

## **TST**

### **Luftauslass für Deckenmontage**



# Inhaltsverzeichnis

Beschreibung	3
Abmessungen und Gewichte	5
Bestellschlüssel	6
Zubehör	7
Technische Daten	10
Installation	16
Transport, Lagerung und Bedienung	23
Nachtrag	24

# Beschreibung

TST ist ein Zuluft-Durchlass für den Deckeneinbau. Er kann direkt an das Ende eines Wickelfalzrohrs oder an den THOR-Anschlusskasten angeschlossen werden. Der zweiteilige Auslass kann so eingestellt werden, dass er die gewünschte Wurfweite liefert. Der Einsatzbereich ist in Büros, Geschäften, medizinischen Räumen, Klassenzimmern, usw.

## Highlights

- Einfache und sichere Konstruktion
- Einfache Installation und Handhabung
- Betreibbar auch ohne Anschlusskasten, direkt an den Kanal angeschlossen
- Wartungsfrei

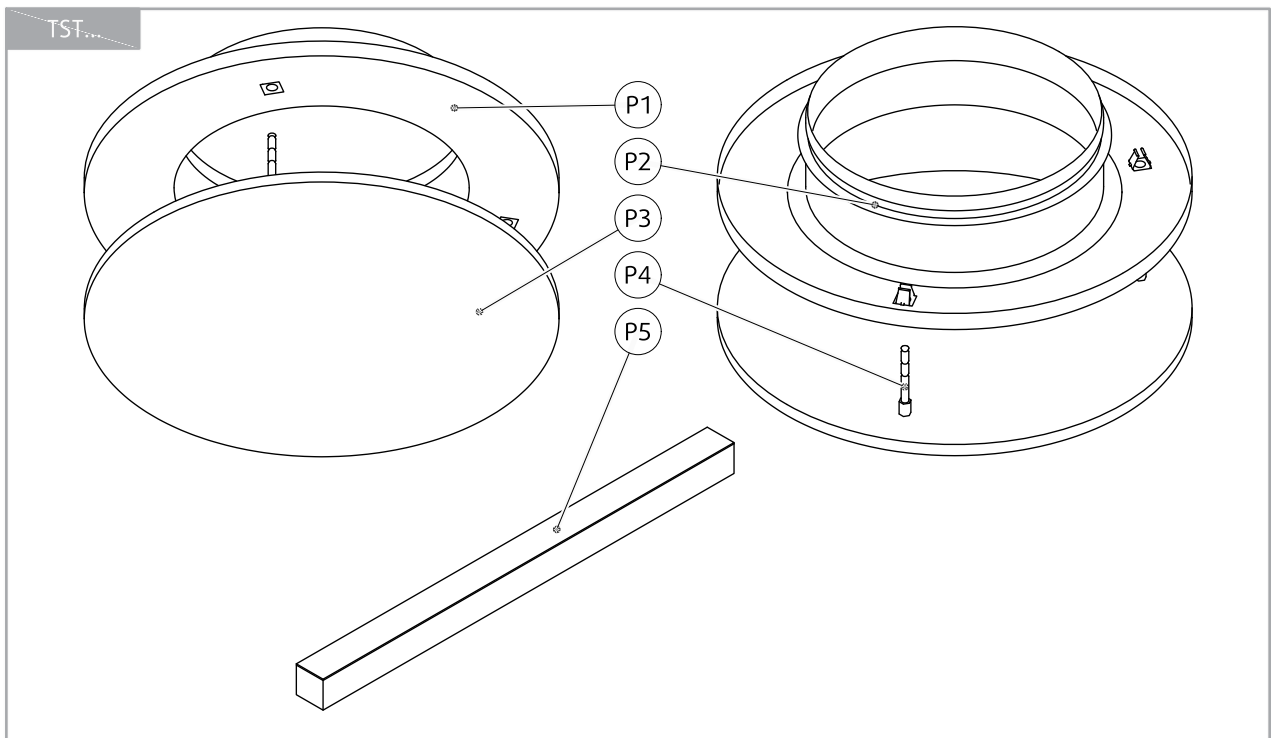
## Zubehör

- **THOR:** Anschlusskasten

## Ausführung

Der TST ist aus verzinktem Blech gefertigt. Er besteht aus einer Frontplatte und einem Trägergehäuse mit einem Kanalanschluss. Die Frontplatte hat Befestigungsstifte mit mehreren Rillen. Die Stifte werden in die Schnappfedern des Trägergehäuses eingesteckt. Im Lieferumfang ist eine Abschirmvorrichtung enthalten, mit der das Verteilungsmuster von 360° in ein gerichtetes (180°) Muster geändert werden kann. Standardmäßig ist der TST in RAL9003 (Signalweiß) pulverbeschichtet. Andere RAL-Classic-Farbtöne sind auch Anfrage möglich.

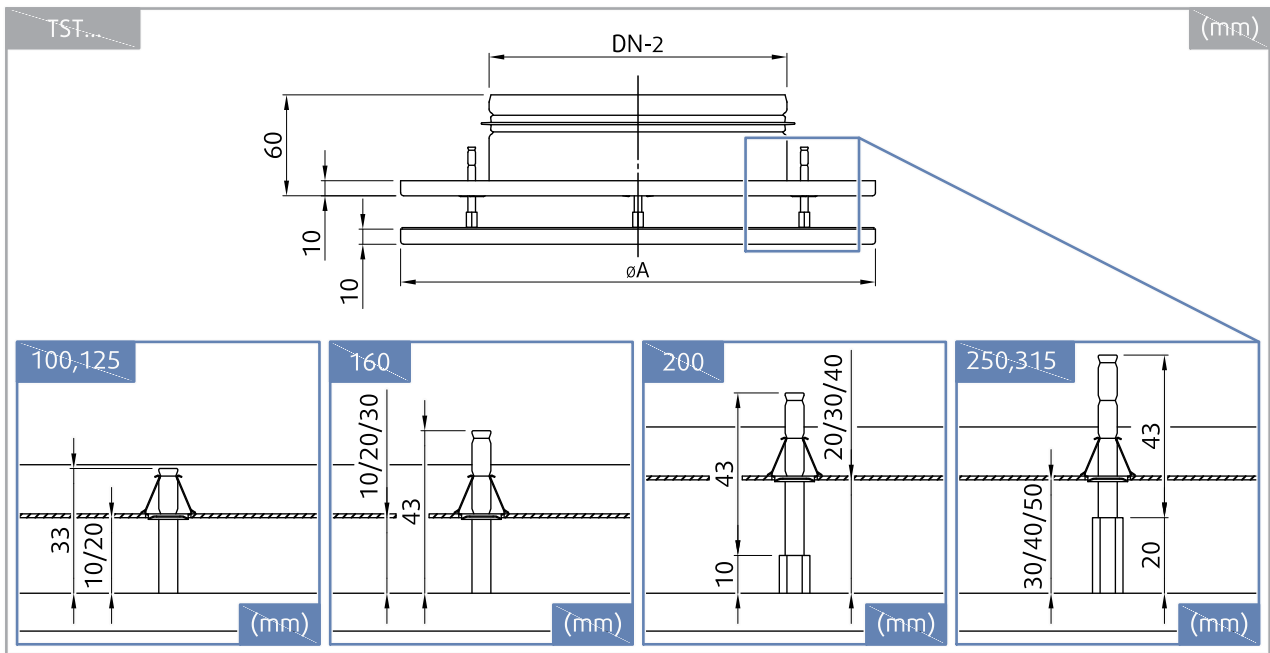
## Produktkomponenten



### Legende:

- P1 - Trägergehäuse
- P2 - Kanalanschluss mit einer EPDM-Dichtung,
- P3 - Frontplatte
- P4 - Fixierpins
- P5 - Abschirmelement

# Abmessungen und Gewichte



DN	$\phi A$	m
	mm	kg
100	199	1,0
125	249	1,1
160	249	1,1
200	314	1,6
250	399	2,3
315	399	2,4

# Bestellschlüssel

TST-

## Nominale Größe (DN)

100

125

160

200

250

315

## Oberflächenbeschaffenheit

**SW** Signalweiß (RAL9003)

**RALXXXX** Andere RAL Farbe

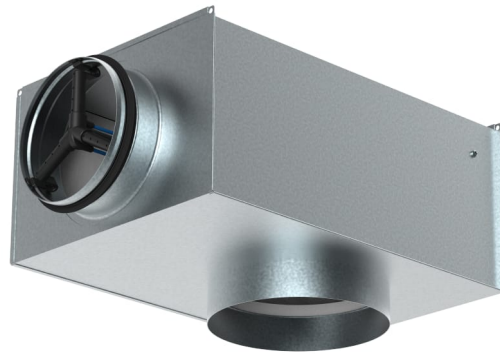
## Beispiel für den Bestellschlüssel

TST-125-SW

Zuluft-Durchlass mit Nenngröße 125, Pulverbeschichtet in signalweiß (RAL9003)

# Zubehör

## THOR



## Beschreibung

Der THOR Anschlusskasten wird zusammen mit Luftdurchlässen zur Druckreduzierung, zum Luftstromausgleich und zur Schalldämpfung sowie zur Messung und Einstellung des Luftstroms eingesetzt. Der Anschlusskasten kann für Zu- und Abluft verwendet werden.

## Zubehör

- MB-THOR: Montagebrücke

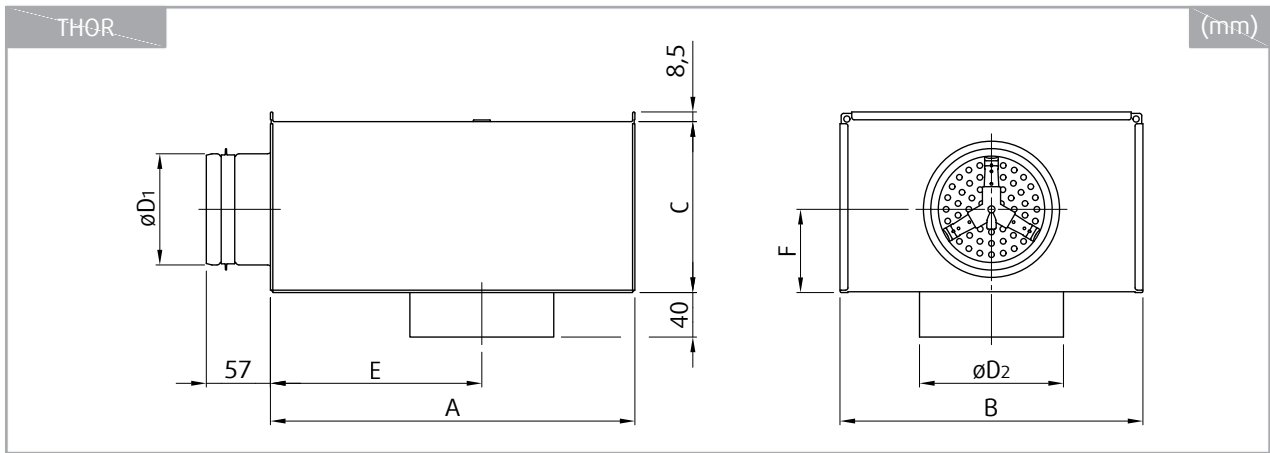
## Ausführung

Der THOR-Anschlusskasten wird aus feuerverzinktem Stahlblech gefertigt. Der Einlassstutzen ist mit einer Gummidichtung versehen. Der Einlass ist zudem mit einer ZEUS-Drossel mit Impulsrohren zur Messung des Differenzdrucks für die Volumenstromberechnung mit einem tragbaren Messgerät ausgestattet. Sie kann manuell über einen speziellen Mechanismus verstellt werden.



ZEUS Regulierelement

# Abmessungen



THOR	A	B	C	$\varnothing D_1$	$\varnothing D_2$	E	F	m
	mm							kg
100-125	320	267	150	98	126	185	75	2,5
100-160	360	267	160	98	161	210	80	2,9
125-125	360	267	160	123	126	210	80	2,9
125-160	360	267	160	123	161	210	80	2,9
125-200	450	317	195	123	201	280	98	4,0
160-160	450	317	195	158	161	280	98	4,0
160-200	450	317	195	158	201	280	98	4,0
160-250	500	367	250	158	251	305	125	5,4
200-200	500	367	250	198	201	305	125	5,4
200-250	500	367	250	198	251	305	125	5,4
200-315	565	467	300	198	316	330	150	7,3
250-250	565	467	300	248	251	330	150	7,3
250-315	565	467	300	248	316	330	150	7,3
250-400	620	567	400	248	401	360	200	10,1
315-315	620	567	400	313	316	360	200	10,1
315-400	620	567	400	313	401	360	200	10,1



# Bestellschlüssel

THOR-

## Nenngröße: Anschluss-Abgang

100-125

100-160

125-125

125-160

125-200

160-160

160-200

160-250

200-200

200-250

200-315

250-250

250-315

250-400

315-315

315-400

## Beispiel für den Bestellschlüssel

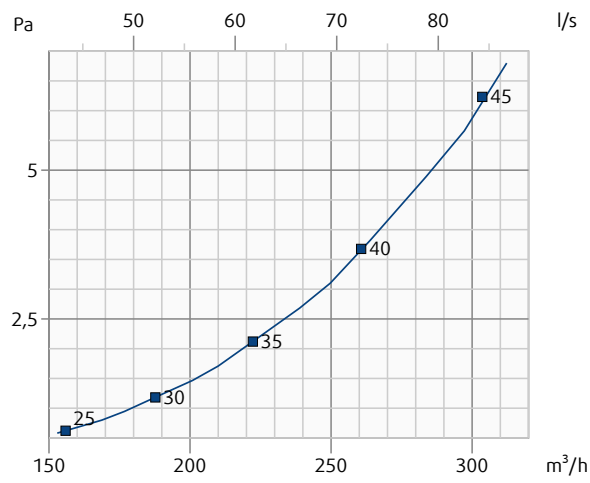
THOR-125-160

Anschlusskasten THOR mit  $\varnothing$  125 mm Anschluss und  $\varnothing$  160 mm Abgang (Nenndurchmesser).

# Technische Daten

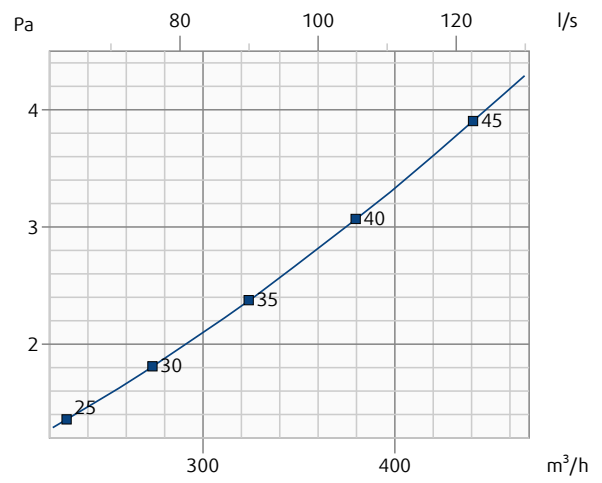
## TST-100-SW

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



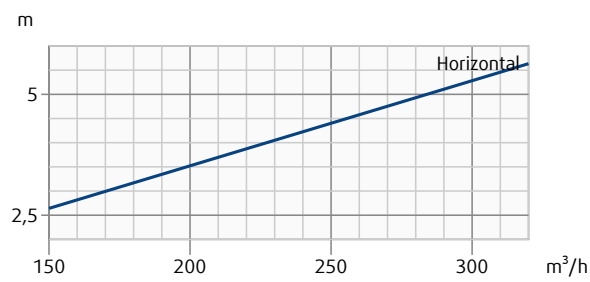
## TST-125-SW

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



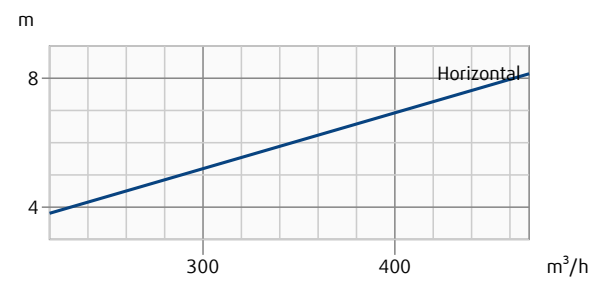
## TST-100-SW

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



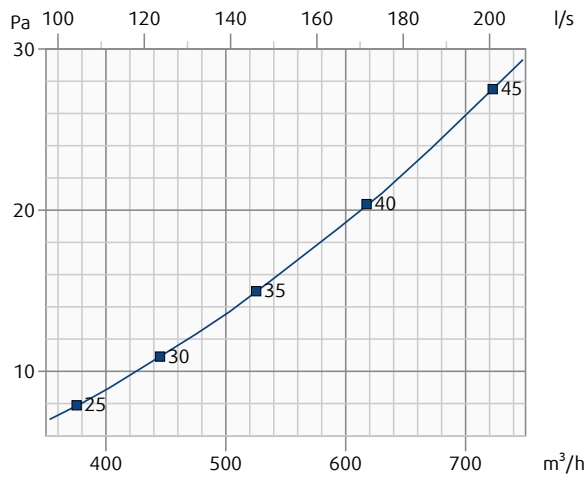
## TST-125-SW

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



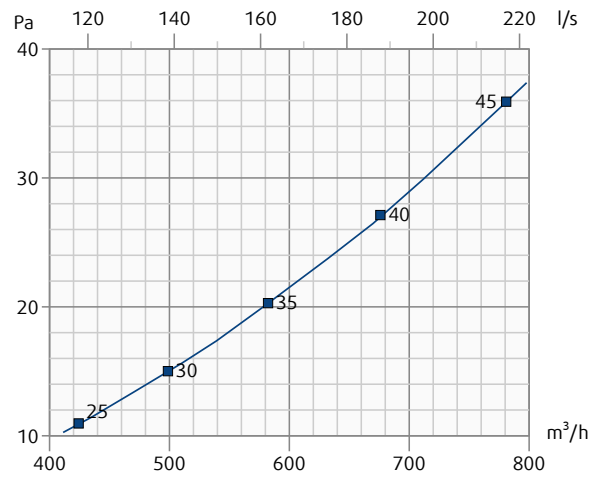
### TST-160-SW

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



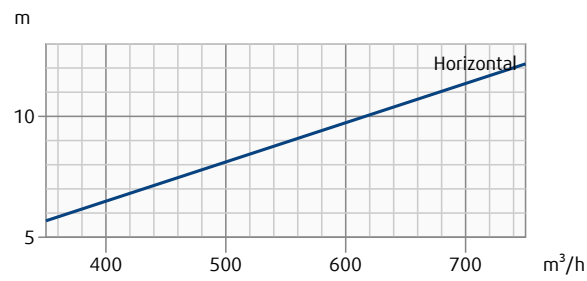
### TST-200-SW

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



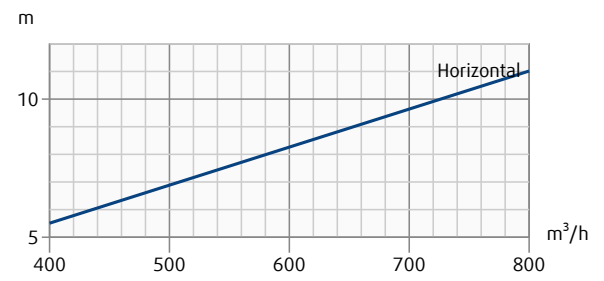
### TST-160-SW

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



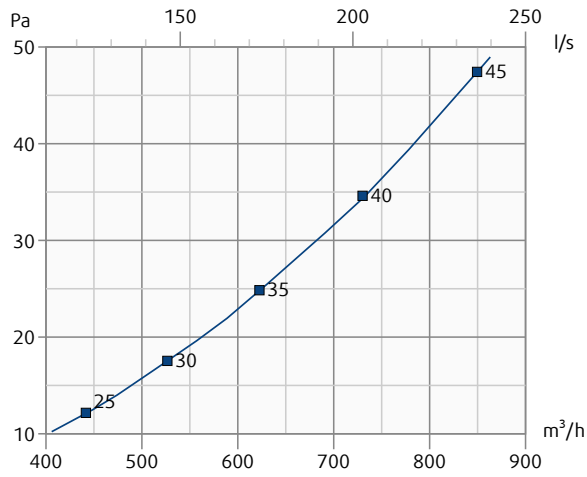
### TST-200-SW

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



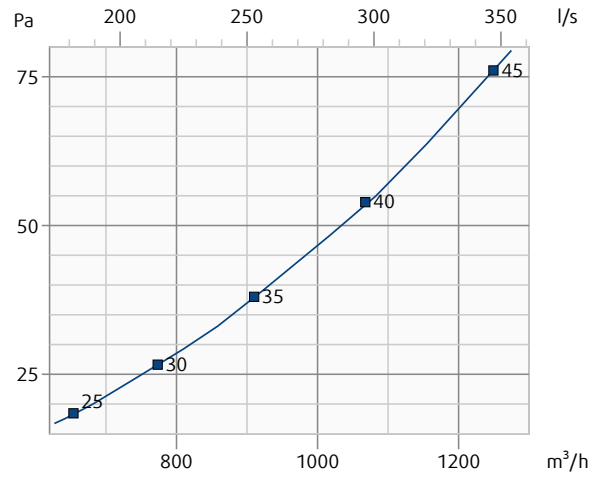
### TST-250-SW

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



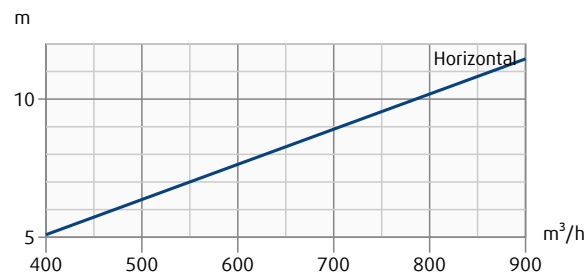
### TST-315-SW

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



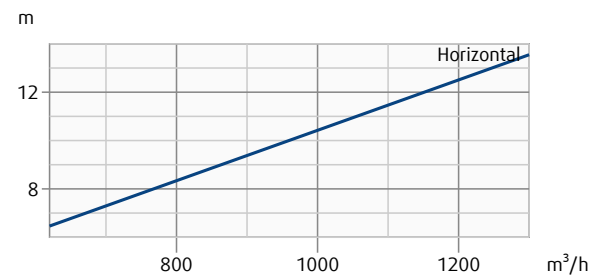
### TST-250-SW

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



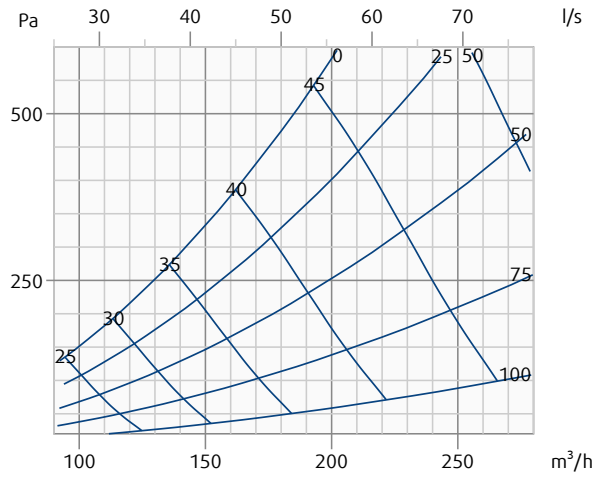
### TST-315-SW

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



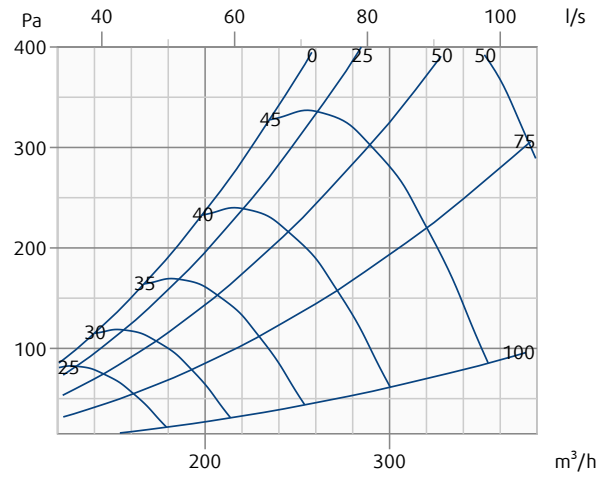
### TST-125-SW + THOR-100-125

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



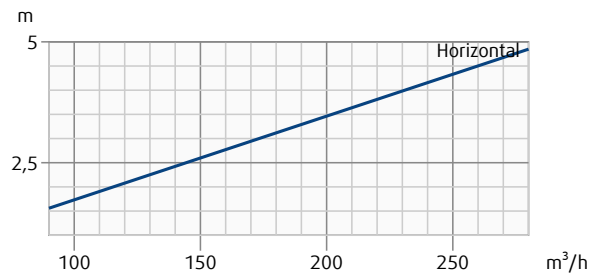
### TST-160-SW + THOR-125-160

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



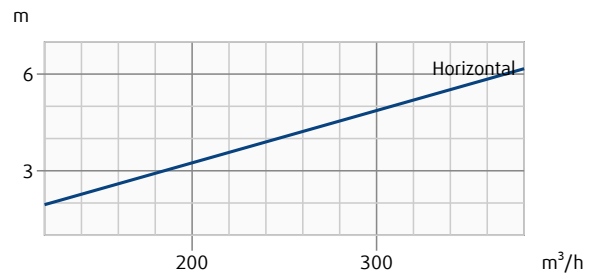
### TST-125-SW + THOR-100-125

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



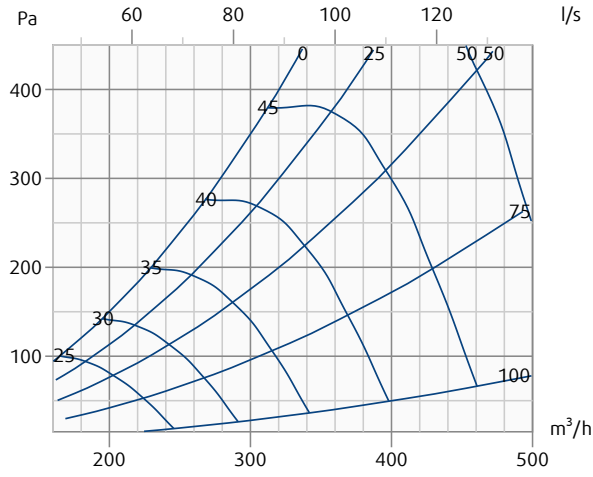
### TST-160-SW + THOR-125-160

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



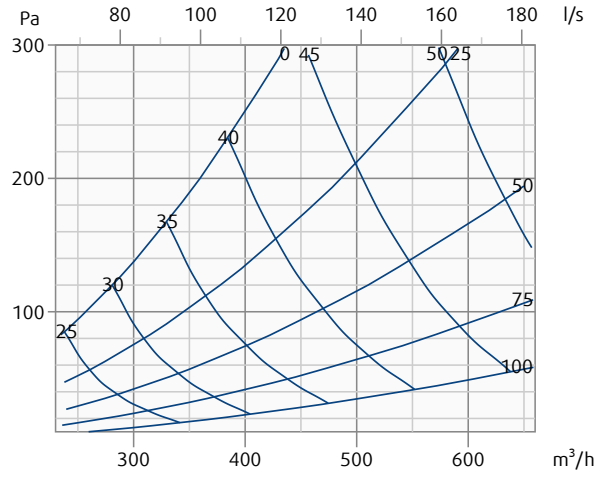
**TST-200-SW + THOR-160-200**

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



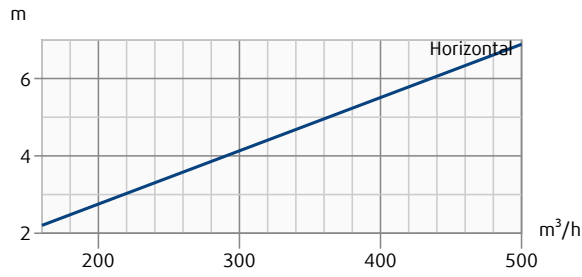
**TST-250-SW + THOR-200-250**

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



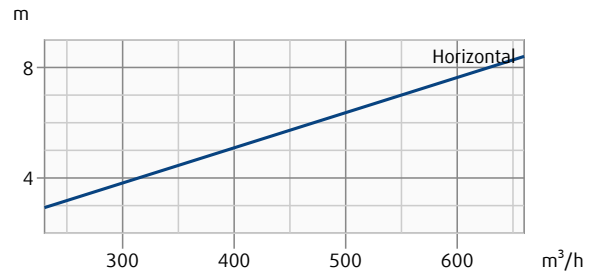
**TST-200-SW + THOR-160-200**

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



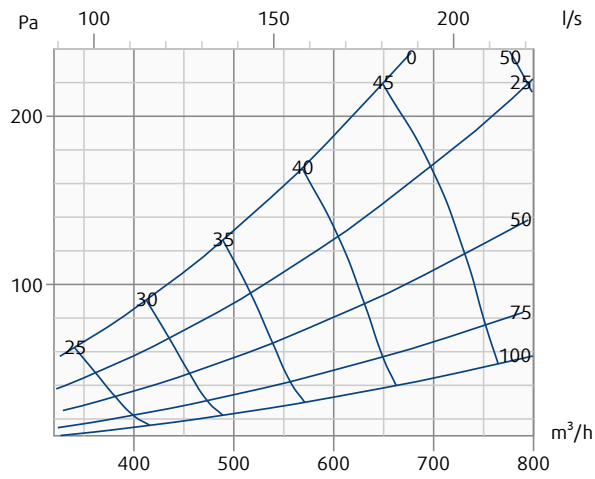
**TST-250-SW + THOR-200-250**

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



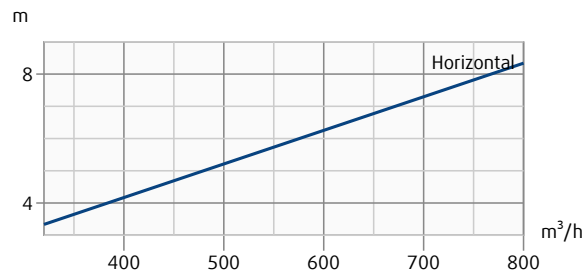
### TST-315-SW + THOR-250-315

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

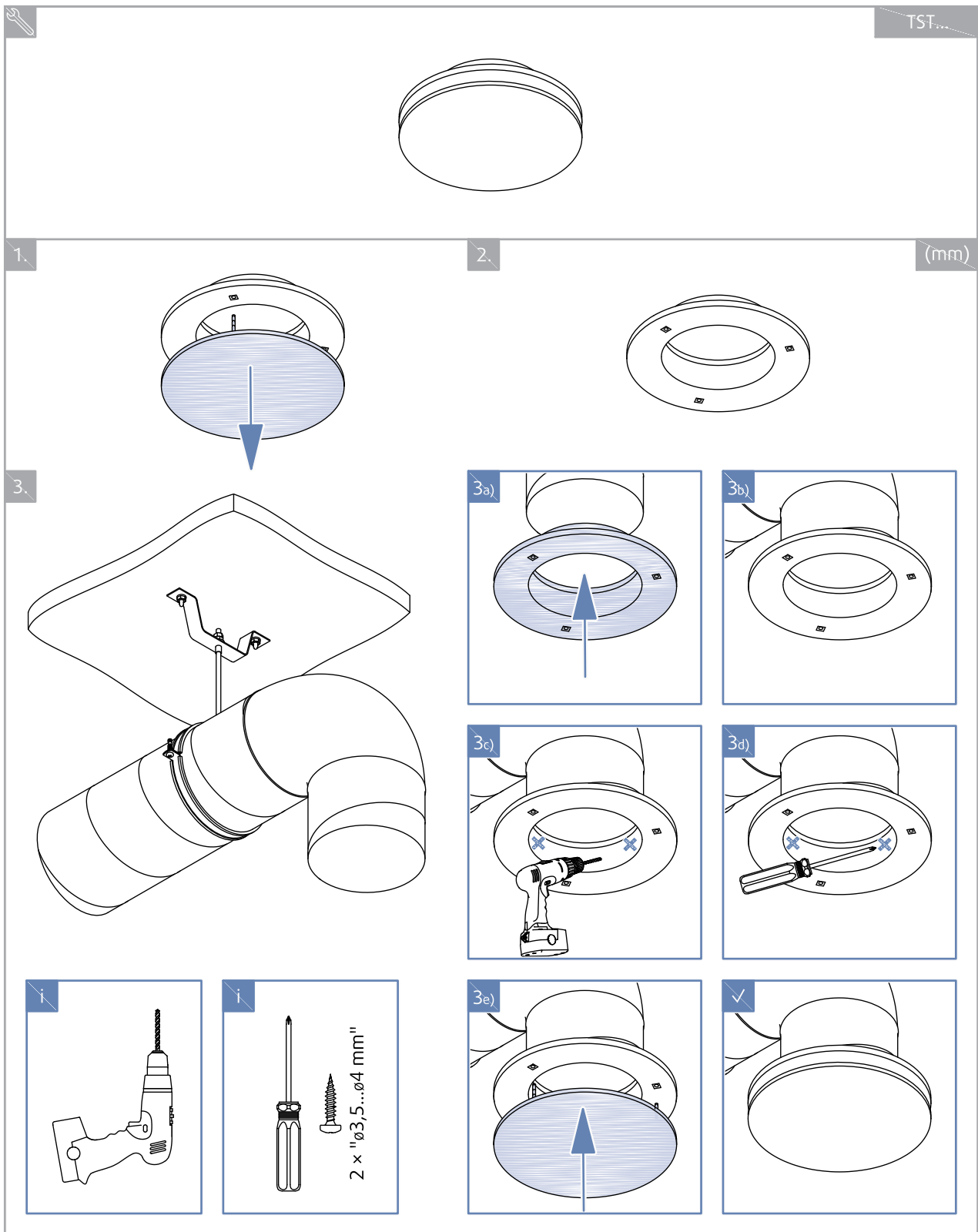


### TST-315-SW + THOR-250-315

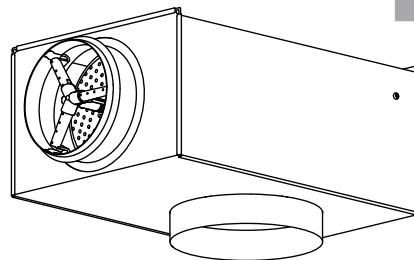
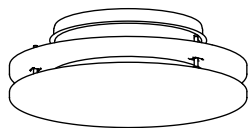
Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



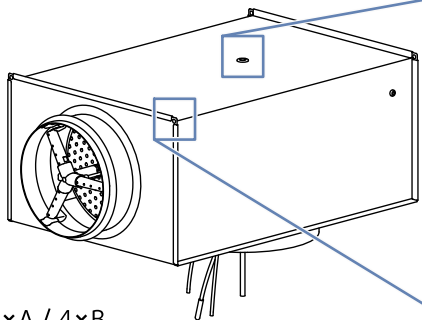
# Installation



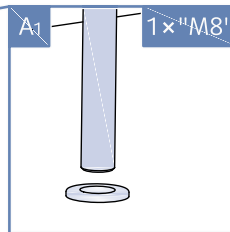




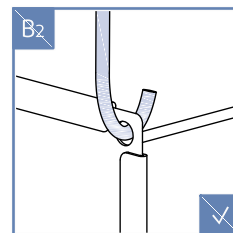
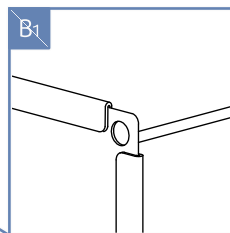
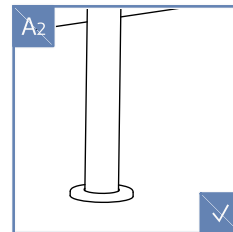
1.



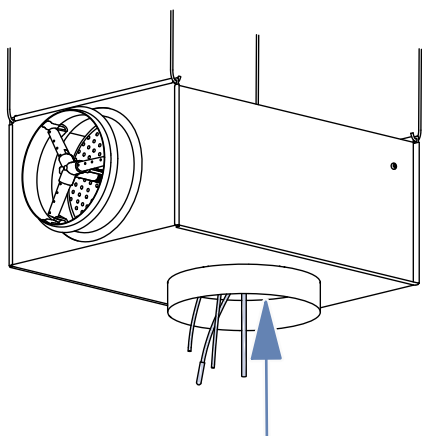
1×A / 4×B



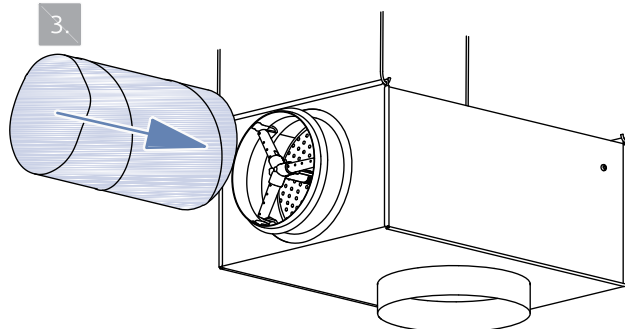
1×"M8"



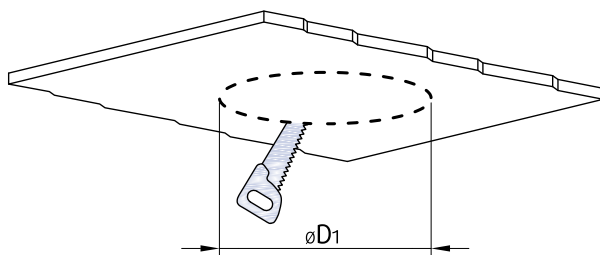
2.



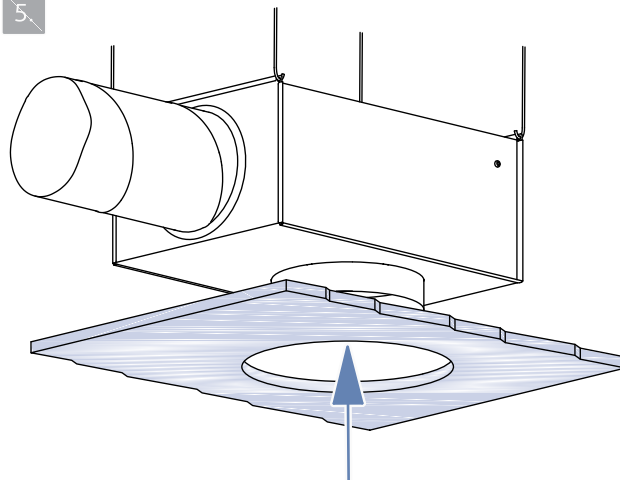
3.



4.

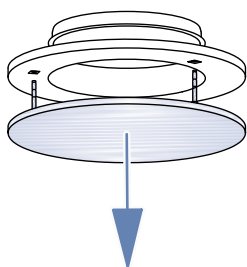


5.

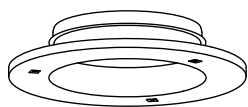


TST-...	100	125	160	200	250	315
øD1 (mm)	170	220	220	264	349	349

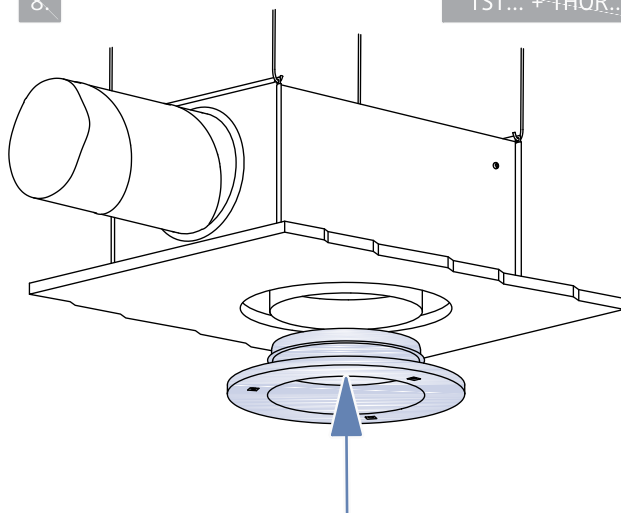
6.



7.

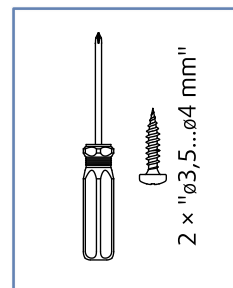
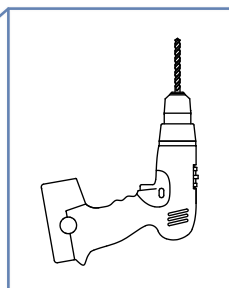
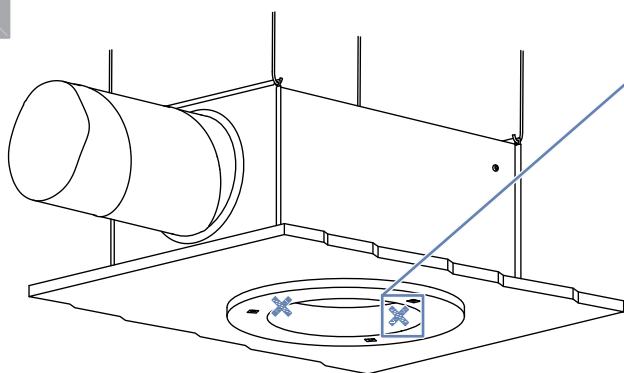


8.

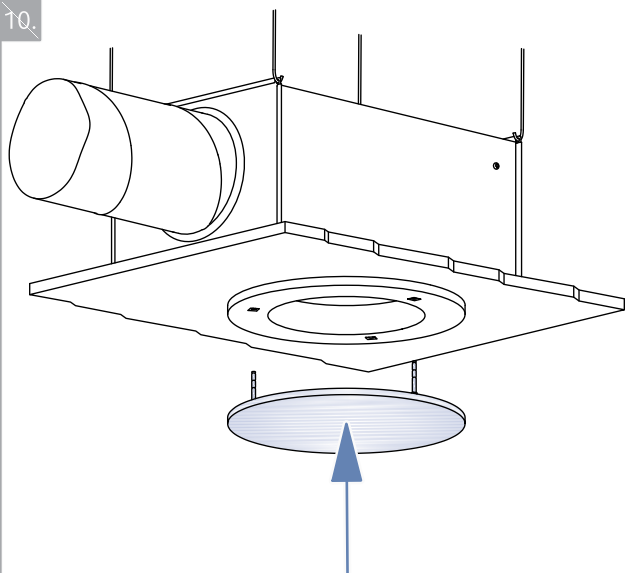


TST... + THOR...

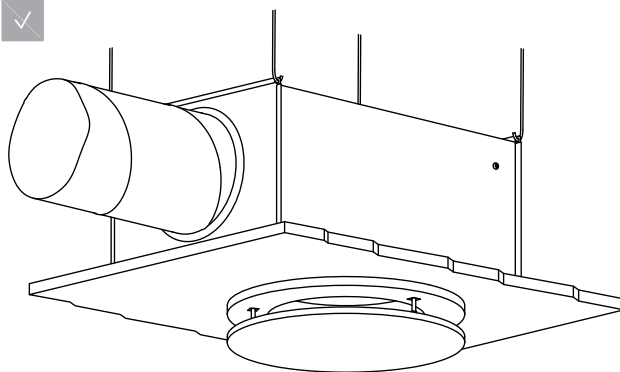
9.



10.

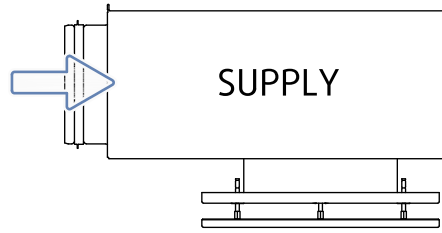


✓

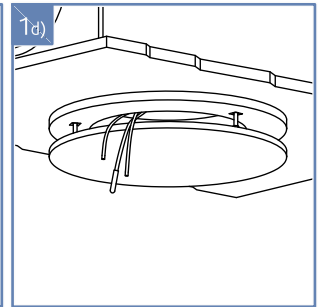
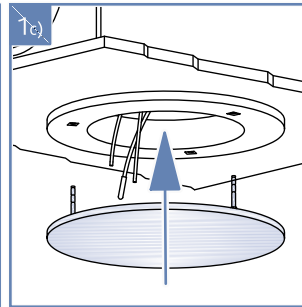
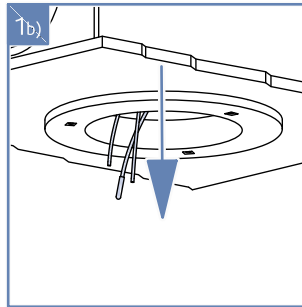
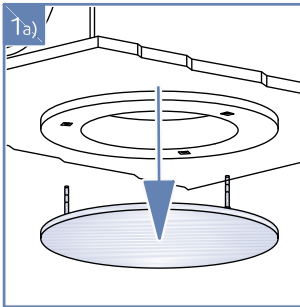
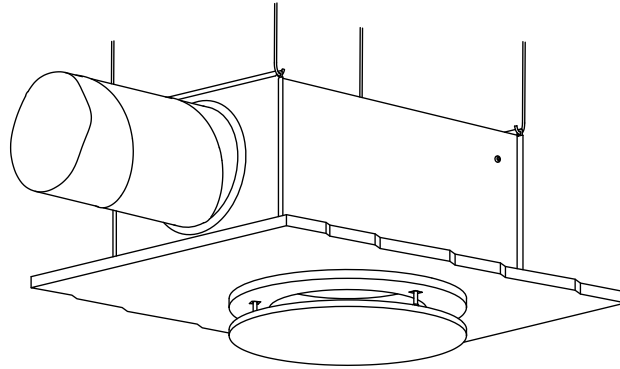


# Inbetriebnahme

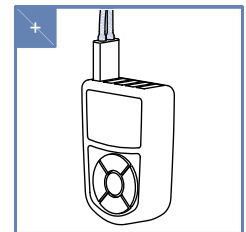
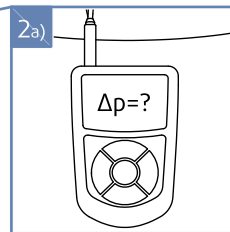
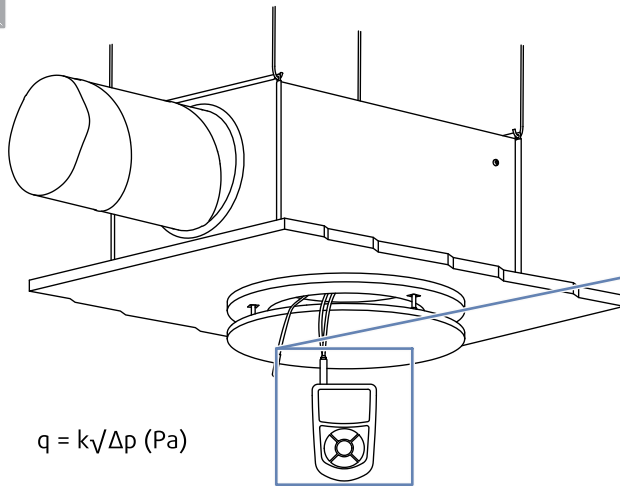
TST... + THOR...

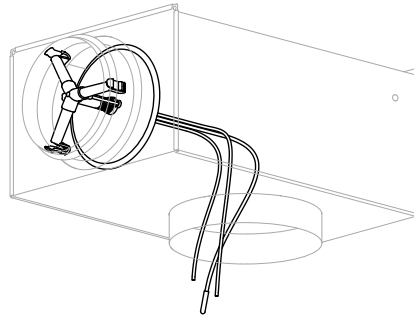


1.

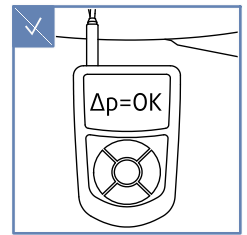
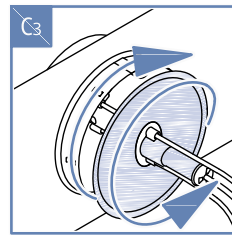
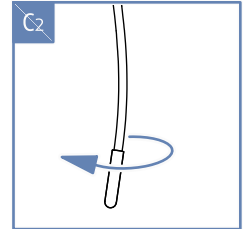
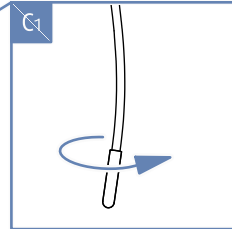
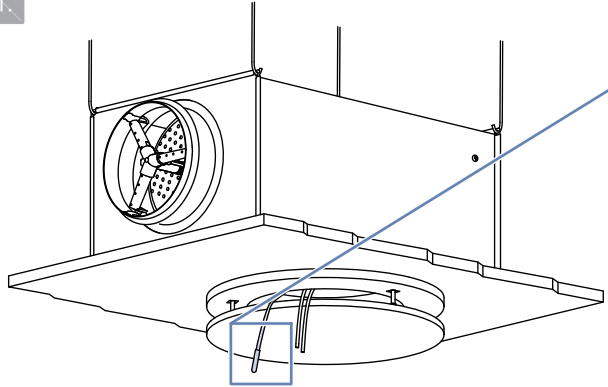



2.



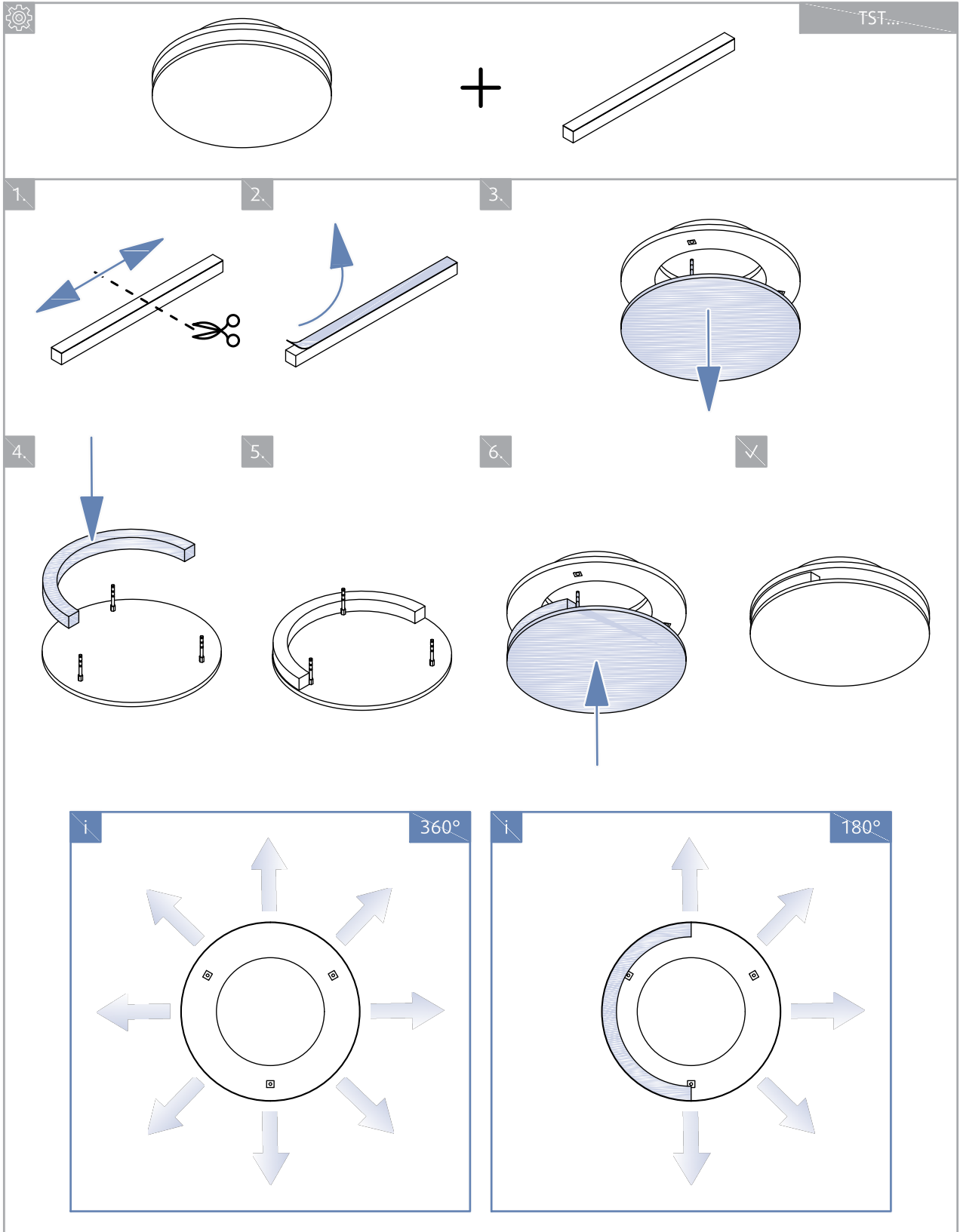


1.

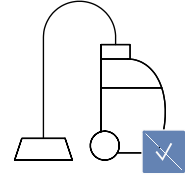
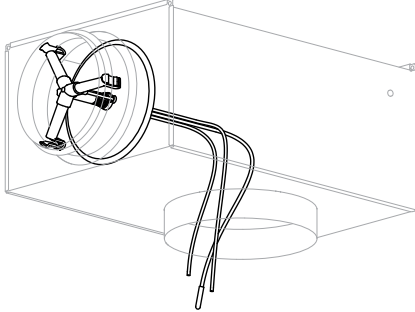
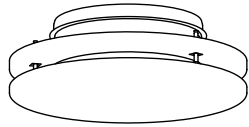


SUPPLY 		k	
TST	THOR	m <sup>3</sup> /h	l/s
125	100-125	19,08	5,30
160	125-160	33,12	9,20
200	160-200	57,24	15,90
250	200-250	93,60	26,00
315	250-315	150,12	41,70

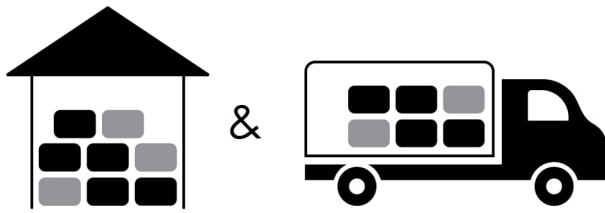
# Einstellmöglichkeiten





# Reinigung




# Transport, Lagerung und Bedienung




 °C -40 °C ... +50 °C

 % ≤ 95%



 °C -20 °C ... +50 °C

 % ≤ 95%

## Nachtrag

Etwaige Abweichungen von den hierin enthaltenen technischen Spezifikationen und den Bedingungen sollten mit dem Hersteller abgesprochen werden. Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen am Produkt vorzunehmen, sofern diese Änderungen die Qualität des Produkts und die geforderten Parameter nicht beeinträchtigen. Aktuelle Informationen zu allen Produkten finden Sie unter [design.systemair.com](http://design.systemair.com).





Handbook\_TST\_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.