



# Zehnder ComfoValve Luna S 125

Spécifications techniques pour la bouche d'insufflation.

## Généralités

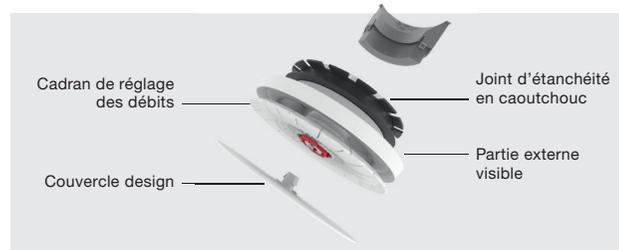
Destinée à la ventilation des pièces de vie (séjour, salon et chambres) des logements individuels ou collectifs, la nouvelle bouche d'extraction Zehnder ComfoValve Luna S a été conçue pour allier esthétique et innovations techniques pour réduire les risques de non-conformité sur les installations de ventilation.

## Utilisation

La bouche d'insufflation Zehnder ComfoValve Luna S a été conçue pour éviter toute erreur lors de l'équilibrage des débits et pour faciliter sa pose. Elle fonctionne pour des débits d'air jusqu'à 75 m<sup>3</sup>/h. Inédit et breveté, le disque de distribution d'air et de réglage des débits de la bouche Luna offre de nombreux avantages, lors de l'installation :

- Un cadran offrant 25 positions permet, après avoir estimé la perte de charges, de pré-régler de manière très précise et selon le volume de la pièce, le débit d'air nécessaire sur chacune des bouches, 
- Le verrouillage du paramétrage fixé sur la bouche empêche tout dérèglement du débit lors du nettoyage, démontage et remontage des bouches,
- Trois étiquettes sur le disque permettent à l'installateur d'indiquer la pièce, le numéro de la bouche dans la pièce et le paramétrage du débit afin de simplifier l'identification de la bouche.
- Un accessoire innovant, l'Air Blocker se place à l'arrière de la bouche. Il permet d'orienter le flux d'air de la bouche pour s'adapter à toutes les configurations. (Trop grande proximité d'un lit, mur...) 

Facile à emboîter sans outil grâce à son joint de montage en caoutchouc, Zehnder ComfoValve Luna S est extrêmement étanche à l'air.



ComfoValve Luna S, vue éclatée

## Avantages

- **Facilite et sécurise la mise en œuvre :**  
Une mise en service facilitée par la simplicité du réglage des débits. Le verrouillage des débits évite tout dérèglement non-intentionnel.
- **Design discret :** ultra-plate (hauteur de 30 mm quel que soit le débit), elle offre un design discret (récompensé par le prix IF Design Award 2018) et assure une uniformité visuelle dans toutes les pièces du logement, notamment en l'associant avec la bouche d'extraction Zehnder ComfoValve Luna E.
- **Installation facile :** grâce à son joint de montage en caoutchouc, la bouche d'extraction se monte rapidement et sans outil.
- **Un design optimisé :** une ventilation sans courant d'air dans toute la pièce qui évite le dépôt de poussière autour de la bouche (effet Coanda). Ce design améliore ainsi le confort pour les occupants. Offrant une faible résistance à l'air grâce à la conception striée et ondulée du disque de distribution d'air, elle contribue au faible niveau sonore de l'installation.

## Spécifications techniques

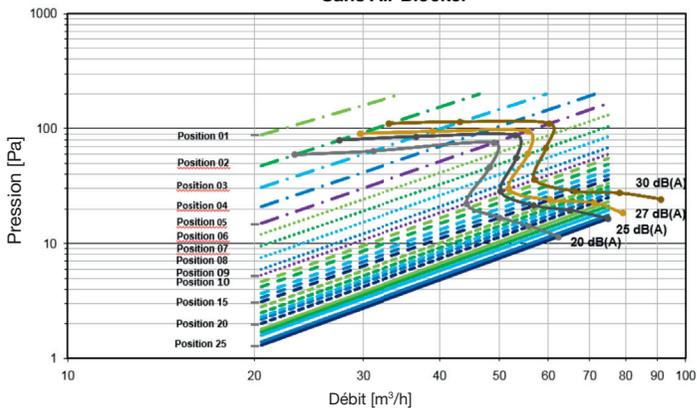
Données	
Matériau	Plastique
Couleur	Similaire au RAL 9003
Diamètre	170 mm
Raccord	DN125
Joint	Joint en caoutchouc
Application recommandée	Jusqu'à 75m³/h
Installation	Au mur ou au plafond
Température ambiante	Jusqu'à 60°C

## Références des articles

Description	Références
Bouche blanche d'insufflation ComfoValve Luna S 125 pour boîtier CLRf TVA emballée individuellement.	705 613 126
24 bouches blanches d'insufflation ComfoValve Luna S 125 pour boîtier CLRf TVA	705 613 125
Air Blocker pour bouche d'insufflation ComfoValve Luna S 125	705 613 001

## Diagrammes débit / perte de charge

ComfoValve Luna S 125  
Sans Air Blocker



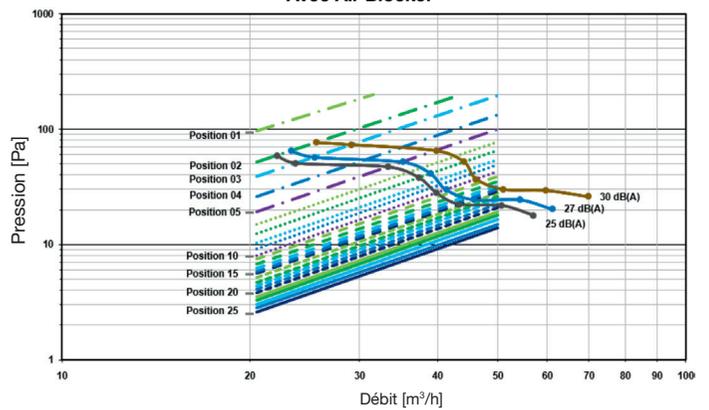
Insufflation Chambre Double :  
entre 30 et 40 m³/h  
Ex : Perte de charge entre 30 et 40 Pa

Ex : Positions recommandées : 5 / 6 / 7

Insufflation Chambre Simple :  
entre 20 et 25 m³/h  
Ex : Perte de charge entre 30 et 40 Pa

Ex : Positions recommandées : 3

ComfoValve Luna S 125  
Avec Air Blocker



Insufflation Chambre Double :  
entre 30 et 40 m³/h  
Ex : Perte de charge entre 30 et 40 Pa

Ex : Positions recommandées : 5 / 6 / 7 / 8

Insufflation Chambre Simple :  
entre 20 et 25 m³/h  
Ex : Perte de charge entre 30 et 40 Pa

Ex : Positions recommandées : 3 / 4

## Schéma côté

