

Zehnder Bouche chauffante d'insufflation murale

Bouche chauffante



Utilisation

La bouche d'insufflation chauffante pour une installation murale est utilisée pour le chauffage de l'air insufflé immédiatement avant son entrée dans la pièce.

Avantages

Les bénéfices, en comparaison avec un système de chauffage sur l'air centralisé, consiste en l'individualisation du contrôle par pièce, et l'omission d'une installation coûteuse et complexe de gaines isolées à partir du chauffage sur l'air centralisé jusqu'à la bouche de ventilation.

Caractéristiques

Le support de bouche métallique est équipé d'une batterie de chauffage PTC et est commandé électriquement. Le contrôle de la température de la bouche d'insufflation chauffante peut être réalisé par un thermostat d'ambiance (230V / 3 A) qui doit être intégré dans le circuit de la ligne de liaison. Un câble non métallique gainé de type NYM-J 3x1.5 mm² est recommandé pour le câble d'alimentation. La connexion électrique doit être établie sur un circuit équipé d'un disjoncteur de fuite de terre. Un contrôleur de température intégré et deux conduits RC sont utilisés afin d'éviter des températures trop élevées.

Bouche d'insufflation murale : La bouche de ventilation, en tôle d'acier blanc laqué est insérée à l'intérieur du support de bouche sans cadre de montage additionnel. Le corps de la bouche de ventilation peut être vissé au mur ou fixée au raccord du support par des rivets.

Note : La longueur du raccord (l=73 mm) du support de bouche ne peut pas être raccourci – Attention à la hauteur minimale à prévoir !

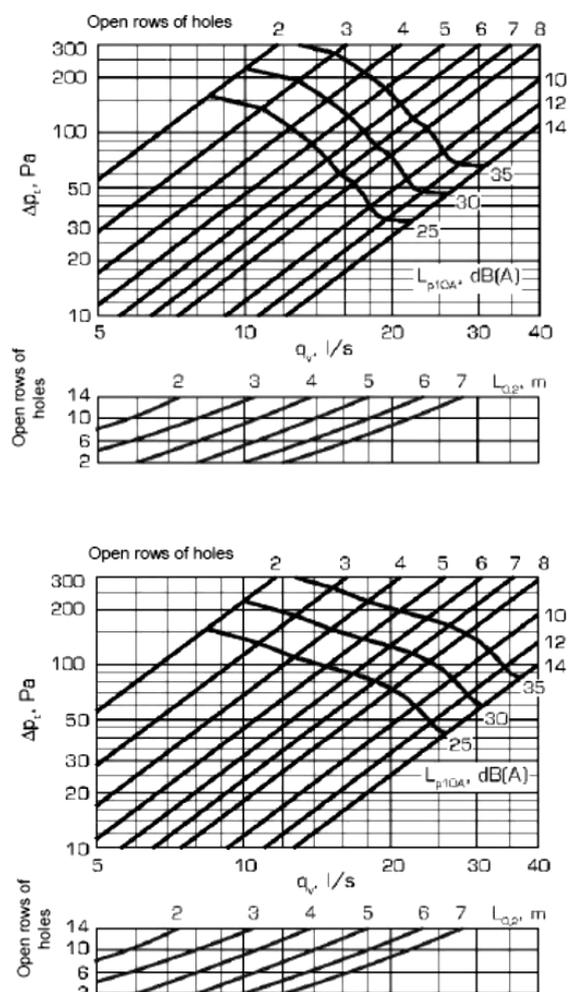
Références

Désignation	Référence
Bouche chauffante murale 2xDN75	527 003 330

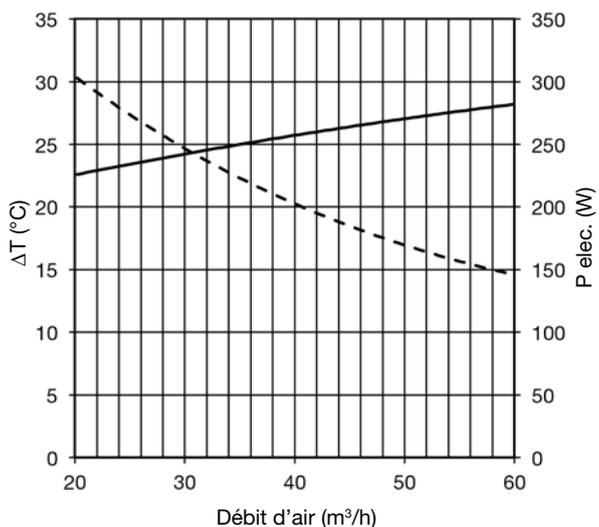
Caractéristiques techniques

Connexion électrique	230 Vac. 50/60 Hz
Puissance de la résistance	Voir courbe de caractéristiques de chauffage du support de bouche pour la puissance de chauffe
Consommation	max. 2,5 A
Type de protection	IP 20
Débit d'air	max. 60 m ³ /h
Différence de température / Puissance de chauffe	Voir courbe de caractéristiques de chauffage du support de bouche. Puissance maxi à 60 m ³ /h = 280 W
Connexion aux conduits d'air	2 x ComfoTube 75
Poids	2,8 kg

Niveau sonore



Puissance / débit d'air



- Relation entre Volume et puissance électrique :
pour 40 m³/h, la puissance de la bouche est de 250 W.
- - - Relation entre Volume et delta de température :
pour 40 m³/h, Delta T de 20 K. Si l'air insufflé est à 18°C, alors la température de l'air à la bouche est de 18°+20° = 38°C à 40 m³/h.

Schémas cotés

