

TST

Nawiewnik talerzowy



Spis Treści

Opis	3
Wymiary	5
Kod zamówienia	6
Akcesoria	7
Dane techniczne	10
Montaż	16
Transport, przechowywanie i eksploatacja	23
Uzupełnienie	24

Opis

TST dyfuzor przeznaczony do nawiewu powietrza. Produkt jest montowany w suficie. Produkt można podłączyć bezpośrednio do końca kanału lub do skrzynki rozprężnej THOR. Dwuczęściowy nawiewnik można wyregulować w celu uzyskania żądanego strumienia. Zakres zastosowań obejmuje biura, sklepy, pomieszczenia medyczne, sale szkolne itp.

Najważniejsze cechy

- Prosta i bezpieczna konstrukcja
- Łatwa instalacja i obsługa
- Możliwość pracy również bez skrzynki rozprężnej, podłączając bezpośrednio do kanału wentylacyjnego
- Nie wymaga konserwacji

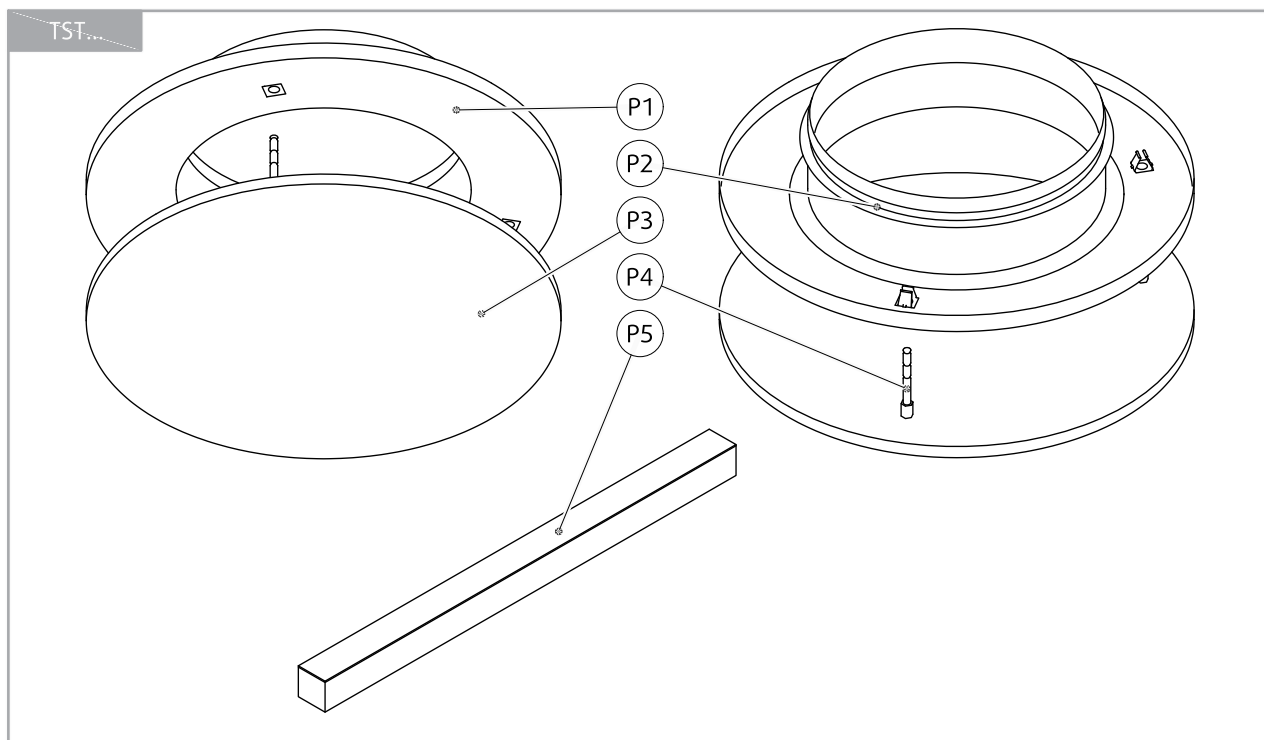
Akcesoria

- **THOR:** Skrzynka rozprężna

Materiały i wykończenie

TST jest wykonany z blachy ocynkowanej. Produkt składa się z panelu przedniego i panelu tylnego ze złączem kanału. Panel przedni posiada piny mocujące z wieloma rowkami. Piny są mocowane do sprężyn zatrzaskowych w panelu tylnym. Produkt charakteryzuje się wylotem o kącie 360°, który można zredukować do 180° za pomocą deflektora piankowego. Produkt jest standardowo malowany proszkowo na kolor biały RAL9003. Inne kolory RAL są dostępne na zapytanie.

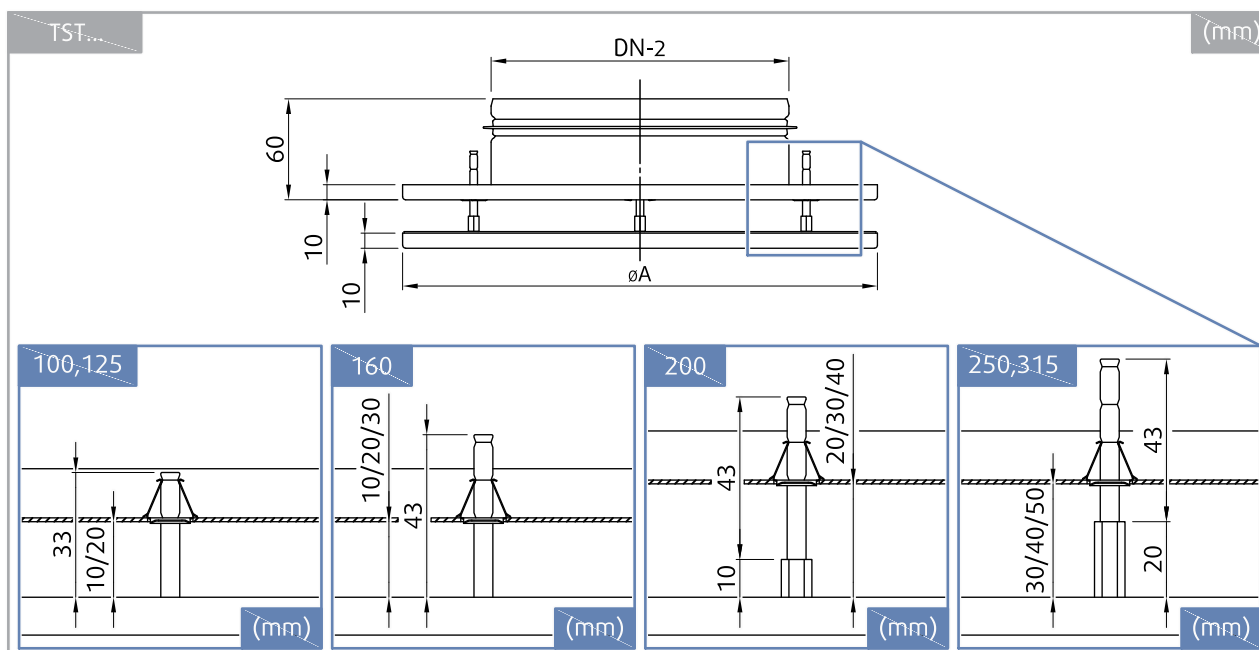
Części produktu



Legenda:

- P1** - Panel tylny
- P2** - Złącze kanału z uszczelką EPDM
- P3** - Panel przedni
- P4** - Piny mocujące
- P5** - Deflektor piankowy

Wymiary



DN	ϕA	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

Kod zamówienia

TST-

Wymiar nominalny (DN)

100

125

160

200

250

315

Wykończenie powierzchni

SW Biały (RAL9003)

RALXXXX Inny kolor RAL

Przykład kodu zamawiania

TST-125-SW

Nawiewnik o rozmiarze nominalnym 125, kolor biały (RAL9003).

Akcesorium

THOR



Opis

THOR to skrzynka rozprężna stosowana wraz z dyfuzorem powietrza do obniżania ciśnienia, równoważenia przepływu powietrza i tłumienia dźwięku, a także do pomiaru i regulacji przepływającego powietrza. Skrzynka rozprężna może być używana do nawiewu i wywiewu.

Akcesoria

- MB-THOR: Mostek montażowy

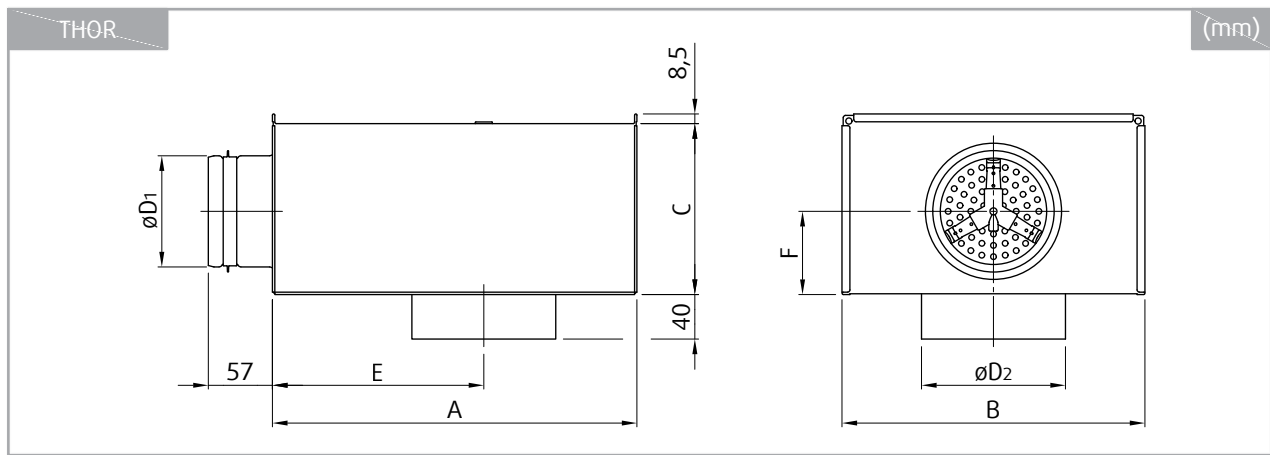
Materiały i wykończenie

THOR wykonany jest z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo z króćcem przyłączeniowym do kanału zakończonym gumową uszczelką. Króciec przyłączeniowy do kanału wyposażony jest w przepustnicę ZEUS z rurkami impulsowymi do pomiaru różnicy ciśnień dla obliczenia objętościowego przepływu powietrza, przy użyciu przenośnego urządzenia pomiarowego. Można je regulować ręcznie za pomocą przekładni linowej.



Przepustnica Zeus

Wymiary



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

Kod zamówienia

THOR-

Wymiar nominalny: Wlot-Wylot

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

Przykład kodu zamawiania

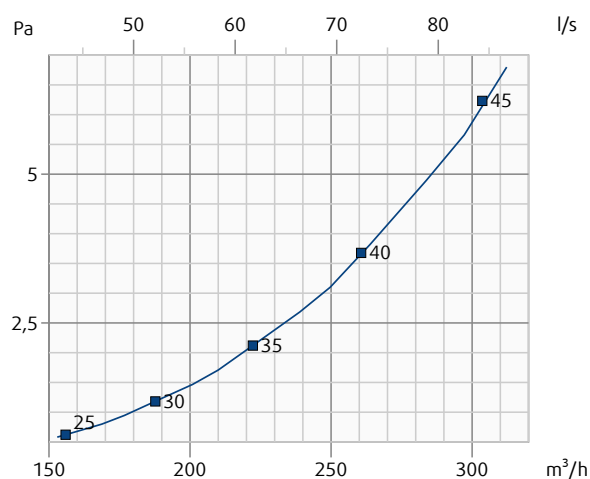
THOR -125-160

Skrzynka rozprężna THOR z okrągłym wlotem 125 mm oraz wylotem 160 mm (wymiary nominalne).

Dane techniczne

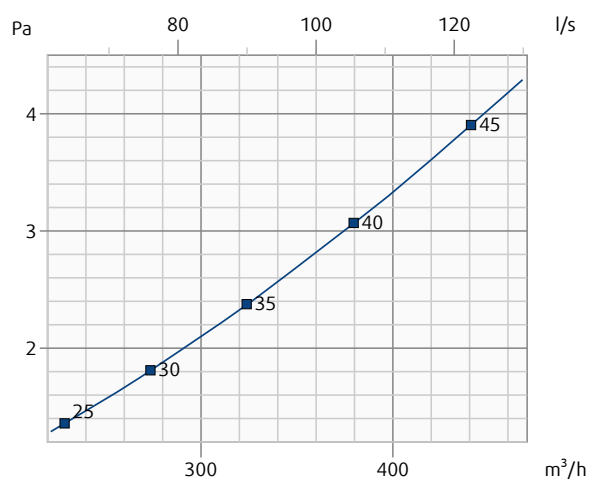
TST-100-SW

Spadek ciśnienia i poziom mocy akustycznej ważonej filtrem A w dB(A)



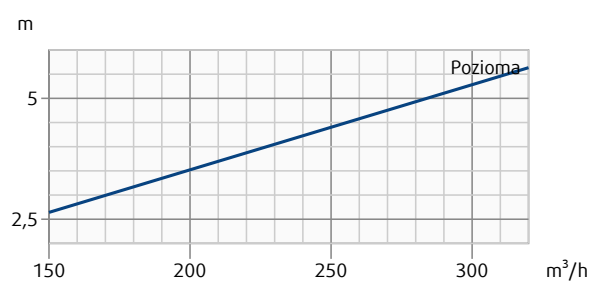
TST-125-SW

Spadek ciśnienia i poziom mocy akustycznej ważonej filtrem A w dB(A)



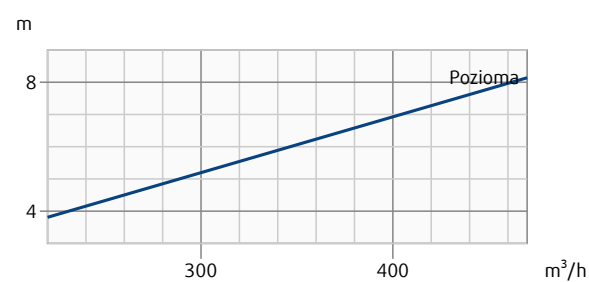
TST-100-SW

Zasięg strumienia (prędkość terminalna 0.2 m/s)



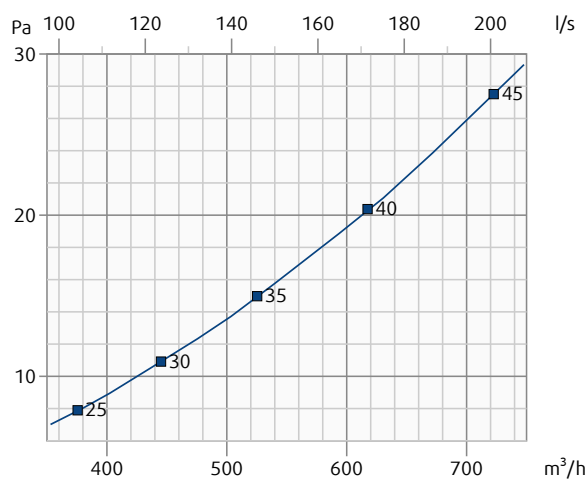
TST-125-SW

Zasięg strumienia (prędkość terminalna 0.2 m/s)



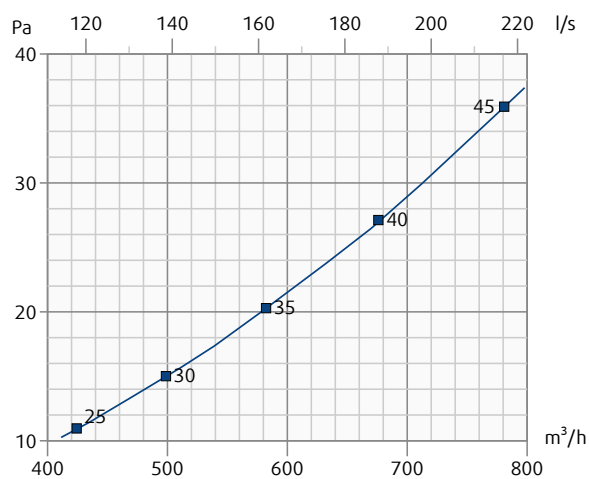
TST-160-SW

Spadek ciśnienia i poziom mocy akustycznej ważonej filtrem A w dB(A)



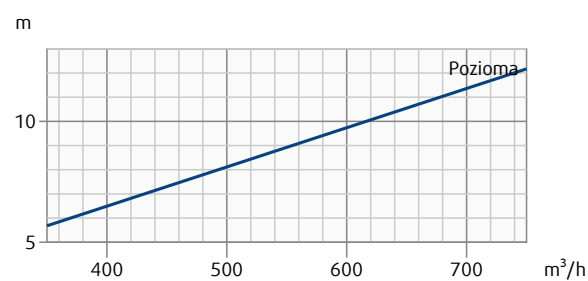
TST-200-SW

Spadek ciśnienia i poziom mocy akustycznej ważonej filtrem A w dB(A)



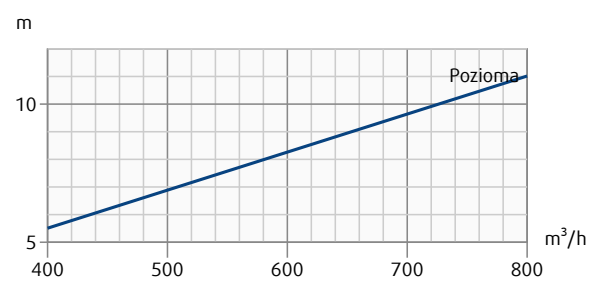
TST-160-SW

Zasięg strumienia (prędkość terminalna 0.2 m/s)



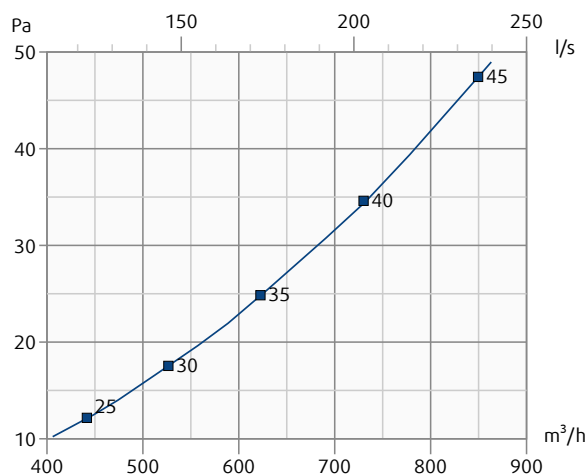
TST-200-SW

Zasięg strumienia (prędkość terminalna 0.2 m/s)



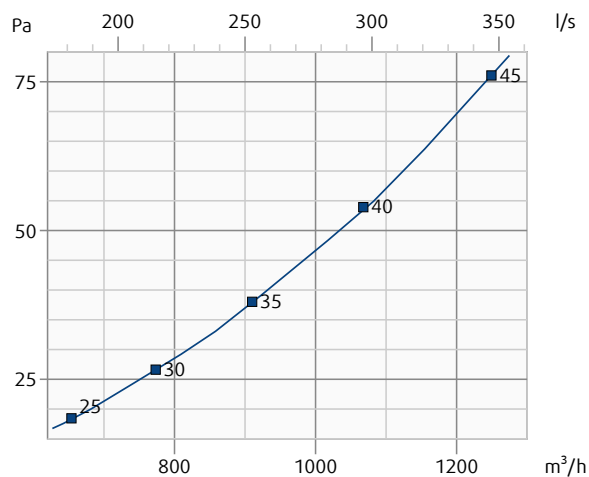
TST-250-SW

Spadek ciśnienia i poziom mocy akustycznej ważonej filtrem A w dB(A)



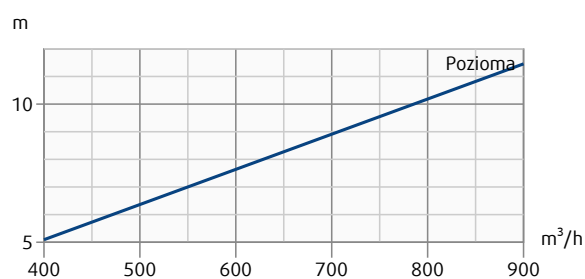
TST-315-SW

Spadek ciśnienia i poziom mocy akustycznej ważonej filtrem A w dB(A)



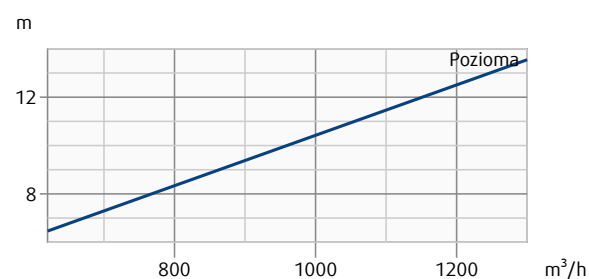
TST-250-SW

Zasięg strumienia (prędkość terminalna 0.2 m/s)



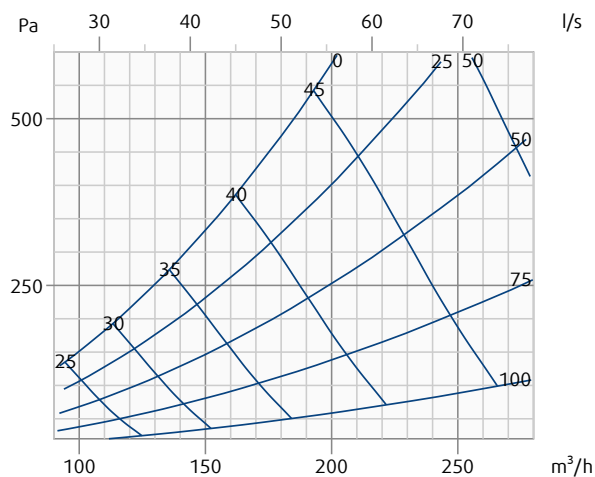
TST-315-SW

Zasięg strumienia (prędkość terminalna 0.2 m/s)



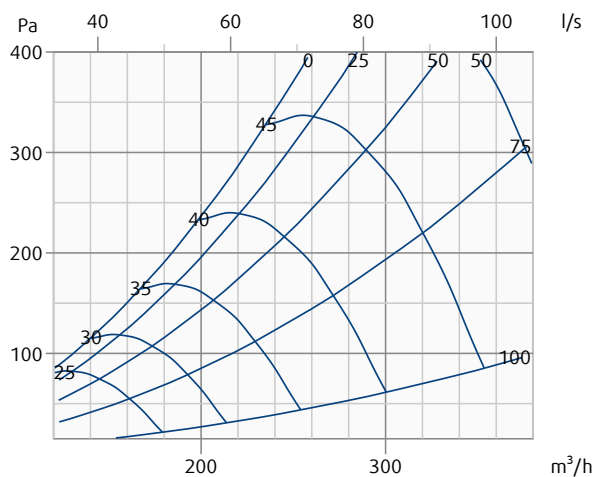
TST-125-SW + THOR-100-125

Spadek ciśnienia i poziom mocy akustycznej ważonej filtrem A w dB(A)



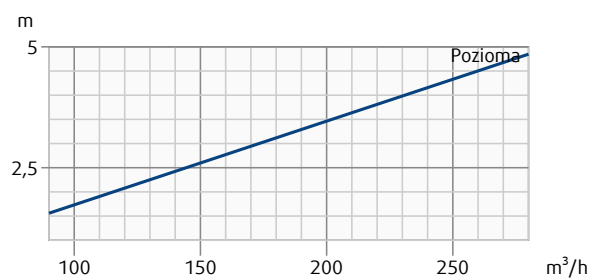
TST-160-SW + THOR-125-160

Spadek ciśnienia i poziom mocy akustycznej ważonej filtrem A w dB(A)



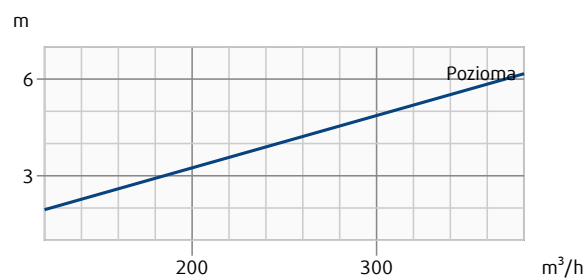
TST-125-SW + THOR-100-125

Zasięg strumienia (prędkość terminalna 0.2 m/s)



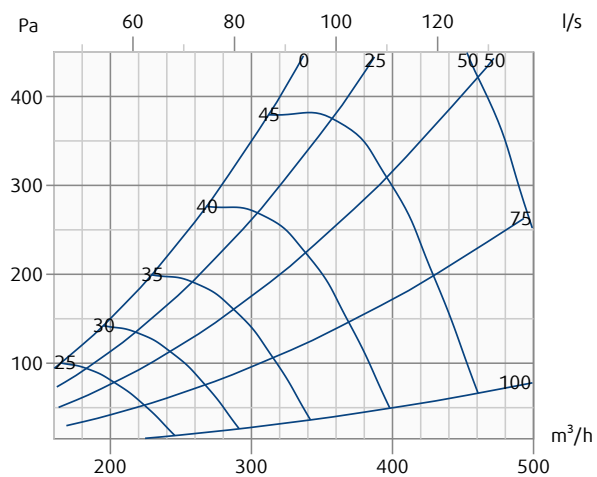
TST-160-SW + THOR-125-160

Zasięg strumienia (prędkość terminalna 0.2 m/s)



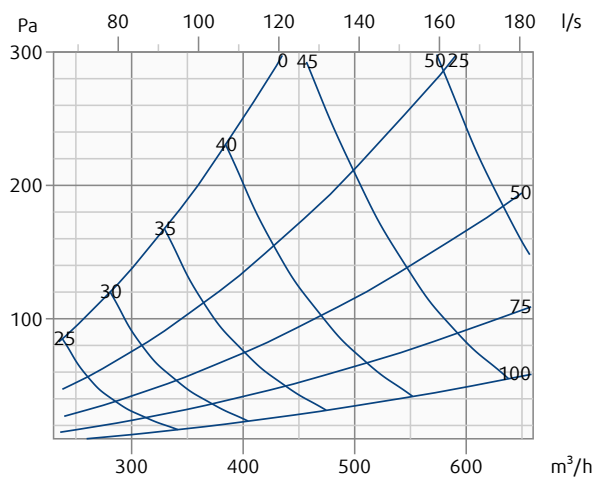
TST-200-SW + THOR-160-200

Spadek ciśnienia i poziom mocy akustycznej ważonej filtrem A w dB(A)



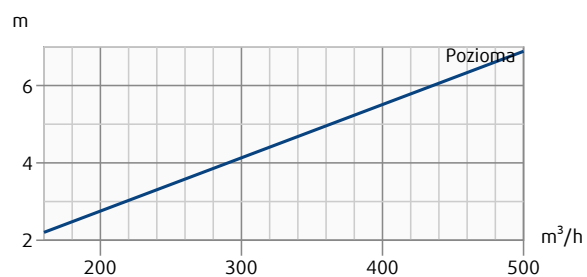
TST-250-SW + THOR-200-250

Spadek ciśnienia i poziom mocy akustycznej ważonej filtrem A w dB(A)



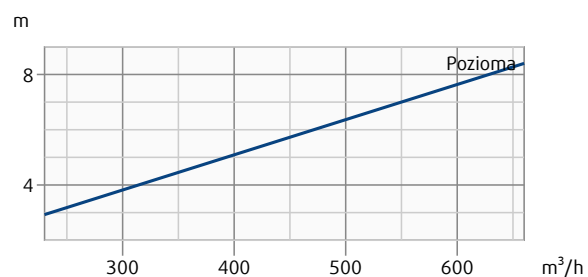
TST-200-SW + THOR-160-200

Zasięg strumienia (prędkość terminalna 0.2 m/s)



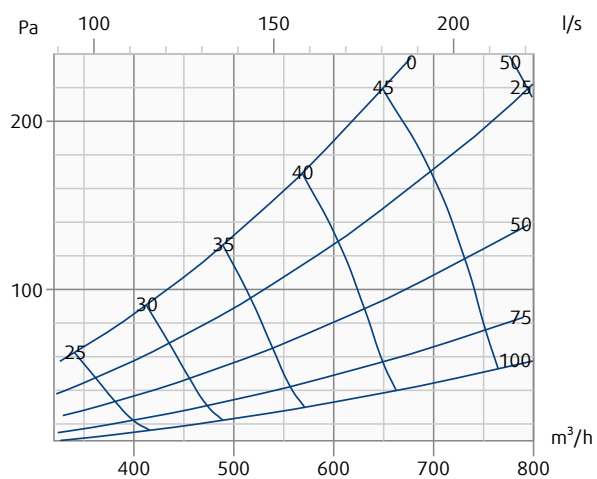
TST-250-SW + THOR-200-250

Zasięg strumienia (prędkość terminalna 0.2 m/s)



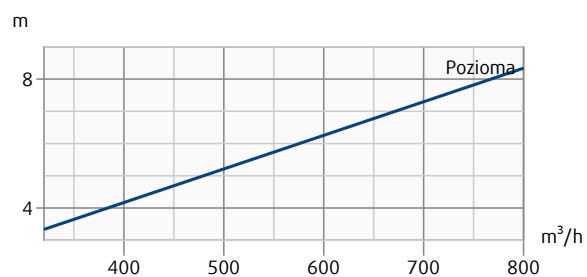
TST-315-SW + THOR-250-315

Spadek ciśnienia i poziom mocy akustycznej ważonej filtrem A w dB(A)

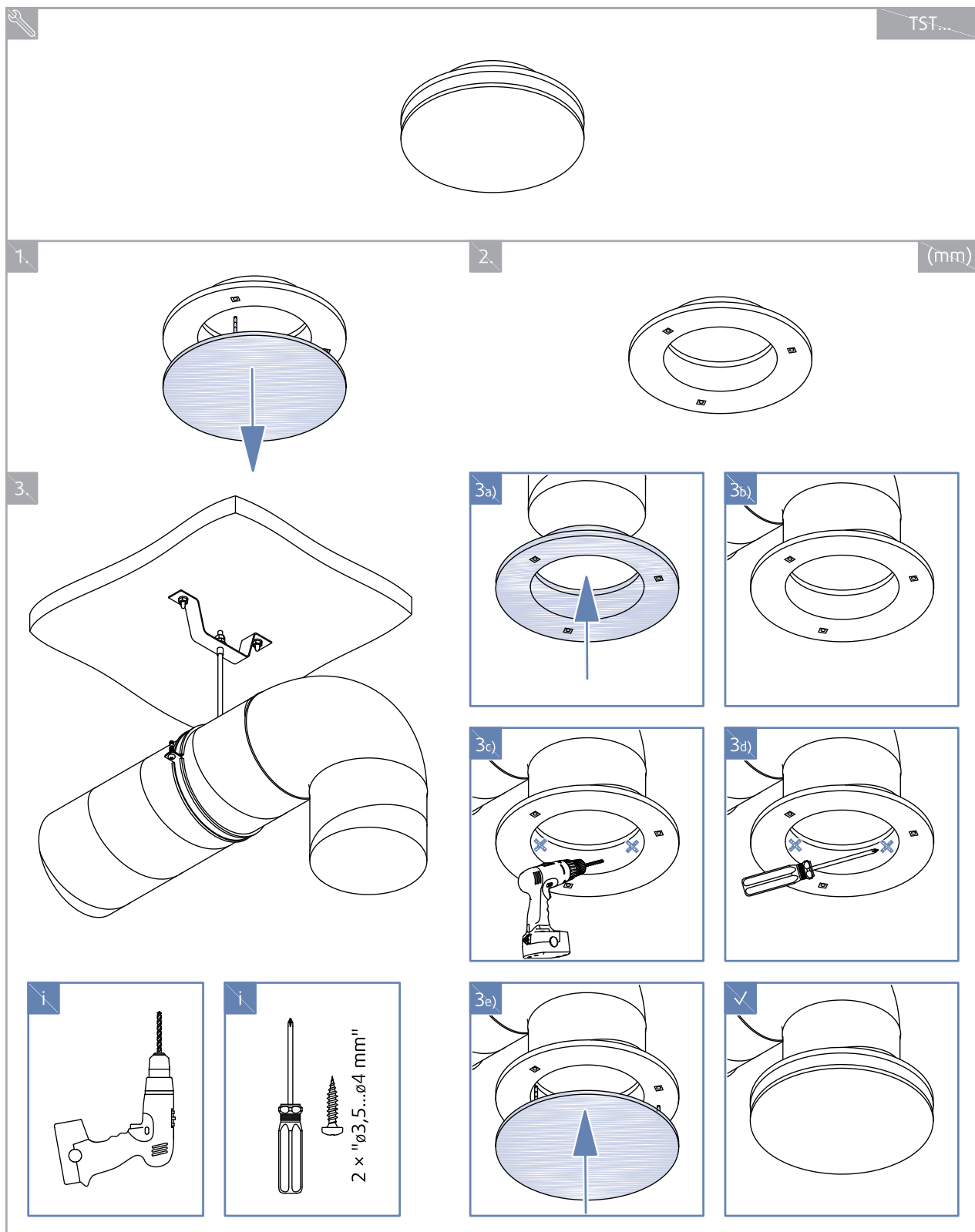


TST-315-SW + THOR-250-315

Zasięg strumienia (prędkość terminalna 0.2 m/s)

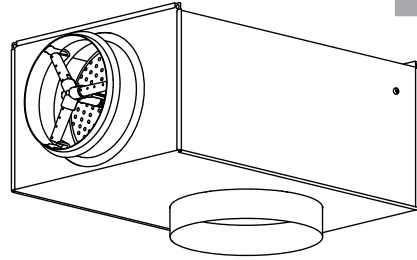
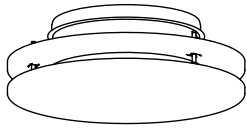


Montaż

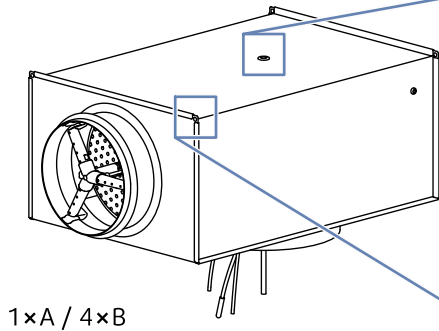




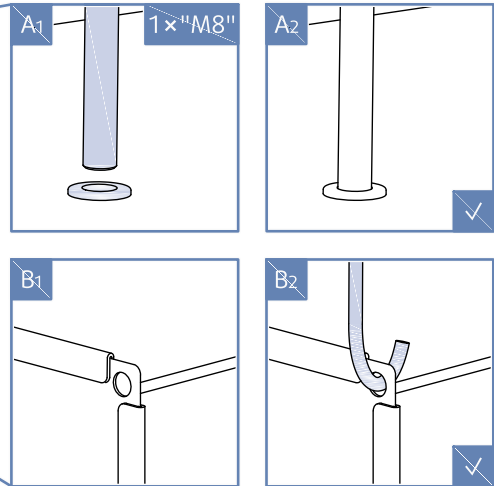
TST... + THOR...



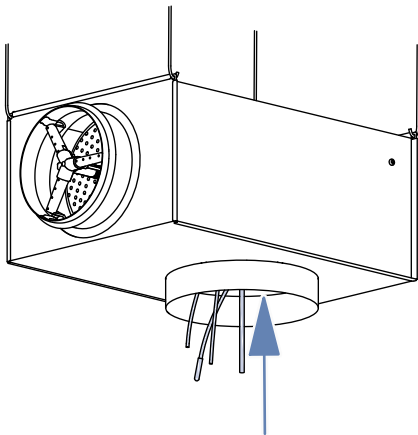
1.



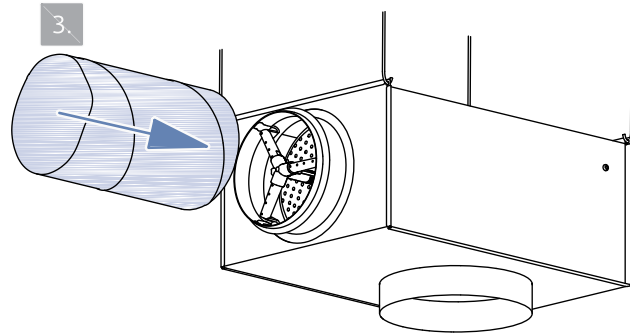
1×A / 4×B



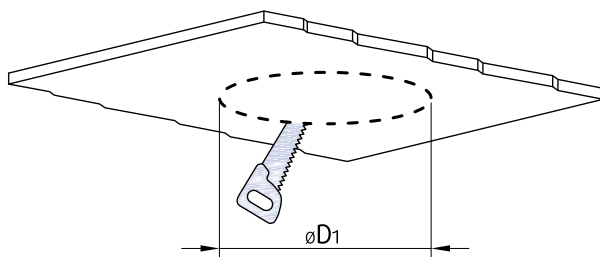
2.



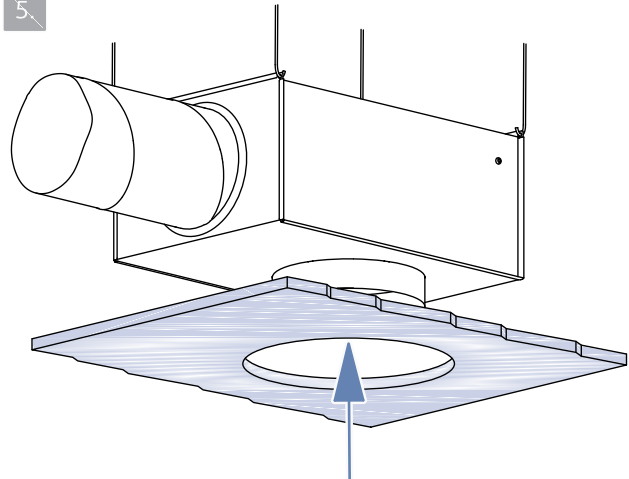
3.



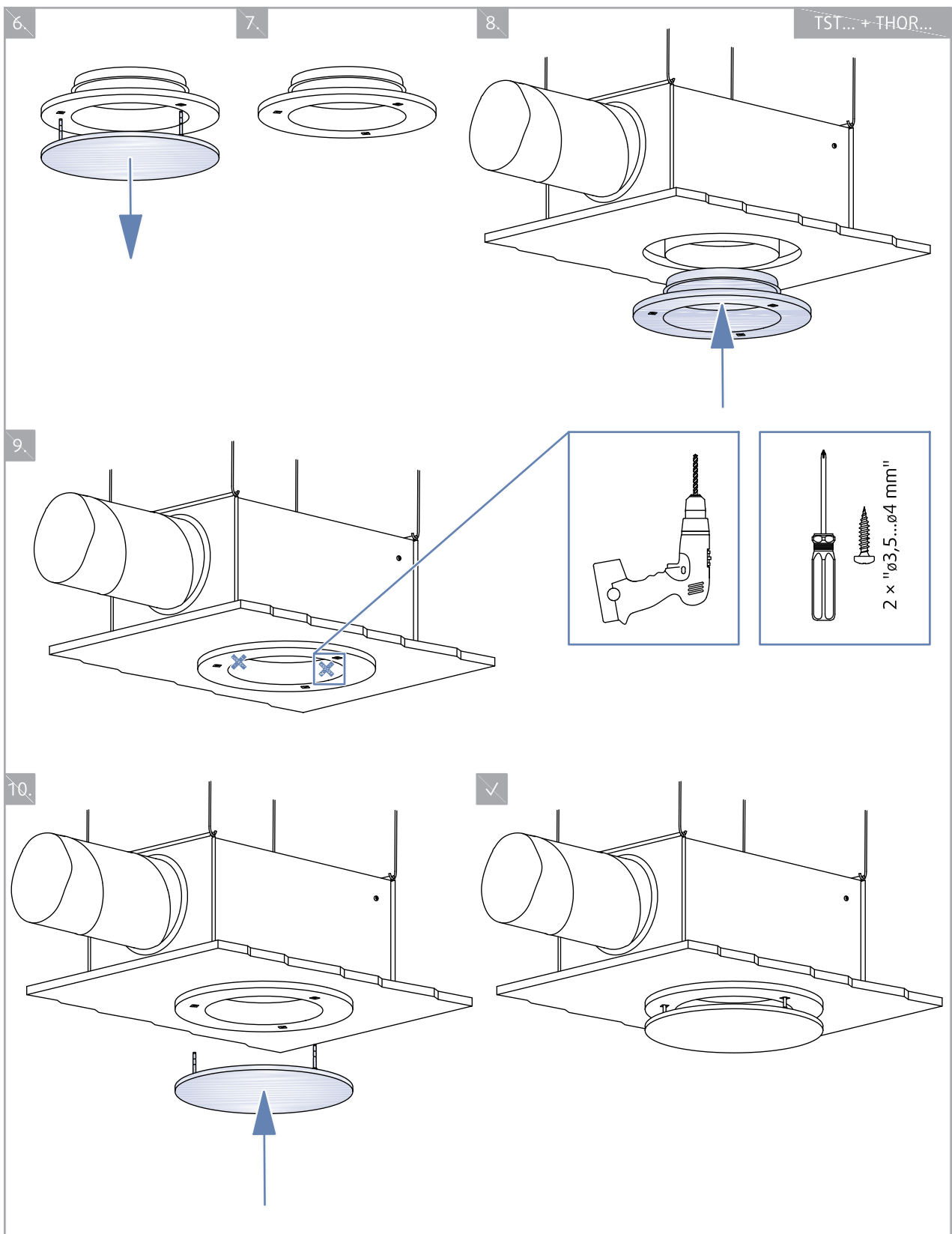
4.

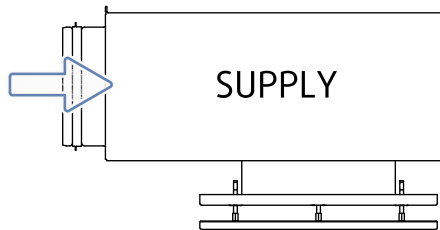


5.

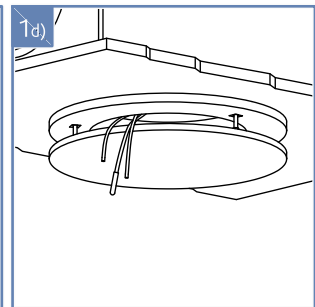
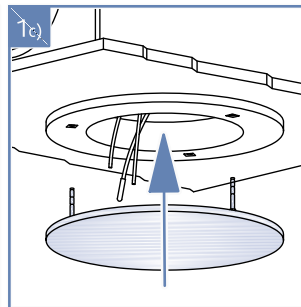
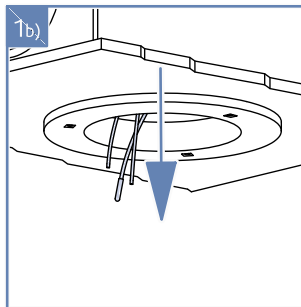
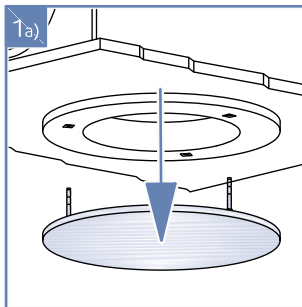
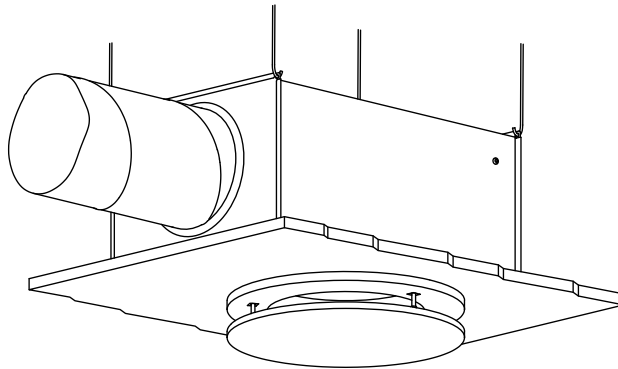


TST-...	100	125	160	200	250	315
$\varnothing D_1$ (mm)	170	220	220	264	349	349

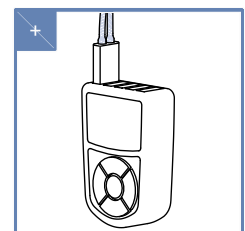
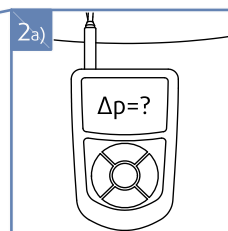
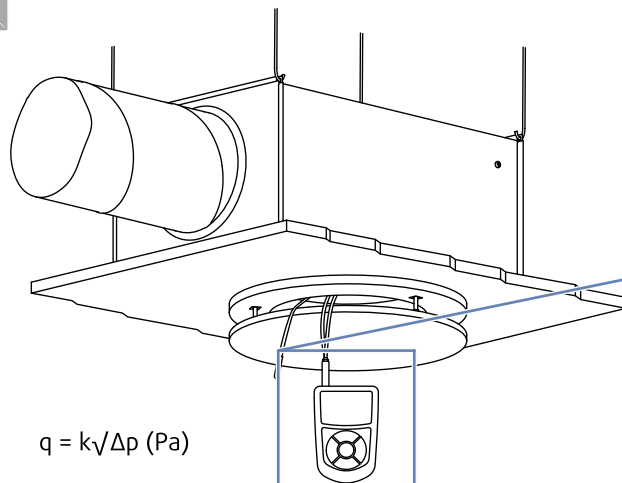


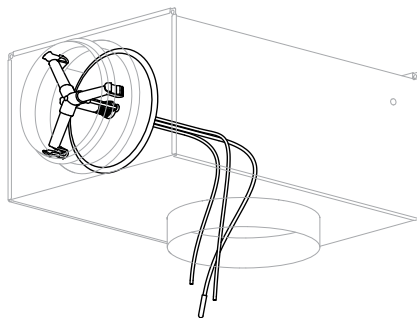


1.

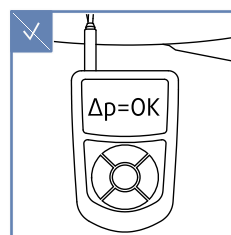
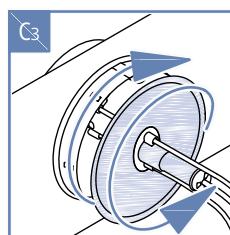
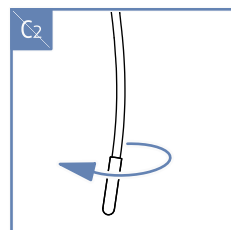
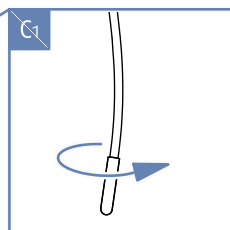
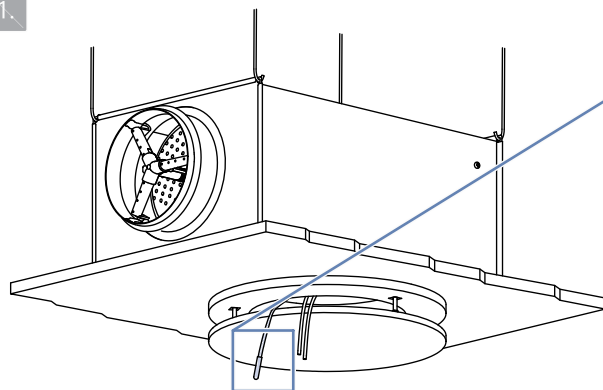


2.



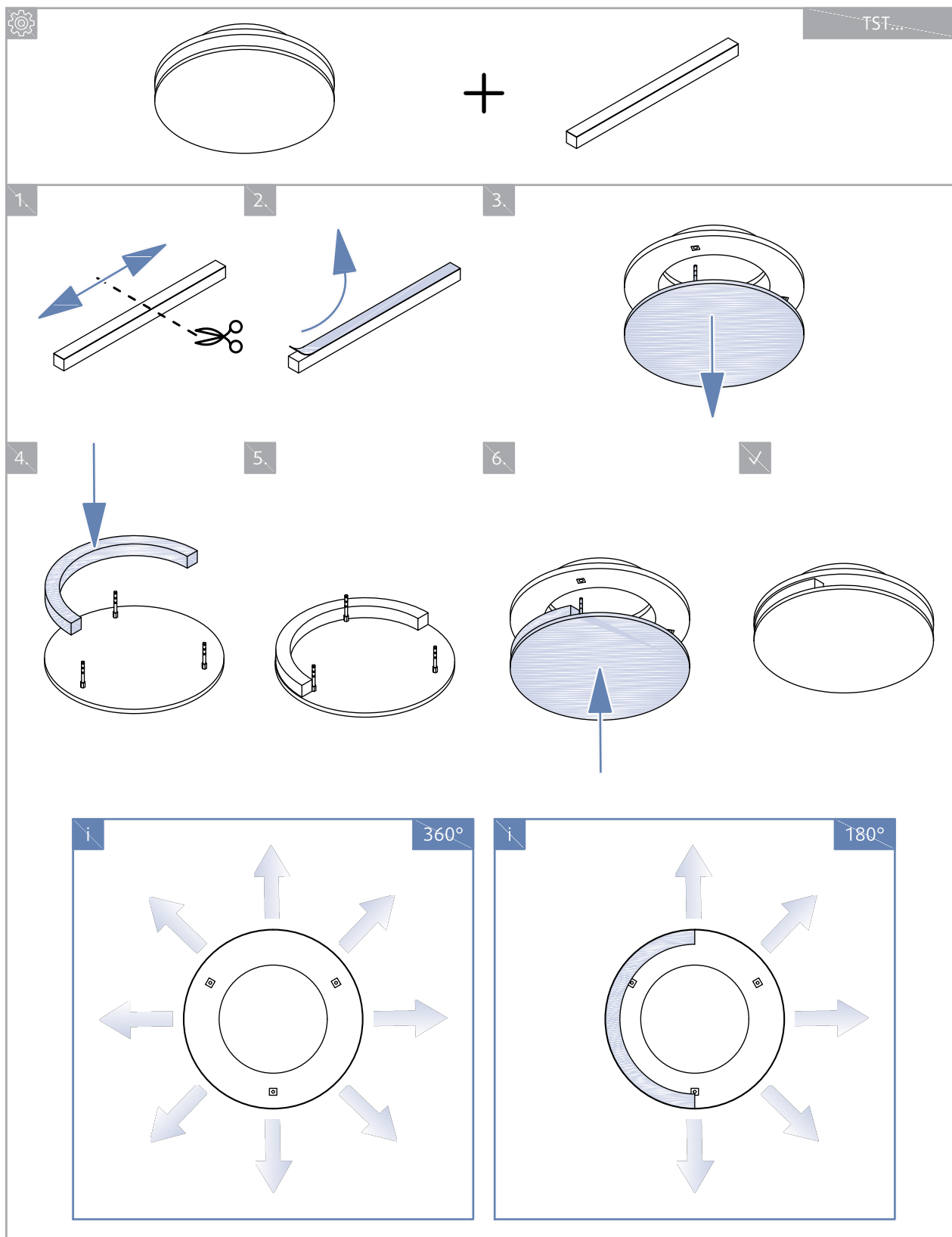


1.

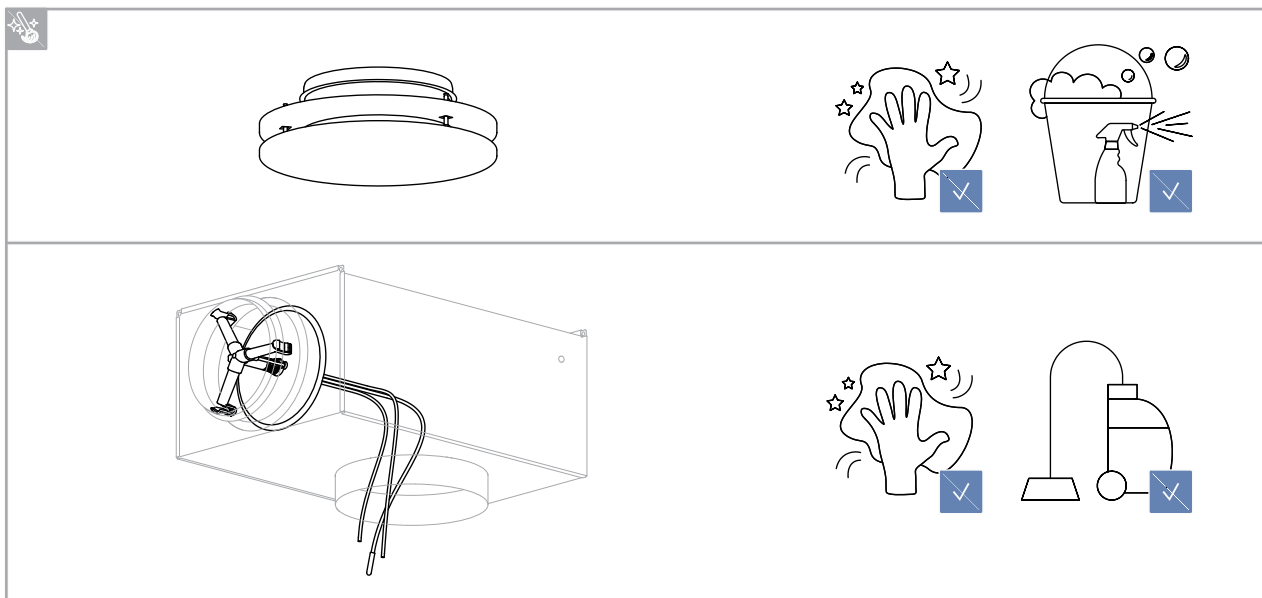


SUPPLY 		k	
TST	THOR	m ³ /h	l/s
125	100-125	19,08	5,30
160	125-160	33,12	9,20
200	160-200	57,24	15,90
250	200-250	93,60	26,00
315	250-315	150,12	41,70

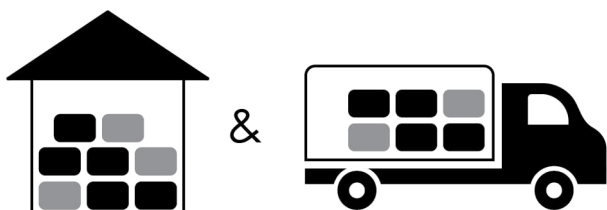
Możliwości konfiguracji



Czyszczenie

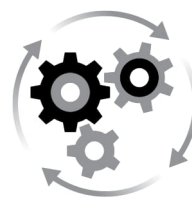


Transport, przechowywanie i eksploatacja



 °C -40 °C ... +50 °C

 % ≤ 95%



 °C -20 °C ... +50 °C

 % ≤ 95%

Uzupełnienie

Wszelkie odchylenia od specyfikacji technicznej zawarte w tej instrukcji oraz warunkach należy omówić z producentem. Zastrzegamy sobie prawo do dokonania dowolnych zmian w produkcie bez powiadomienia, o ile te zmiany nie mają wpływu na jakość produktu i wymaganych parametrów. Aktualne informacje o wszystkich produktach są dostępne na www.design.systemair.com.



Handbook_TST_pl-PL
design.systemair.com
www.systemair.com

© Prawa autorskie Systemair Production a.s
Wszelkie prawa zastrzeżone
E&OE

Systemair zastrzega sobie prawo do zmiany swoich produktów bez uprzedzenia.
Dotyczy to również produktów już zamówionych, o ile nie ma to wpływu na wcześniej uzgodnione specyfikacje.