



Manuel

TFF

Bouches de soufflage métalliques



Table des matières

Description	3
Dimensions et poids	5
Code de commande	6
Accessoire	7
Paramètres techniques	8
Installation	14
Transport, Stockage et Opération	23
Supplément	24

Description

Le TFF est une bouche de soufflage. Le produit est principalement destiné à l'alimentation en air et peut être utilisé pour l'extraction d'air. Le produit est installé sur des conduits dans les plafonds ou les murs. Le panneau frontal peut être ajusté pour régler la capacité de ventilation. Le produit a un schéma de soufflage de 360° dont jusqu'à 180° peuvent être protégés par un déflecteur. Le champ d'application est constitué de bureaux, d'hôtels, de chambres d'habitation, etc.

Points forts

- Réglage facile et précis du volume du flux d'air
- Forme esthétique non perturbante
- Installation facile

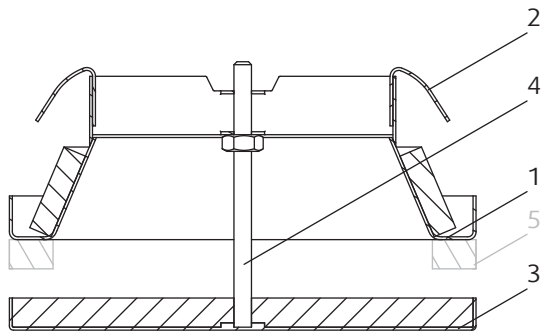
Accessoire

- RF-BOR-C (non disponible pour toutes les tailles de vanne)

Design

Le TFF est fabriqué en tôle d'acier galvanisée. Le produit se compose d'un boîtier de vanne, d'un raccord de gaine avec des ressorts de fixation et d'un panneau frontal réglable. Le panneau frontal est maintenu par le boulon fileté central et peut être déplacé par rotation. L'espace entre la plaque et le siège peut être ajusté pour régler le volume de débit d'air requis. Le produit est peint par poudrage en RAL9003 (blanc signal) en standard. D'autres couleurs RAL sont disponibles sur demande.

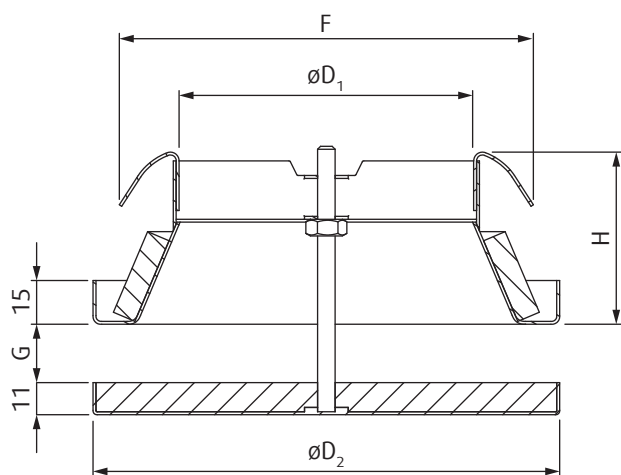
Pièces du produit



Légende

- 1 - Boîtier de la vanne
- 2 - Ressorts de fixation
- 3 - Panneau frontal
- 4 - Boulon fileté
- 5 - Zone de collage de la bande déflectrice en mousse

Dimensions et poids



DN	$\varnothing D_1$	$\varnothing D_2$	F	G	H	m
	mm					kg
80	55	108	96	0 ... 20	60	0,2
100	73	135	114	0 ... 30	60	0,3
125	101	160	142	0 ... 20	60	0,4
150	128	191	169	0 ... 15	60	0,4
160	136	195	176	0 ... 15	60	0,5
200	175	230	216	0 ... 30	60	0,7

Code de commande

TFF-

Dimension nominale du connecteur de gaine

80

100

125

150

160

200

Finition de surface¹

SW Blanc (RAL9003, brillant 30%)

RALXXXX Autre couleur RAL

NOTE :

1. Si la finition de surface n'est pas spécifiée dans le code de commande, le produit sera livré en blanc RAL9003.

Exemple de code de commande

TFF-100-SW

Bouche de soufflage TFF de dimension nominale 100. En couleur blanc signal (RAL9003).

Accessoire

RF-BOR-C



Description

RF-BOR-C est un cadre de montage. Le produit permet la connexion des types de conduits qui ne peuvent pas être connectés directement à la vanne, comme par exemple les conduits flexibles. Le cadre permet également de fixer les vannes sur des éléments de construction rigides, comme par exemple un plafond suspendu.

Conception

RF-BOR-C est fabriqué en acier galvanisé. Le produit est équipé d'attaches de fixation pour fixer la valve aux parties rigides de la construction.

Code de commande

RF-BOR-C-

Dimension

80

100

125

150

160

200

Exemple de code de commande

RF-BOR-C-100

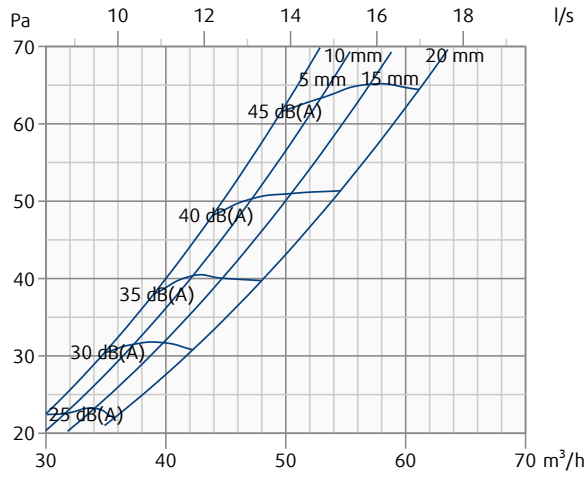
Cadre de montage RF-BOR-C de dimension nominale 100.

Paramètres techniques

Diagrammes pour TFF avec schéma de sortie 180°

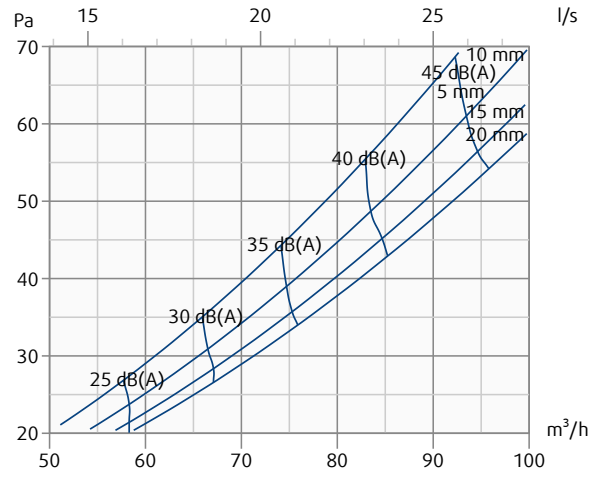
TFF-080-SW

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)



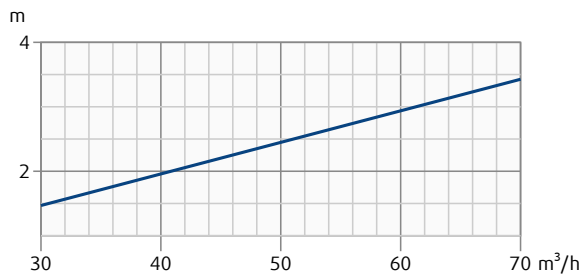
TFF-100-SW

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)



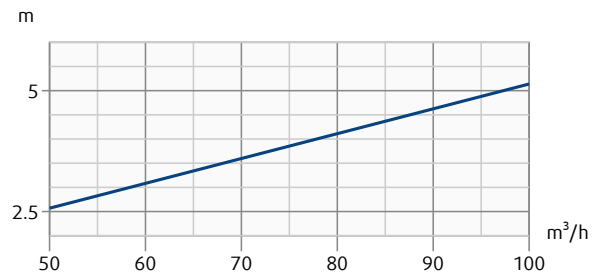
TFF-080-SW

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)



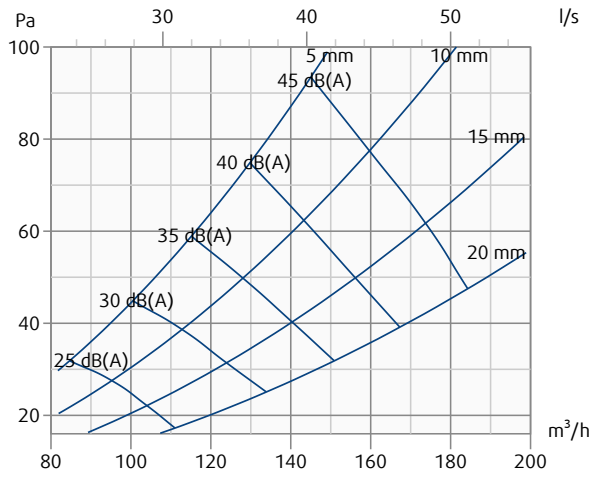
TFF-100-SW

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)



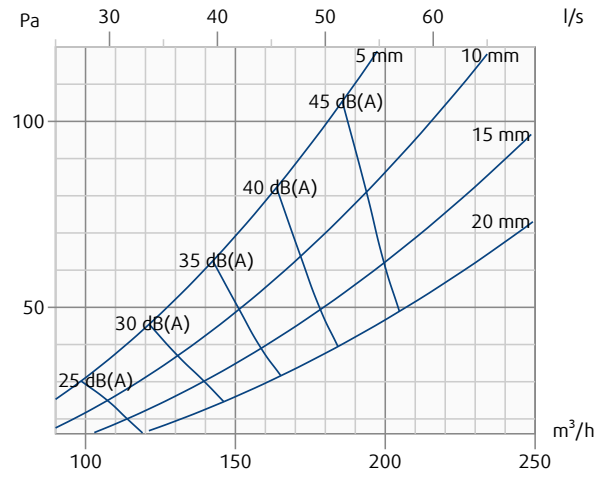
TFF-125-SW

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)



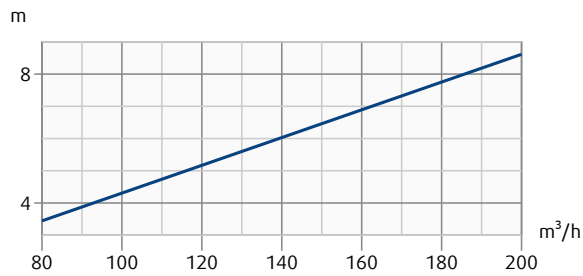
TFF-150-SW

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)



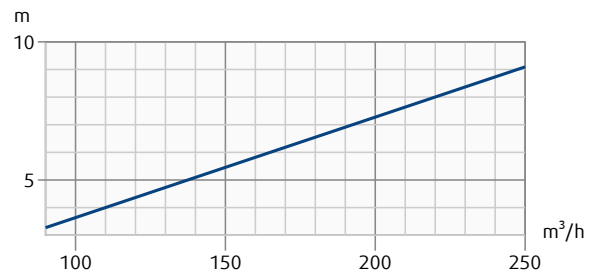
TFF-125-SW

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)



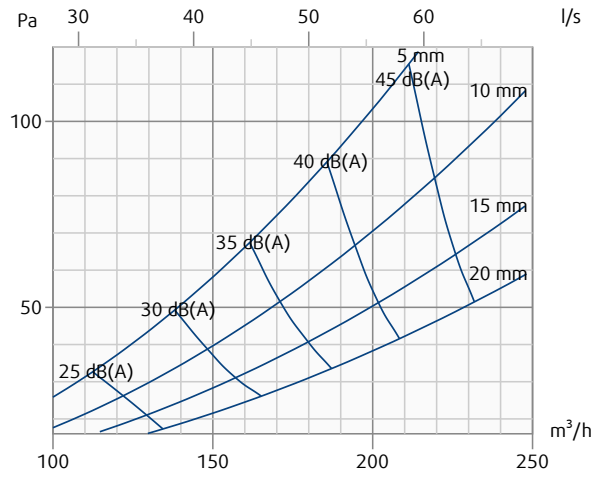
TFF-150-SW

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)



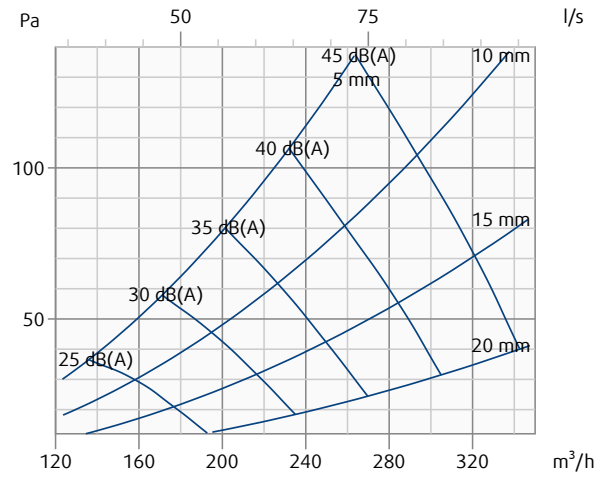
TFF-160-SW

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)



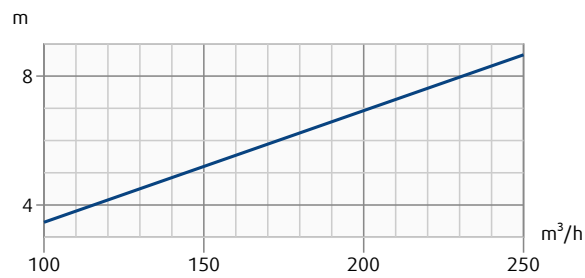
TFF-200-SW

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)



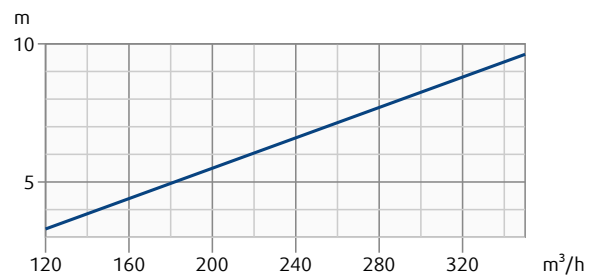
TFF-160-SW

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)



TFF-200-SW

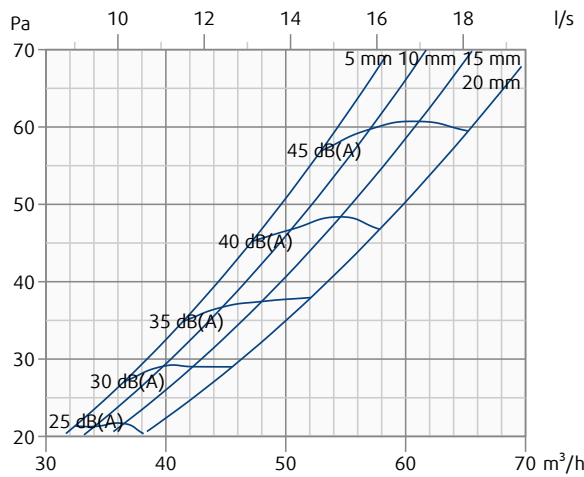
Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)



Diagrammes pour TFF avec schéma de sortie 360°

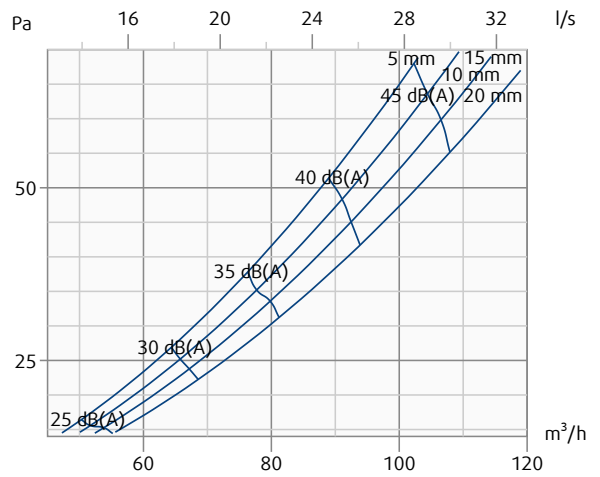
TFF-080-SW

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)



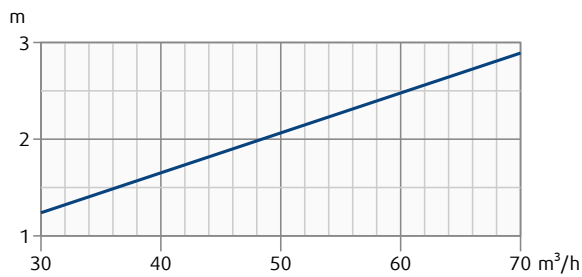
TFF-100-SW

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)



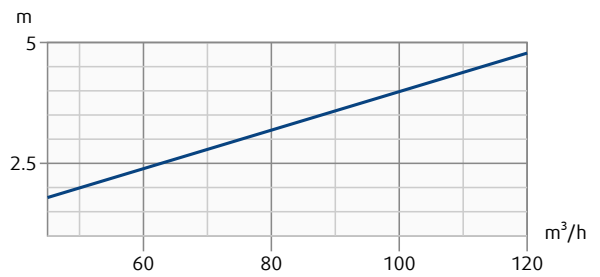
TFF-080-SW

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)



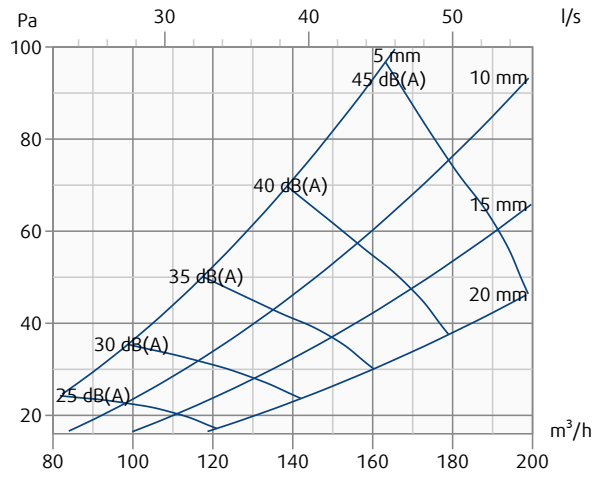
TFF-100-SW

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)



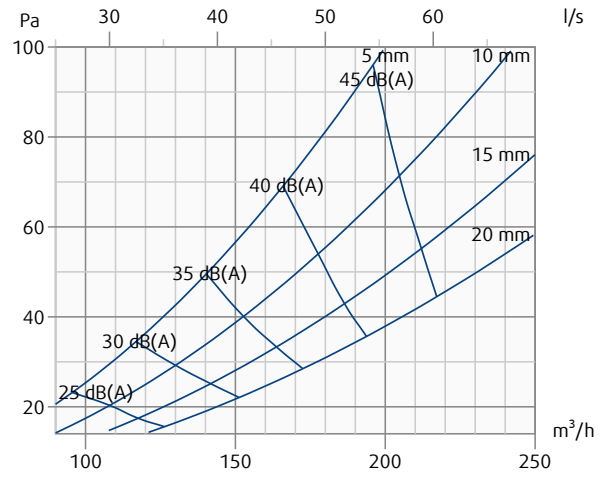
TFF-125-SW

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)



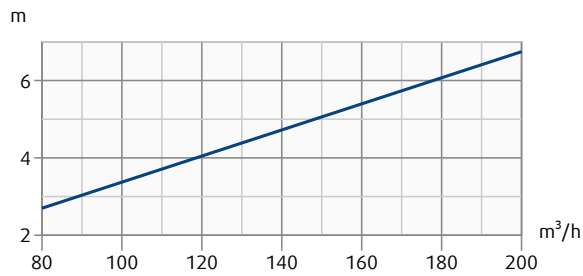
TFF-150-SW

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)



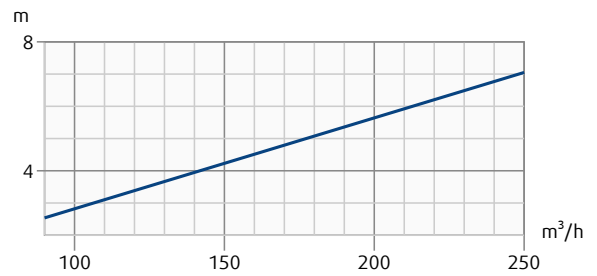
TFF-125-SW

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)



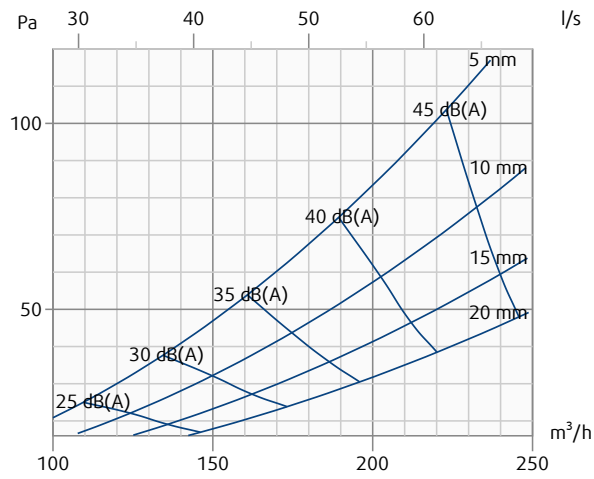
TFF-150-SW

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)



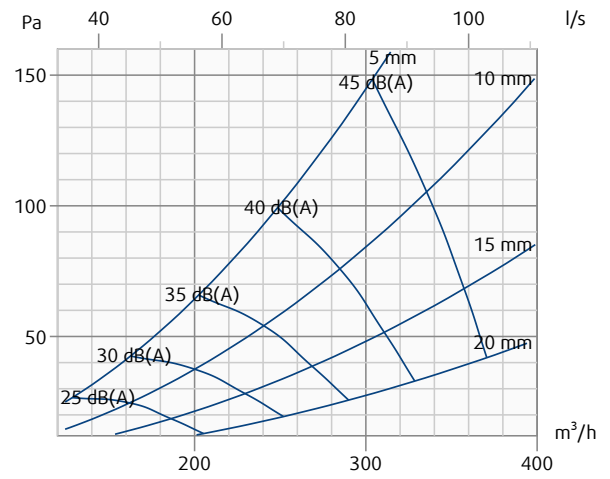
TFF-160-SW

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)



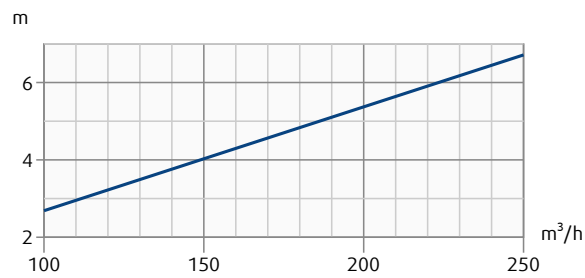
TFF-200-SW

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)



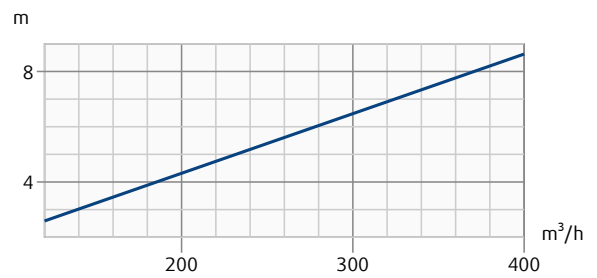
TFF-160-SW

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)

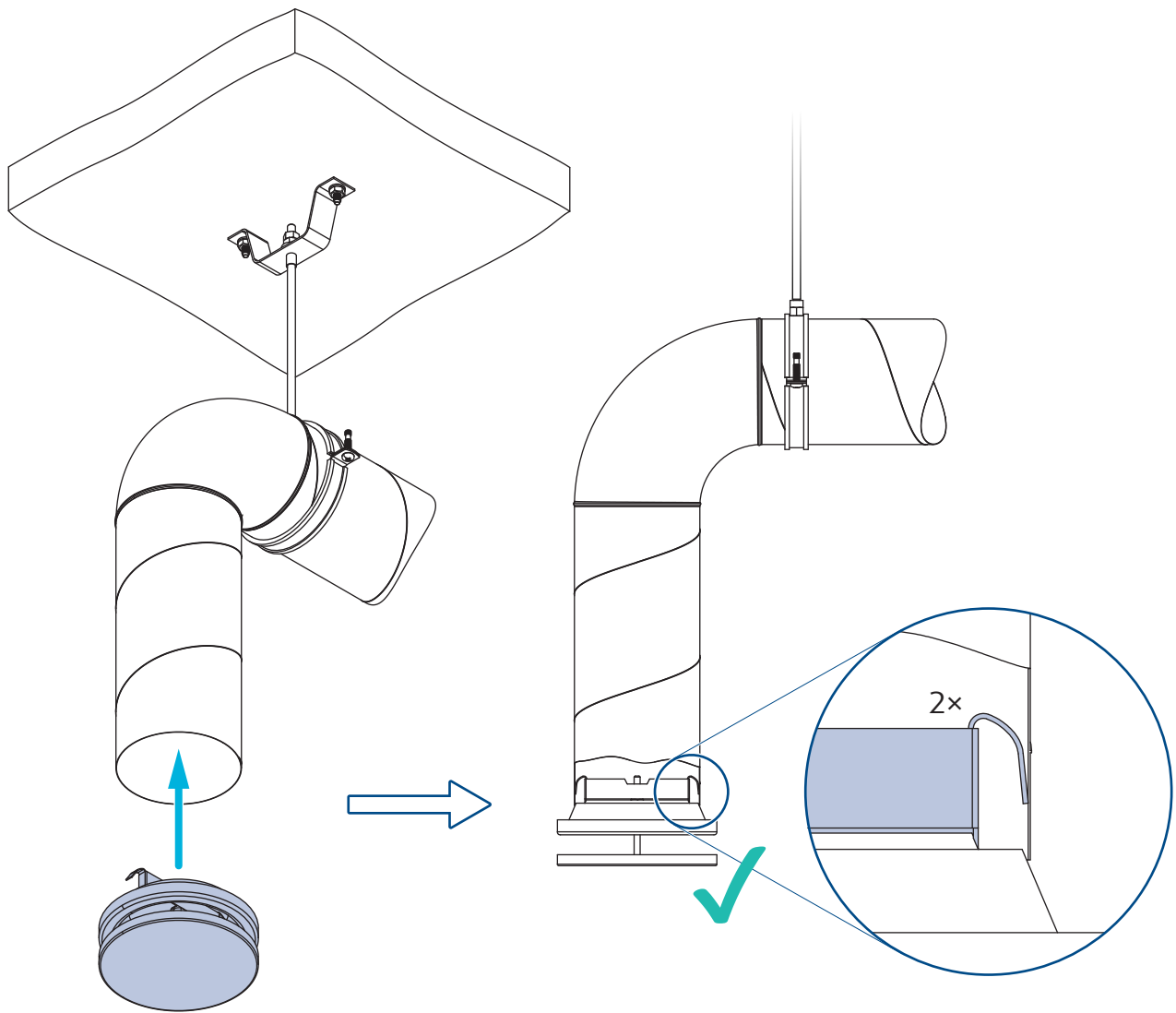


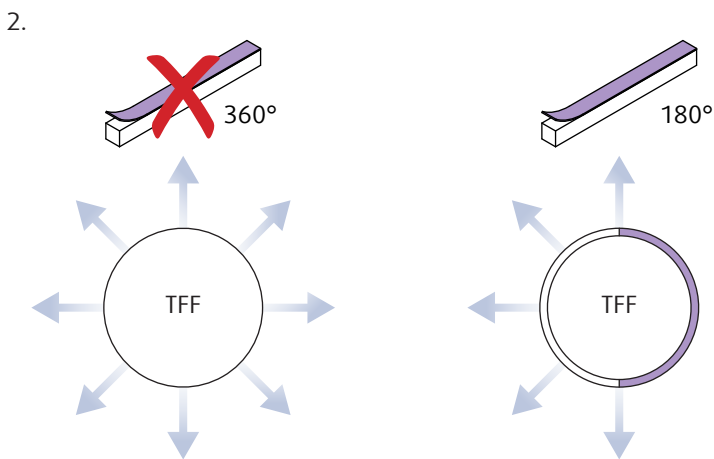
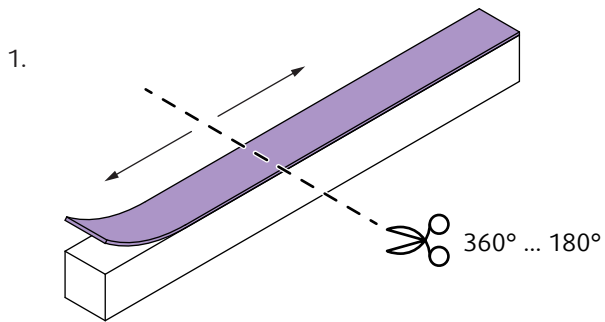
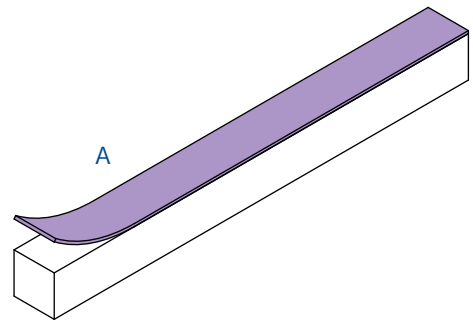
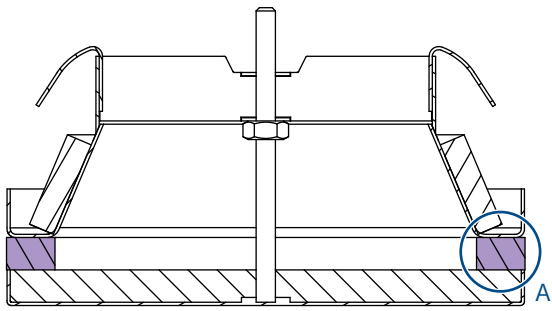
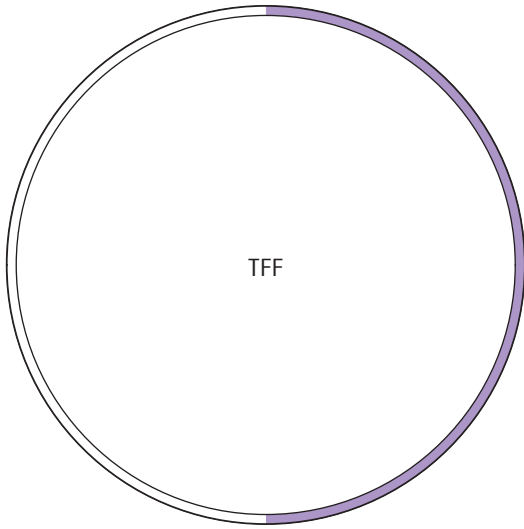
TFF-200-SW

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)

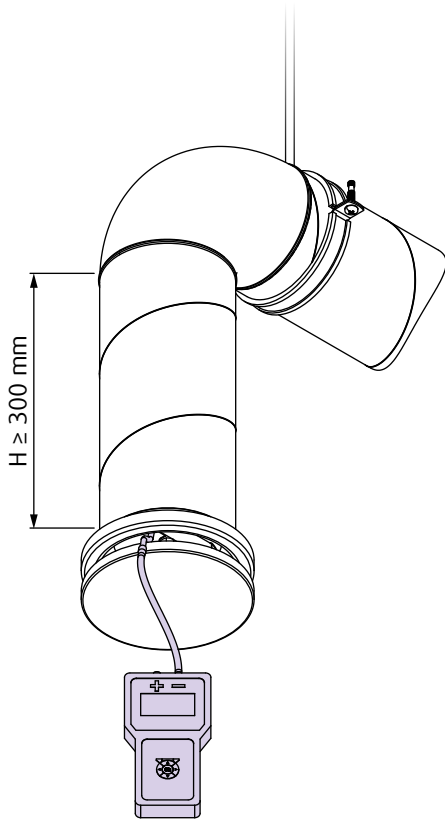


Installation

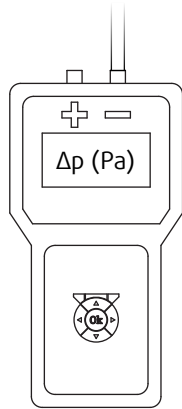
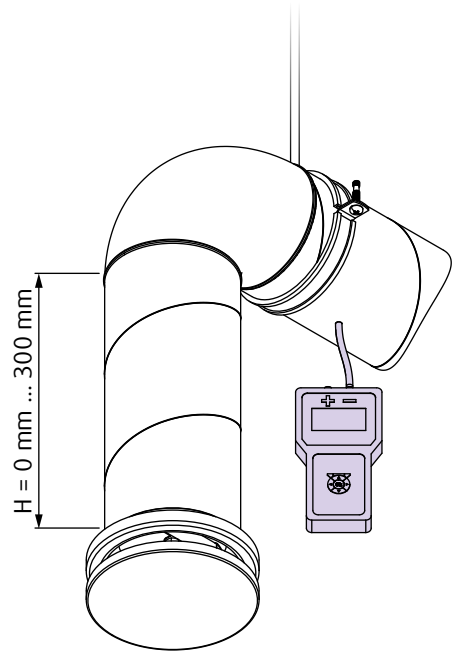




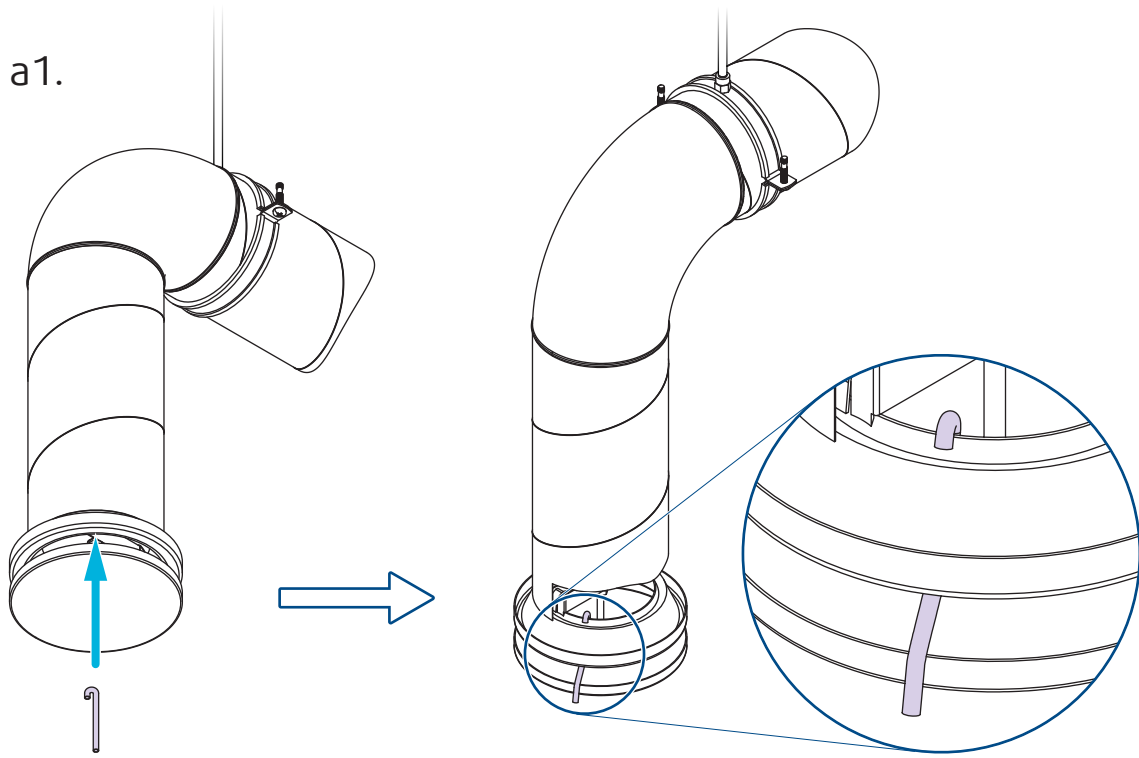
a



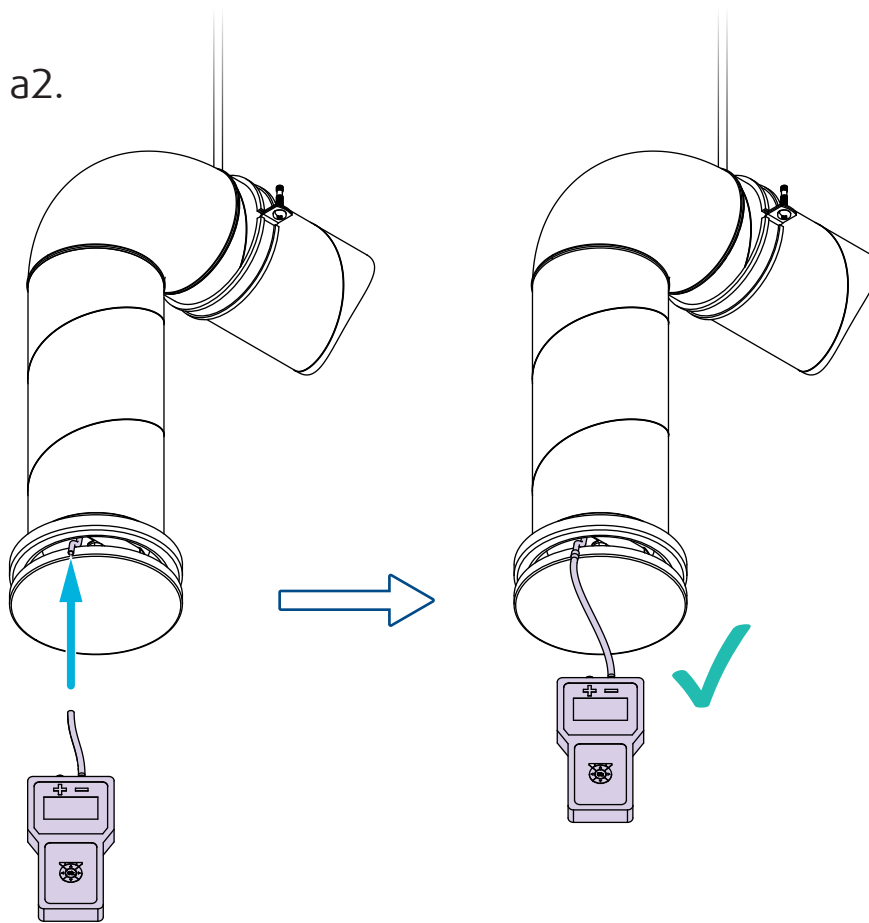
b



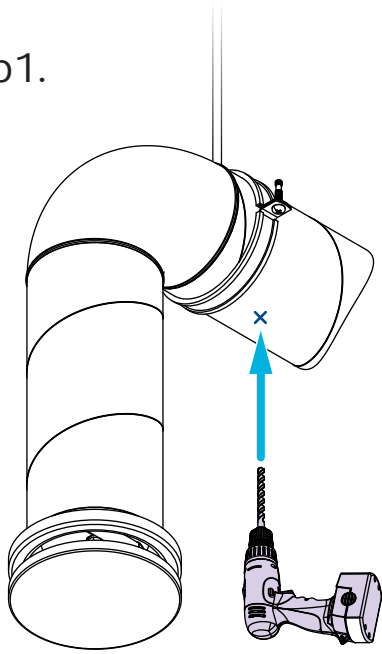
a1.



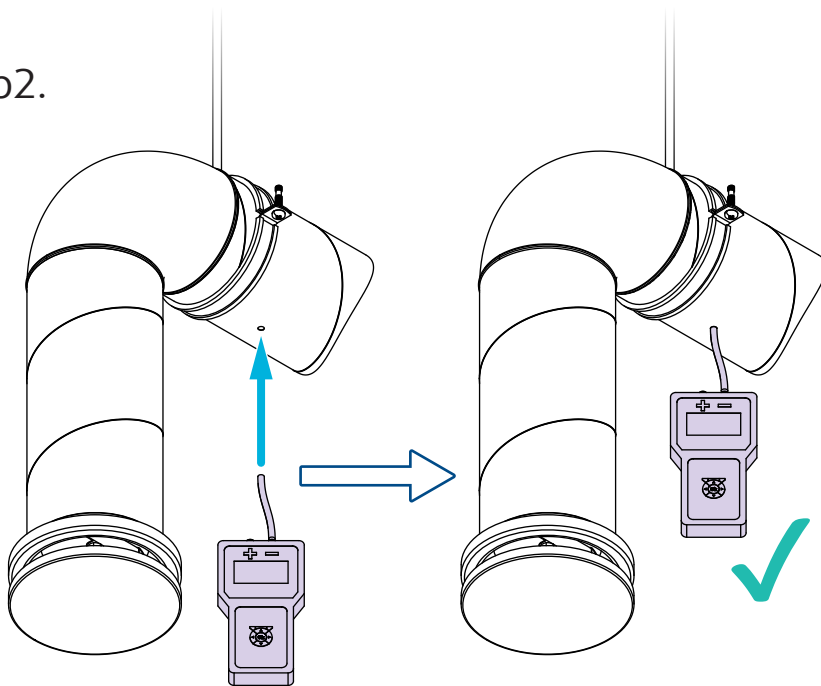
a2.

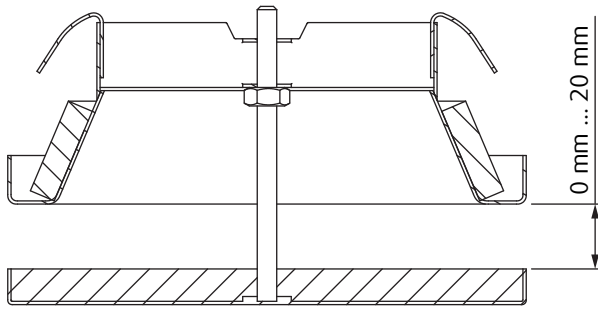


b1.

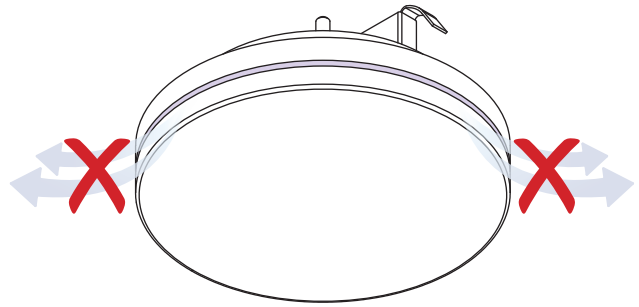
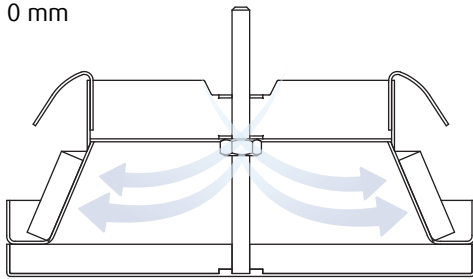


b2.

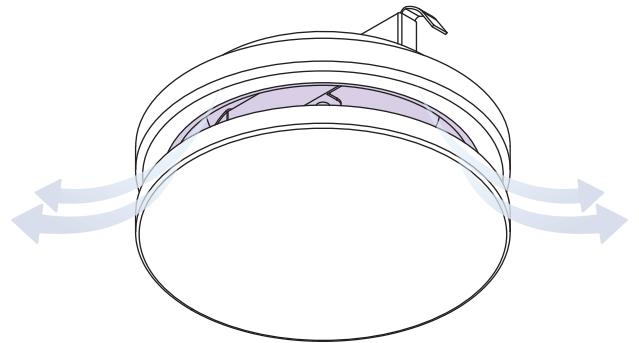
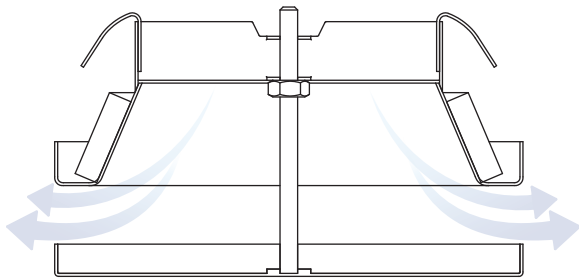




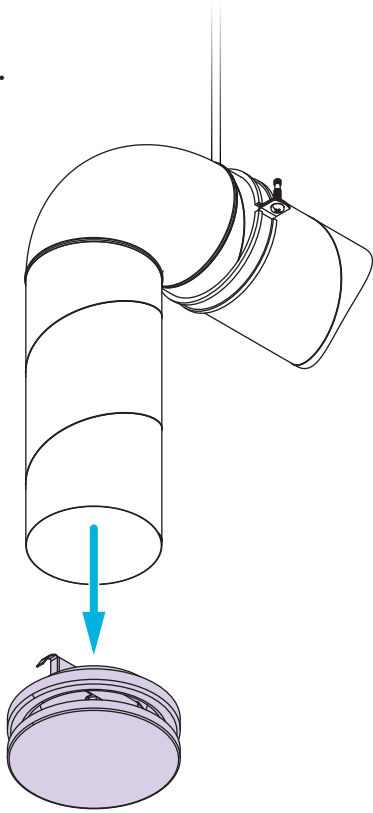
0 mm



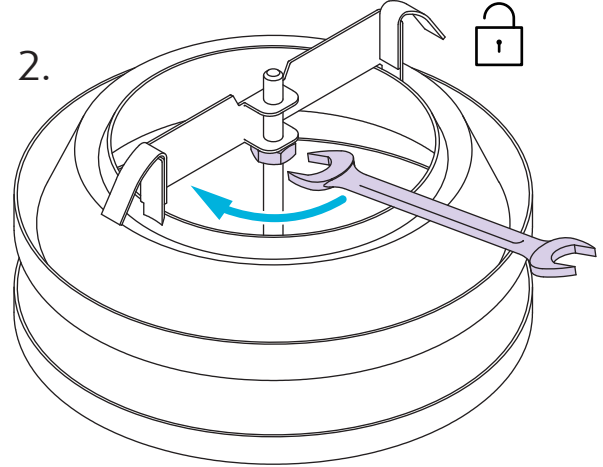
1 mm ... 20 mm



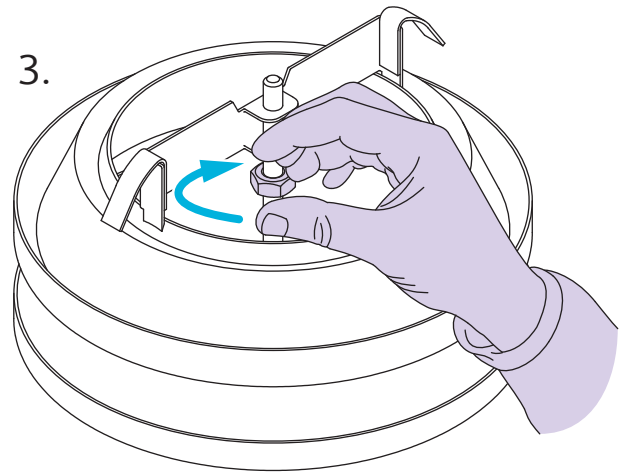
1.



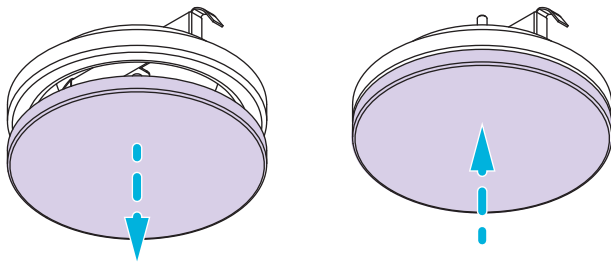
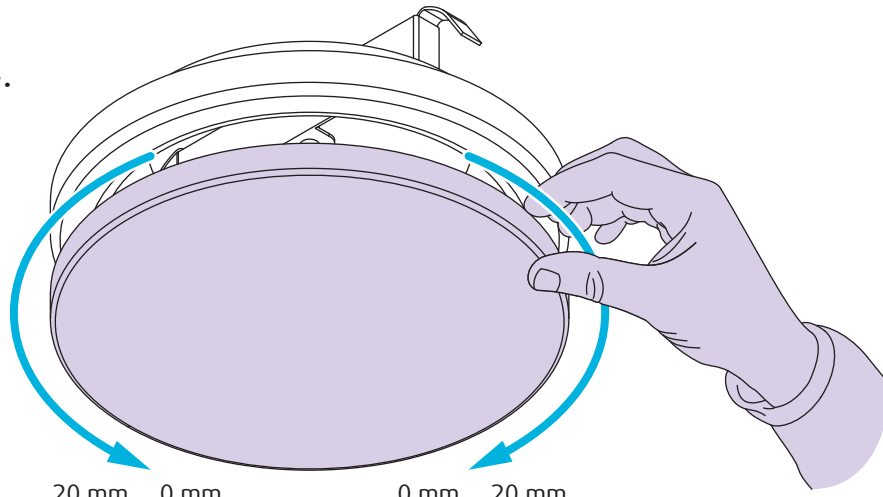
2.



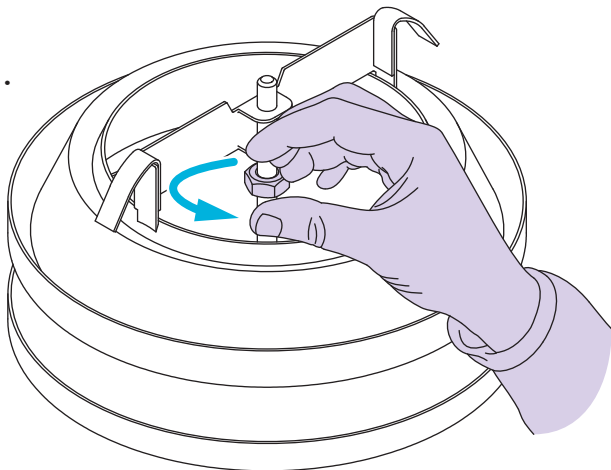
3.



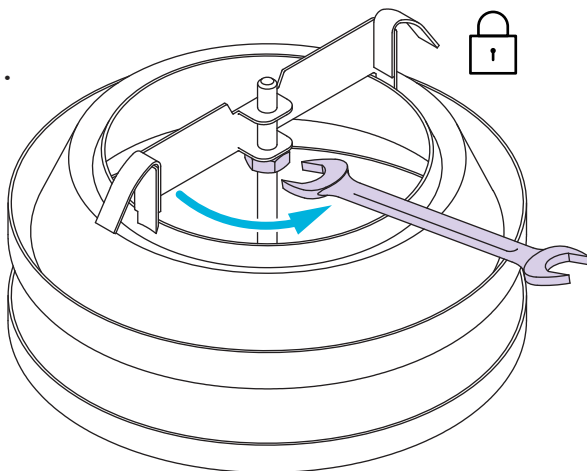
4.



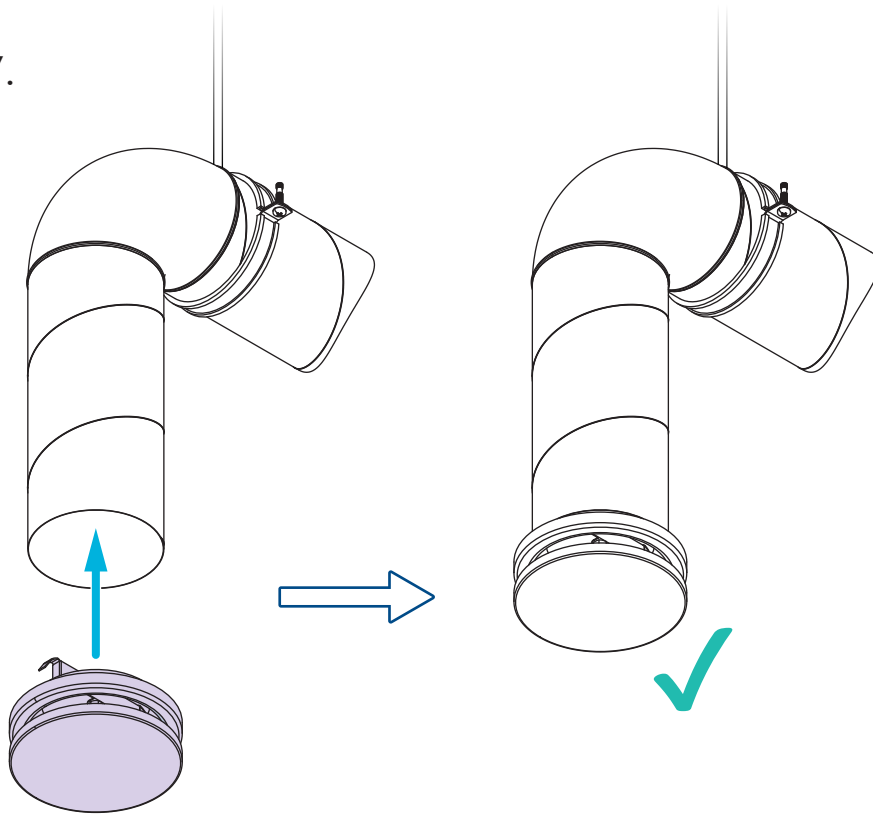
5.



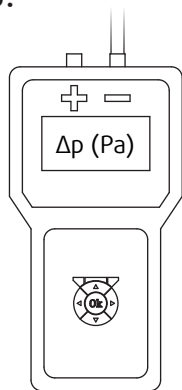
6.



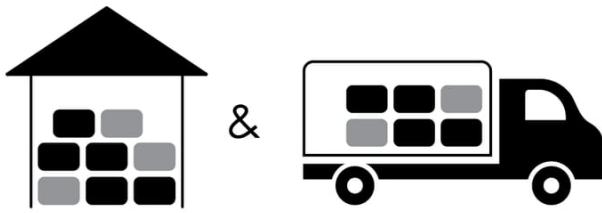
7.





8.




Transport, Stockage et Opération




 °C -40 °C ... +50 °C

 % ≤ 95%



 °C -20 °C ... +70 °C

 % ≤ 95%

Supplément

Tout écart par rapport aux spécifications techniques contenues dans les présents documents et aux modalités doit être discuté avec le fabricant. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications au produit sans préavis, à condition que ces changements n'affectent pas la qualité du produit et les paramètres requis. Les informations actuelles sur tous les produits sont disponibles sur design.systemair.com.



Handbook_TFF_fr-CH
design.systemair.com
www.systemair.ch

© Copyright Systemair Production a.s
Tous droits réservés
E&OE

Systemair se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.
Cela s'applique également aux produits déjà commandés, pour autant que cela n'affecte pas les spécifications convenues précédemment.