

STH

Bouches de pulsion

Caractéristiques importantes

- exécution en matière synthétique de haute qualité
- puissance inductive élevée
- pas de dépôt de poussière par l'induction
- réglable en continu et sécurisé
- niveau acoustique bas
- joint de raccordement en caoutchouc pour un montage hermétique et rapide



ComfoFresh

Généralités

Ce clapet à haute inductivité peut être utilisé aussi bien pour de l'air à une température plus élevée ou plus basse que la température intérieure ambiante. La débit d'air maximal du STH et du STH 125a est de 60 m³/h. La puissance inductive est fonction de la vitesse de sortie du clapet de ventilation.

Matériel

La bouche de pulsion est exécutée en matière synthétique de haute qualité de couleur RAL 9010. Un joint de raccordement en caoutchouc garantit un montage hermétique et rapide.

Réglage

A l'aide des graphiques qui expriment la relation entre la surpression dans les systèmes de gaines et la quantité d'air d'arrivé, le réglage du clapet "S" est déterminé et se fait à l'aide de la vis de réglage. Après contrôle et accord sur l'air amené, la vis de réglage est recouverte par le bouchon livré.

Les marques sur le guide du cône de ventilation donnent une indication de la position du clapet "S". le premier trait correspond avec le plus petit réglage S= 5 mm. Les traits suivants indiquent les positions par pas de deux mm: S= 7, 9, 11, 13 et 15 mm. Cette indication donne la possibilité de préréglager les clapets. Afin d'éviter le dépôt de poussière, le réglage du clapet est limité de façon standard à un minimum de 5 mm. Si un positionnement plus petit du clapet est désiré, ce positionnement peut être réduit après enlèvement d'une petite butée.

Placement (pulsion par température ambiante)

L'emplacement le plus favorable pour la bouche STH-125 est d'environ 35 cm (verticalement) sous le plafond et environ 35 cm (horizontalement) à partir du coin de deux parois (voir croquis). De cette façon, on utilise de façon optimale l'effet Coanda (effet de collage).

0.1.

Niveau acoustique

Le clapet d'arrivé a une très faible production sonore; à 50 m³/h elle est par exemple inférieure à 22 dB(A) à 10 m² Sabine.

0.2.

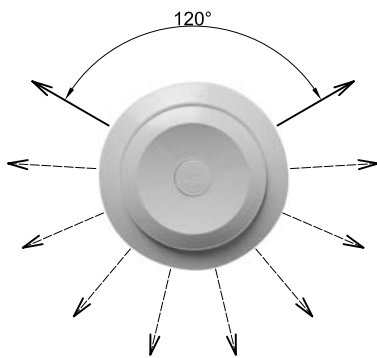
Option

• Secteur propre

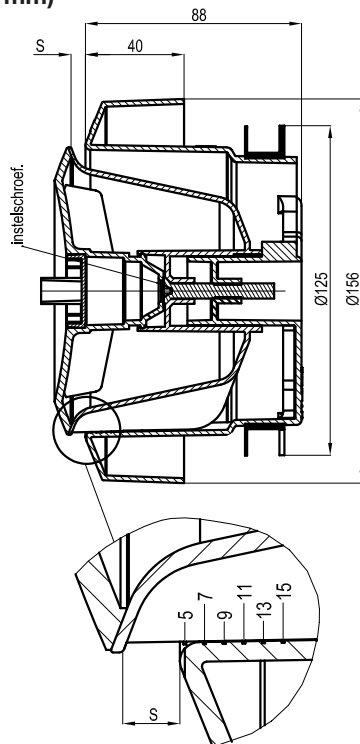
Il se peut, dans la pratique, qu'il soit impossible de placer le clapet STH à 35 cm ou plus du coin de la paroi ou du plafond. Dans ce cas, le "secteur propre" offre une solution. Par le placement de ce secteur propre dans le clapet, l'air n'est pas soufflé le long de la paroi avoisinante (voir dessin en page 6). A l'extérieur de la bouche STH la position du secteur propre est indiqué par une flèche.

STH

Bouches de pulsion

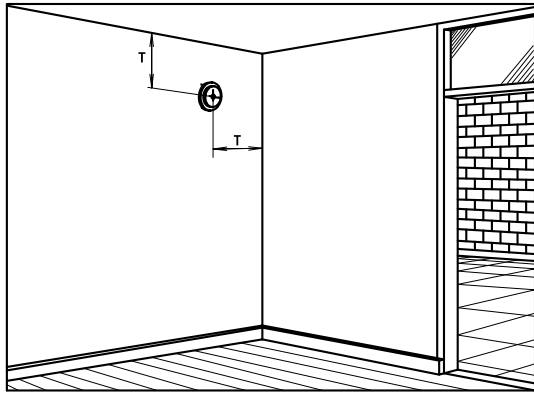


Croquis des dimensions STH (en mm)

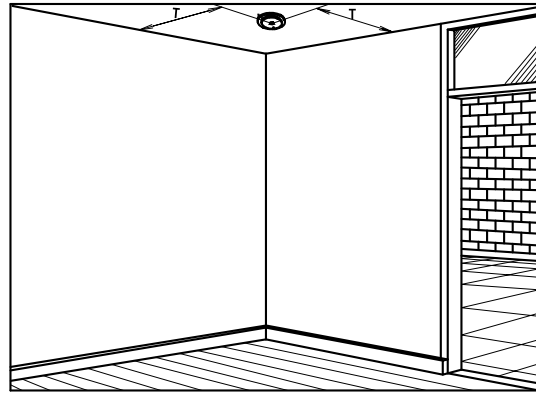


STH

Bouches de pulsion

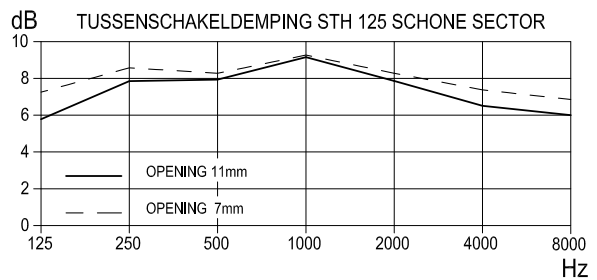
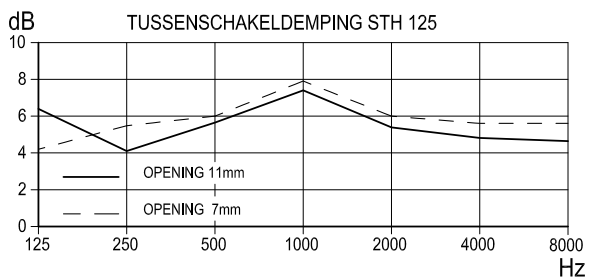
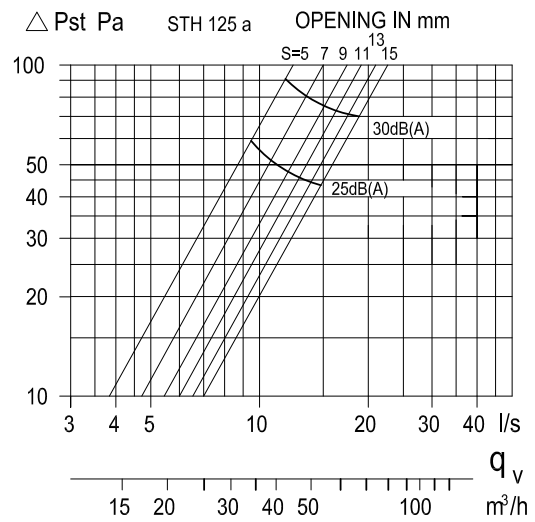
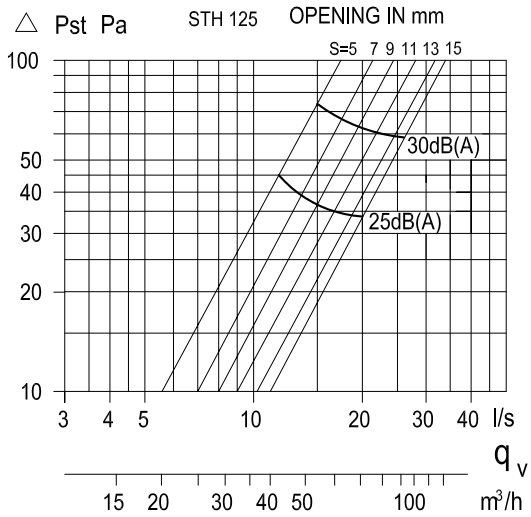


T minimaal = 350 mm



T minimaal = 350 mm

0.1



0.2

