

EFF

Abluftventil aus Metall



Inhaltsverzeichnis

Beschreibung	3
Abmessungen und Gewichte	5
Bestellschlüssel	6
Zubehör	7
Schnellauswahl	8
Technische Daten	9
Installation	11
Transport, Lagerung und Bedienung	17
Nachtrag	18

Beschreibung

Das EFF ist ein rundes Abluft-Ventil für die Deckenmontage. Es hat einen fixierbaren Zentralkegel, der gedreht wird um den Ringspalt und damit das Luftvolumen einzustellen.

Highlights

- Einfach einzustellen
- Nicht störende ästhetische Form
- Einfache Installation

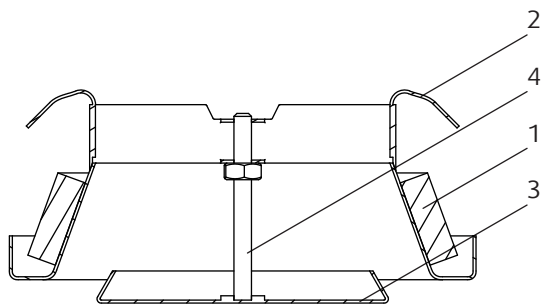
Zubehör

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

Ausführung

Das EFF wird aus verzinktem Stahl hergestellt. Es besteht aus dem Unterteil mit Klemmfedern für die Kanalmontage, dem Ventilsitz und dem beweglichen Ventilkegel. Der Ventilkegel wird durch einen zentralen Gewindbolzen gehalten. Der Ringspalt kann durch drehen des Ventilkegels verstellt werden und so der gewünschte Volumenstrom eingestellt werden. Das EFF wird pulverbeschichtet in Signalweiß (RAL9003). Andere RAL-Farben sind auf Anfrage möglich.

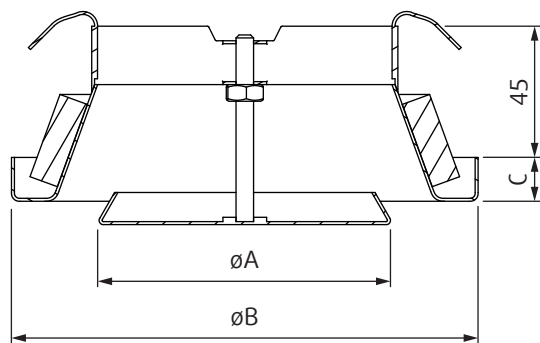
Produktkomponenten



Legende

- 1 - Ventilsitz (Unterteil)
- 2 - Klemmfedern für die Kanalmontage
- 3 - Ventilkegel (beweglich)
- 4 - Gewindebolzen

Abmessungen und Gewichte



DN	$\varnothing A$	$\varnothing B$	C	m
	mm			kg
80	80	106	15	0,2
100	100	135		0,2
125	125	160		0,3
150	150	191		0,4
160	160	195		0,4
200	200	238	18	0,6

Bestellschlüssel

EFF-

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 ist, wird das Produkt in RAL9003 (Signalweiß) geliefert.

Beispiel für den Bestellschlüssel

EFF-100-SW

EFF Lüftungsventil für Abluft, Anschluss mit Nenngroße 100. In Signalfarbe (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.

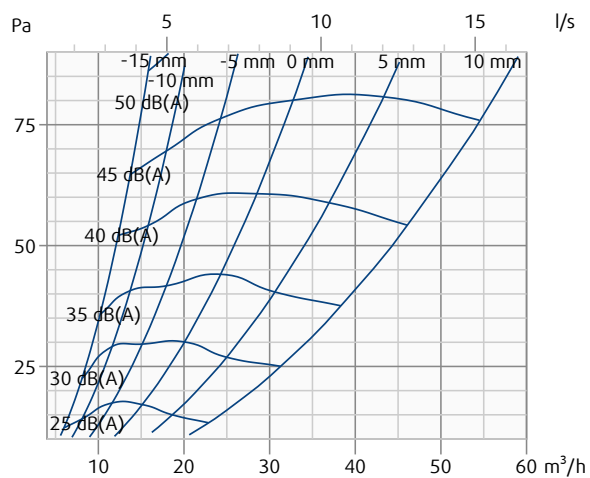
Schnellauswahl

DN	L _{WA}					
	25 dB		30 dB		35 dB	
	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s
80	23	6	31	9	38	11
100	52	14	73	20	90	25
125	82	23	110	31	132	37
150	108	30	144	40	170	47
160	121	34	162	45	191	53
200	152	42	198	55	232	64

Technische Daten

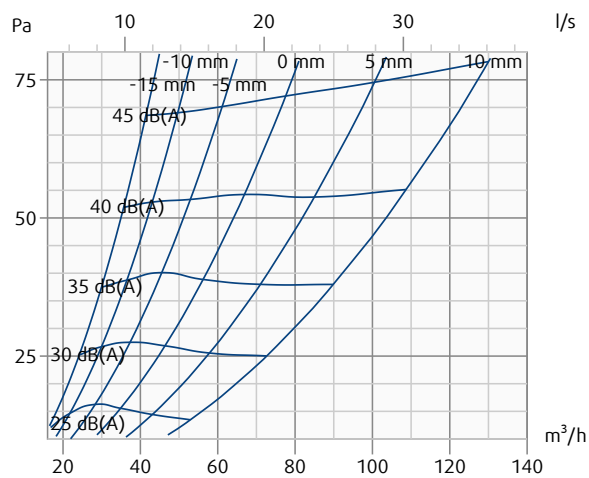
EFF-080-SW

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



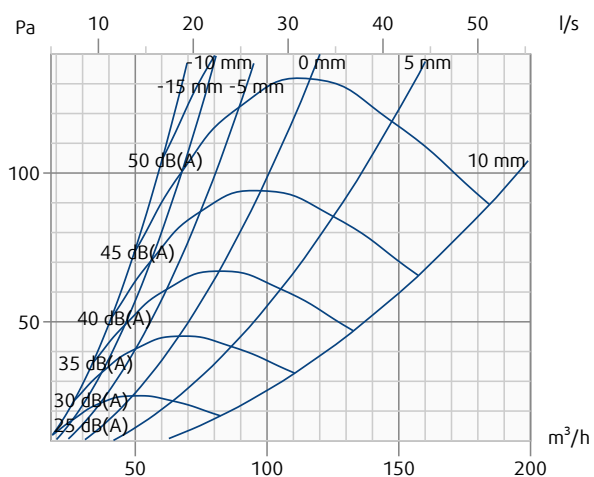
EFF-100-SW

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



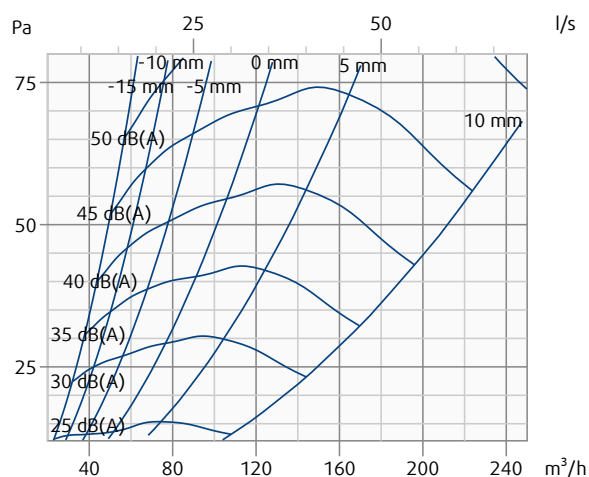
EFF-125-SW

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



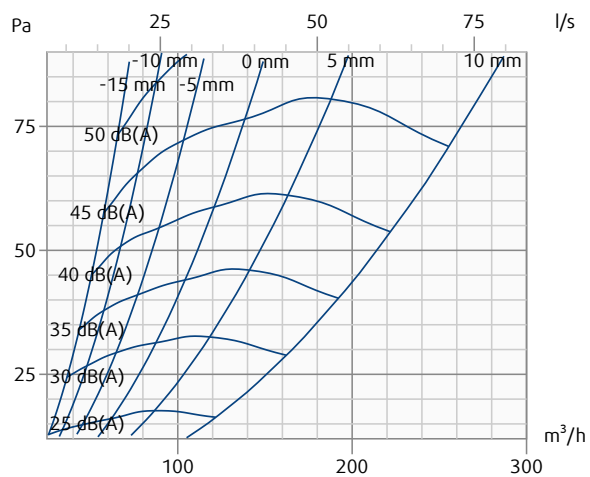
EFF-150-SW

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



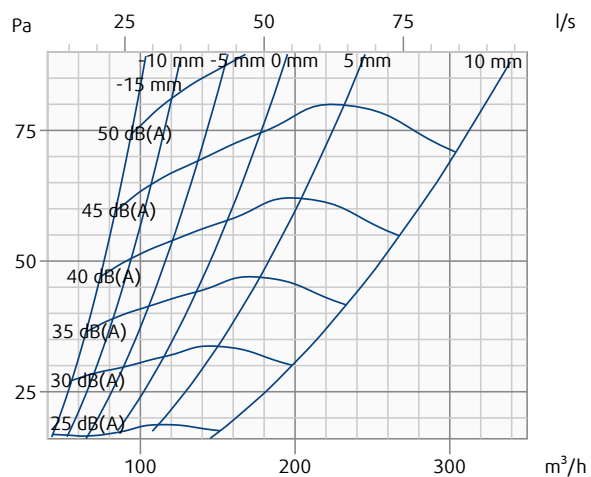
EFF-160-SW

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

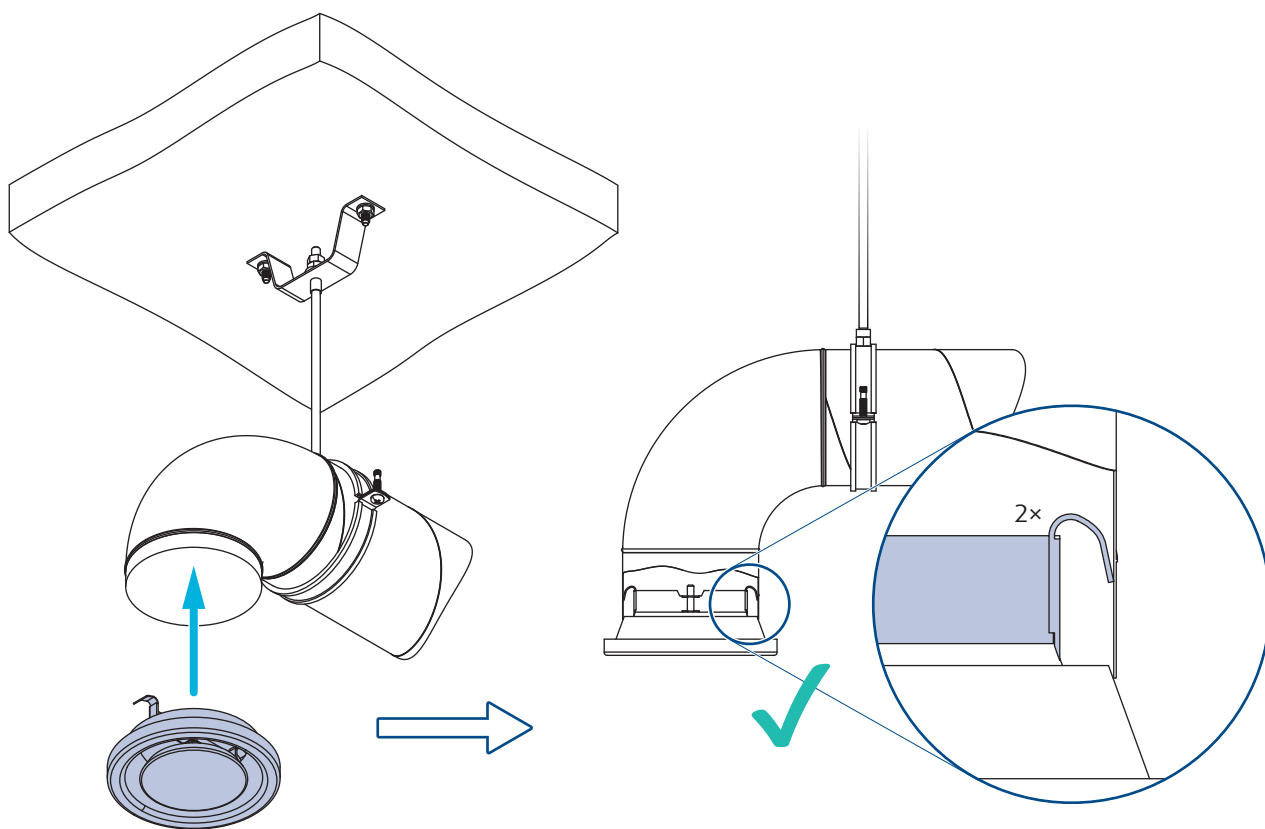


EFF-200-SW

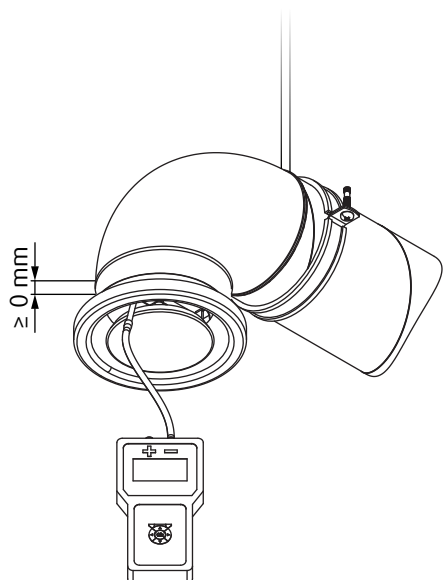
Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



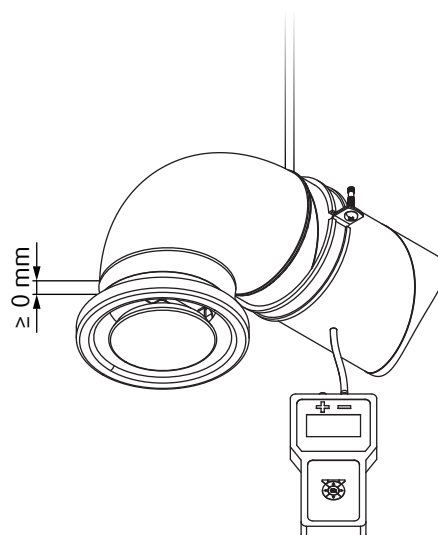
Installation



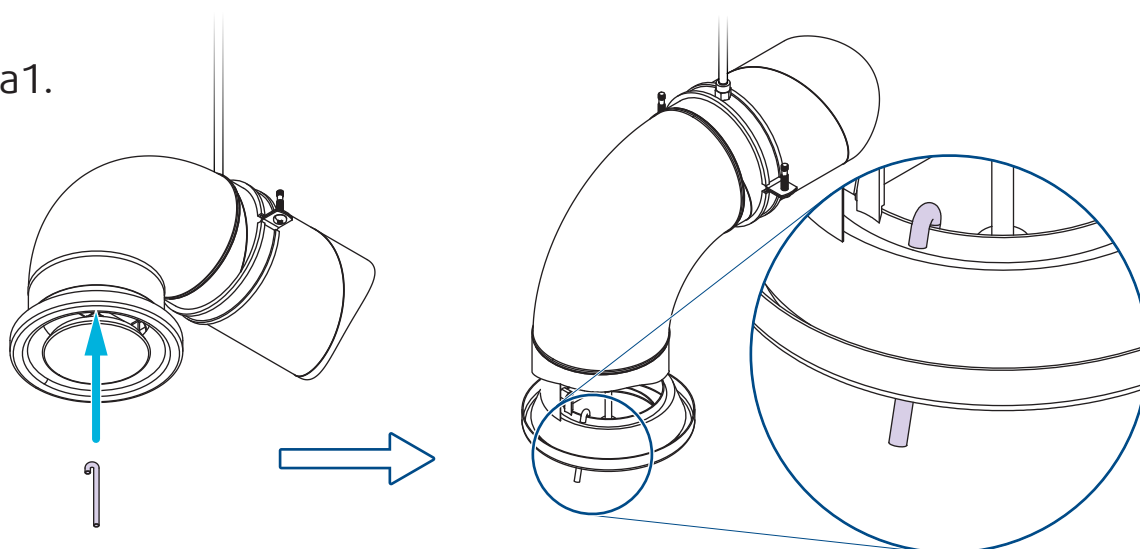
a



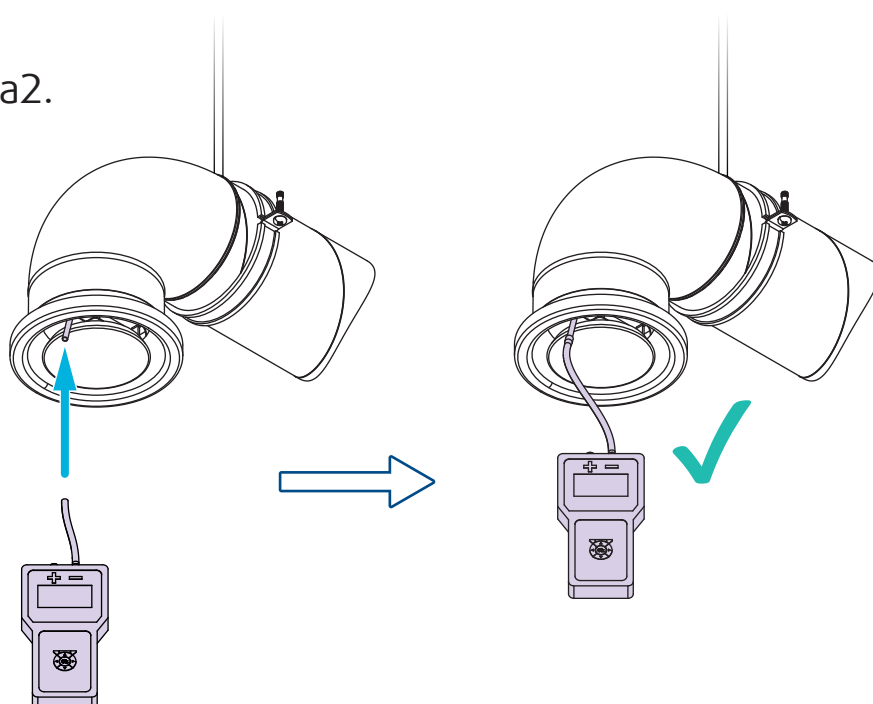
b



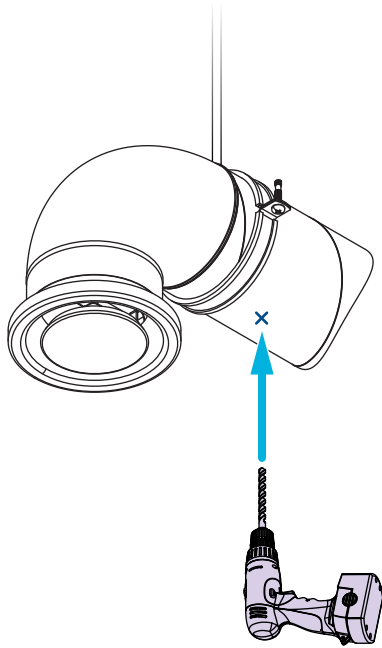
a1.



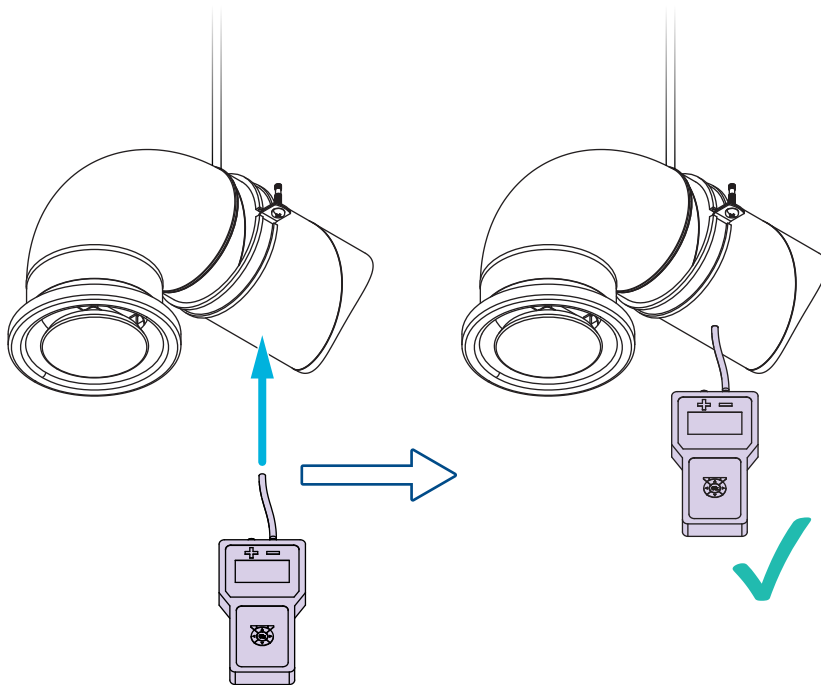
a2.



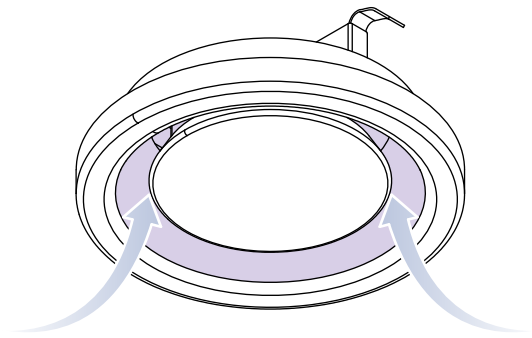
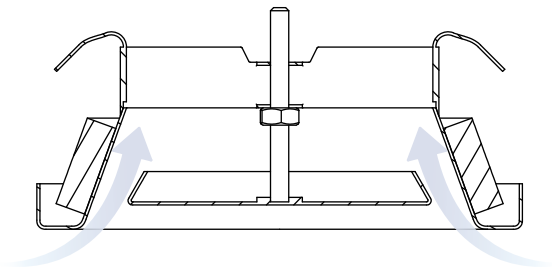
b1.



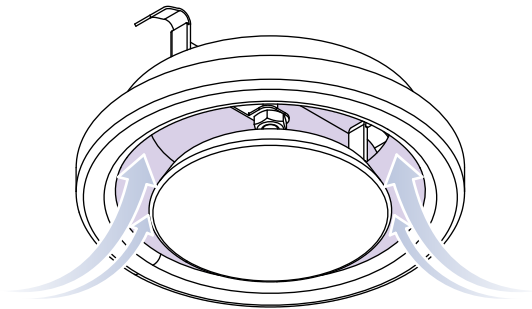
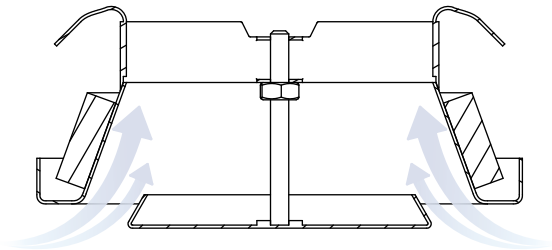
b2.



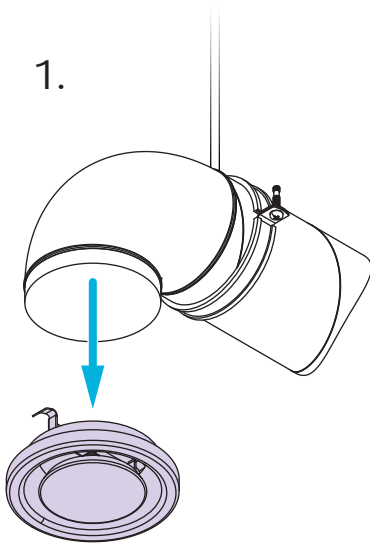
0 mm ... -15 mm



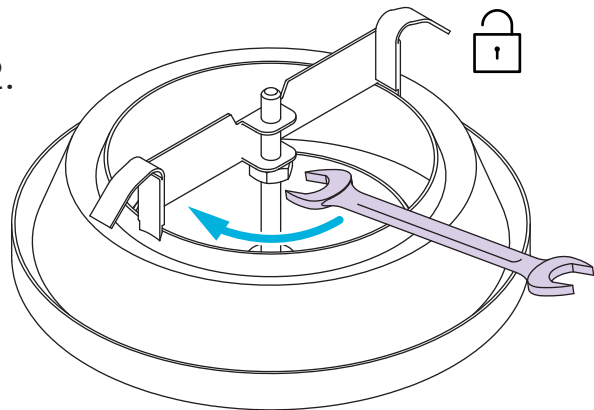
0 mm ... +10 mm



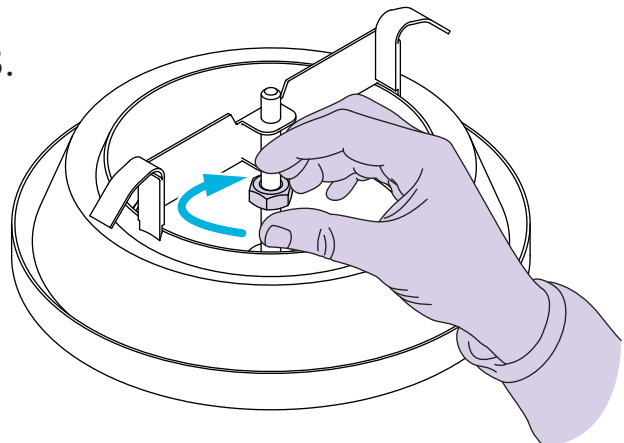
1.



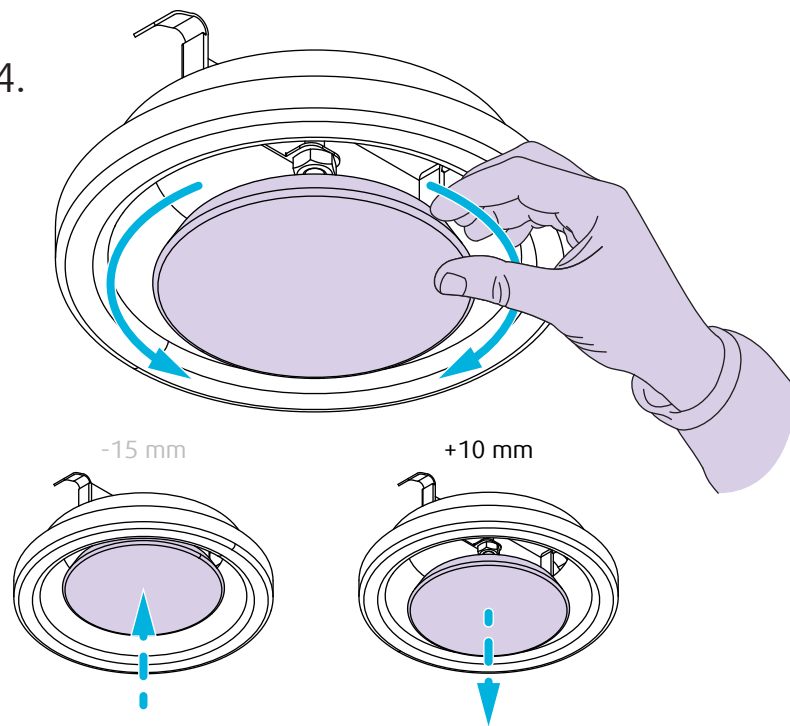
2.



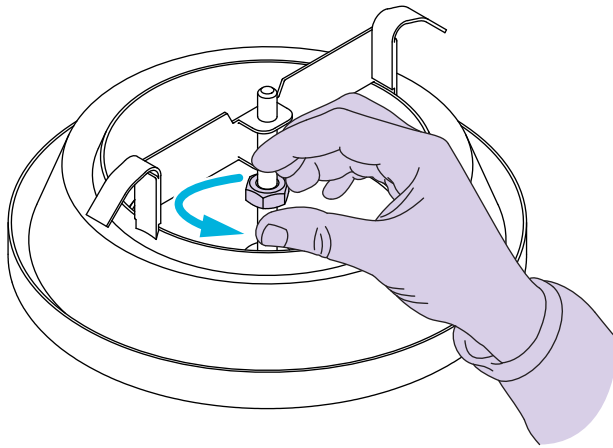
3.



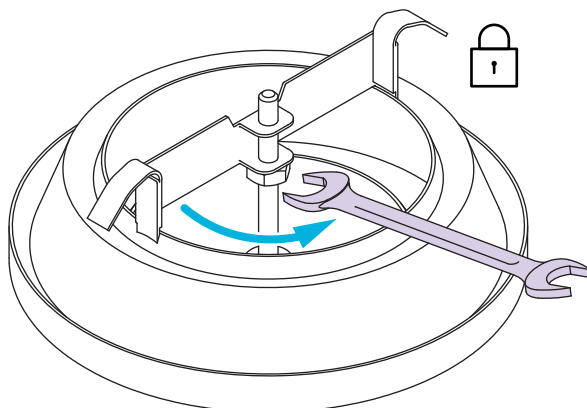
4.



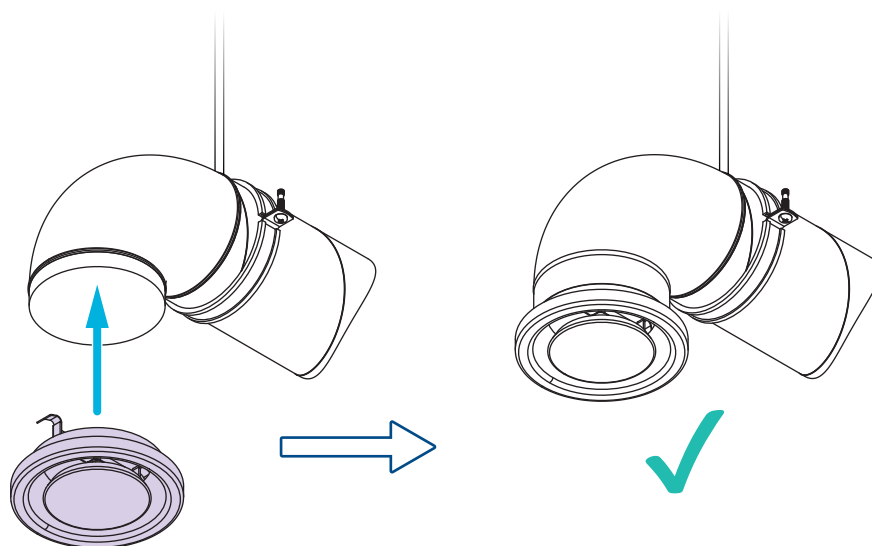
5.



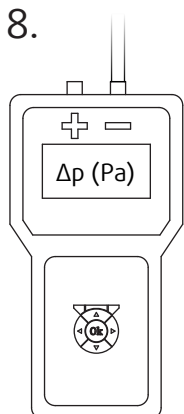
6.



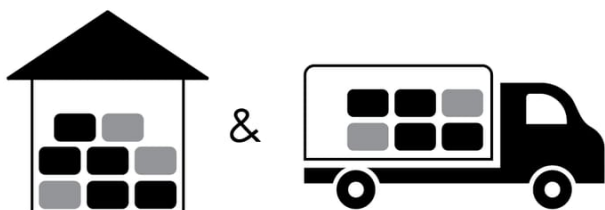
7.



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_EFF_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.