

# ! 15 CONSEILS À NE PAS MANQUER !

Le bon fonctionnement de votre système de ventilation de Duco dépend entièrement du choix et de la réalisation qualitative des conduites d'arrivée et d'évacuation !

Vos canalisations ont été optimisées ? Renseignez-vous chez votre fournisseur de conduits. Ceci vous fait gagner du temps, vous garantit une bonne qualité et offre un avantage énergétique.

**AVIS :** il ne peut être tiré aucun droit du présent document. Tous les conseils sont donnés à titre indicatif. Chaque intervenant a toute latitude pour déterminer lesquels sont réalisables et/ou utiles indépendamment du projet.

**1** Prévoyez une **distance suffisante** entre l'ODA et l'EHA pour un rendement optimal.

**2** Utilisez **des conduites rigides massives** avec masse pour l'ODA et l'EHA. Celles-ci doivent être thermiquement isolées, et de préférence isophoniques. Pour une installation longue / sensible sur le plan acoustique, un Ø 200 mm est recommandé. N'utilisez pas de conduites flexibles. Évitez l'utilisation de coudes inutiles.

**3** Prévoyez un **profil d'écoulement** en cas d'éventuelle extraction (EHA) par le mur. ODA : Utilisez un aérateur de passage doté d'une moustiquaire à mailles larges et assurant un flux d'air élevé.

**4** Connectez les canalisations **hermétiquement** en utilisant du ruban adhésif approprié, des colliers de serrage ou un manchon en caoutchouc. N'utilisez **pas de vis** pour la fixation. Placez un capuchon sur toute buse de raccordement inutilisée éventuelle.

**5** Utilisez un **tuyau flexible** muni d'une vanne à chaque raccordement à l'eau.

**6** Suspendez le dispositif à **niveau**.

**7** En cas de montage mural : mur d'une densité massique de **min. 200 kg/m²**. Une paroi Gibo ou un appui métallique ne suffit pas !  
Utilisez un support d'installation si la paroi ne suffit pas.



**8** **Diamètre de conduit ETA :**  
Respectez les consignes pour les **flux de volume maximaux par diamètre de conduit** par rapport à la production sonore et à la chute de pression :

Ø 100	Ø 125	Ø 150	Ø 180
0-30 m³/h	30-150 m³/h	150-250 m³/h	250-400 m³/h

Veillez à ce que la contre-pression totale soit aussi basse que possible (cible ≤ 150 Pa) et à ce que la vitesse de l'air dans chaque conduit soit < 3 m/s et < 1,5 m/s aux embranchements.

**9** Optez pour un **chapeau de toiture** à basse résistance isolé par double paroi.

**10** Limitez la résistance. **Évitez les coudes autant que possible** et veillez à ne jamais avoir un angle inférieur à 90°. Évitez **les bosses et la saleté** dans les conduits.

**11** Utilisez des **colliers à insert en caoutchouc** pour réduire la transmission des vibrations.

**12** Appliquez un **silencieux** flexible ou rigide d'au moins 1 mètre.  
Rigide = émissions autour du caisson basses  
Flexible = sonorité de conduits basse

**13** Placez la **prise murale à droite au-dessus de l'appareil** en fonction de l'étanchéité aux éclaboussures.

**14** Prévoyez suffisamment d'espace pour **l'évacuation du condensat**.

**15** Appliquez des **silencieux entre les espaces** pour empêcher toute diaphonie.

min. 50 cm