

TSF

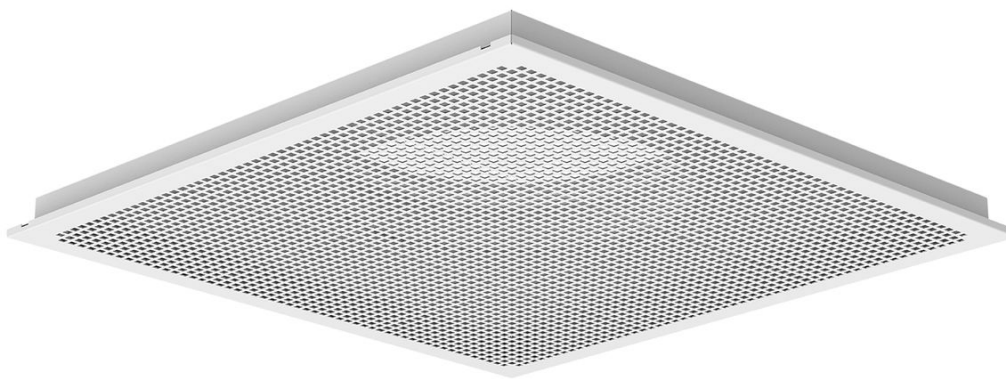
Perforēts izplūdes griestu difuzors

Rokasgrāmata



Satura rādītājs

Apraksts	3
Izmēri	5
Pasūtījuma Nr	6
Piederums	7
Tehniskie parametri	9
Uzstādīšana	12
Pārvadāšana, uzglabāšana un ekspluatācija	21
Papildinājums	22



Apraksts

TSF perforēts griestu nosūces difuzors. TSF ir perforēts difuzors, kas galvenokārt paredzēts gaisa izvadīšanai un ko var izmantot arī gaisa padevei. Tas ir paredzēts griestu montāžai. Gaisa plūsmas regulēšanai jāizmanto sadales kārbā THOR vai SPI vārsts.

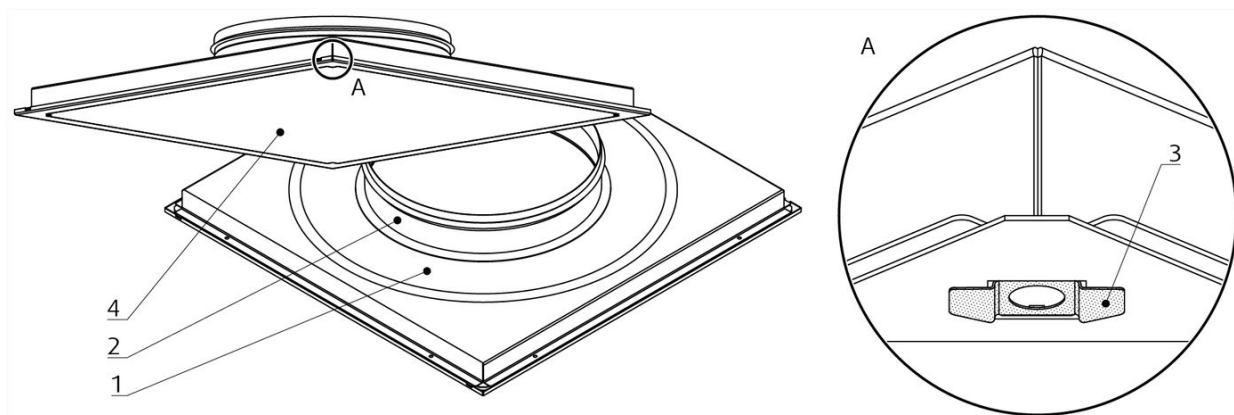
Dizains

TSF ir pieejams 7 dažādos izmēros 100-400, izmērs 250-400, lai uzstādītu piekārtos griestos, nav vajadzīgas adaptera plāksnes. TSF sastāv no perforētas priekšējās plāksnes un difuzora kastes, kas izgatavota no lokšņu metāla. Izklieģētāja kārbai ir savienojuma uzdeva, kas aprīkota ar gumijas blīvējumu. TSF ir krāsots ar baltu pulvera pārklājumu. Priekšējā plāksne ir noņemama, lai viegli piekļūtu kanālam.

Montāža

Montāžas laikā izvelciet perforēto priekšu taisni uz āru. Pievienojiet difuzora kārbu ar kniedēm un pēc tam atkal uzlieciet priekšējo daļu. Ja difuzors ir uzstādīts THOR spiediena kārbā, tam jābūt taisnam, kas ir četras reizes lielāks par kanāla diametru THOR spiediena kārbas priekšā. TSF 250- 400 var uzstādīt tieši. Cauruma izmērs ir saskaņā ar mērījumu tabulu.

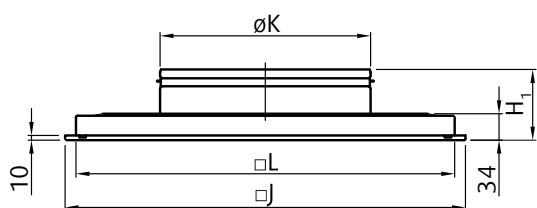
Produkta detaļas



Apzīmējumi

- 1 Atbalsta kaste
- 2 Savienojums ar gumijas starpliku
- 3 Atsperes skavas difuzora plāksnes stiprināšanai (pamatnes iekšpusē)
- 4 Difuzora plāksne

Izmēri



DN	øK	□J	□L	H ₁	m
	mm				kg
100	99	355	326	93	2,3
125	124	355	326	93	2,2
160	159	355	326	93	2,2
200	199	455	426	100	3,6
250	249	565	561	100	6,1
315	314	595	561	100	5,9
400	399	595	561	120	5,0

Pasūtījuma Nr

Izmērs - ieplūdes Ø (mm)

100

125

160

200

250

315

400

Virsmas apdare/materiāls

SW Signālbalts (RAL9003, spīdums 30%)

RALxxxx Citas krāsas pulvera pārklājums

Pasūtīšanas koda piemērs

TSF-250-SW

SAdalītājs ar savienojuma izmēru 250 mm, balts RAL9003

Piezīmes: Ja pasūtījuma kodā nav norādīta krāsa vai materiāls, difuzors tiks piegādāts ar baltu krāsojumu RAL9003.

Piederums

THOR

Spiediena kamera



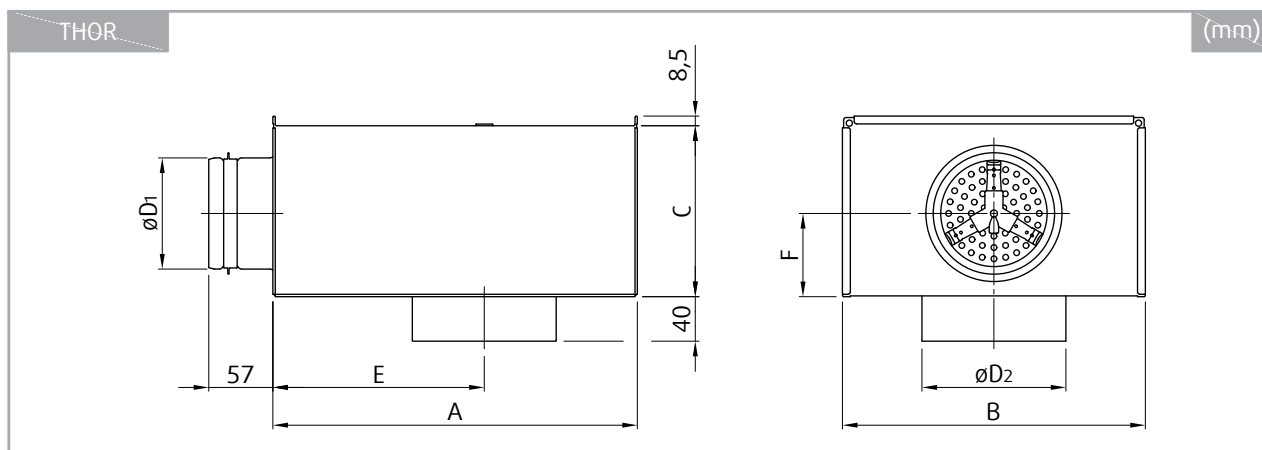
Apraksts

THOR spiediena kamera tiek izmantota kopā ar gaisa difuzoriem spiediena samazināšanai, gaisa plūsmas līdzsvarošanai un skaņas vājināšanai, kā arī gaisa plūsmas mērīšanai un pielāgošanai. Spiediena kameru var izmantot gaisa pieplūdei un nosūcei.

Dizains

THOR spiediena kameras ir izgatavotas no karsti cinkotas lokšņu tērauda ar pieplūdes savienojuma uznavu, kas aprīkota ar gumijas blīvējumu, kas pārbaudīts attiecībā uz hermētiskumu. Pieplūde ir aprīkota ar ZEUS vārstu ar impulsu caurulēm spiediena starpības mērīšanai plūsmas tilpuma aprēķināšanai, izmantojot pārnēsājamu mērīšanas ierīci. To var regulēt manuāli, izmantojot kabeļa pārnēsumu.

Izmēri



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
125-160	360	267	160	123	161	210	80	2,9
160-200	450	317	195	158	201	280	98	4,0
200-250	500	367	250	198	251	305	125	5,4
250-315	565	467	300	248	316	330	150	7,3
315-400	620	567	400	313	401	360	200	10,1

Pasūtījuma kods

Nominālais izmērs: Ieeja-Izeja

100-125

125-160

160-200

200-250

250-315

315-400

Pasūtīšanas koda piemērs

THOR-100-125

Spiediena kamera THOR ar 100 mm apaļu ieplūdi un 125 mm apaļu izeju (nominālie izmēri).

Tehniskie parametri

Apzīmējumi

P_s (Pa) Spiediena kritums

q_v (m³/h or l/s) Gaisa plūsmas tilpums

L_{WA} (dB(A)) A-svērtais kopējais izstarotās skaņas jaudas līmenis

L_{pA} (dB(A)) A-svērtais kopējais skaņas spiediena līmenis, izteikts 10 m² telpas absorbcijas laukumā

L_W (dB) Nesvērtais kopējais skaņas jaudas līmenis

$L_{0,2}$ (m) Gaisa plūsmas garums ar gala ātrumu 0,2 m/s

L_x (m) Gaisa plūsmas garums, kas aprēķināts konkrētam gala ātrumam

x (m/s) Termināla ātrums diapazonā no 0,1 m/s ... 1 m/s

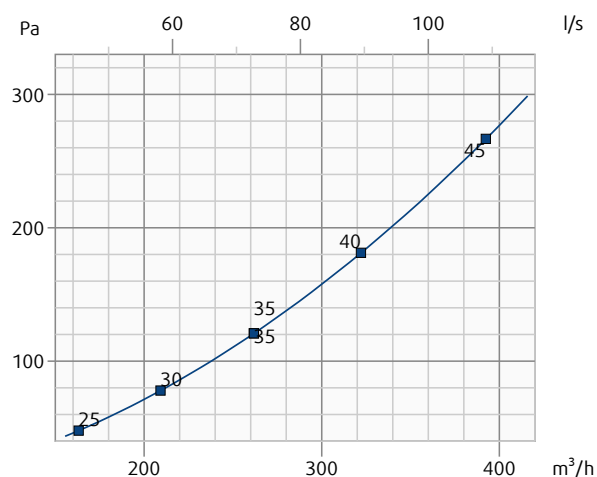
Gaisa plūsmas aprēķins dažādiem termināļa ātrumiem

$$L_x = L_{0,2} \cdot 0,2/x$$

Spiediena kritums un izstarotās skaņas jaudas līmenis, kas atkarīgs no gaisa plūsmas tilpuma

TSF-100-SW

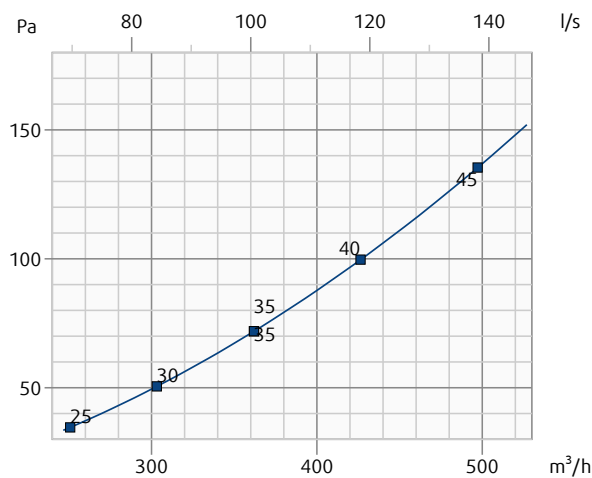
Spiediena kritums un A svērtais skaņas jaudas līmenis (dB (A))



Spiediena kritums un izstarotās skaņas jaudas līmenis, kas atkarīgs no gaisa plūsmas tilpuma

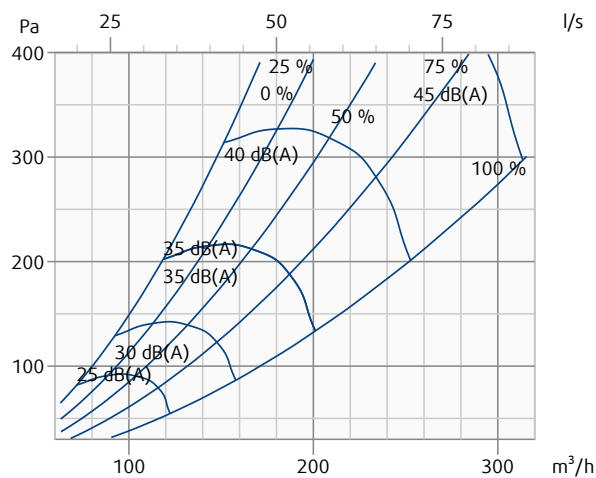
TSF-125-SW

Spiediena kritums un A svērtais skaņas jaudas līmenis (dB (A))



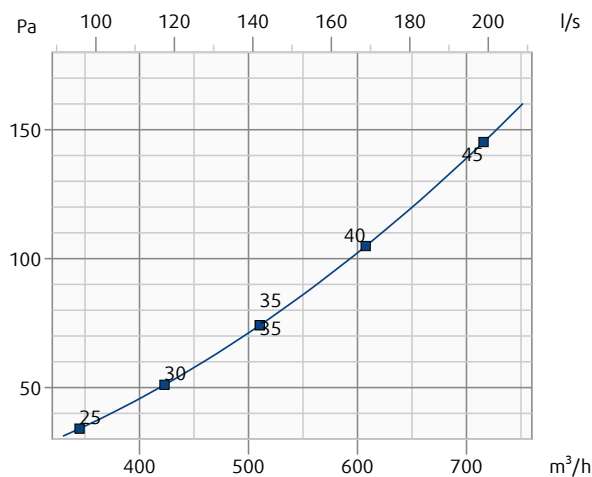
TSF-125-SW + THOR-100-125

Spiediena kritums un A svērtais skaņas jaudas līmenis (dB (A))



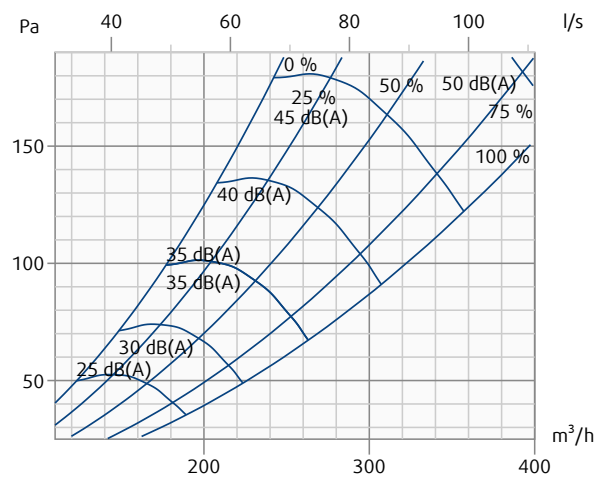
TSF-160-SW

Spiediena kritums un A svērtais skaņas jaudas līmenis (dB (A))



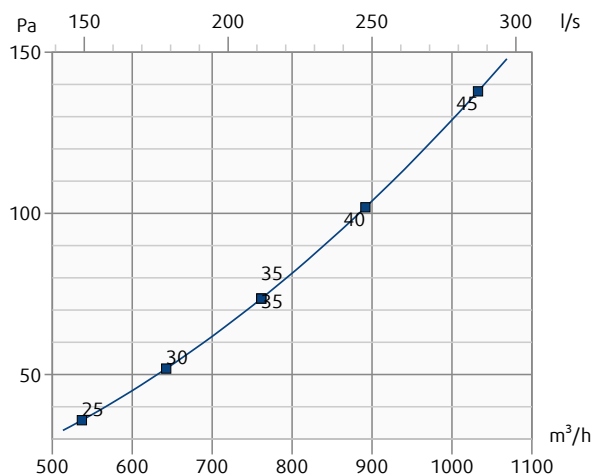
TSF-160-SW + THOR-125-160

Spiediena kritums un A svērtais skaņas jaudas līmenis (dB (A))



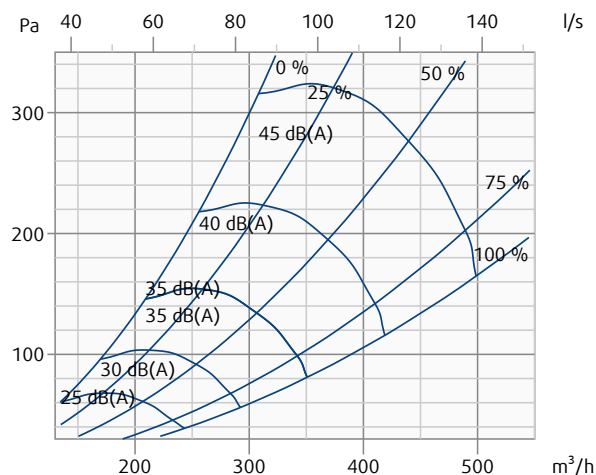
TSF-200-SW

Spiediena kritums un A svērtais skaņas jaudas līmenis (dB (A))



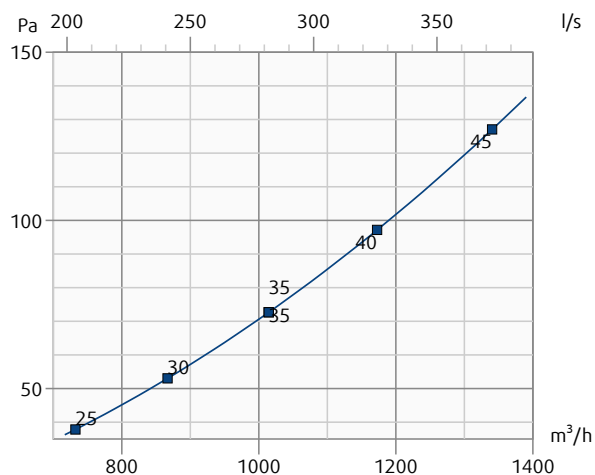
TSF-200-SW + THOR-160-200

Spiediena kritums un A svērtais skaņas jaudas līmenis (dB (A))

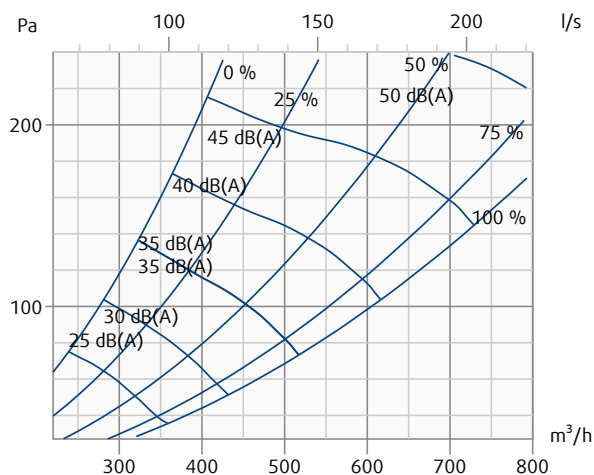


TSF-250-SW

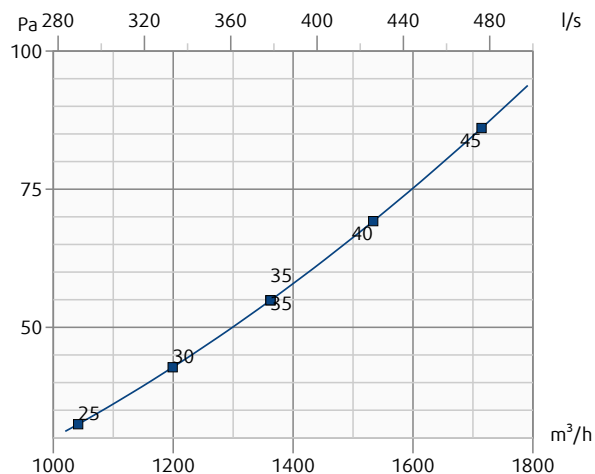
Spiediena kritums un A svērtais skaņas jaudas līmenis (dB (A))

**TSF-250-SW + THOR-200-250**

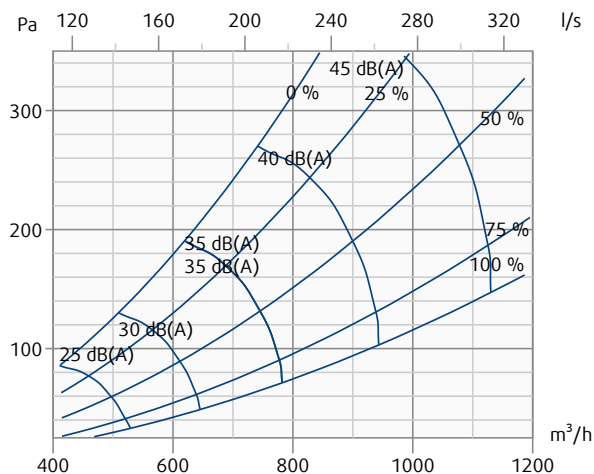
Spiediena kritums un A svērtais skaņas jaudas līmenis (dB (A))

**TSF-315-SW**

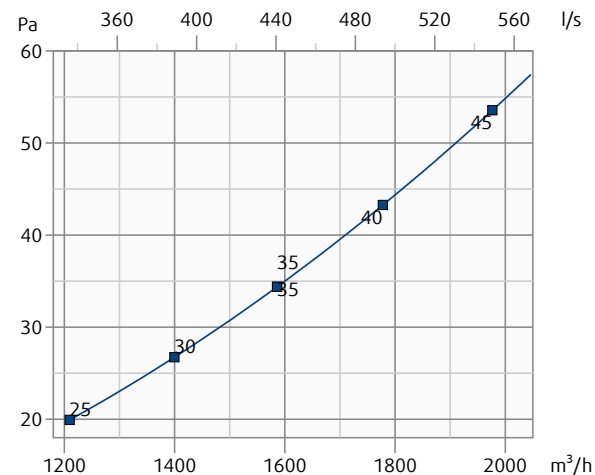
Spiediena kritums un A svērtais skaņas jaudas līmenis (dB (A))

**TSF-315-SW + THOR-250-315**

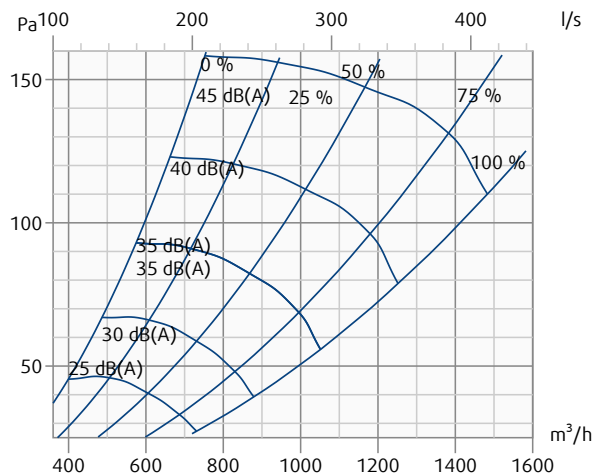
Spiediena kritums un A svērtais skaņas jaudas līmenis (dB (A))

**TSF-400-SW**

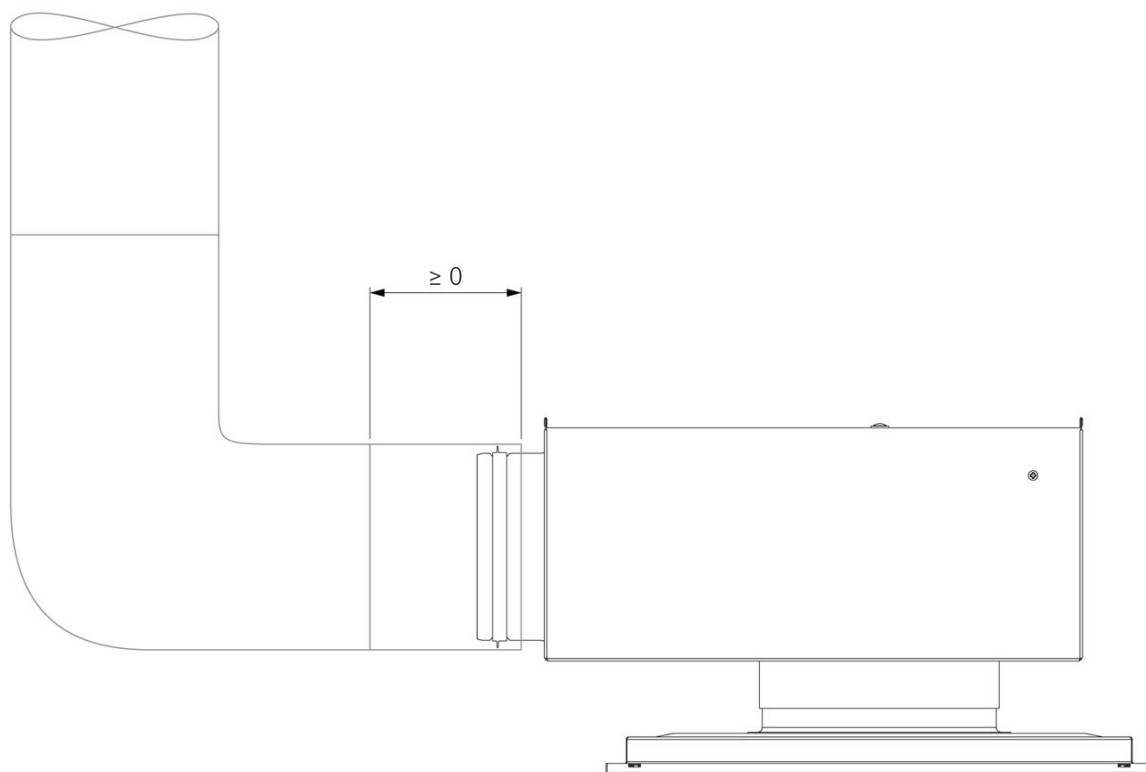
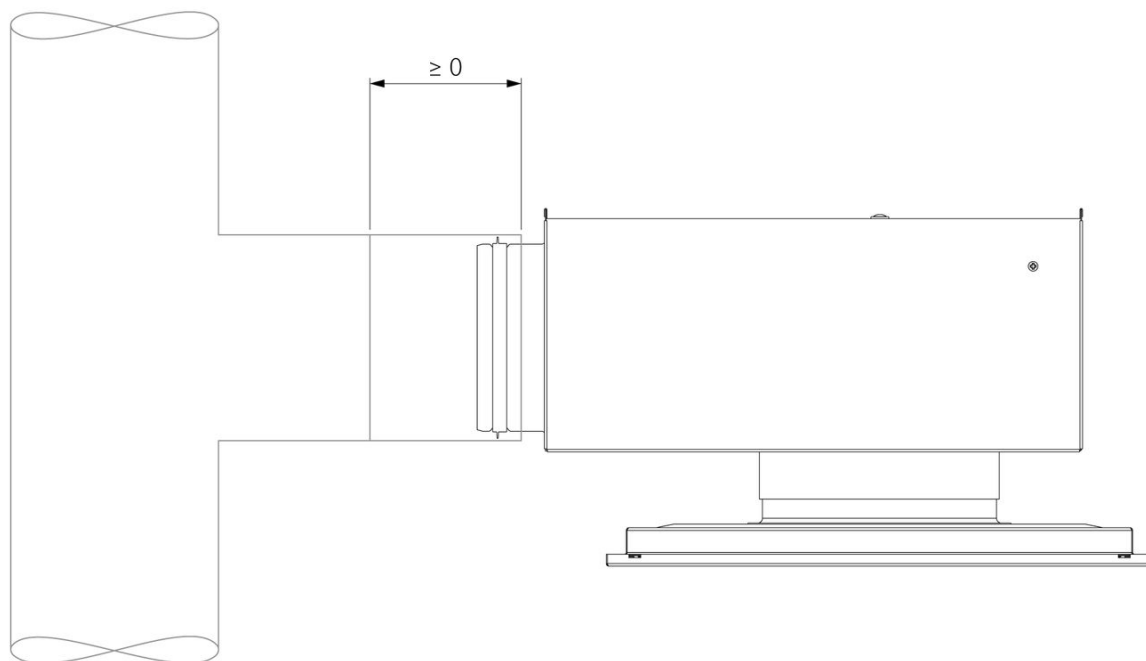
Spiediena kritums un A svērtais skaņas jaudas līmenis (dB (A))

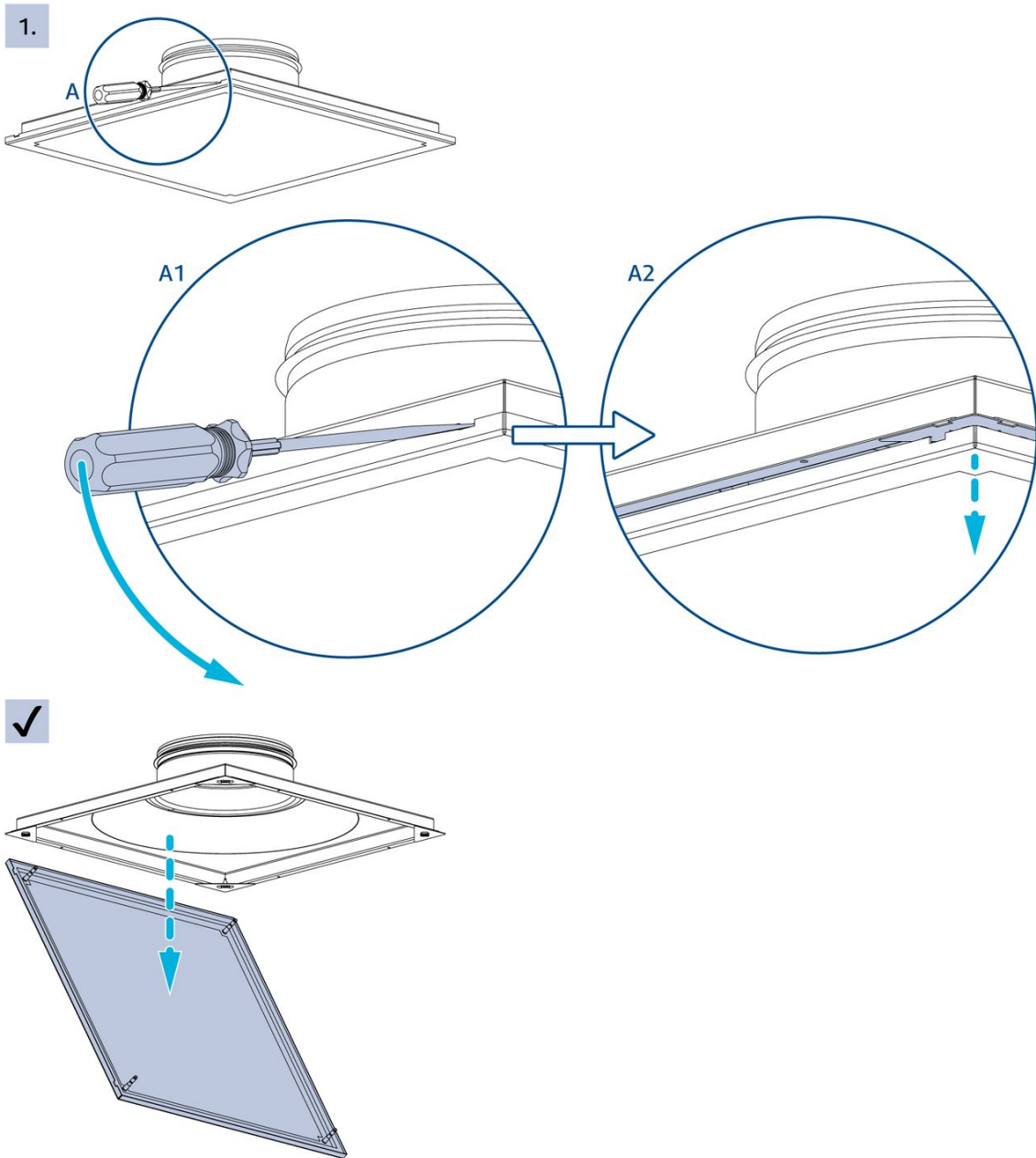
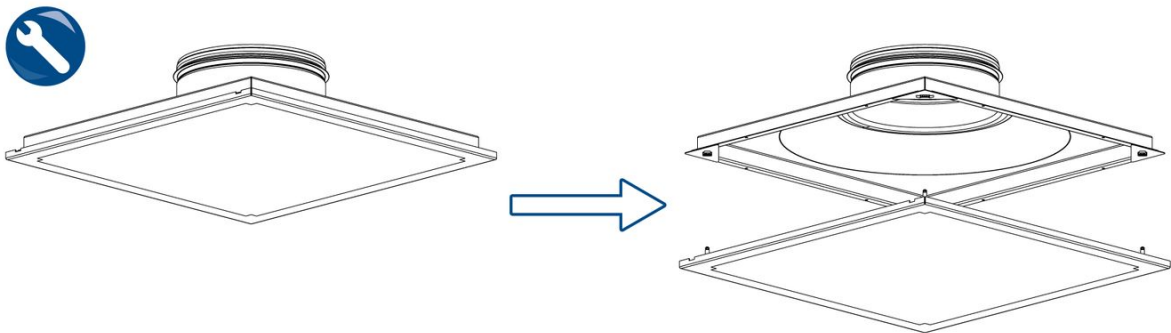
**TSF-400-SW + THOR-315-400**

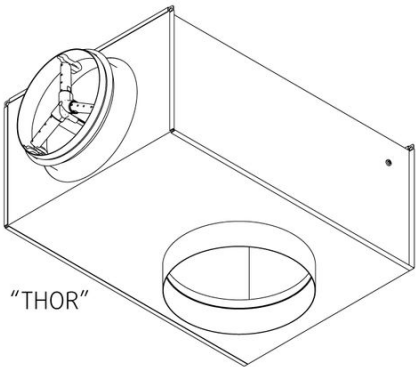
Spiediena kritums un A svērtais skaņas jaudas līmenis (dB (A))



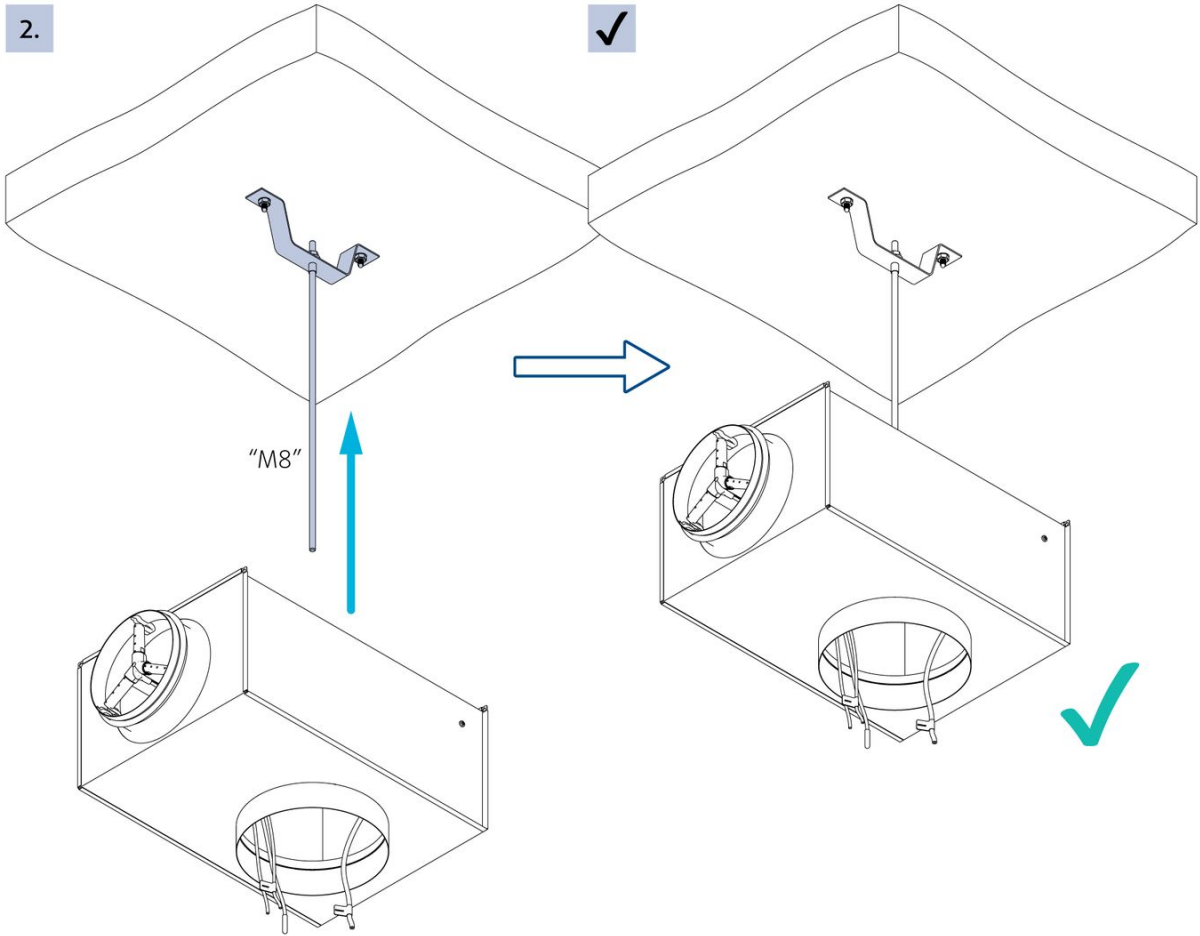
Uzstādīšana



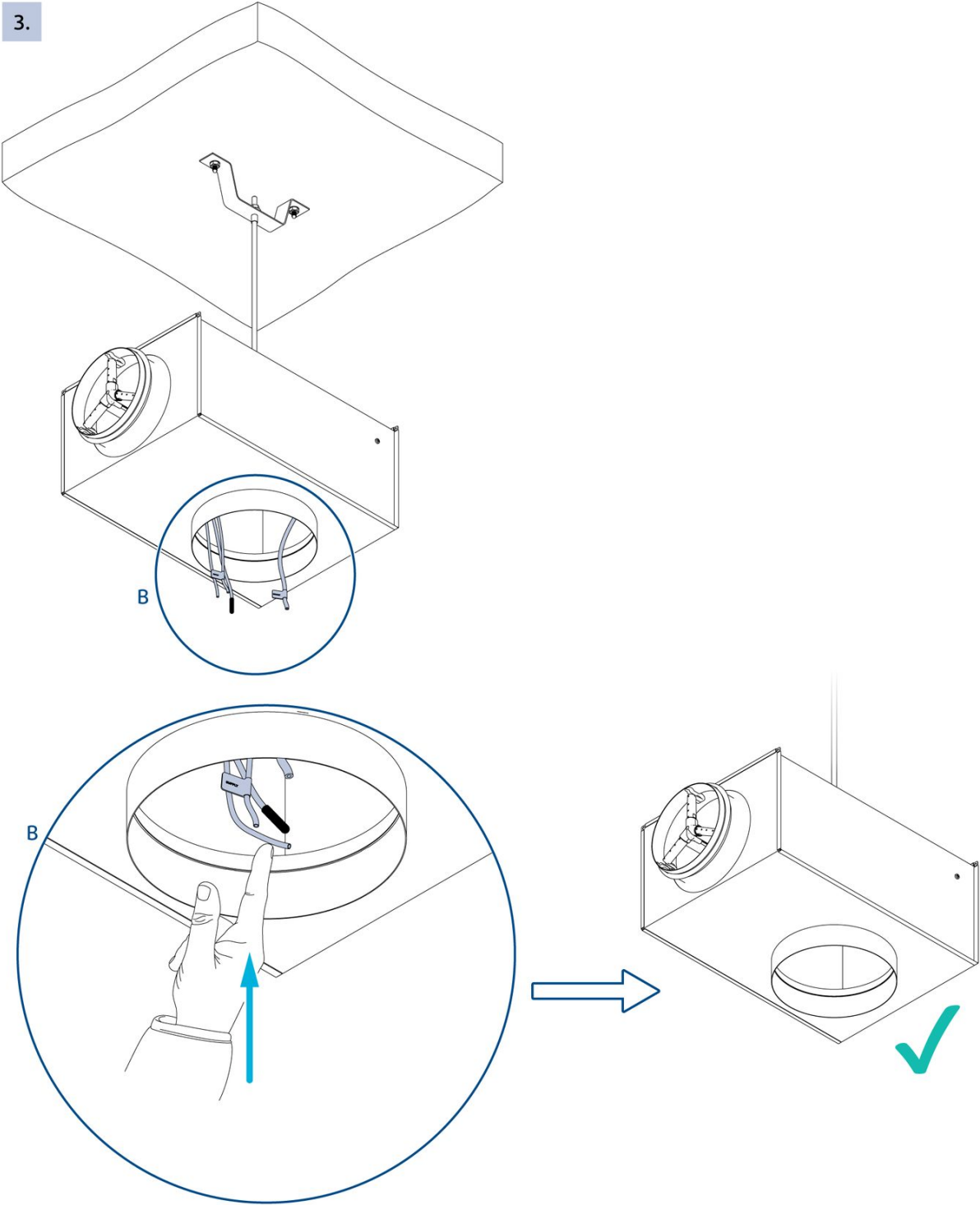


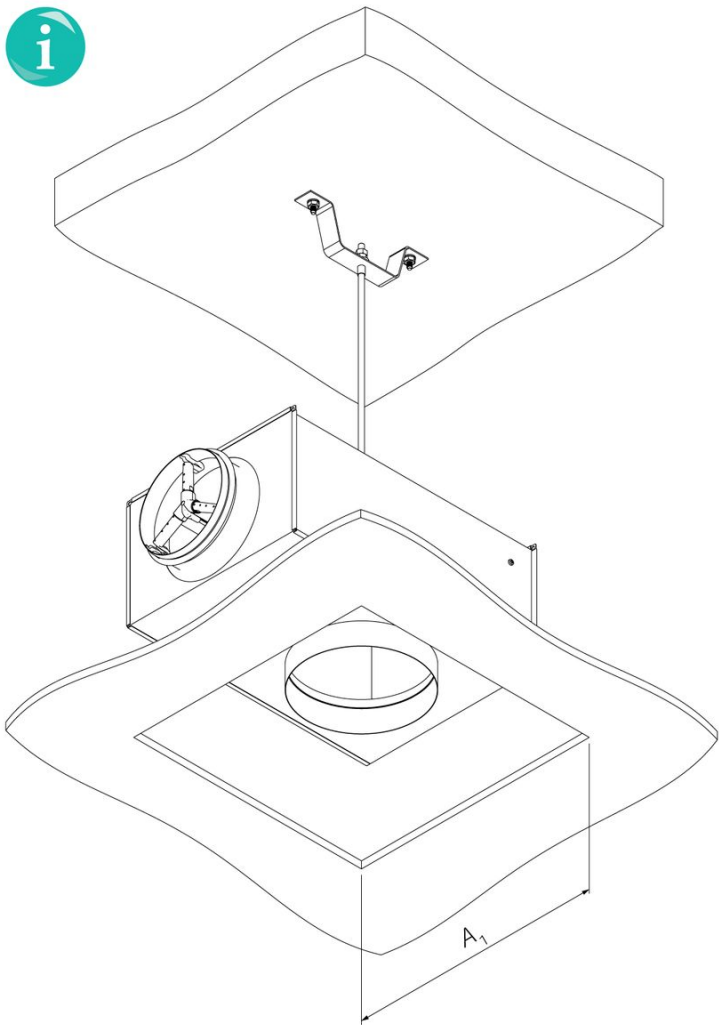


2.

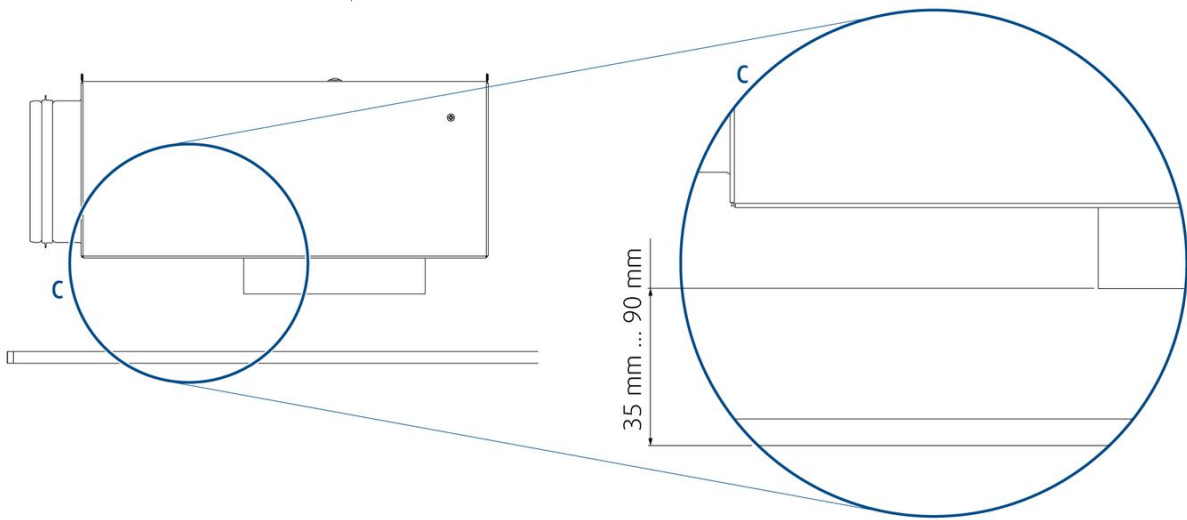


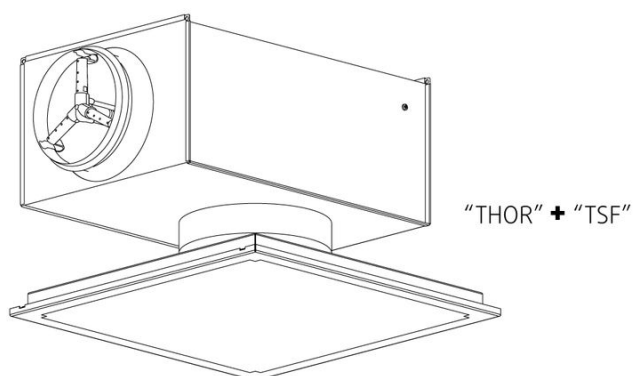
3.



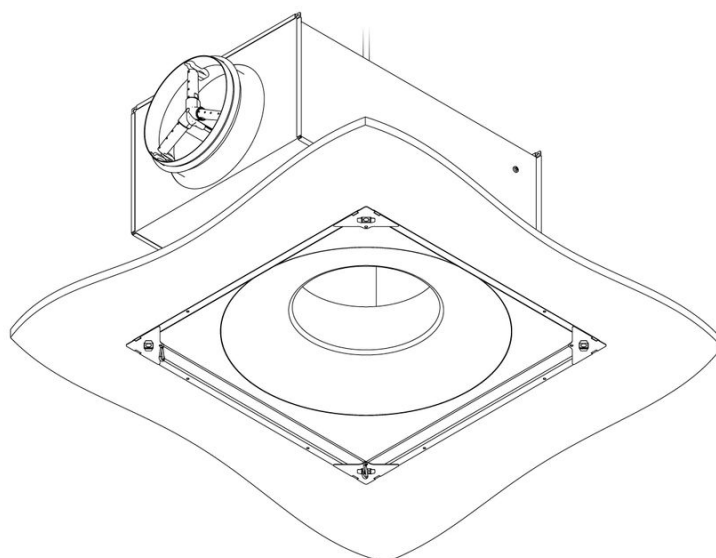
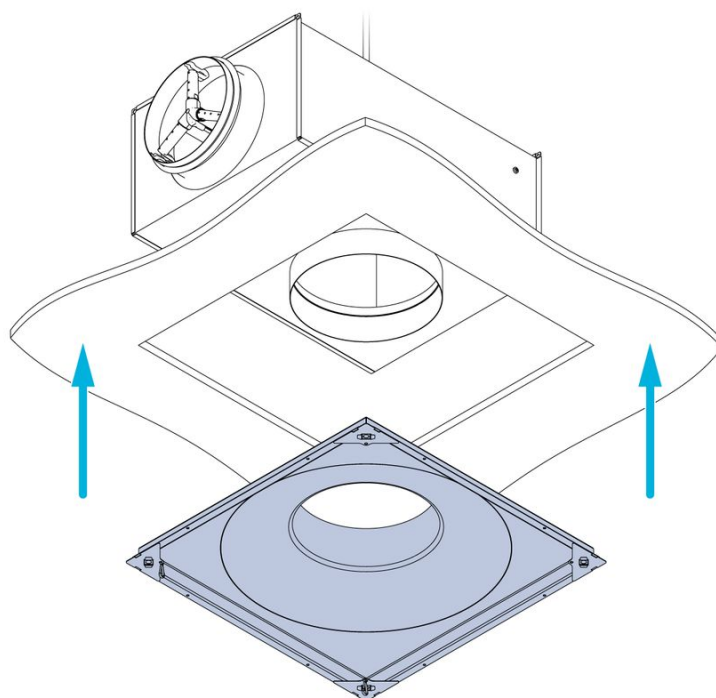


DN	A ₁
mm	
100	331
125	
160	
200	431
250	566
315	
400	

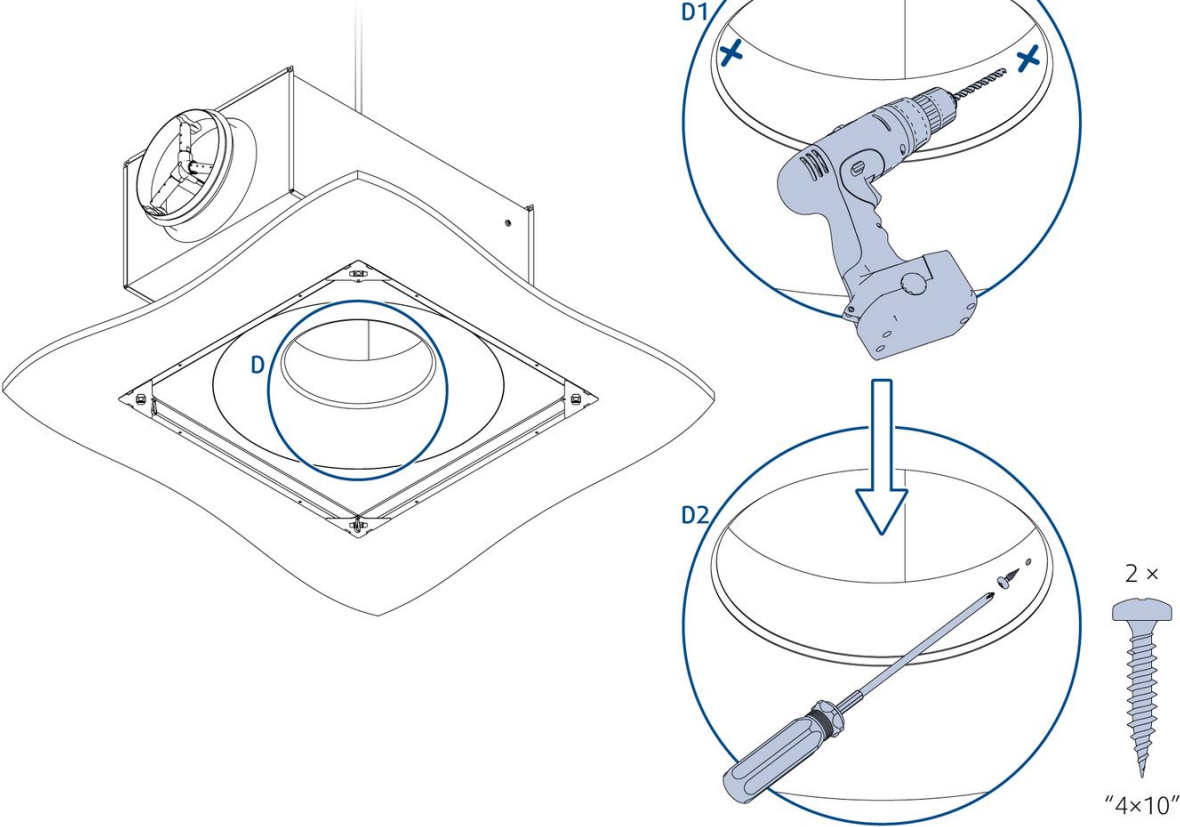




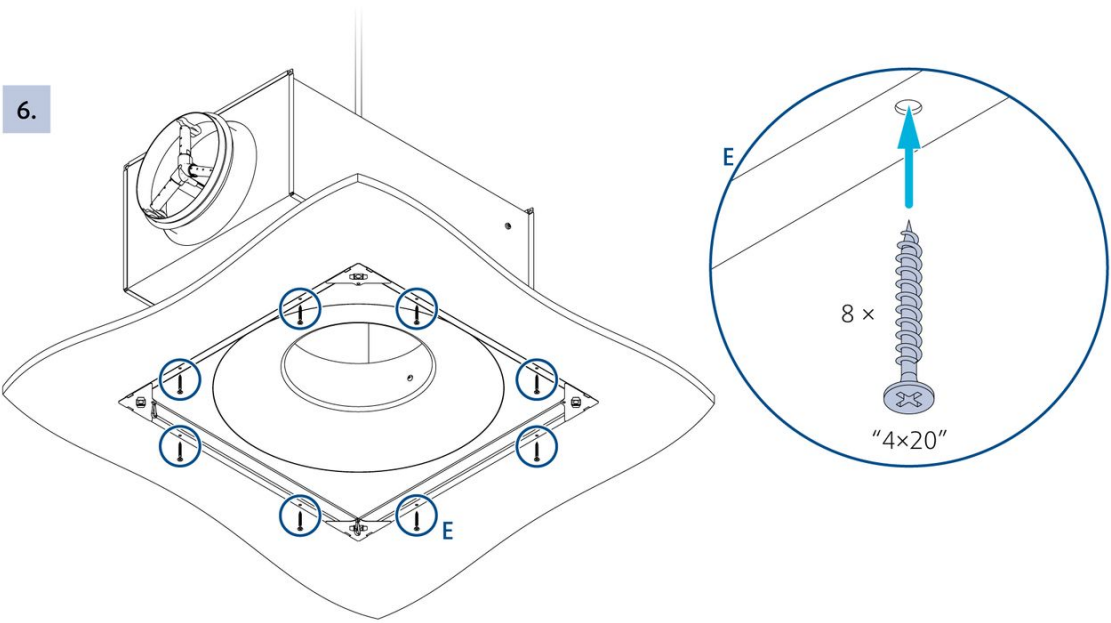
4.



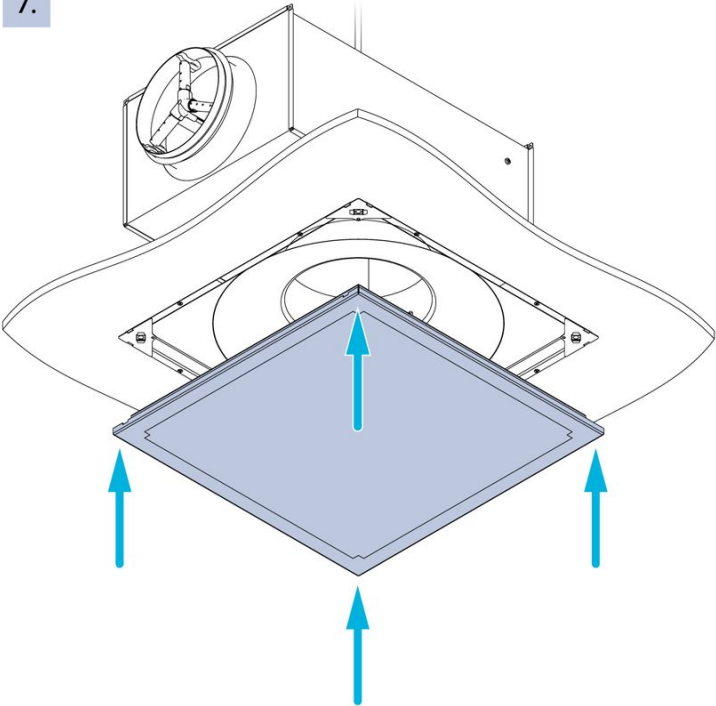
5.



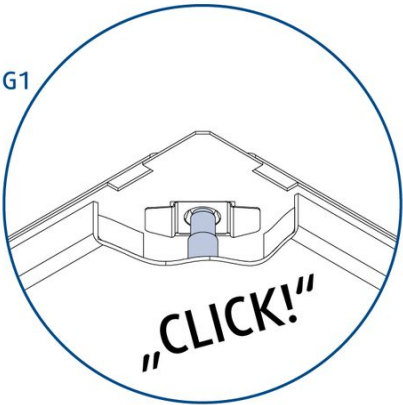
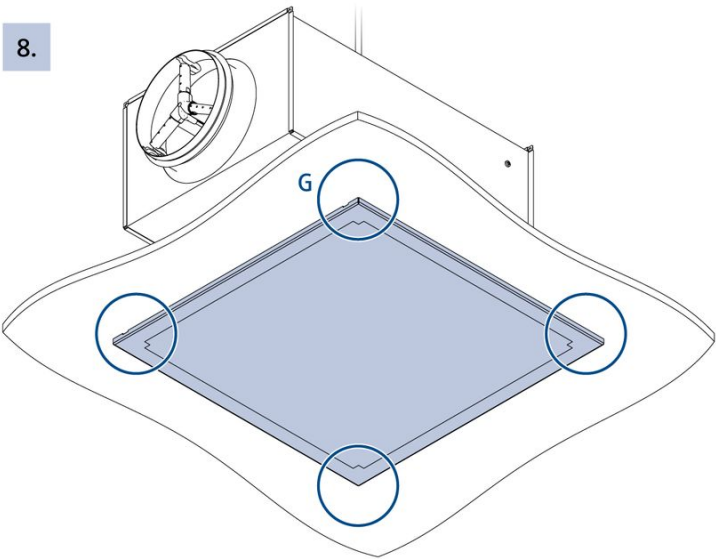
6.

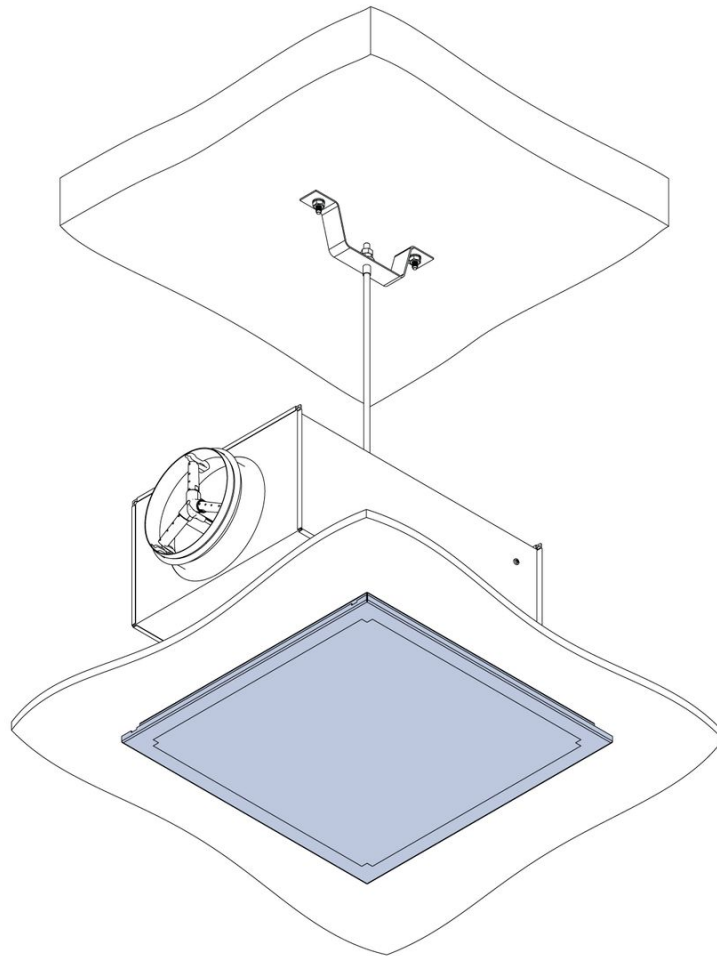


7.

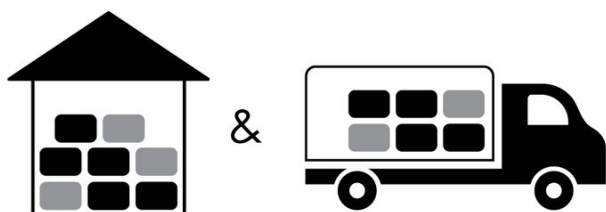


8.





Pārvadāšana, uzglabāšana un ekspluatācija



 °C -40°C ... +50°C

 % ≤ 95%



 °C -20°C ... +50°C

 % ≤ 95%

Papildinājums

Visas novirzes no šeit ietvertajām tehniskajām specifikācijām un noteikumiem jāapspiež ar ražotāju. Mēs paturam tiesības veikt jebkādas izmaiņas produktā bez iepriekšēja brīdinājuma, ja šīs izmaiņas neietekmē produkta kvalitāti un nepieciešamos parametrus.

Pašreizējā informācija par visiem produktiem ir pieejama vietnēs www.systemair.com un www.design.systemair.com Systemair.

