

Instructions d'entretien du DucoBox Eco

L'unité doit être inspectée et entretenue périodiquement sur un certain nombre de points. Un bon entretien de l'appareil assure un bon rendement, une durée de vie plus longue et un fonctionnement plus silencieux. En cas d'anomalies, veuillez contacter votre installateur. Retirez toujours la fiche de la prise de courant ou mettez l'appareil hors tension lorsque vous effectuez l'entretien ou des réparations. Pour éviter les dégâts et/ou l'usure, les instructions d'entretien doivent être suivies scrupuleusement. Consultez les instructions d'entretien sur www.duco.eu pour plus d'informations. Consultez également duco.tv pour des vidéos d'instructions étape par étape.

Par l'utilisateur

Élément	Quoi	Période	Action
Bouches / aérateurs	Vérification de l'état d'encrassement	6 mois	Nettoyage des bouches
Appareil	Vérification de la présence de bruits anormaux	1 an	Informez l'installateur

Par l'installateur

Élément	Quoi	Période	Action
Appareil	Vérification de la présence de bruits anormaux	1 an	Vérification du ventilateur et de(s) clapet(s).
Évacuation du condensat	Vérification du bon fonctionnement de l'évacuation du condensat + nettoyage	1 an	Nettoyage de l'extraction du condensat
Bouches / aérateurs	Vérification de l'état d'encrassement	1 an	Nettoyage des bouches, le cas échéant
Ventilateurs	Vérification + nettoyage du ventilateur	4 ans	Nettoyage du ventilateur
Pompe à chaleur	Vérification + nettoyage de l'évaporateur	2 ans	Nettoyage de l'évaporateur
Enveloppe	Contrôle	4 ans	Vérification + traitement des dommages ou signes de corrosion
Conduites d'air	Nettoyage	8 ans	Nettoyage des conduites d'air

1.A Utilisateur

Bouches

- Voir Instructions d'entretien des systèmes de ventilation Duco
- Voir Instructions d'entretien de DucoVent Design

Appareil

- Consultez votre installateur en cas de panne ou de fonctionnement anormal. N'effectuez pas la réparation vous-même.

1.B Installateur

Appareil

- Vérifiez que la surface extérieure ne présente pas de dommages.
- Pour cette vérification, la DucoBox Eco doit être en service. Tenez-vous à l'écart des composants mobiles et faites attention aux câbles électriques.
- Augmentez et diminuez le régime de l'appareil (à l'aide d'une commande ou via la Duco Ventilation App) pour contrôler le réglage du régime.

Ventilateur

- Mettez l'appareil hors service et coupez-en l'alimentation.
- Ôtez les vis et retirez la plaque avant de l'appareil.
- Débranchez les deux fiches du ventilateur, dévissez celui-ci et retirez-le de l'appareil en le tirant vers vous.
- Vérifiez que le boîtier et les pales du ventilateur ne sont pas encrassés et ne présentent pas de dommages.
- Utilisez une brosse douce afin de nettoyer le boîtier et les pales du ventilateur.
- Utilisez un aspirateur pour éliminer toute la poussière.

Pompe à chaleur

- Mettez l'appareil hors service et coupez-en l'alimentation.
- Démontez l'unité de contrôle à l'aide de la commande intégrée.
- Ôtez les vis et retirez la plaque avant de l'appareil.
- Retirez le carter spiralé du ventilateur de l'appareil.
- Branchez les connecteurs du carter spiralé du ventilateur.
- Dévissez les deux vis à l'avant de la partie de production du froid.
- Tirez la partie de production du froid vers l'avant ou hors de l'appareil.
- Détachez le print inverter (le circuit imprimé situé derrière le carter spiralé du ventilateur) en retirant la goupille de blocage du boîtier d'isolation à l'aide d'un tournevis à tête plate.
- Débranchez les connecteurs de ce circuit imprimé inverter.
- Pour éliminer la poussière ou la saleté, soufflez l'évaporateur à l'aide d'air comprimé ou utilisez un aspirateur. Attention à ne pas endommager les ailettes !
- Remontez le tout dans l'unité dans l'ordre inverse du démontage.

Évacuation du condensat

- Mettez l'appareil hors service et coupez-en l'alimentation.
- Démontez l'unité de contrôle à l'aide de la commande intégrée.
- Dévissez la plaque avant et retirez-la de l'appareil.
- Vérifiez s'il reste de l'eau à hauteur de l'évacuation du condensat.
- Si vous avez utilisé un siphon standard, celui-ci doit être rempli d'eau pour obtenir un système totalement étanche à l'air.
- Pour vérifier si le siphon fonctionne toujours correctement, vous pouvez y verser de l'eau. Vous veillez aussi de la sorte à ce qu'il soit à nouveau rempli de manière optimale (l'eau dans un siphon peut s'évaporer sous des températures plus élevées).
- Vérifiez que le reste du parcours d'extraction n'est pas bloqué si l'eau n'est pas bien évacuée.
- Remontez la plaque avant et l'unité de contrôle sur l'appareil. Vissez-la de manière suffisamment ferme afin que l'appareil soit parfaitement étanche à l'air.

Conduites d'air

C'est pendant la phase de construction que la poussière pénètre le plus dans les conduites. Dans le cadre d'une utilisation normale, le réseau de conduites doit être nettoyé tous les 8 ans.

- Ôtez les bouches.
- Vérifiez visuellement que les conduits d'air ne sont pas encrassés. La poussière et/ou la graisse peuvent rester bloquées dans la première partie du conduit.
- Nettoyez les conduits à l'aide d'un chiffon humide et éventuellement d'un dégraissant biologique ou d'eau savonneuse. N'utilisez pas de détergent !