

EFF

Metalen afvoer ventiel



Inhoudsopgave

Omschrijving	3
Afmetingen	5
Bestelcodes	6
Accessoire	7
Snelle selectie	24
Technische parameters	25
Installatie	27
Transport, Opslag en Gebruik	33
Aanvullende informatie	34

Beschrijving

De EFF is een luchtventiel. Het ventiel is bedoeld voor luchtafvoer. Het luchtventiel wordt geïnstalleerd op kanalen in plafonds of muren. Het frontkegel kan worden aangepast om de ventilatiecapaciteit te regelen. Het toepassingsgebied is toiletten, kantoren, hotels, woonkamers enz.

Voordelen

- Eenvoudige, nauwkeurige instelling van de luchthoeveelheid
- Niet storende esthetische vorm
- Eenvoudige installatie

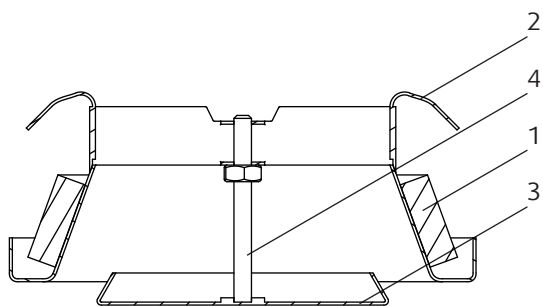
Accessoires

- RFV: Montageframe

Ontwerp

EFF is vervaardigd uit gegalvaniseerd plaatstaal. Het ventiel bestaat uit een klephuis, kanaalaansluiting met bevestigingsveren en het verstelbare frontpaneel. De frontkegel wordt vastgehouden door de centrale schroefdraadbout en kan worden verplaatst door te draaien. De ruimte tussen de kegel en het frame kan worden aangepast om het gewenste luchtdebiet in te stellen. Het ventiel is standaard gepoedercoat in RAL9003 (signaalwit). Andere RAL-kleuren zijn verkrijgbaar op aanvraag

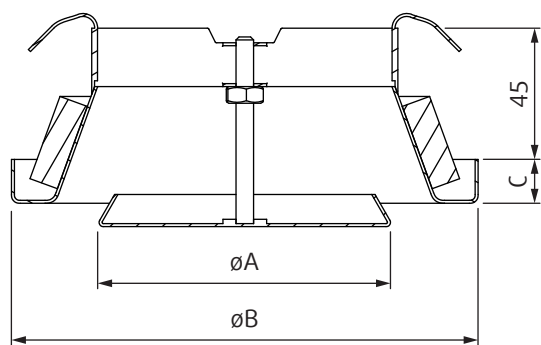
Productonderdelen



Legenda

- 1 - Ventielbehuizing
- 2 - Bevestigingsklemveren
- 3 - Front panel
- 4 - Instelkegel

Afmetingen



DN	øA	øB	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

Bestelcodes

EFF-

Kanaal aansluiting nominale afmeting

80

100

125

150

160

200

Frontafwerking ¹

SW signaal wit (RAL9003, glans 30%)

RALXX Andere RAL kleur

LET OP:

1. Als de afwerking niet in de bestelcode is gespecificeerd, zal het product worden geleverd in een signaal witte RAL9003 afwerking.

Voorbeeld van de bestelcode

EFF-100-SW

EFF afzuifventiel met een nominale kanaalaansluiting diam. 100. In signaal witte kleur (RAL9003).

Accessoire

RFV



Beschrijving

RFV is een montageframe. Het frame maakt het mogelijk om kanalen aan te sluiten die niet rechtstreeks op de klep kunnen worden aangesloten, zoals flexibele kanalen. Het frame helpt ook bij het bevestigen van de kleppen aan vaste constructiedelen, zoals verlaagde plafonds.

Ontwerp

RFV is gemaakt van gegalvaniseerd staal. Het frame is voorzien van bevestigingsbanden om de klep aan de vaste constructiedelen te bevestigen.

Bestelcode

RFV-

Afmeting

80

100

125

150

160

200

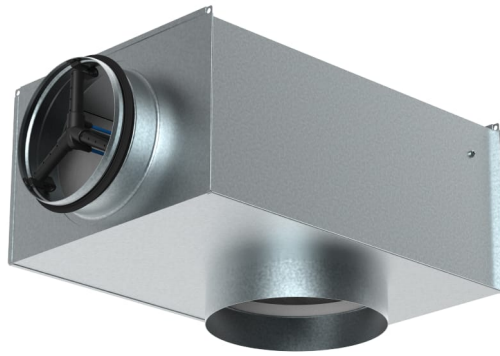
Voorbeeld van de bestelcode

**RFV-100

RFV-montageframe met nominale afmeting 100.

Accessoires

THOR



Beschrijving

THOR is een plenumbox en is bedoeld voor drukverlaging, luchtstroombalanceren en geluiddemping en voor het meten en afstellen van de luchtstroom. Het plenum wordt gebruikt in combinatie met luchtroosters. De THOR kan worden gebruikt voor luchttoevoer en -afvoer.

Toebehoren

- MB-THOR: Montage Brug

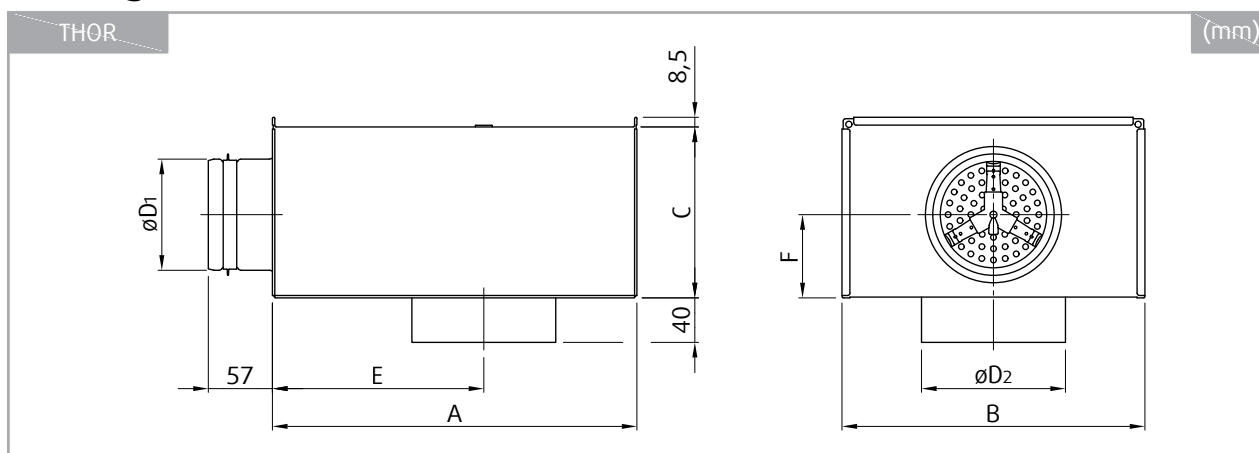
Ontwerp

THOR is vervaardigd uit thermisch verzinkt plaatstaal. Het product bestaat uit een plenumbox en een kanaalaansluiting v.v. een rubberen afdichting. De kanaalaansluiting is uitgerust met de ZEUS-inregelorgaan met impulstubes voor het meten van het drukverschil voor de berekening van de luchthoeveelheid met behulp van een portabel meettoestel. De klep kan handmatig worden versteld met een kabeloverbrenging.



ZEUS inregelklep

Afmetingen



THOR	A	B	C	$\varnothing D_1$	$\varnothing D_2$	E	F	m
	mm							kg
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

Bestelcode

###Bestelcode **THOR** ####Aansluiting DN₁(mm)

100

125

160

200

250

315

Aansluiting DN₂(mm)

125

160

200

250

315

400

Voorbeeld van de bestelcode

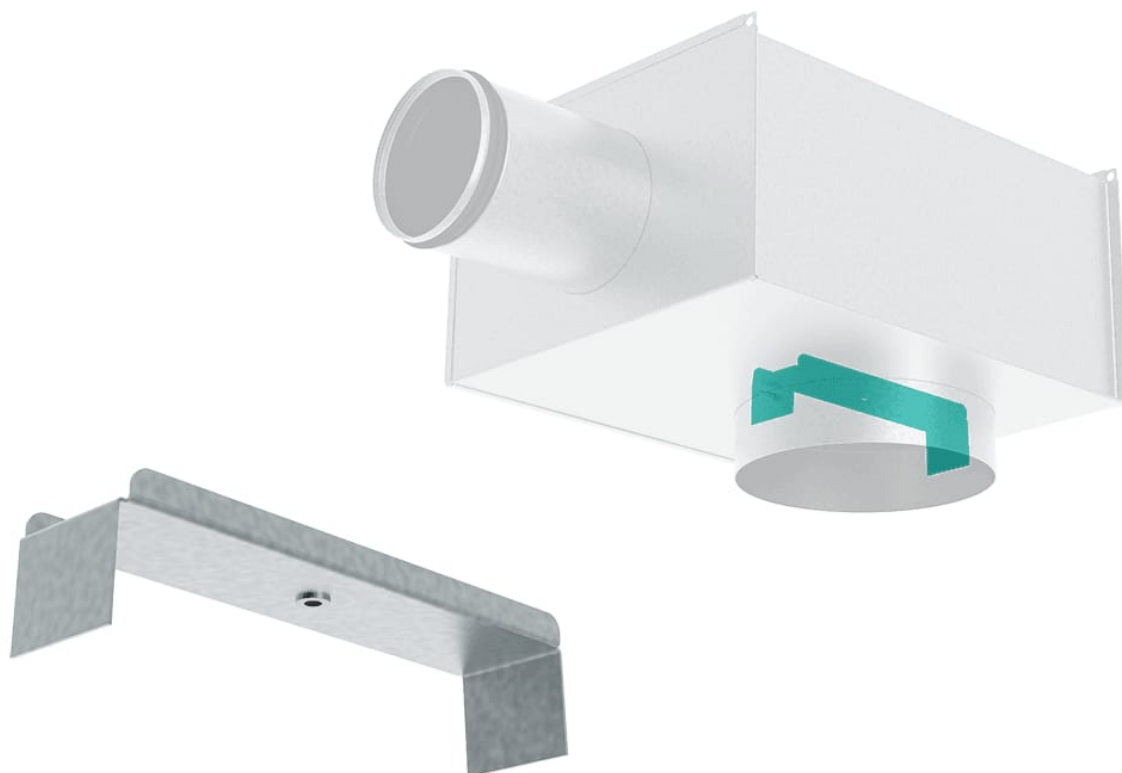
THOR-125-160

Plenumbox THOR met 125 mm ronde inlaat en 160 mm ronde uitlaat (nominale afmetingen).

Accessoire

MB-THOR

Mountagebrug



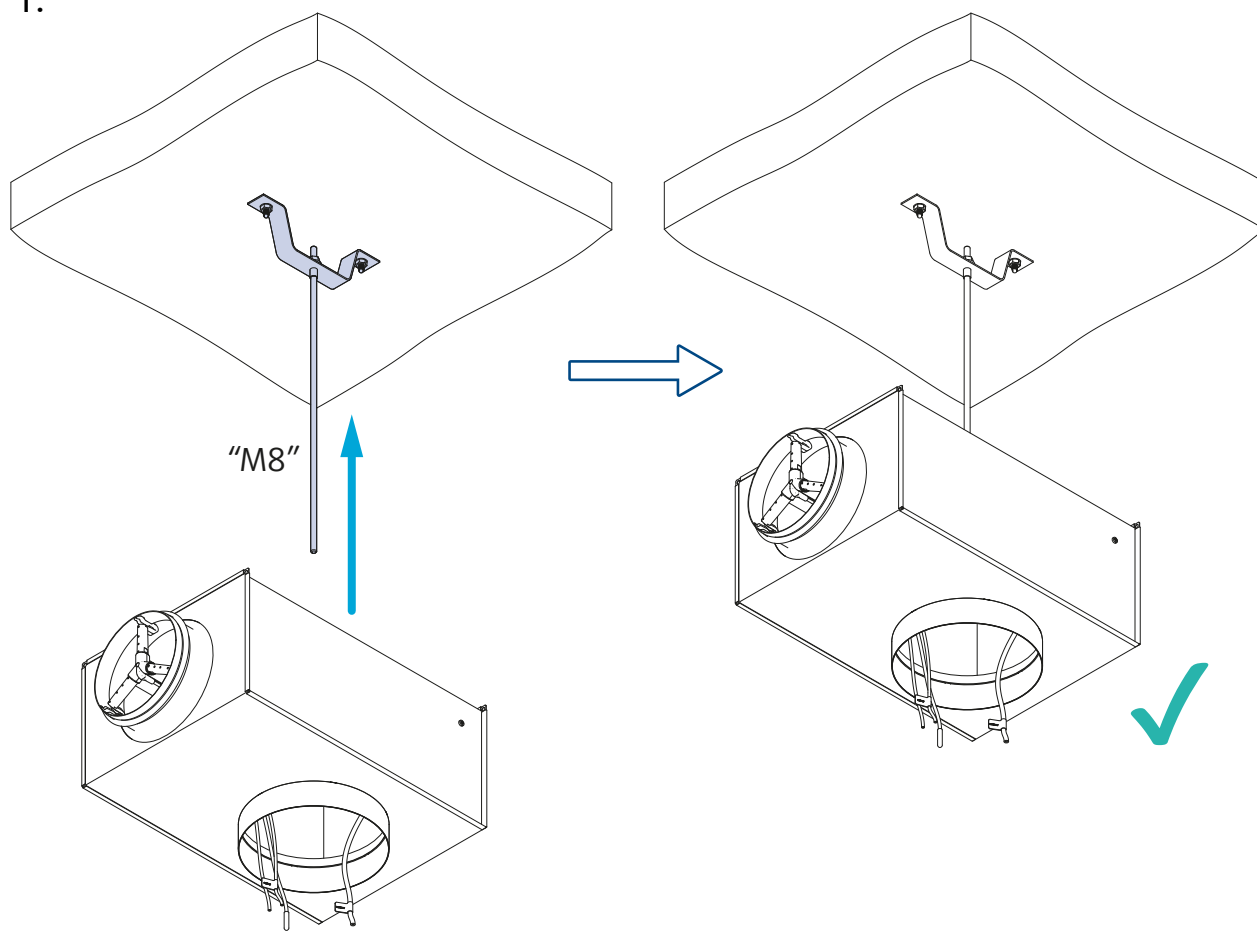
Beschrijving

MB-THOR is een montagebrug voor de THOR plenum box. Het product is bedoeld om roosters direct in de plenumbox te kunnen installeren.

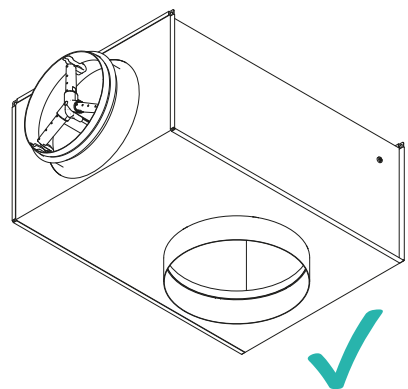
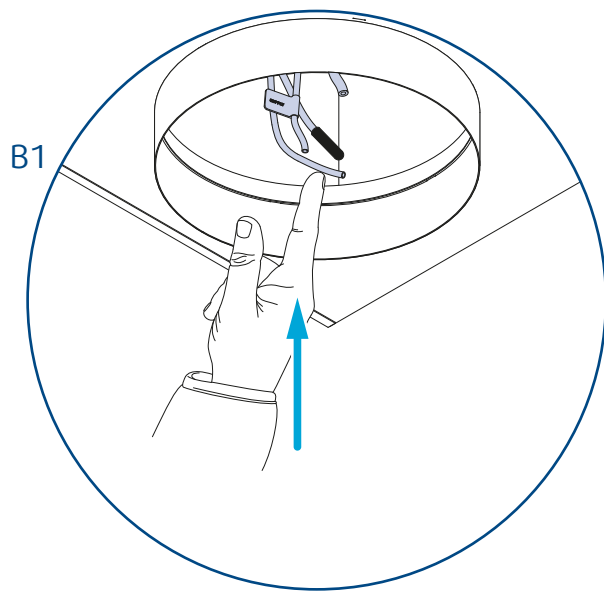
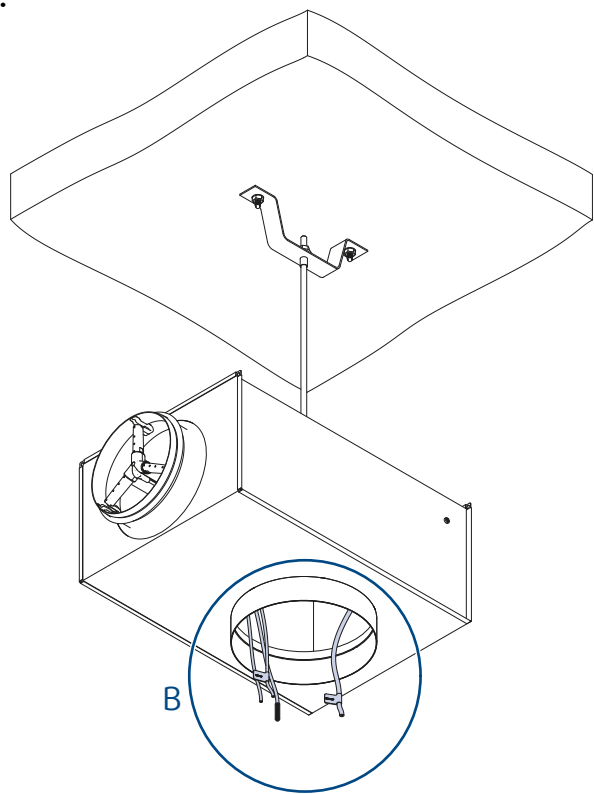
Ordering Code	Item No.
MB-THOR-100-125	229826
MB-THOR-125-160	229827
MB-THOR-160-200	229828
MB-THOR-200-250	229829
MB-THOR-250-315	229830
MB-THOR-315-400	229831

Installatie

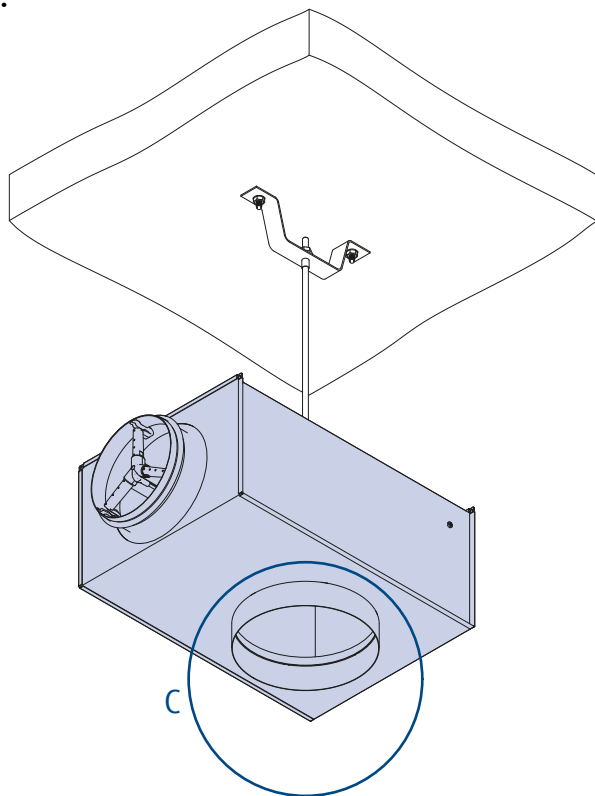
1.



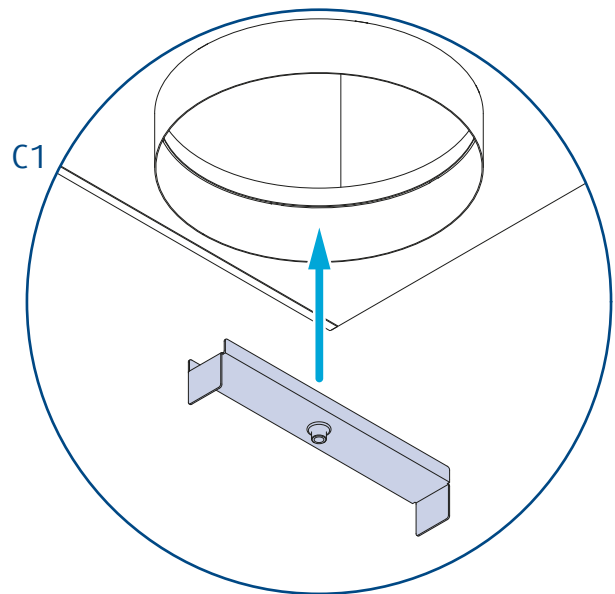
2.



3.

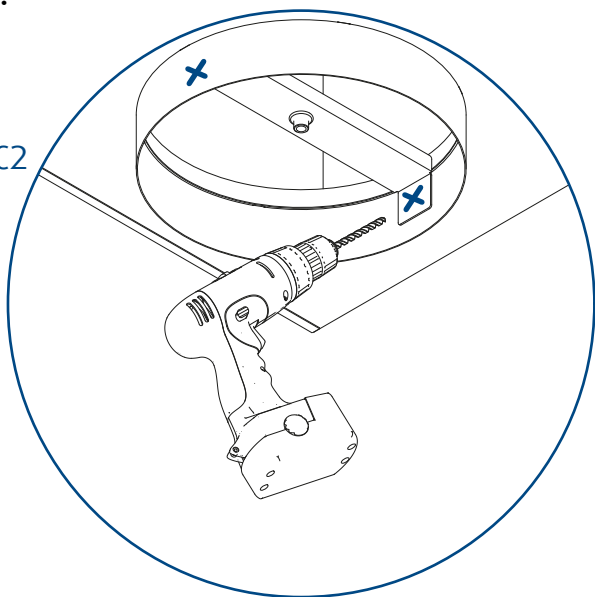


C1



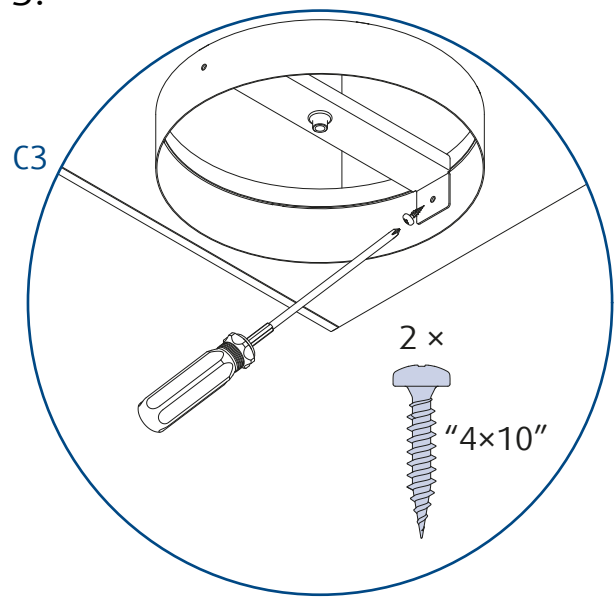
4.

C2

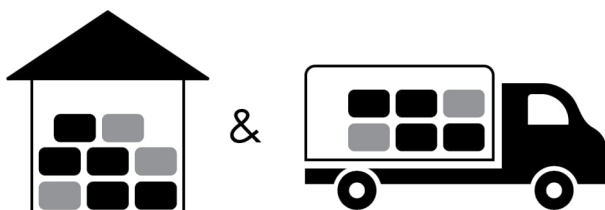


5.

C3



Transport, Opslag en Gebruik



 °C -40 °C ... +50 °C

 % ≤ 95%



 °C -20 °C ... +50 °C

 % ≤ 95%

Beschrijving

RFV is een montageframe. Het product maakt het mogelijk om kanalen aan te sluiten die niet rechtstreeks op het ventiel kunnen worden aangesloten, zoals flexibele kanalen. Het product helpt ook om de kleppen te bevestigen in verlaagde plafonds.

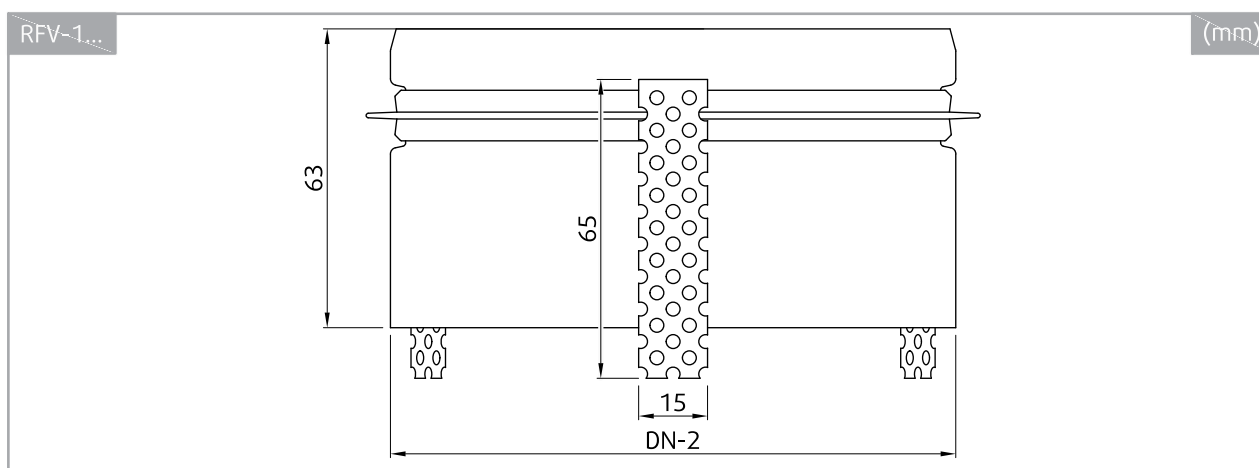
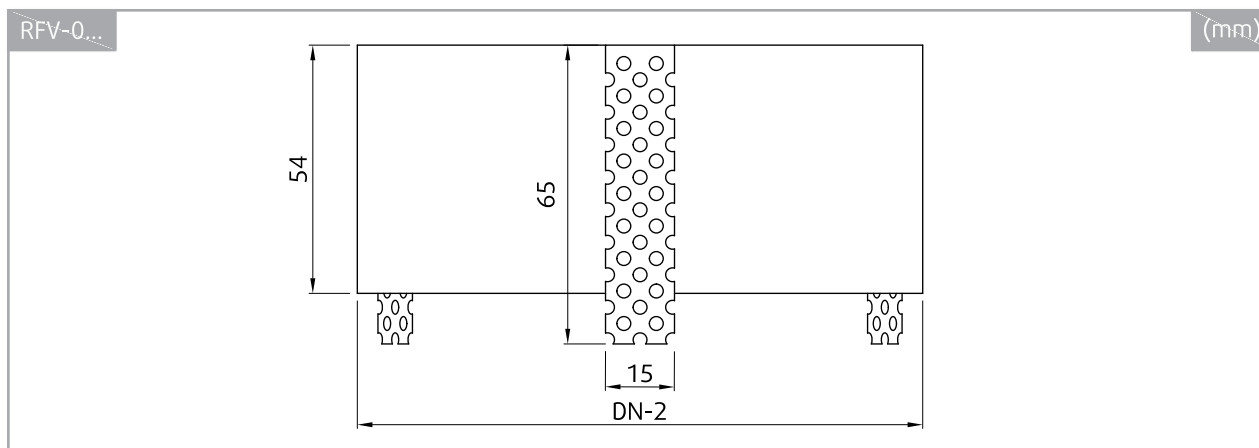
Producttypes

- **RFV-0** Montageframe zonder rubber afdichting, voor gebruik met flexibele kanalen
- **RFV-1** Montageframe met EPDM rubber afdichting, voor gebruik met spirobuizen

Ontwerp

RFV is vervaardigd uit gegalvaniseerd staal. De ronde kanaalaansluiting is voorzien van een EPDM afdichtrubber. Het product is voorzien van bevestigingsbanden om het ventiel in plafonds en wanden te bevestigen.

Afmetingen



	m (kg)
RFV...80	0,1
RFV...100	0,2
RFV...125	0,2
RFV...150	0,2
RFV...160	0,2
RFV...200	0,3

Bestelcodes

Montagebeugel

RFV-

Kanaalaansluiting

0 Zonder rubber afdichting

1 voorzien van rubber afdichting

Afmeting

80

100

125

150

160

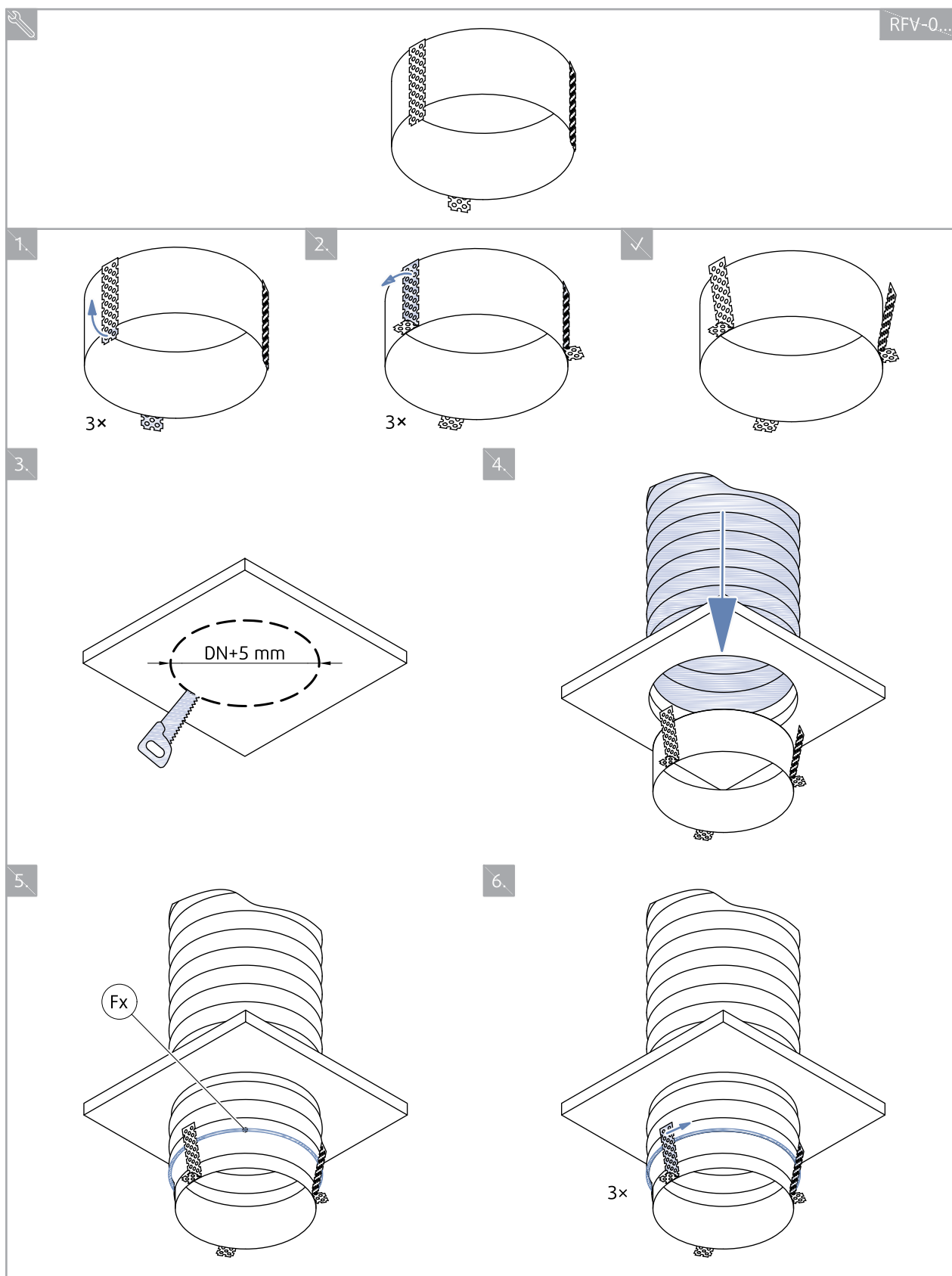
200

Voorbeeld van bestelcode

RFV-1-100

RFV montageframe met rubber afdichting, met nominale afmeting 100.

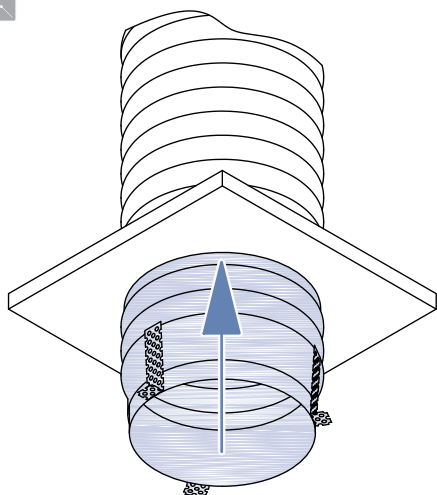
Installatie



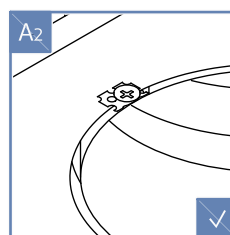
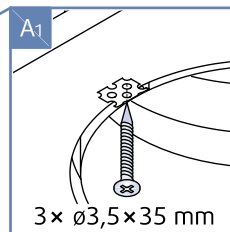
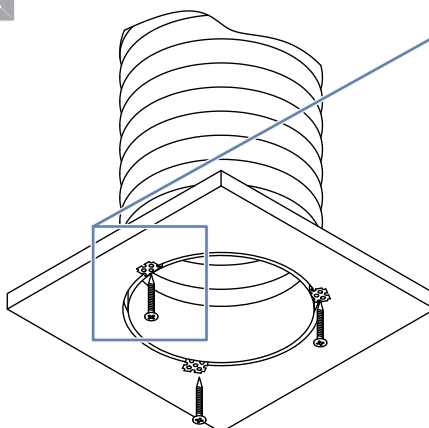
Legenda

Fx - Kanaalklem of Kanaaltape

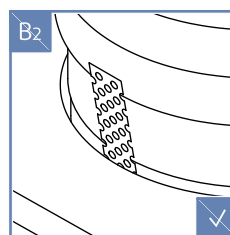
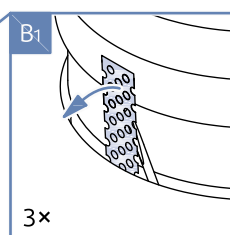
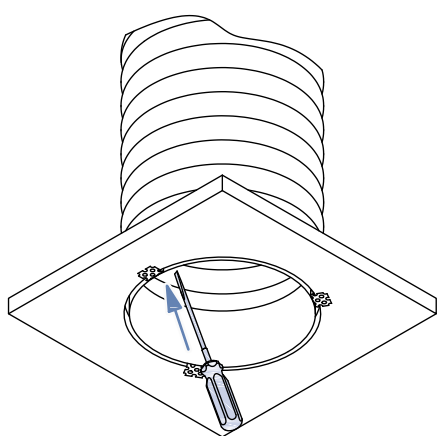
7.



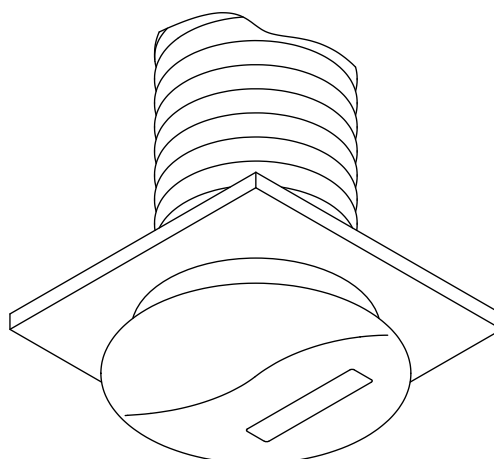
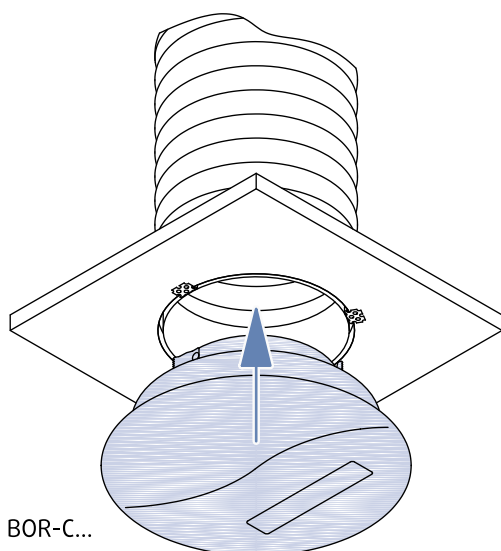
8.

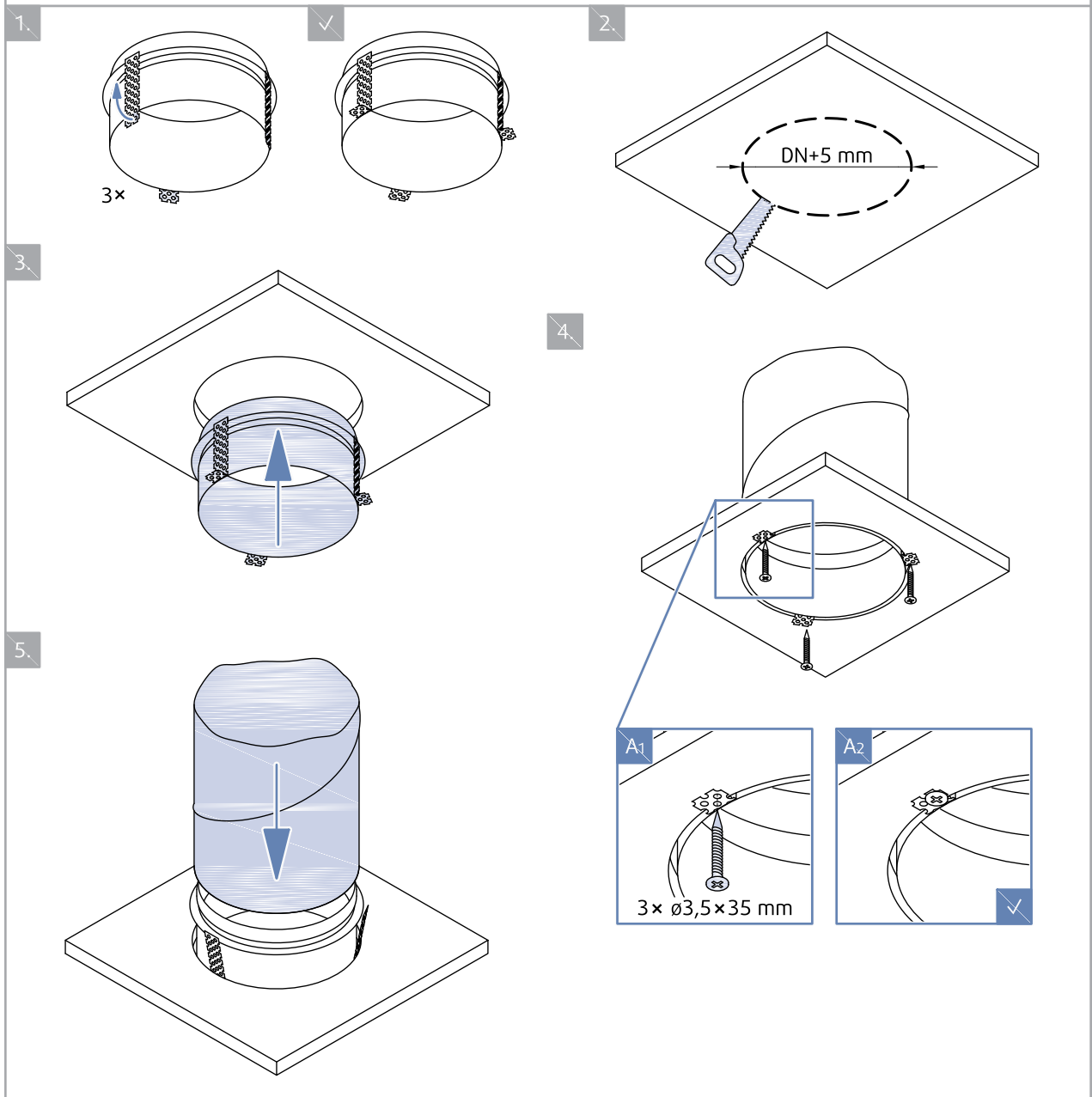
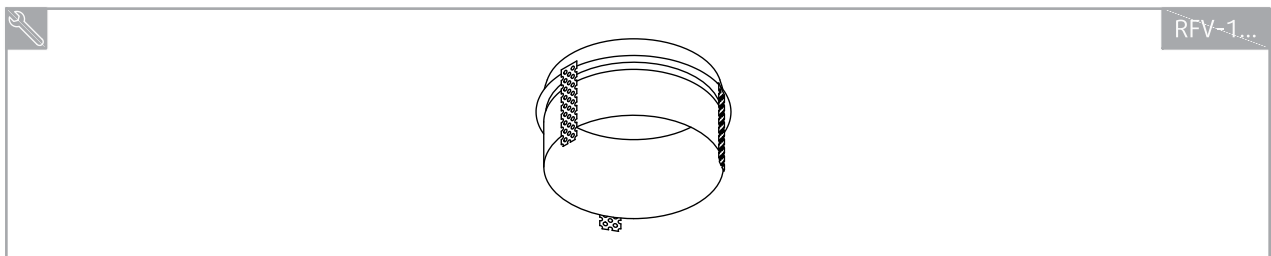
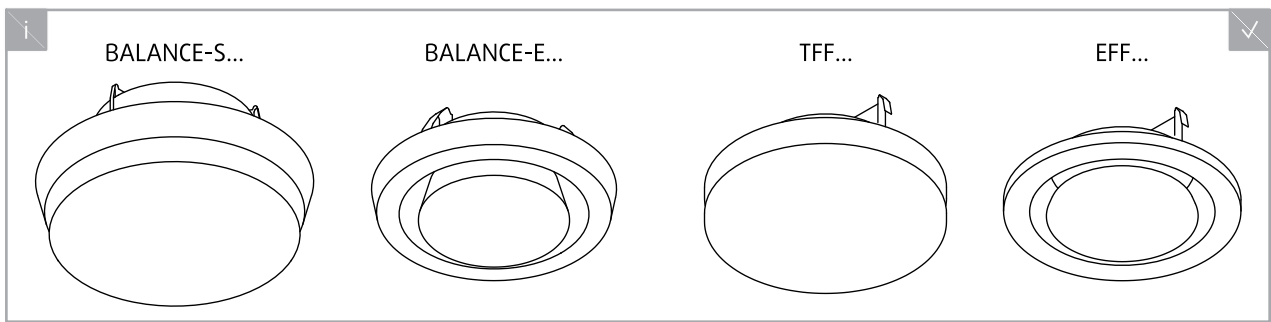


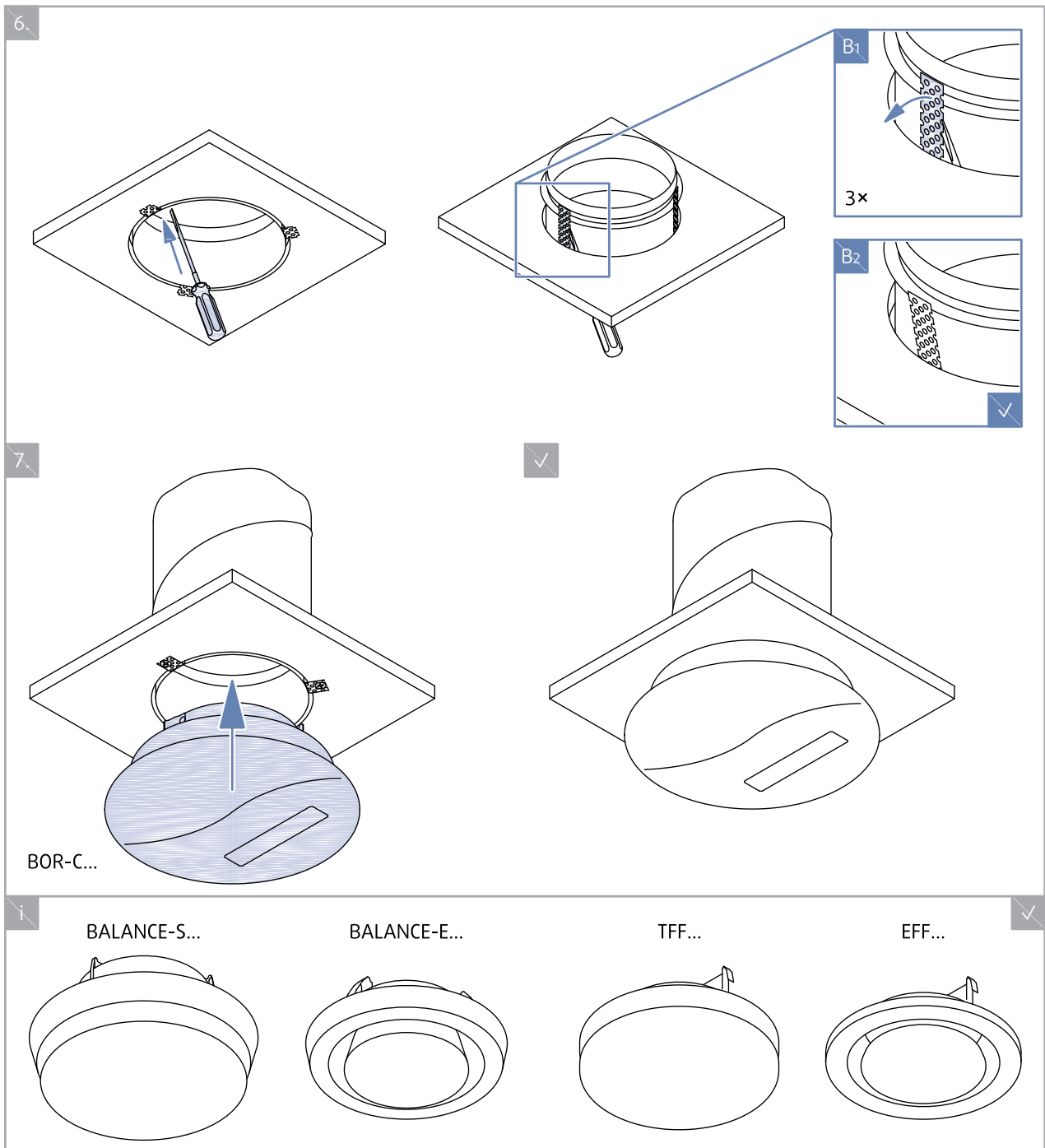
9.



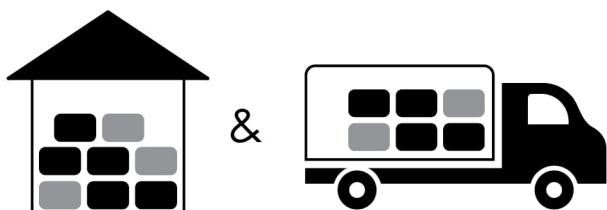
10.







Transport, Opslag en Gebruik



 °C -40 °C ... +50 °C

 % ≤ 95%



 °C -20 °C ... +70 °C

 % ≤ 95%

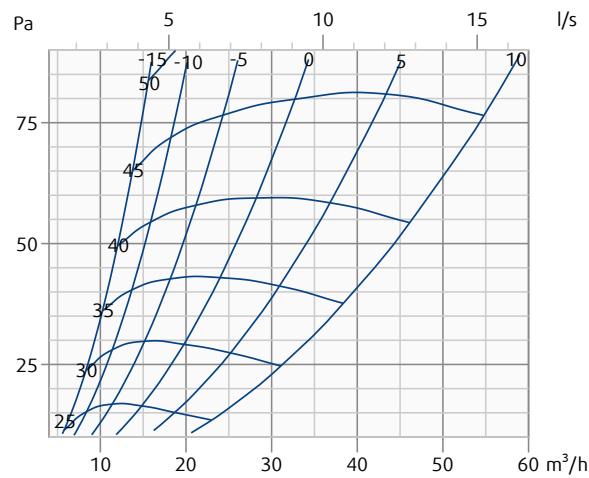
Snelle selectie

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 parameters

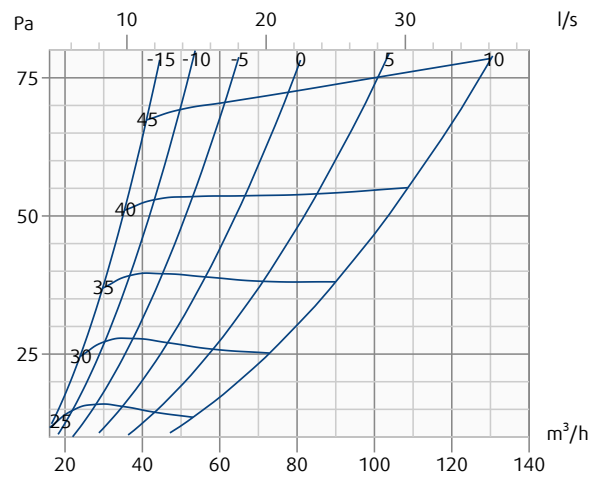
EFF-080-SW

Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)



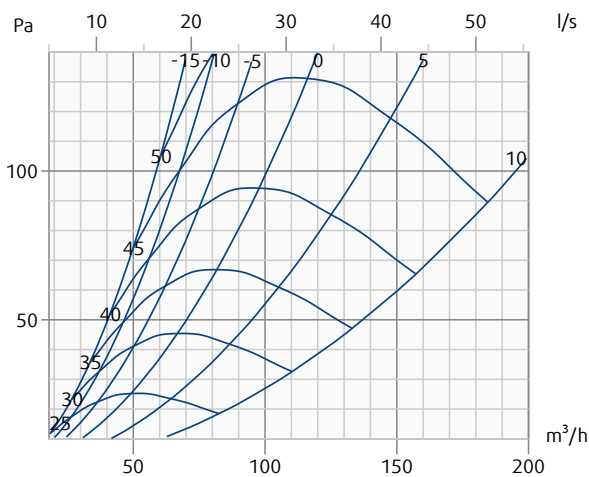
EFF-100-SW

Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)



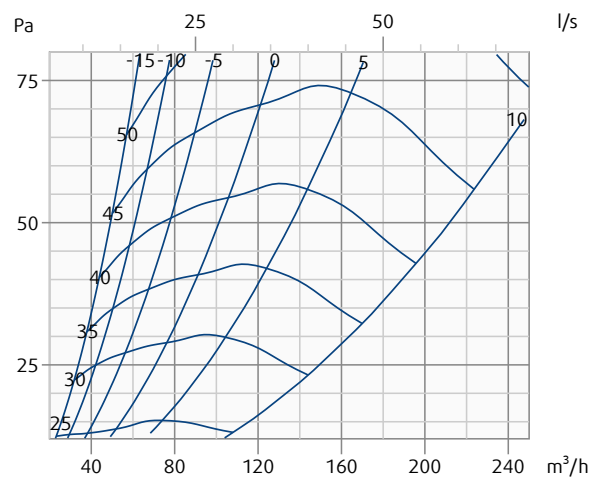
EFF-125-SW

Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)



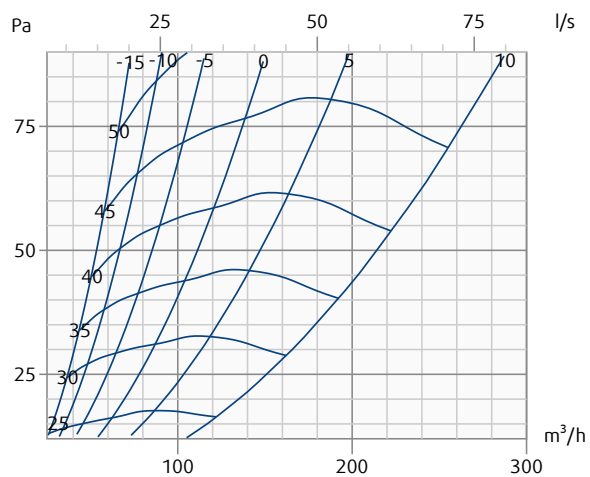
EFF-150-SW

Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)



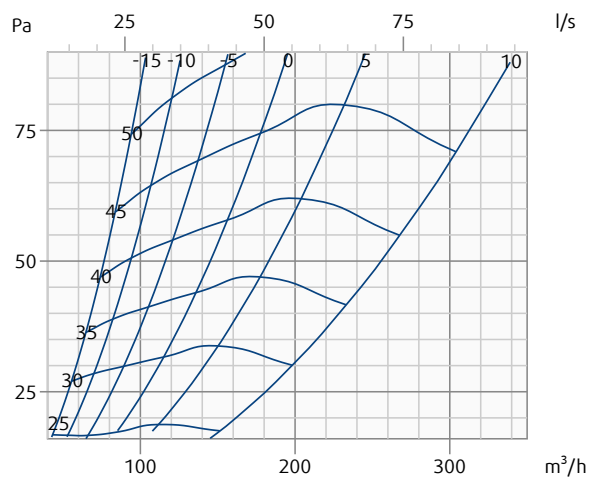
EFF-160-SW

Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)

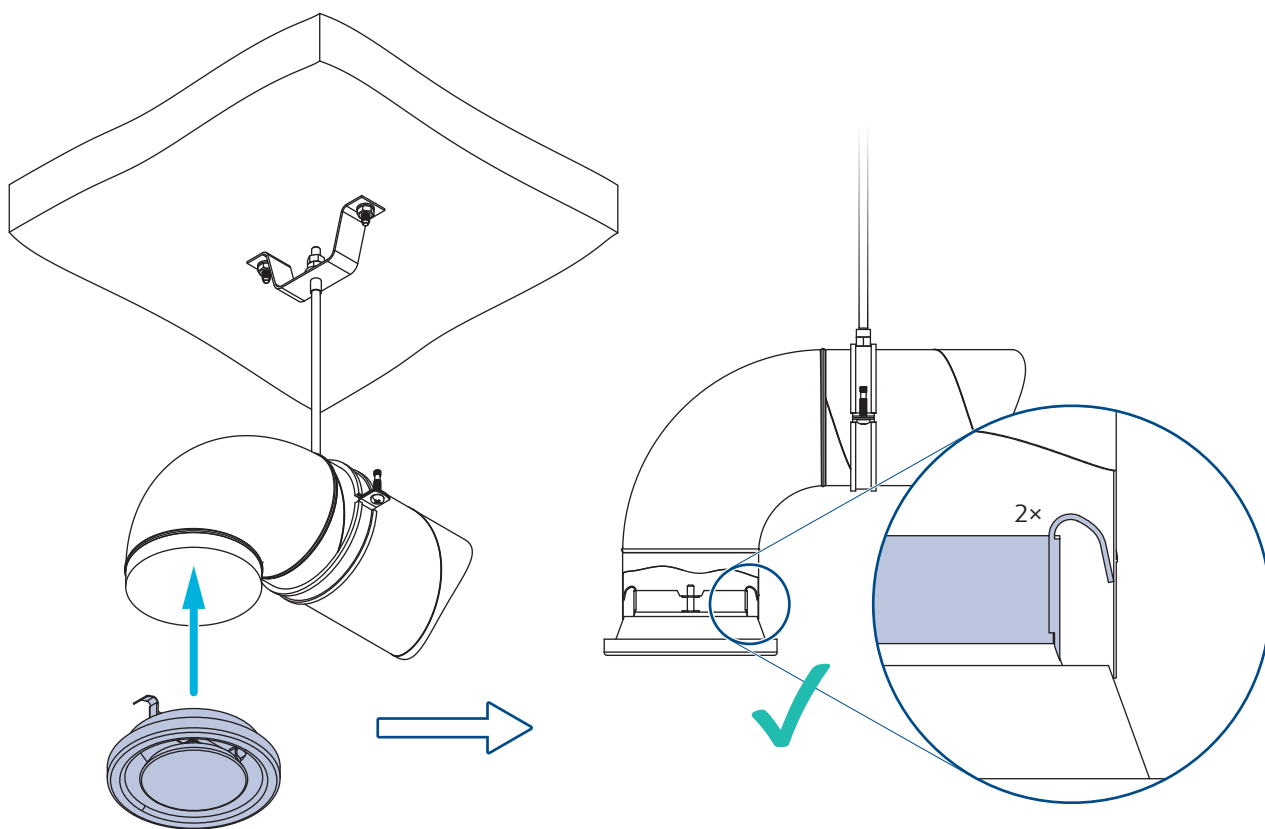


EFF-200-SW

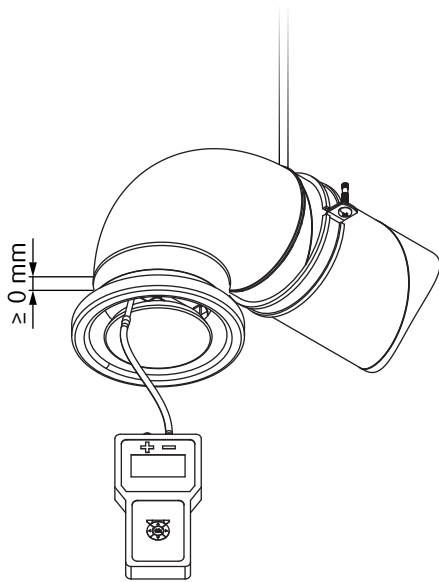
Drukval & A-gewogen geluidsniveau in dB(A)



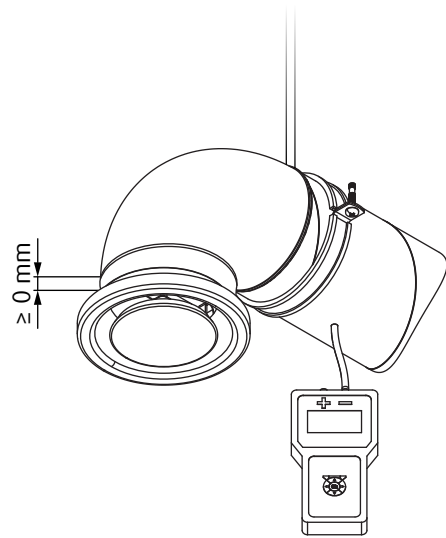
Installatie



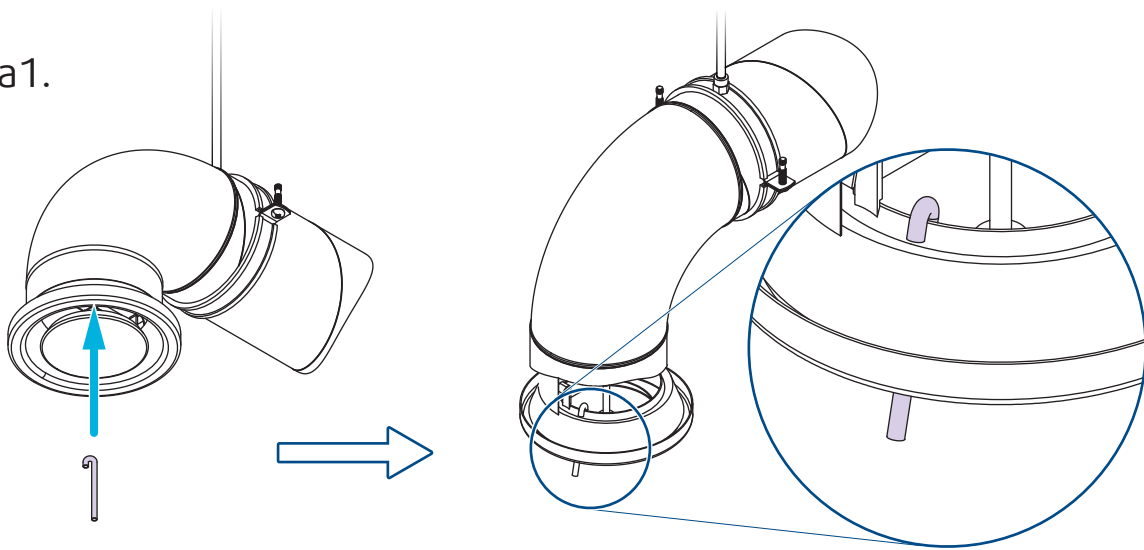
a



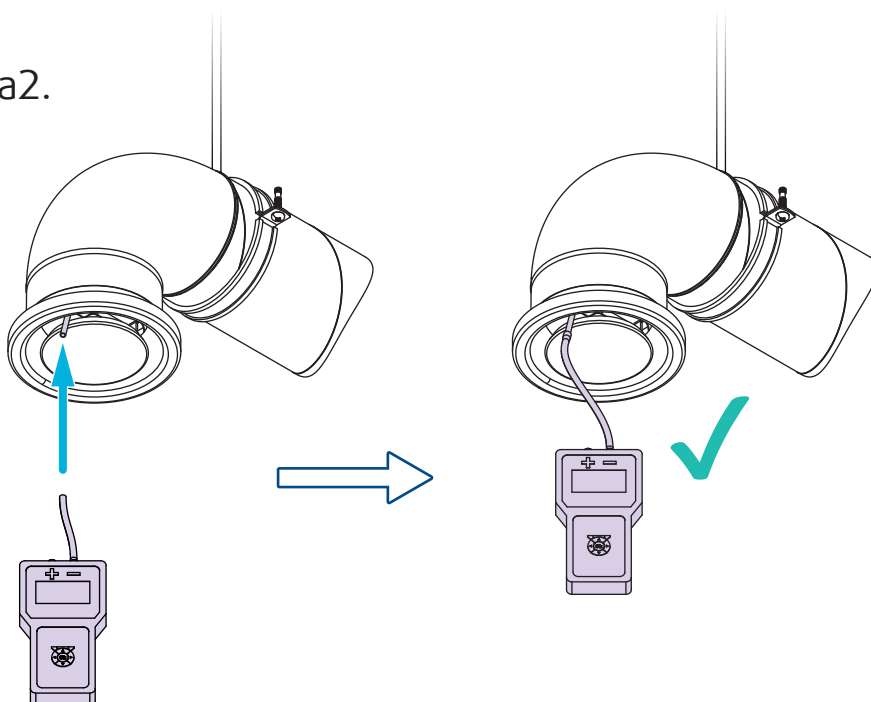
b



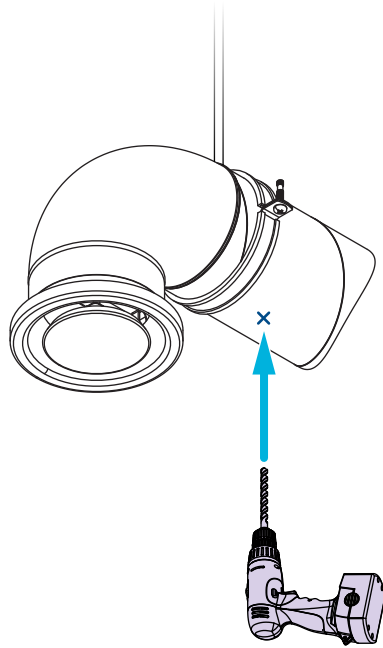
a1.



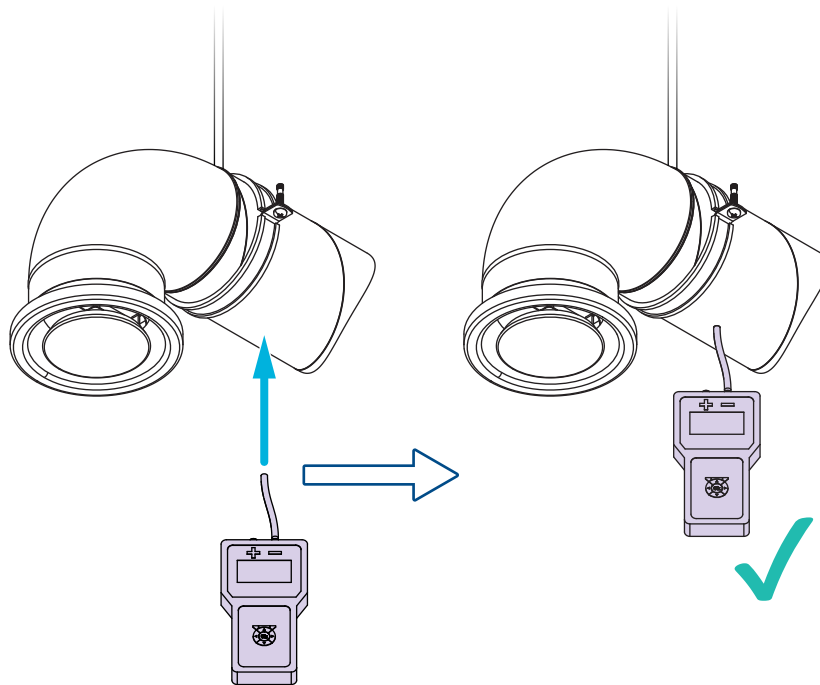
a2.



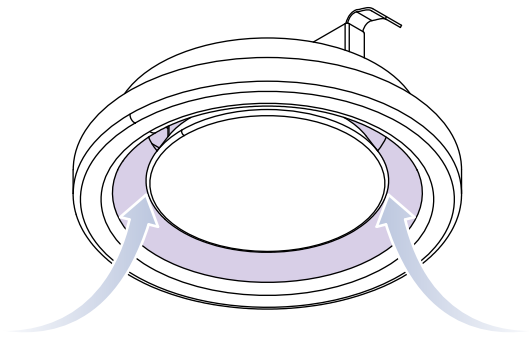
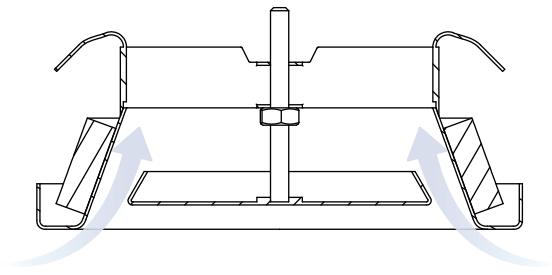
b1.



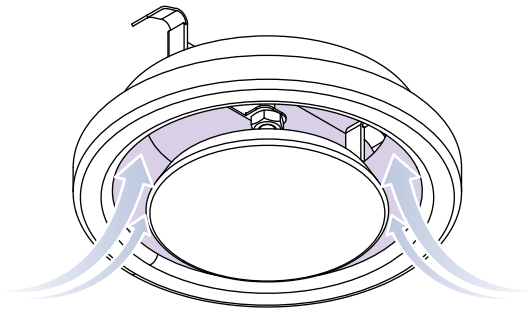
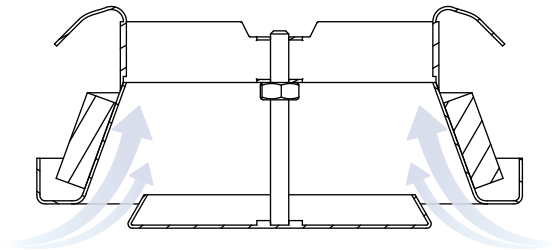
b2.



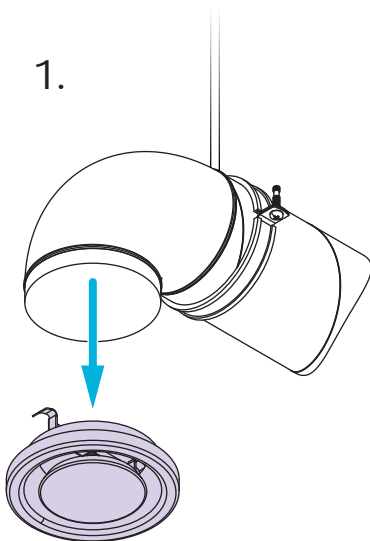
0 mm ... -15 mm



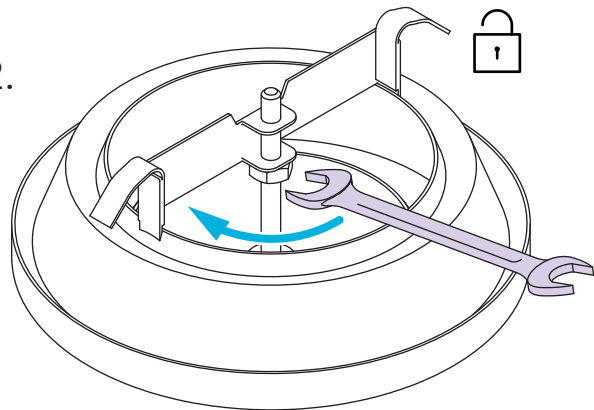
0 mm ... +10 mm



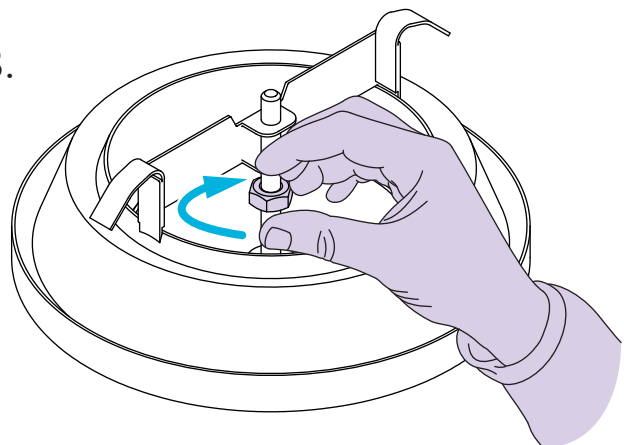
1.



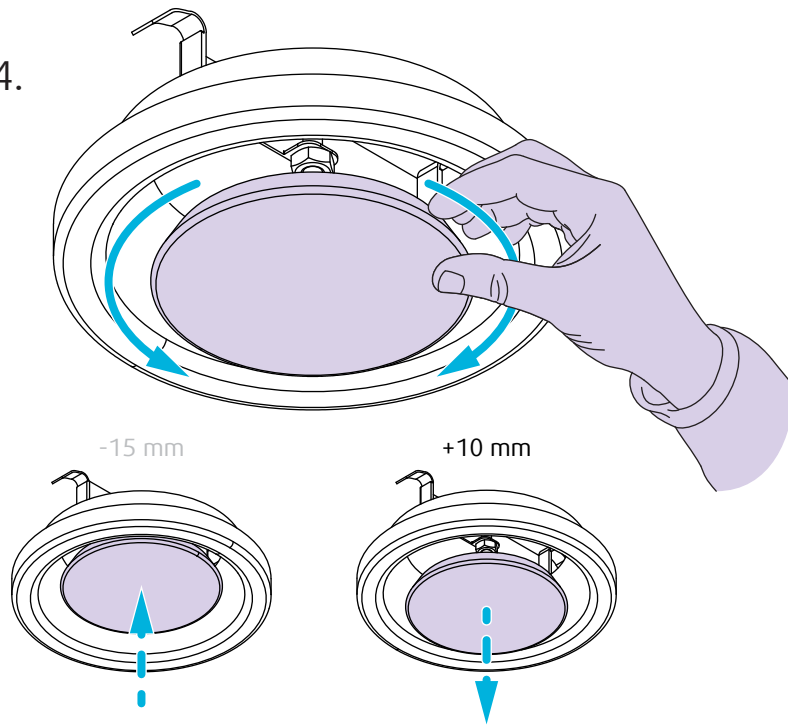
2.



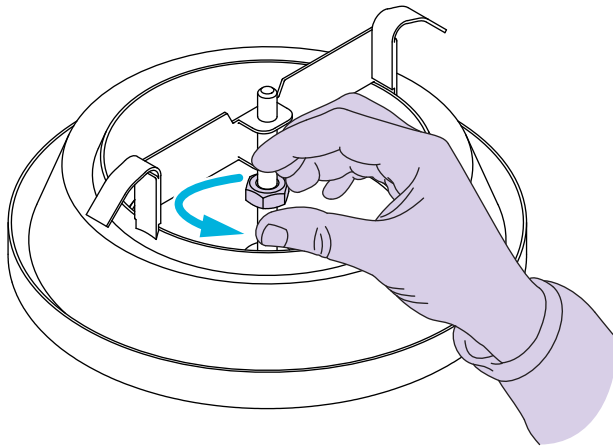
3.



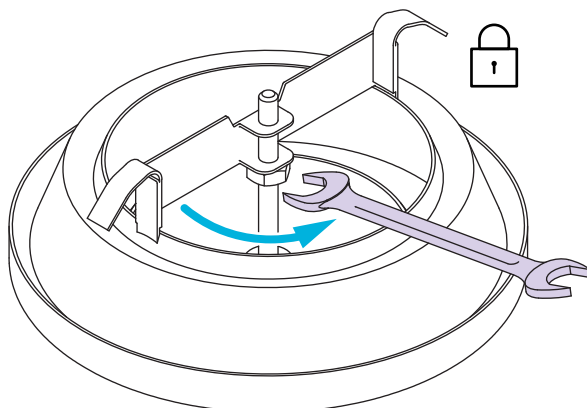
4.



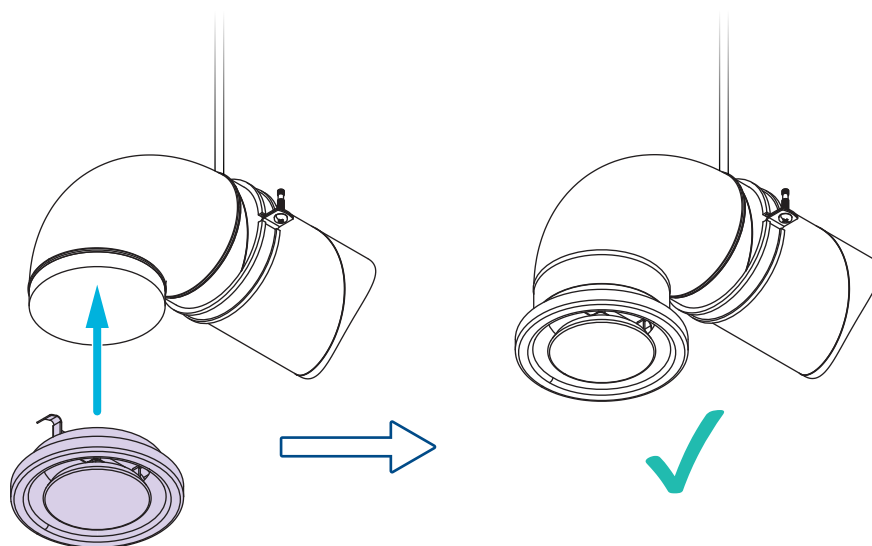
5.



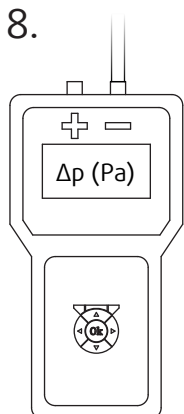
6.



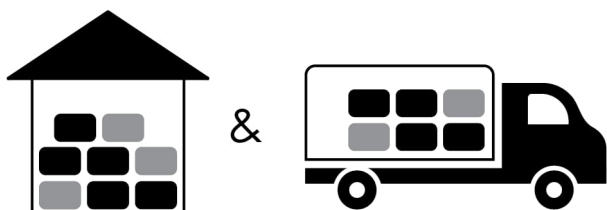
7.



8.



Transport, Opslag en Gebruik



 °C -40 °C ... +50 °C

 % ≤ 95%



 °C -20 °C ... +70 °C

 % ≤ 95%

Aanvullende informatie

Afwijkingen van de hierin vermelde technische specificaties en de voorwaarden dienen met de fabrikant te worden besproken. We behouden ons het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving wijzingen in het product aan te brengen, op voorwaarde dat deze wijzingen niet van invloed zijn op de kwaliteit van het product en de vereiste parameters. De huidige informatie over alle producten is beschikbaar op design.systemair.com.



Handbook_EFF_nl-NL
design.systemair.com
www.systemair.com

© Copyright Systemair Productie a.s
Alle rechten voorbehouden
E&OE

Systemair behoudt zich het recht voor om haar producten te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.
Dit geldt ook voor producten die al besteld zijn, zolang dit niet van invloed is op de eerder overeengekomen specificaties.