

Zehnder ComfoValve Luna bouches de ventilation décoratives

Bouches de pulsion et d'extraction avec principe de réglage innovant

always the best climate

Introduction

La gamme Zehnder ComfoValve Luna comprend les bouches de ventilation Luna S125 et Luna E125. Les deux versions sont disponibles en blanc et en noir.

La lettre S renvoie à supply/pulsion et la lettre E à l'extraction. Le chiffre 125 indique le diamètre de raccordement. La Luna S peut être utilisée jusqu'à 75 m³/h maximum, la Luna E jusqu'à 90 m³/h maximum.

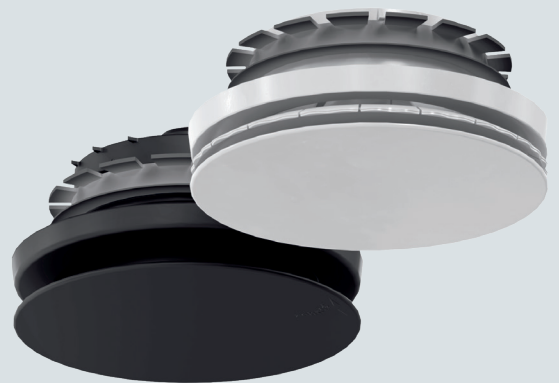
Avec leur design uniforme, élégant et intemporel et une hauteur d'installation de seulement 30 ou 32 mm, quel que soit le débit d'air choisi, les ComfoValves Luna offrent la solution idéale pour une intégration harmonieuse et discrète dans n'importe quelle pièce.

Les bouches de ventilation peuvent être montées au mur ou au plafond. Le montage est intuitif et le joint intégré assure une installation facile et un raccordement étanche, sans outil.

L'échelle à 25 chiffres située sur le cône intérieur des bouches garantit un réglage très précis. La ComfoValve Luna E dispose même de 3 niveaux de réglage, permettant jusqu'à 75 positions de réglage verrouillables. La position de réglage verrouillée empêche toute modification involontaire et peut être inscrite lors de la mise en service dans les champs prévus à cet effet au dos du capuchon de la Luna.

La ComfoValve Luna S125 est dotée d'un cône d'écoulement unique pour une sortie d'air optimale (effet Coanda), ce qui garantit une ventilation extrêmement confortable, silencieuse et sans courants d'air.

Pour les configurations non standard (par exemple, au-dessus d'une porte, dans un coin), l'angle du flux d'air de la ComfoValve Luna S125 peut être réduit de 360° à 240° à l'aide du ComfoSet Air Blocker.

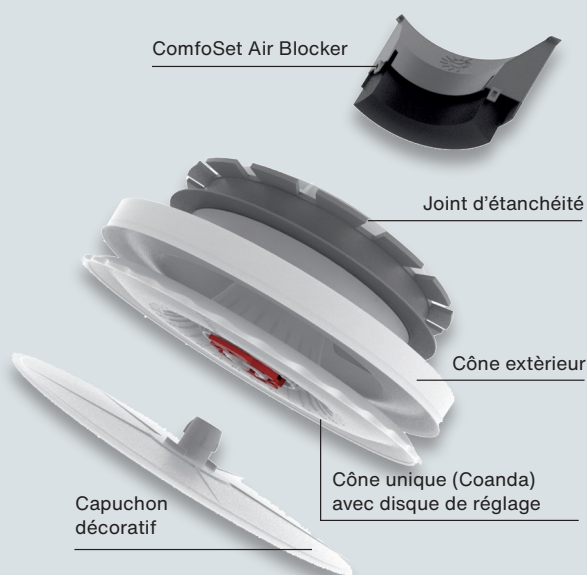


Avantages

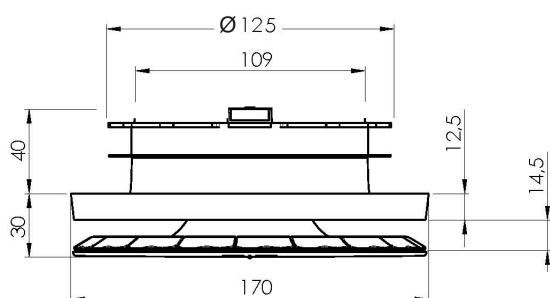
- Bouches de pulsion et d'extraction Zehnder ComfoValve Luna au design élégant et uniforme s'adaptant à tout intérieur, disponibles en versions blanche et noire.
- Pulsion : ComfoValve Luna S125 jusqu'à max. 75m³/h
- Extraction : ComfoValve Luna E125 jusqu'à max 90m³/h.
- Convient pour un montage au mur ou au plafond
- Hauteur de montage limitée et fixe (30-32mm) à toutes les positions
- Joint de fixation en caoutchouc pour une connexion étanche à l'air.
- Concept optimisé pour une ventilation sans courant d'air
- Principe de réglage innovant et sophistiqué avec 25 ou 75 possibilités de réglage
- Réglage de la bouche de ventilation par le biais d'une fermeture intégrée, facile à sécuriser sans outils.
- Le réglage sélectionné peut être facilement noté au dos de la bouche de ventilation.
- Perte d'insertion élevée et niveau de bruit très faible
- Plastique résistant aux rayures et aux UV ASA : RAL 9003 et 9005

ComfoValve Luna S125 bouche de pulsion

Luna S125 avec Air Blocker (optionnel) - secteur propre

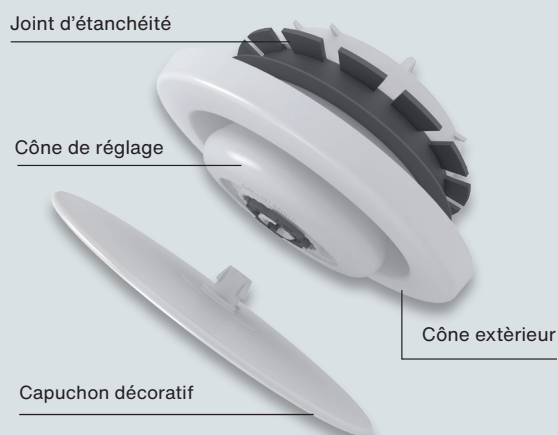


Cône unique avec 25 positions de réglage et verrouillage intégré

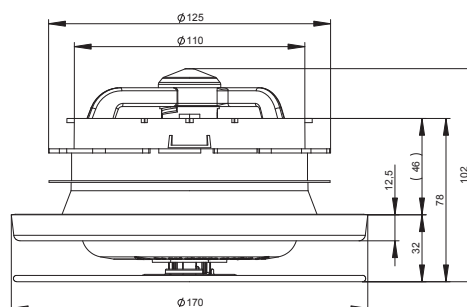


ComfoValve Luna E125 bouche d'extraction

Composition de la Luna E125



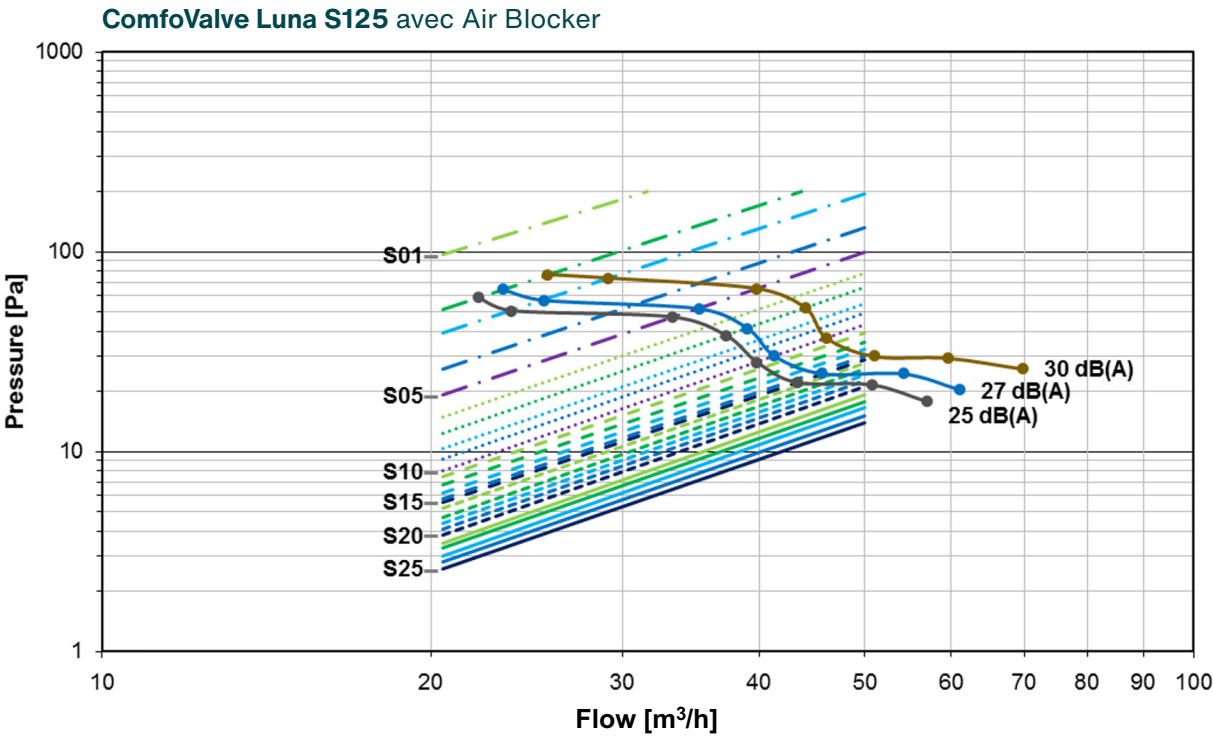
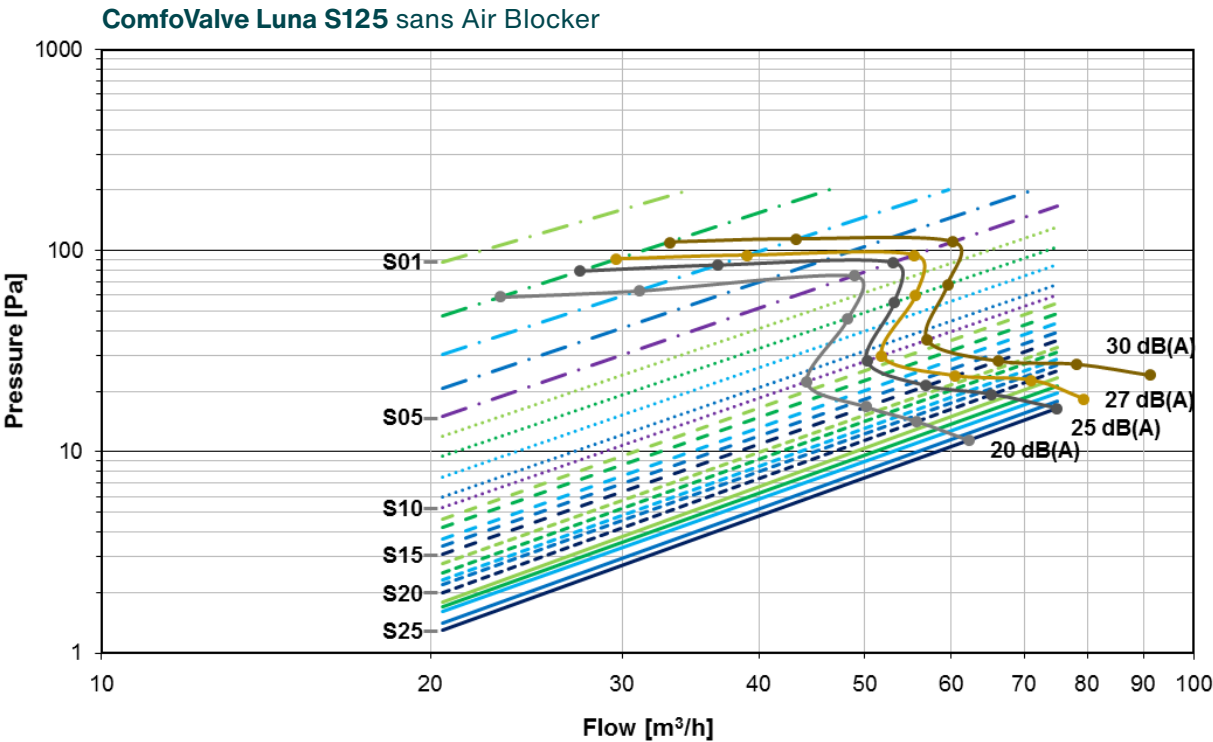
Cône unique avec 3 x 25 positions de réglage et verrouillage intégré



N° d'article	Description	Dimensions
705613126	ComfoValve Luna S125 blanc - bouche de pulsion max 75 m³/h - ASA mat. synth. - RAL 9003 - emb. ind.	DN125XDN170XH30
705613135	ComfoValve Luna S125 noir - bouche de pulsion max 75 m³/h - ASA mat. synth. - RAL 9005 - emb. ind.	DN125XDN170XH30
705613001	Air Blocker ComfoValve Luna S125 - module secteur propre	
705613128	ComfoValve Luna E125 blanc - bouche d'extraction max. 90m³/h - ASA mat. synth. - RAL 9003 - emb. ind.	DN125XDN170XH32
705613133	ComfoValve Luna E125 noir - bouche d'extraction max. 90 m³/h - ASA mat. synth. - RAL 9005 - emb. ind.	DN125XDN170XH32

Données techniques

Graphique de performances avec positions de réglage et puissance sonore ComfoValve Luna S



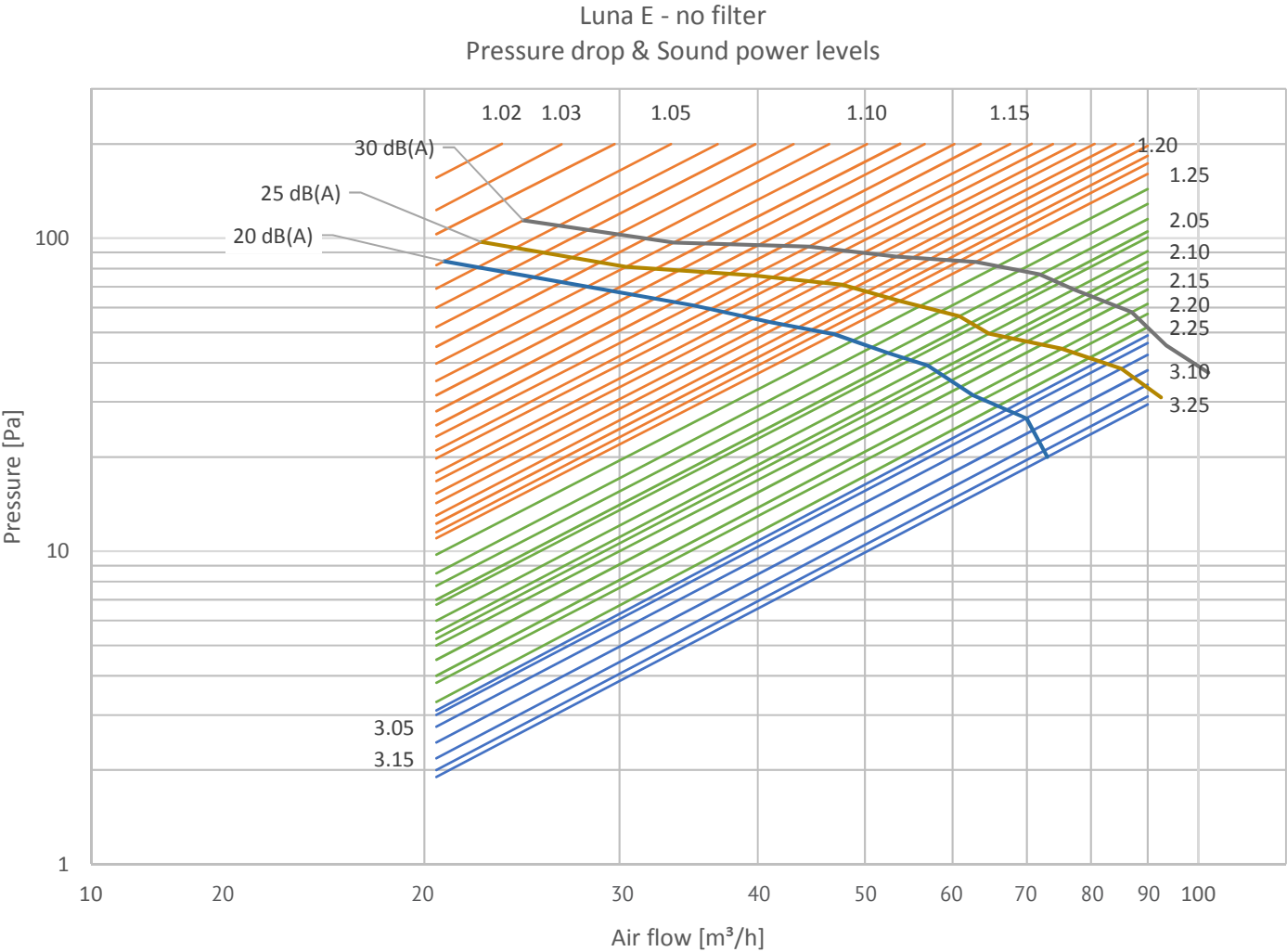
Pertes de pression ComfoValve Luna S125

Bouche	Débit m³/h	Pa
ComfoValve Luna S125	50	20
ComfoValve Luna S125	75	35

Atténuation intermédiaire

Luna sans Air Blocker								Luna avec Air Blocker							
Position	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1000Hz [dB]	2000Hz [dB]	4000Hz [dB]	8000Hz [dB]	Position	125Hz [dB]	250Hz [dB]	500Hz [dB]	1000Hz [dB]	2000Hz [dB]	4000Hz [dB]	8000Hz [dB]
25	1	2	3	5	3	5	6	25	2	3	4	6	4	7	8
20	1	2	3	5	4	5	6	20	2	3	5	6	5	8	8
15	1	2	4	5	5	6	7	15	2	3	5	6	6	9	9
10	2	3	4	6	7	8	8	10	3	4	6	7	8	10	10
05	2	4	6	7	11	10	10	05	4	6	8	8	11	13	13
01	4	6	9	10	16	15	15	01	5	8	10	10	15	16	17

Graphique des performances avec les positions de réglage du cône



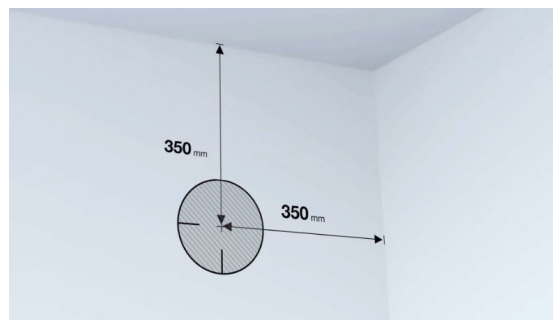
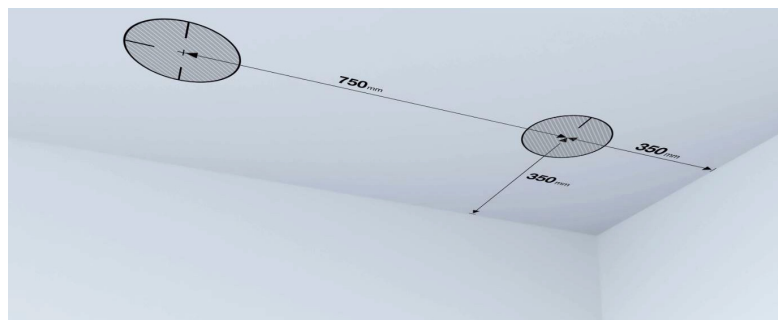
Pertes de pression ComfoValve Luna E125

Bouche	Débit m³/h	Pa
ComfoValve Luna E125	50	25
ComfoValve Luna E125	75	40

Données techniques

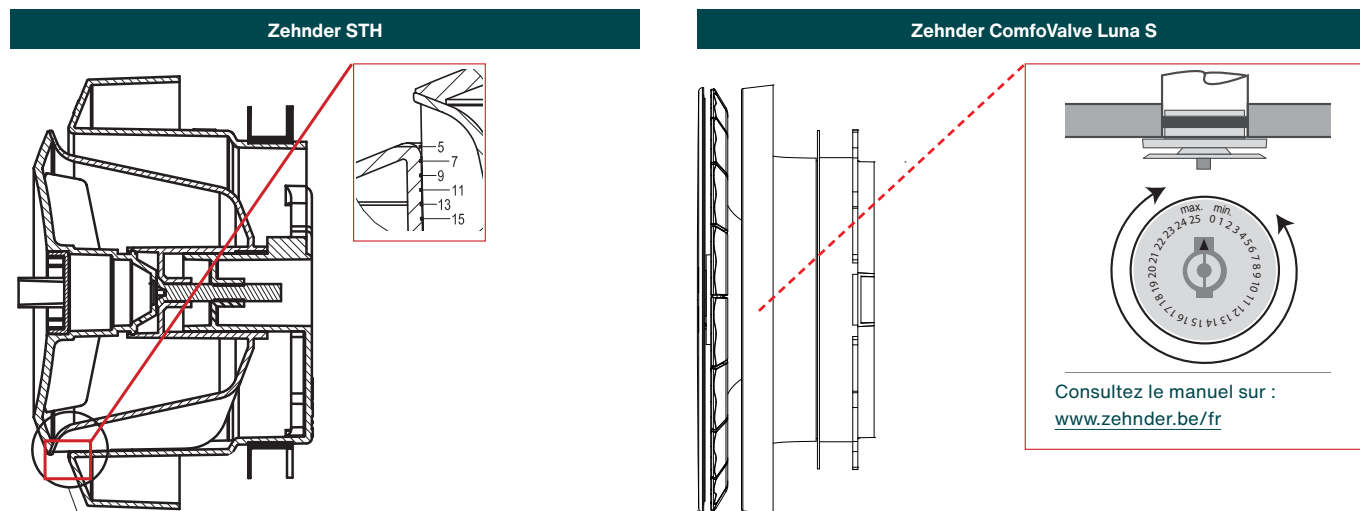
Bouche de pulsion		Bouche d'extraction
	Zehnder ComfoValve Luna S	Zehnder ComfoValve Luna E
Type de bouche de ventilation	pulsion	extraction
Matériau	plastique ASA	plastique ASA
Couleur	blanc - RAL 9003 / noir - RAL 9005	blanc - RAL 9003 / noir - RAL 9005
Plage de fonctionnement	jusqu'à 75 m3/h	jusqu'à 90 m³/h
Température de fonctionnement	jusqu'à 60°C	jusqu'à 60°C
Dimensions et poids		
Dimensions	170 x 170 x 70 mm	170 x 170 x 102 mm
Conception	rond	rond
Diamètre	170 mm	170 mm
Hauteur d'installation	30 mm, indépendamment du réglage	32 mm, indépendamment du réglage
Poids	0,280 kg	0,320 kg
Cavité du bord	maximal 5 mm	maximal 5 mm
Montage	rapide, simple et sans outils	rapide, simple et sans outils
Emplacement de montage	plafond, mur	plafond, mur
Diamètre de raccordement	DN125	DN125
Montage étanche	par le joint d'étanchéité en caooutchouc	par le joint d'étanchéité en caooutchouc
Réglage de la bouche		
Réglage précis et simple	✓	✓
Réglage du débit volumétrique	25 positions de réglage	75 positions de réglage
Echelle des nombres	0 - 25	0 - 25
Niveaux de réglage	1 niveau	3 niveaux
Verrouillage du réglage du débit volumétrique	✓	✓
Consignation des réglages du débit volumétrique	dans les champs de consignation, sur le dos du capuchon de la bouche	
Particularités		
Angle de pulsion / d'extraction	360° / jusqu'à 240° limitable avec Comfoset Airblocker	360°
Effet Coanda	sortie d'air optimisée pour une diffusion silencieuse de l'air, sans courant d'air	-
Design	un design discret et sophistiqué avec des caractéristiques techniques optimaux pour une intégraton sans encombres dans n'importe quel espace. L'aspect identique des bouches de pulsion et d'extraction garantit une combinaison harmonieuse dans la même pièce.	
Intégration discrète	design élégant et hauteur d'encastrement minimal de 30-32mm, indépendamment du volume d'air sélectionné	
Résistance aux UV	✓	✓
Durabilité des couleurs	✓	✓
Peut être peint	✓	✓

Instructions de montage



Remplacement de Zehnder STH-1(a) par la ComfoValve Luna S

Aperçu des positions de réglage



STH-1	Luna S positions de réglage										
	25 m³/h	30 m³/h	35 m³/h	40 m³/h	45 m³/h	50 m³/h	55 m³/h	60 m³/h	65 m³/h	70 m³/h	75 m³/h
S [mm] 5	Pos. 6	Pos. 6	Pos. 6	Pos. 6	Pos. 6	Pos. 6	Pos. 6	Pos. 6			
S [mm] 6	Pos. 7	Pos. 7	Pos. 7	Pos. 7	Pos. 7	Pos. 7	Pos. 7	Pos. 7			
S [mm] 7	Pos. 8	Pos. 9	Pos. 8	Pos. 8	Pos. 8	Pos. 8	Pos. 8	Pos. 8	Pos. 7	Pos. 7	
S [mm] 8		Pos. 10	Pos. 9	Pos. 9	Pos. 9	Pos. 9	Pos. 8	Pos. 8	Pos. 8	Pos. 8	
S [mm] 9		Pos. 10	Pos. 10	Pos. 10	Pos. 10	Pos. 9	Pos. 8	Pos. 9	Pos. 9	Pos. 9	Pos. 9
S [mm] 10			Pos. 11	Pos. 11	Pos. 11	Pos. 11	Pos. 9	Pos. 10	Pos. 10	Pos. 10	Pos. 10
S [mm] 11			Pos. 12	Pos. 12	Pos. 13	Pos. 12	Pos. 12	Pos. 11	Pos. 11	Pos. 11	Pos. 11
S [mm] 12			Pos. 14	Pos. 13	Pos. 13	Pos. 13	Pos. 12	Pos. 12	Pos. 12	Pos. 12	Pos. 12
S [mm] 13				Pos. 14	Pos. 14	Pos. 14	Pos. 14	Pos. 13	Pos. 13	Pos. 13	Pos. 13
S [mm] 14				Pos. 15	Pos. 15	Pos. 15	Pos. 15	Pos. 14	Pos. 14	Pos. 14	Pos. 14
S [mm] 15				Pos. 16	Pos. 16	Pos. 16	Pos. 15	Pos. 15	Pos. 15	Pos. 14	Pos. 14

STH-1a	Luna S (avec Air Blocker) positions de réglage										
	25 m³/h	30 m³/h	35 m³/h	40 m³/h	45 m³/h	50 m³/h	55 m³/h	60 m³/h	65 m³/h	70 m³/h	75 m³/h
S [mm] 5	Pos. 6	Pos. 6	Pos. 6	Pos. 6	Pos. 6	Pos. 6	Pos. 6	Pos. 6			
S [mm] 6	Pos. 7	Pos. 7	Pos. 7	Pos. 7	Pos. 7	Pos. 7	Pos. 7	Pos. 7			
S [mm] 7	Pos. 8	Pos. 9	Pos. 8	Pos. 8	Pos. 8	Pos. 8	Pos. 8	Pos. 8	Pos. 7	Pos. 7	
S [mm] 8		Pos. 10	Pos. 9	Pos. 9	Pos. 9	Pos. 9	Pos. 8	Pos. 8	Pos. 8	Pos. 8	
S [mm] 9		Pos. 10	Pos. 10	Pos. 10	Pos. 10	Pos. 9	Pos. 8	Pos. 9	Pos. 9	Pos. 9	Pos. 9
S [mm] 10			Pos. 11	Pos. 11	Pos. 11	Pos. 11	Pos. 9	Pos. 10	Pos. 10	Pos. 10	Pos. 10
S [mm] 11			Pos. 12	Pos. 12	Pos. 13	Pos. 12	Pos. 12	Pos. 11	Pos. 11	Pos. 11	Pos. 11
S [mm] 12			Pos. 14	Pos. 13	Pos. 13	Pos. 13	Pos. 12	Pos. 12	Pos. 12	Pos. 12	Pos. 12
S [mm] 13				Pos. 14	Pos. 14	Pos. 14	Pos. 14	Pos. 13	Pos. 13	Pos. 13	Pos. 13
S [mm] 14				Pos. 15	Pos. 15	Pos. 15	Pos. 15	Pos. 14	Pos. 14	Pos. 14	Pos. 14
S [mm] 15				Pos. 16	Pos. 16	Pos. 16	Pos. 15	Pos. 15	Pos. 15	Pos. 14	Pos. 14

< 25 dB(A)

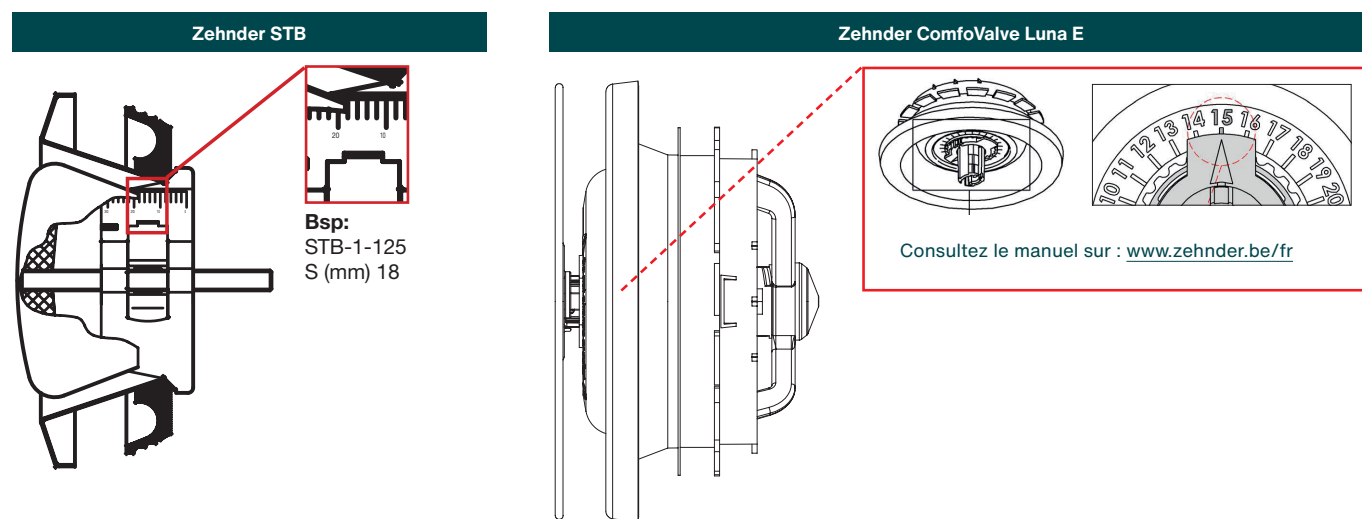
> 25 dB(A)

> 30 dB(A)

NOTE : Ce tableau est destiné à faciliter le réglage en cas de remplacement de la Zehnder STH-1(a) par la ComfoValve Luna S. Le tableau est basé sur les données techniques des deux types de bouches et sur une position de réglage où la résistance reste aussi constante que possible. Pour qu'un système de ventilation fonctionne de manière optimale, l'ensemble du système de distribution doit être réglé. Zehnder décline toute responsabilité pour les dommages de quelque nature que ce soit résultant de ce tableau et/ou de son utilisation

Remplacement de Zehnder STB 1-125 par la ComfoValve Luna E

Aperçu des positions de réglage



STB-1-125	Luna E positions de réglage											
	20 m³/h	25 m³/h	30 m³/h	35 m³/h	40 m³/h	45 m³/h	50 m³/h	55 m³/h	60 m³/h	65 m³/h	70 m³/h	70 m³/h
S [mm] 5												
S [mm] 6												
S [mm] 7												
S [mm] 8	1,03											
S [mm] 9	1,05	1,04										
S [mm] 10	1,08	1,08	1,07	1,08								
S [mm] 11	1,09	1,10	1,09	1,10	1,09							
S [mm] 12	1,12	1,12	1,11	1,12	1,11	1,11						
S [mm] 13	1,13	1,14	1,13	1,14	1,13	1,13						
S [mm] 14	1,15	1,15	1,15	1,15	1,14	1,15						
S [mm] 15	1,17	1,16	1,16	1,17	1,16	1,16	1,16	1,16				
S [mm] 15	1,19	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18			
S [mm] 15	1,21	1,20	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,20	1,20	1,20		
S [mm] 15	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,24	1,22	1,23	1,22	1,22	1,22	
S [mm] 15	1,25	1,24	1,25	1,25	1,25	1,25	1,24	1,24	1,23	1,23	1,23	1,22
S [mm] 15	2,00	2,01	2,00	2,01	2,01	2,01	2,00	2,00	1,25	1,25	1,25	1,24
S [mm] 15	2,02	2,04	2,03	2,02	2,02	2,03	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02
S [mm] 15	2,07	2,07	2,06	2,04	2,04	2,06	2,05	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04
S [mm] 15	2,07	2,08	2,08	2,07	2,07	2,08	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
S [mm] 15	2,10	2,08	2,08	2,10	2,08	2,10	2,02	2,09	2,08	2,08	2,08	2,08
S [mm] 15	2,10	2,10	2,10	2,09	2,10	2,11	2,11	2,10	2,09	2,11	2,10	2,10
S [mm] 15	2,15	2,15	2,12	2,13	2,12	2,12	2,12	2,13	2,12	2,13	2,13	2,12
S [mm] 15	2,20	2,18	2,17	2,14	2,14	2,16	2,15	2,14	2,15	2,17	2,14	2,15
S [mm] 15	2,20	2,18	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,18	2,17	2,18	2,18	2,17
S [mm] 15	2,20	2,18	2,20	2,17	2,17	2,17	2,18	2,18	2,18	2,19	2,19	2,19
S [mm] 15	2,20	2,18	2,20	2,18	2,20	2,19	2,20	2,19	2,20	2,20	2,20	2,20

< 20 dB(A)

> 20 dB(A)

> 25 dB(A)

> 30 dB(A)

NOTE : Ce tableau est destiné à faciliter le réglage en cas de remplacement de la Zehnder STB 1-125 par la ComfoValve Luna E. Le tableau est basé sur les données techniques des deux types de bouches et sur une position de réglage où la résistance reste aussi constante que possible. Pour qu'un système de ventilation fonctionne de manière optimale, l'ensemble du système de distribution doit être réglé. Zehnder décline toute responsabilité pour les dommages de quelque nature que ce soit résultant de ce tableau et/ou de son utilisation

