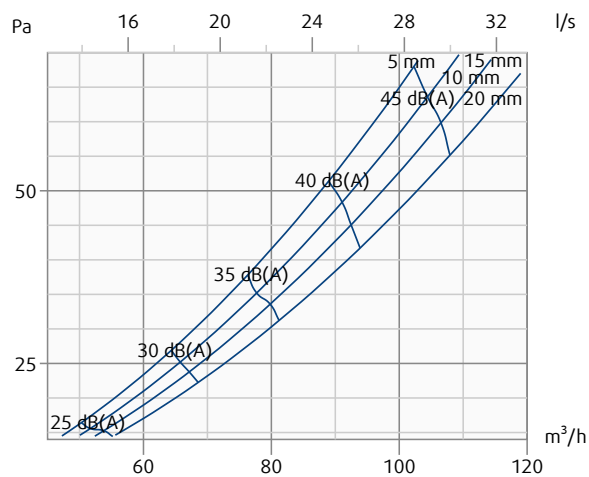
### TFF-080-SW

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



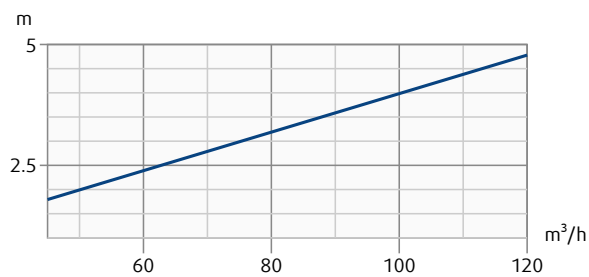
### TFF-100-SW

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



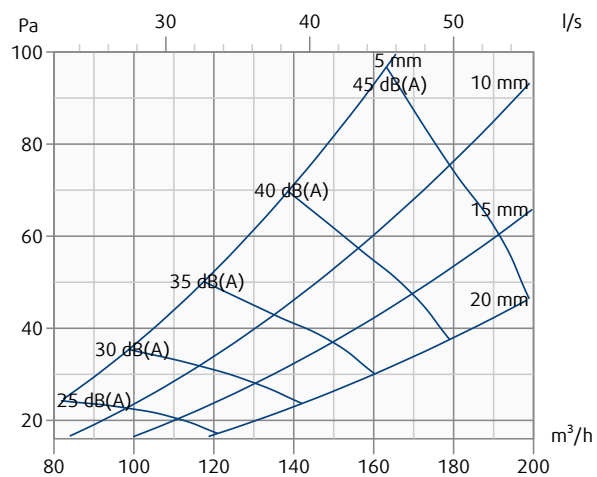
### TFF-100-SW

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



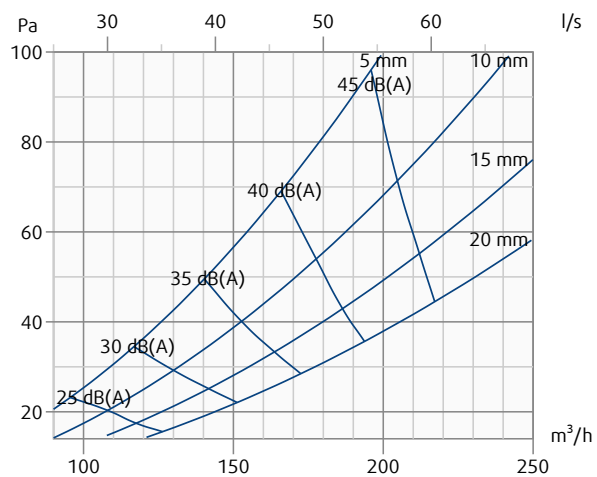
## TFF-125-SW

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



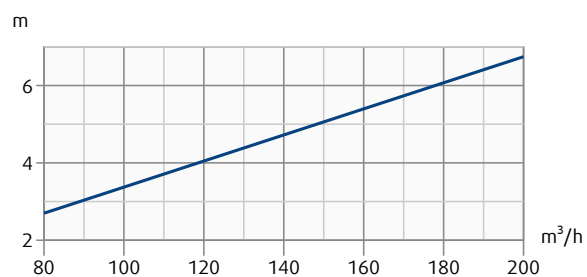
## TFF-150-SW

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



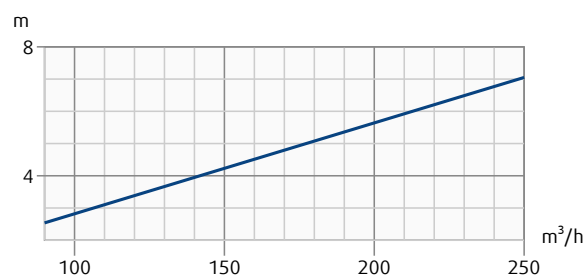
## TFF-125-SW

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



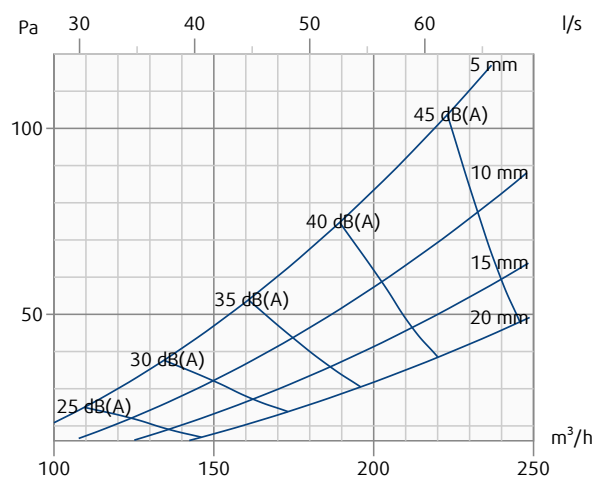
## TFF-150-SW

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



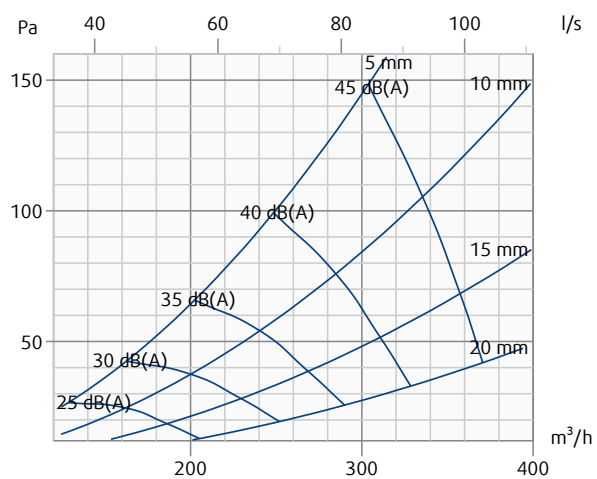
## TFF-160-SW

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



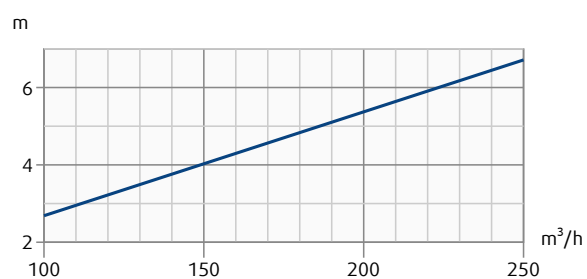
## TFF-200-SW

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



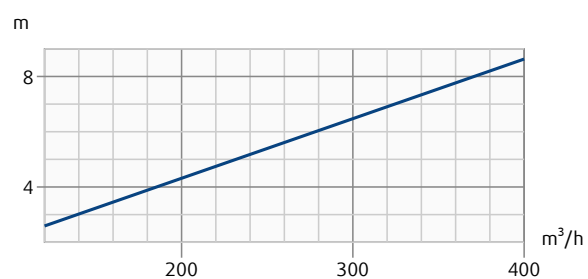
## TFF-160-SW

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)

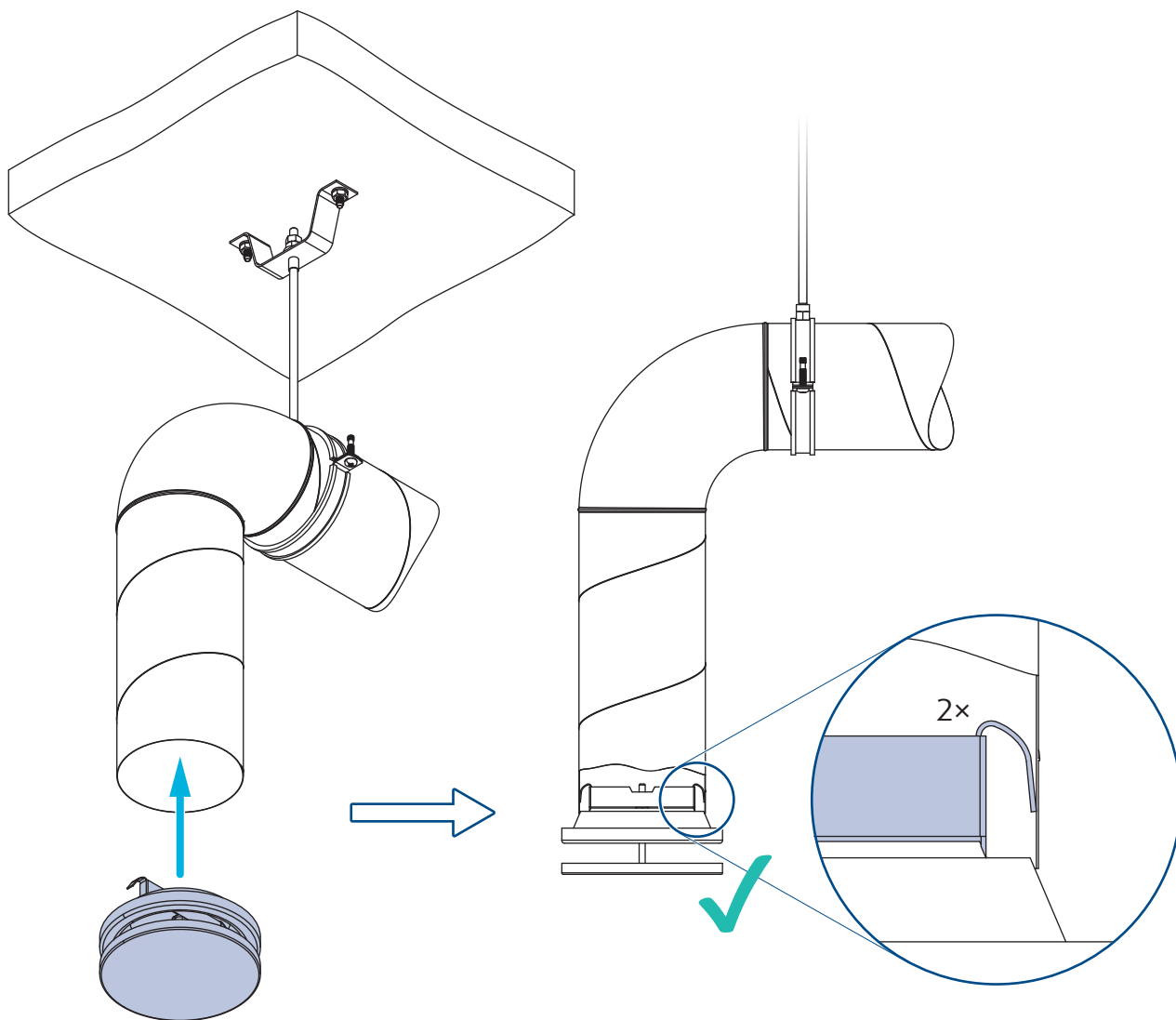


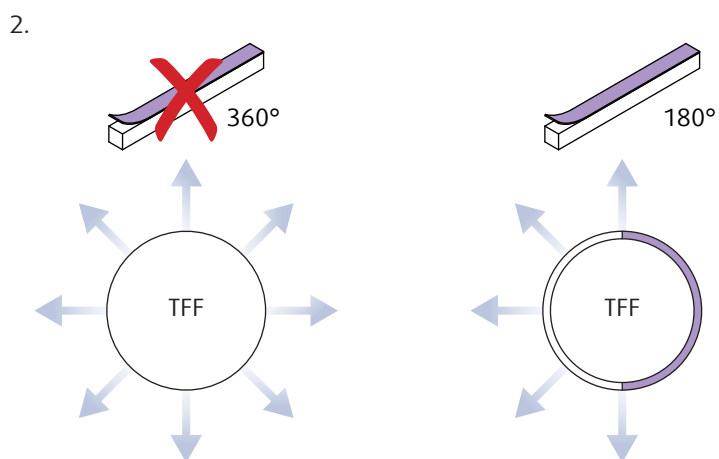
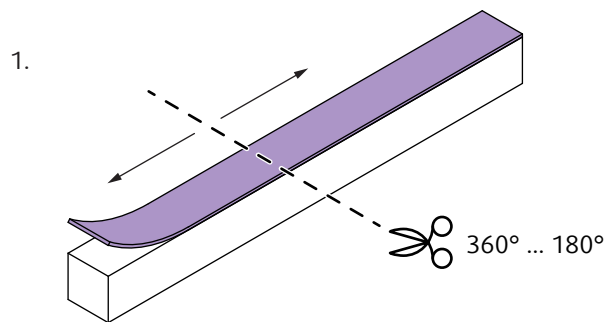
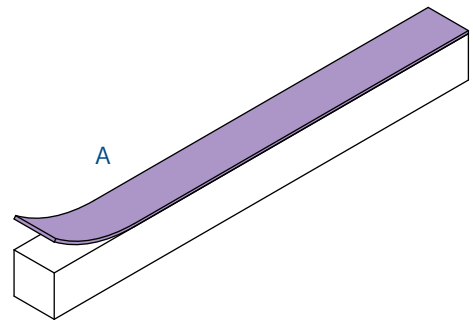
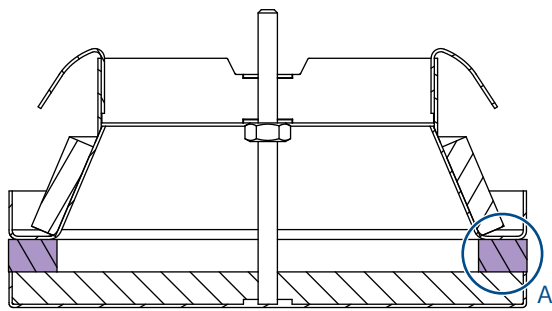
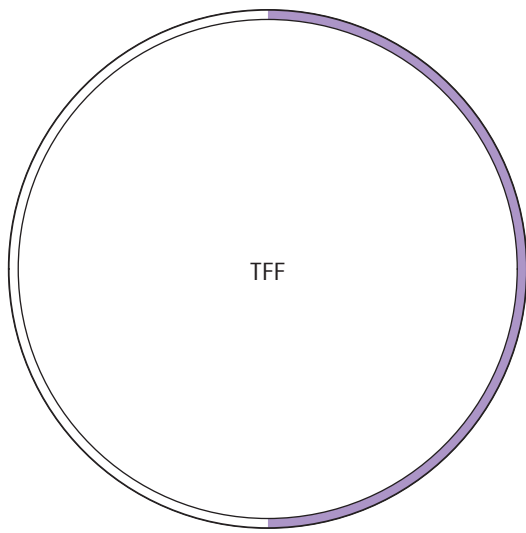
## TFF-200-SW

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)

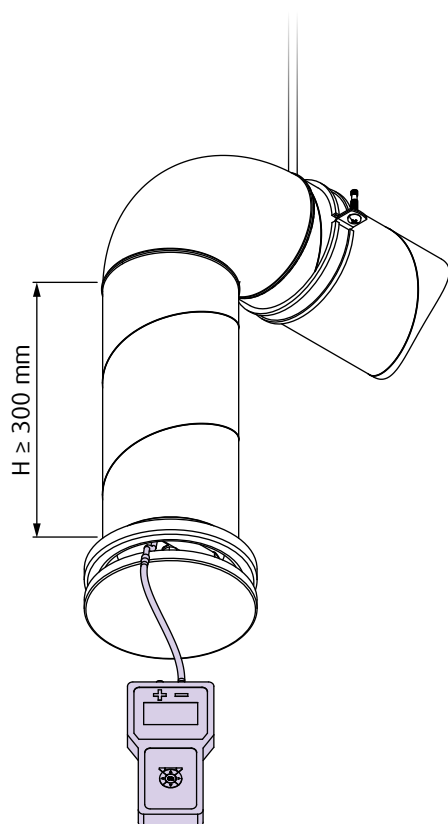


## Installation

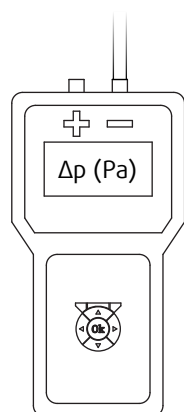
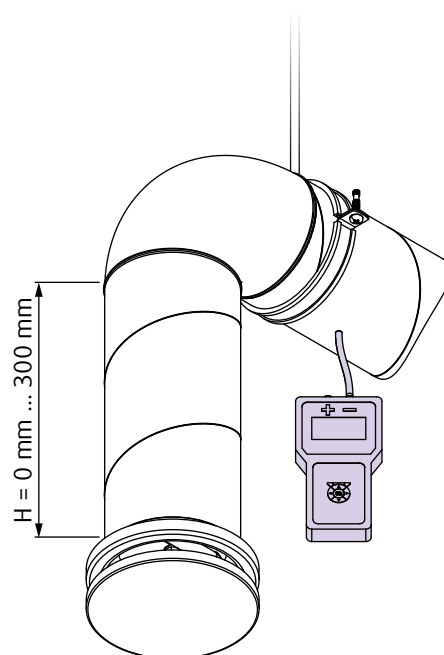




a

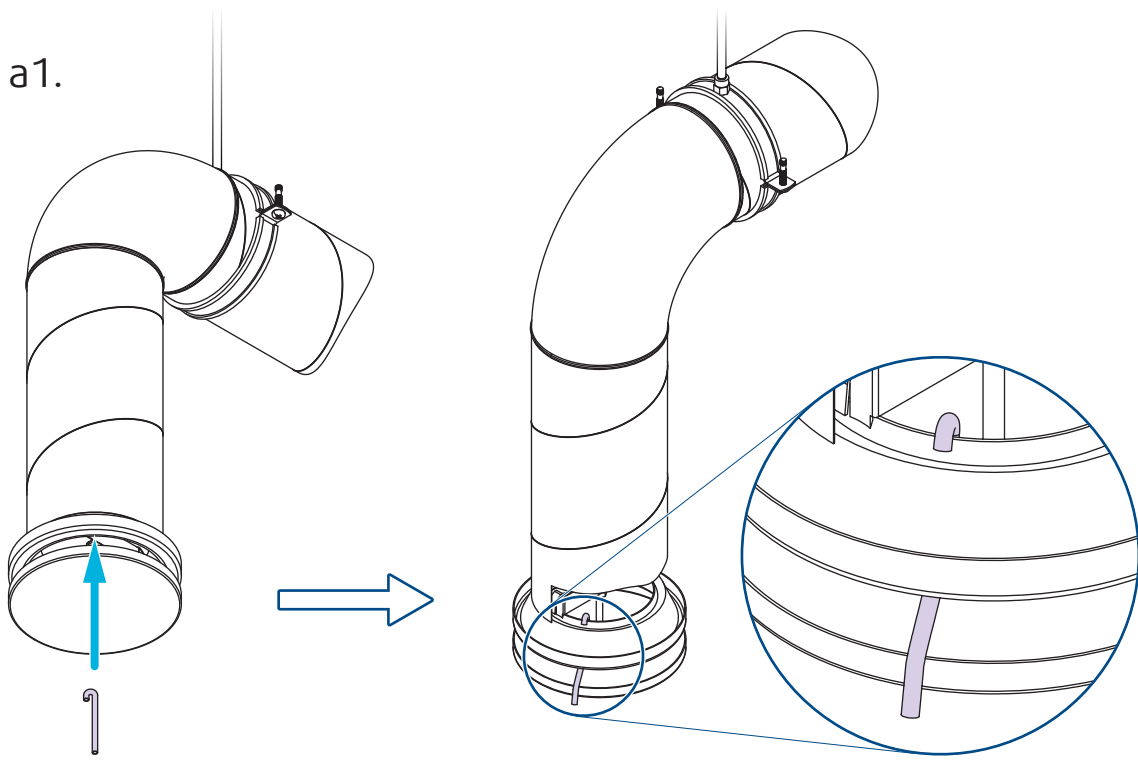


b

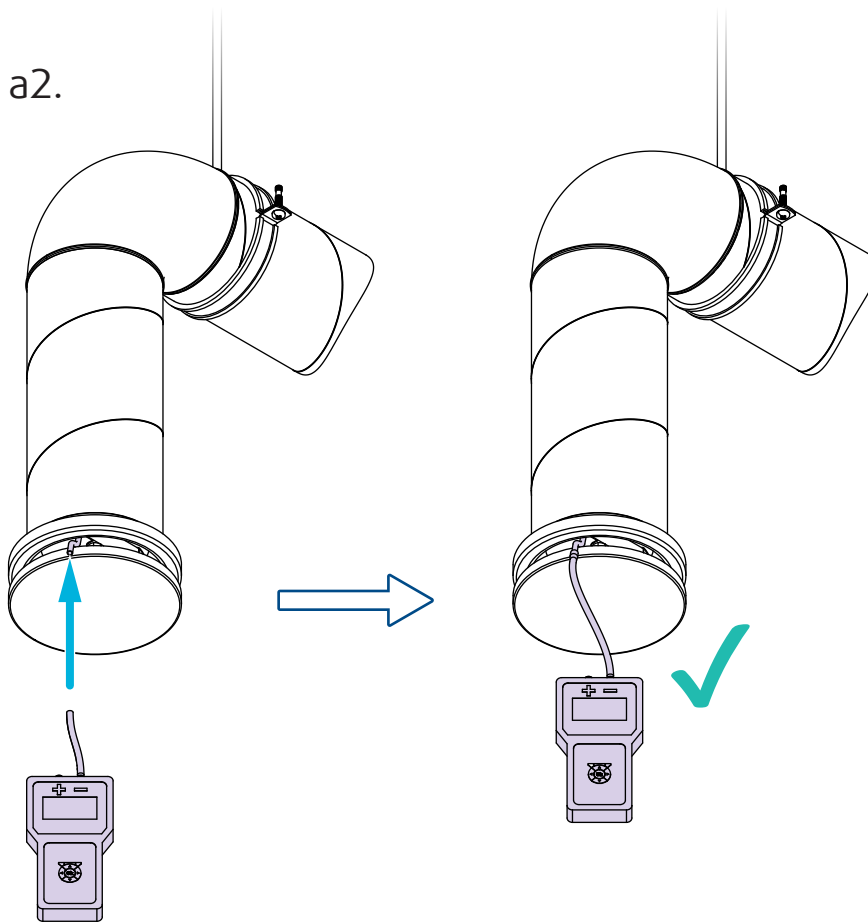




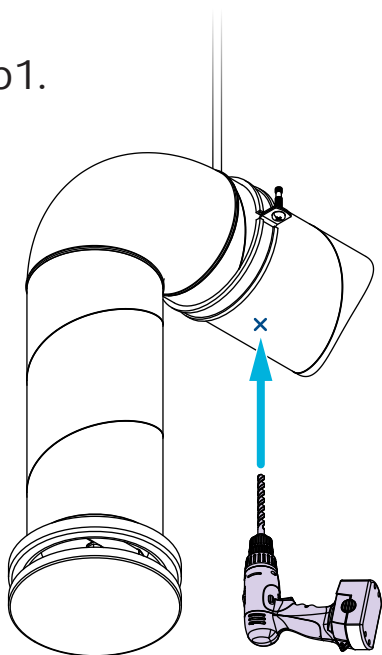
a1.



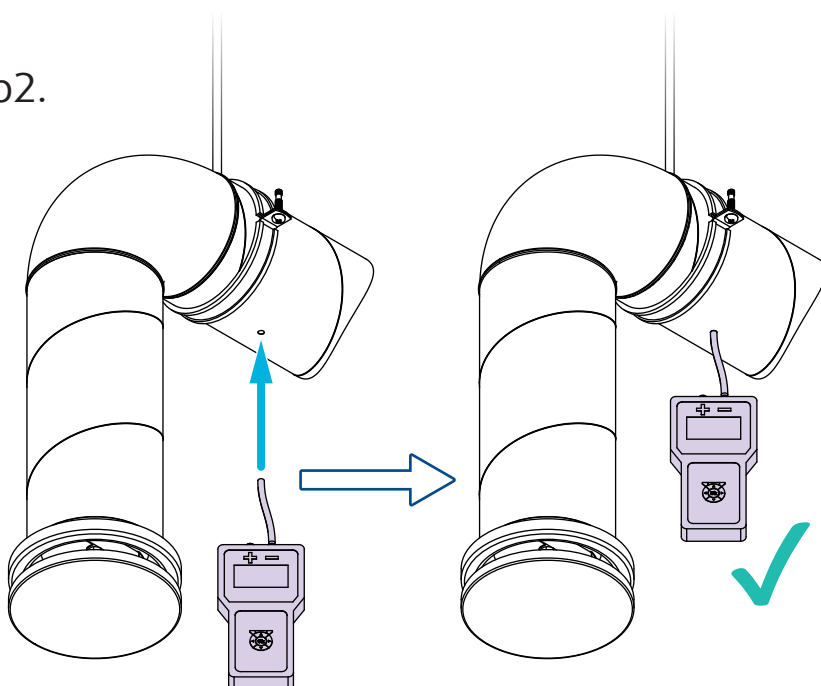
a2.

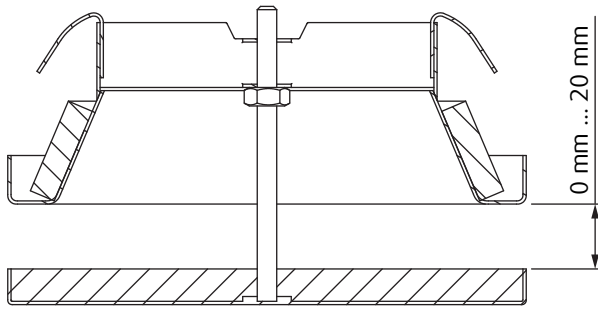


b1.

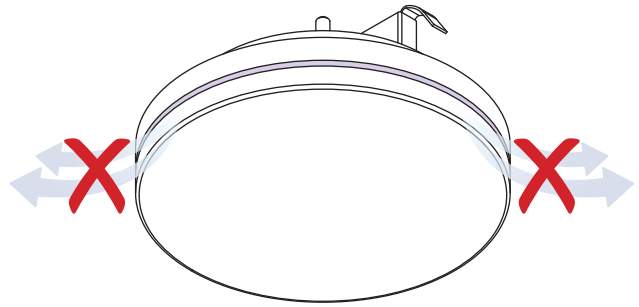
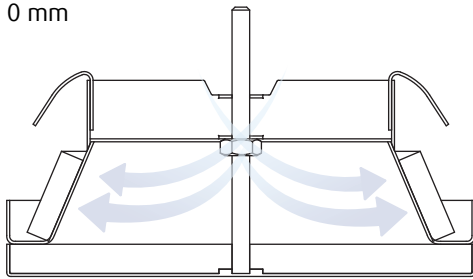


b2.

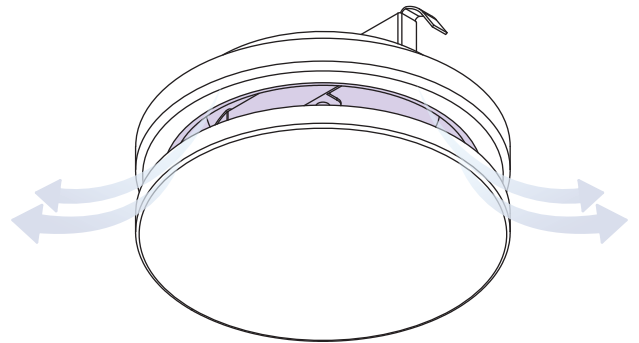
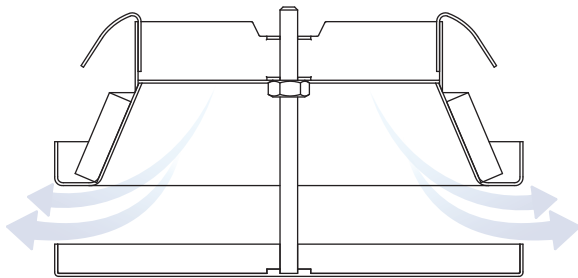


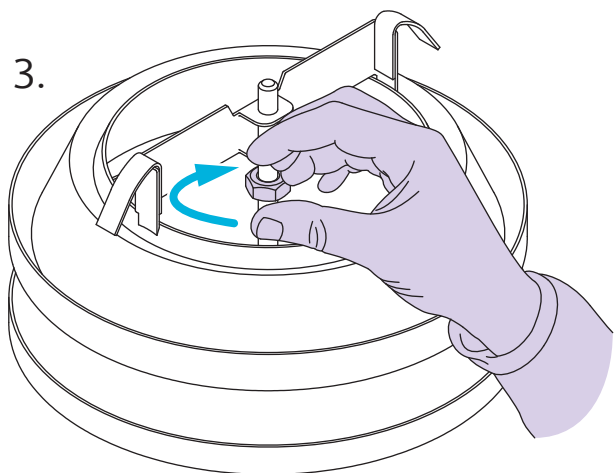
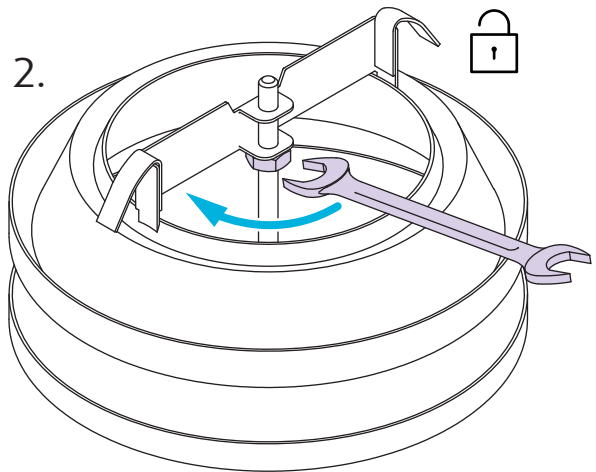
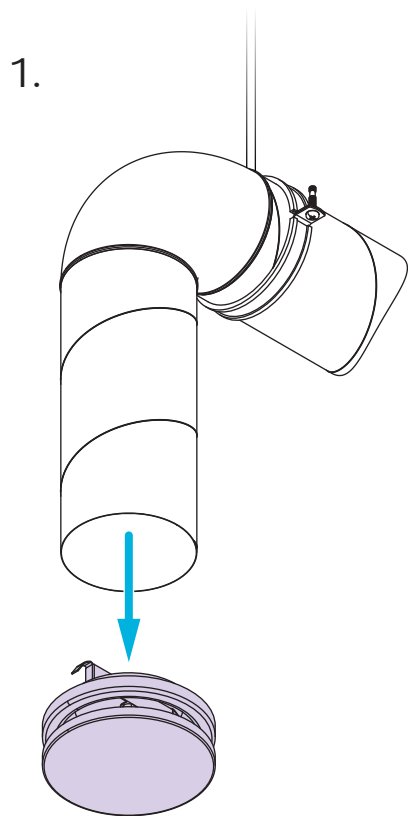


0 mm

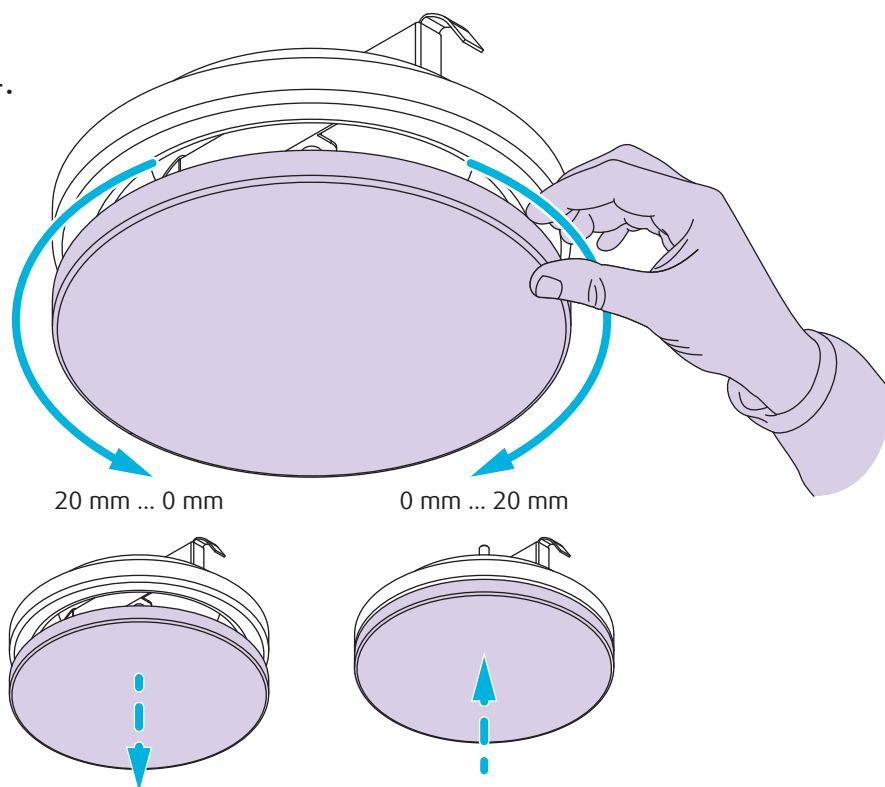


1 mm ... 20 mm

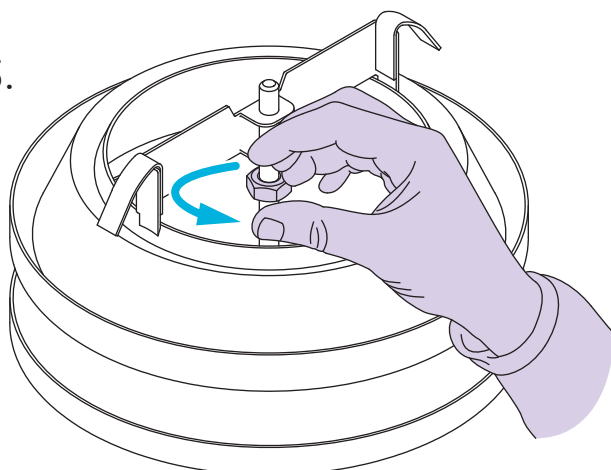




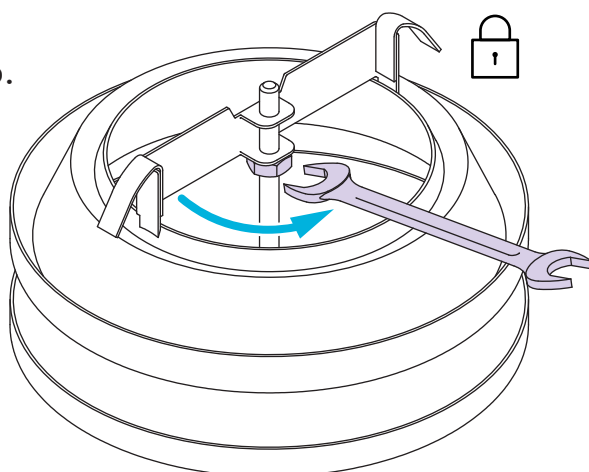
4.



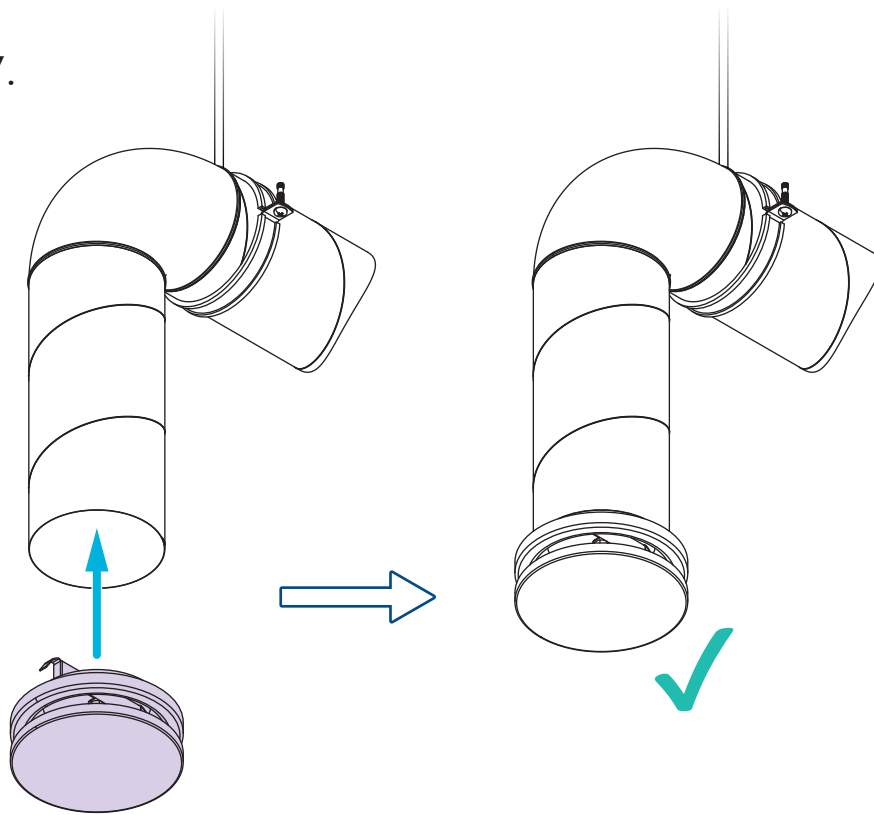
5.



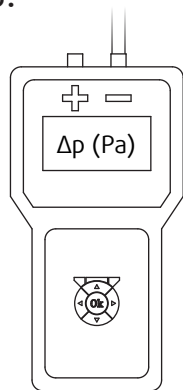
6.



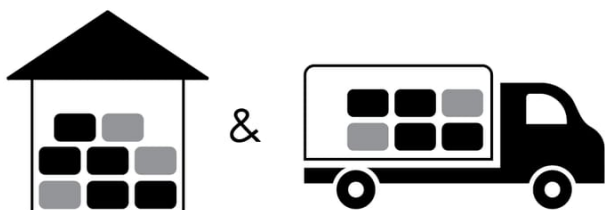
7.



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](https://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.