

STH et STH/K

Bouches de pulsion

Caractéristiques importantes

- bouches de pulsion avec exécution en matière synthétique de haute qualité
- également disponibles en version courte (STH/K)
- 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

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



Matériel

Les bouches de pulsion STH et STH/K sont exécutées en matière synthétique de haute qualité de couleur RAL 9010. Un joint de raccordement en caoutchouc garantit un montage hermétique et rapide.



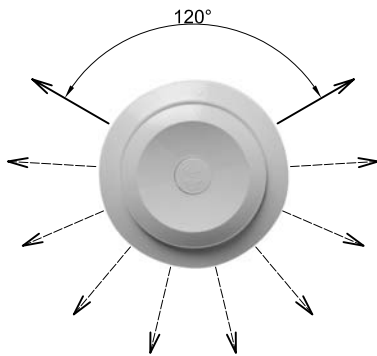
Option

• Secteur propre

Il se peut, dans la pratique, qu'il soit impossible de placer le clapet STH et STH/K 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 1-125a et STH/K 1-125a la position du secteur propre est indiqué par une flèche.

STH et STH/K

Bouches de pulsion



Réglage

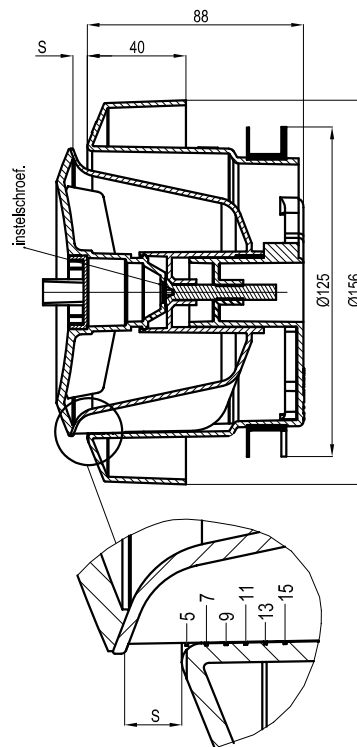
A l'aide des graphiques qui expriment la relation entre la surpression dans les systèmes de gaines et la quantité d'air d'arrivée, le réglage du clapet "S" est déterminé et se fait à l'aide de la vis de réglage. Après contrôle et accord sur l'air amené, la vis de réglage est recouverte par le bouchon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

Niveau acoustique

Le clapet d'arrivée a une très faible production sonore; à 50 m³/h elle est par exemple inférieure à 22 dB(A) à 10 m² Sabine.
0.1.

Croquis des dimensions STH (en mm)

zie tabel 0.1.

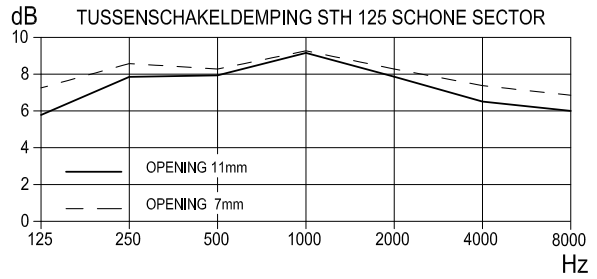
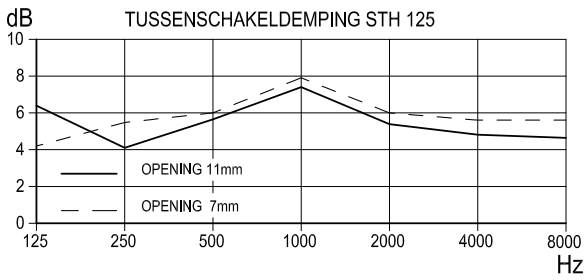
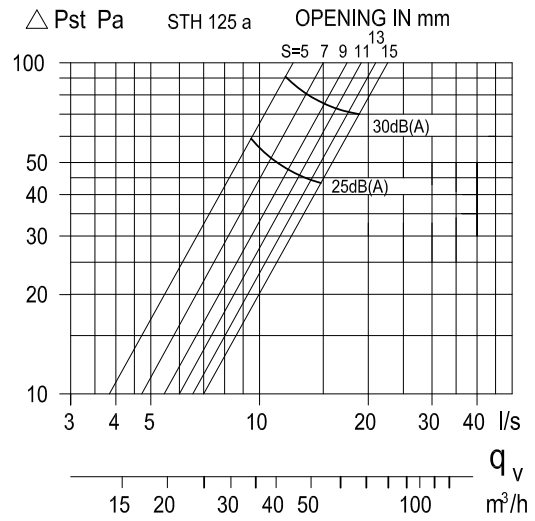
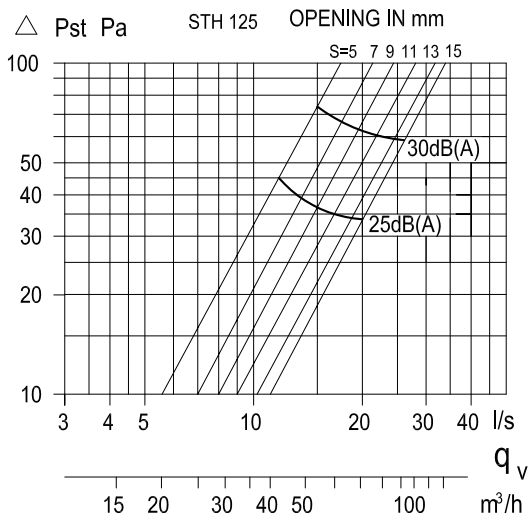


Placement (pulsion par température ambiante)

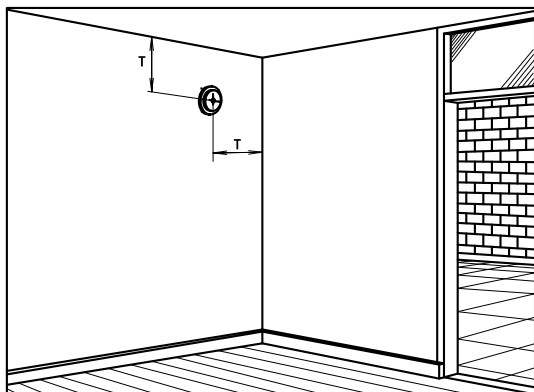
L'emplacement le plus favorable pour la bouche STH-125 et STH/K-125 est d'environ 35 cm (verticalement) sous le plafond et environ 35 cm (horizontalement) à partir du coin de deux parois (voir croquis). De cette façon, on utilise de façon optimale l'effet Coanda (effet de collage).
0.2.

STH et STH/K

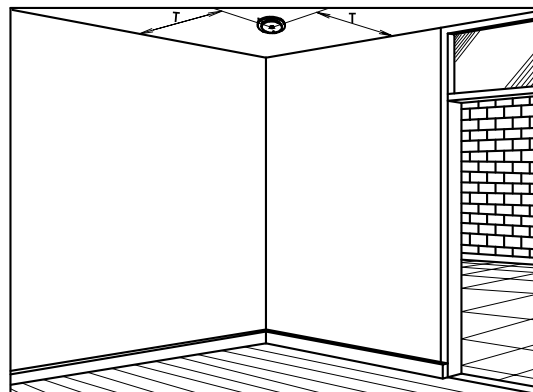
Bouches de pulsion



0.1



T minimaal = 350 mm



T minimaal = 350 mm

0.2



STH et STH/K

Bouches de pulsion

Exécution	Raccordement	Refoulement diagonal	A	B	C	D
STH-1-125	DN 125	360°	152	125	40	81.5
STH-1-125a	DN 125	240°	152	125	40	81.5
STH/K-1-125	DN 125	360°	152	125	12	81.5
STH/K-1-125a	DN 125	240°	152	125	12	81.5

tabel 0.1