

# Instructions d'entretien du DucoBox Energy Premium

Afin de garantir le bon fonctionnement du système de ventilation, l'unité doit être inspectée sur certains points et faire l'objet d'un entretien de manière périodique. Un appareil bien entretenu a un effet positif sur le rendement, fonctionne de manière plus silencieuse et a une plus longue durée de vie. 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.

## 1.A A. Vue d'ensemble

### Par l'utilisateur

Élément	Quoi	Période	Action
Filtres	Vérification de l'état d'encrassement	3 mois	Nettoyage des filtres
	Remplacement des filtres	6 mois	Remplacement des filtres
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 des ventilateurs 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
Filtres	Remplacement des filtres	1 an	Remplacement des filtres, le cas échéant
Bouches / aérateurs	Vérification de l'état d'encrassement	1 an	Nettoyage des bouches, le cas échéant
Ventilateurs	Vérification + nettoyage des ventilateurs	4 ans	Nettoyage des ventilateurs
Échangeur de chaleur	Vérification + nettoyage de l'échangeur de chaleur	2 ans	Nettoyage de l'échangeur de chaleur
Clapet bypass	Vérification du fonctionnement du bypass	4 ans	Commande + nettoyage du clapet bypass
Protection contre le gel	Vérification + nettoyage	4 ans	Nettoyage du module de protection contre le gel
Enveloppe	Contrôle	4 ans	Vérification + traitement des dommages ou signes de corrosion
Conduits	Nettoyage des conduits de pulsion	5 à 6 ans	Nettoyage minutieux des conduits
	Nettoyage des conduits d'extraction	8 ans	Nettoyage minutieux des conduits

## 1.B Utilisateur

### Filtres

Voir **mode d'emploi Systèmes de ventilation Duco** sur [www.duco.eu](http://www.duco.eu).

### Bouches

Voir **instructions d'entretien des Systèmes de ventilation Duco** et **l'instruction d'entretien du DucoVent Design**.

## Appareil

En cas de défaillance ou de fonctionnement anormal, il est conseillé de consulter votre installateur et de ne pas effectuer la réparation vous-même.

### 1.C C. Installateur

## Appareil

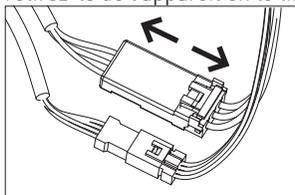
1. Vérifiez que la surface extérieure ne présente pas de dommages. Pour effectuer cette vérification, le DucoBox Energy Premium doit être allumé. **Tenez-vous à l'écart des composants mobiles et faites attention aux câbles électriques.**
2. Mettez l'appareil dans les 3 positions et contrôlez la bonne montée et baisse en régime du DucoBox Energy Premium.

## Échangeur de chaleur

1. Éteignez l'appareil.
2. Ôtez les vis et retirez la plaque avant de l'appareil.
3. **Marquez la position de l'échangeur de chaleur**, afin que vous puissiez le remettre dans la même position par la suite.
4. Retirez l'échangeur de chaleur de l'appareil à l'aide de la sangle prévue. **Ne coupez pas la sangle**, celle-ci sert à retirer l'échangeur de l'appareil.
5. Vérifiez que l'échangeur n'est pas encrassé.
6. Afin d'éliminer la poussière ou la crasse, plongez l'échangeur quelques fois dans de l'eau chaude. Il peut être rincé à l'aide d'eau chaude (max 40 °C).
7. Séchez l'échangeur.
8. Remontez l'échangeur dans l'unité lorsque celui-ci est suffisamment sec.
9. Remontez la plaque avant sur l'appareil. Vissez-la de manière suffisamment ferme afin que l'appareil soit parfaitement étanche à l'air.

## Ventilateurs

1. Éteignez l'appareil.
2. Ôtez les vis et retirez la plaque avant de l'appareil.
3. Débranchez les deux fiches du ventilateur, dévissez celui-ci et retirez-le de l'appareil en le tirant vers vous.



4. Vérifiez que le boîtier et les pales du ventilateur ne sont pas encrassés et ne présentent pas de dommages.
5. Utilisez une brosse douce afin de nettoyer le boîtier et les pales du ventilateur.
6. Utilisez un aspirateur pour éliminer toute la poussière.
7. Rebranchez les deux fiches du ventilateur.
8. Remontez la plaque avant sur l'appareil. Vissez-la de manière suffisamment ferme afin que l'appareil soit parfaitement étanche à l'air.

## Bypass modulant

1. Éteignez l'appareil.
2. Ôtez les vis et retirez la plaque avant de l'appareil.
3. **Marquez la position de l'échangeur de chaleur**, afin que vous puissiez le remettre dans la même position par la suite.
4. Retirez l'échangeur de chaleur de l'appareil à l'aide de la sangle

prévue. **Ne coupez pas la sangle**, celle-ci sert à retirer l'échangeur de l'appareil. C'est nécessaire pour pouvoir avoir accès au bypass.

5. Vérifiez que le bypass n'est pas encrassé ni ne présente de dommages et nettoyez-le le cas échéant.
6. Remontez l'échangeur dans l'unité.
7. Remontez la plaque avant sur l'appareil. Vissez-la de manière suffisamment ferme afin que l'appareil soit parfaitement étanche à l'air.

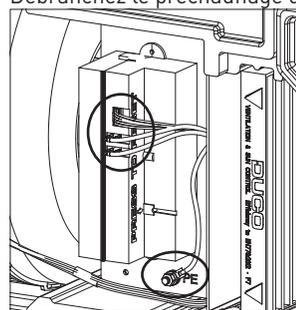
## Préchauffage

1. Éteignez l'appareil.
2. **Vérifiez que l'appareil est hors tension.**



**RISQUE D'ÉLECTROCUTION ! N'allez pas plus loin si l'appareil est encore sous tension !**

3. Ôtez les vis et retirez la plaque avant de l'appareil.
4. Débranchez le préchauffage de l'alimentation.



5. Faites glisser le module de préchauffage hors de l'unité.
6. Vérifiez que le module n'est pas encrassé ni endommagé
7. Nettoyez le module à l'aide d'une brosse douce. **N'utilisez pas d'eau !**
8. Faites glisser à nouveau le module dans l'unité et rebranchez l'alimentation.
9. Remontez la plaque avant sur l'appareil. Vissez-la de manière suffisamment ferme afin que l'appareil soit parfaitement étanche à l'air.

## Conduits

1. Ôtez les bouches.
2. 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.
3. 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 !**
4. Dans le cadre d'une utilisation normale, le réseau de conduits de pulsion de l'air doit être nettoyé tous les 8 ans et celui d'extraction de l'air tous les 5 à 6 ans.

## Évacuation du condensat

1. Éteignez l'appareil.
2. Ôtez les vis et retirez la plaque avant de l'appareil.
3. Vérifiez que de l'eau ne stagne pas dans l'appareil au niveau de l'évacuation du condensat, et versez un peu d'eau dans le siphon afin d'en contrôler le bon fonctionnement. Vous veillez ainsi à ce qu'un siphon (standard) soit rempli de manière optimale afin d'obtenir un système totalement étanche à l'air (l'eau dans un siphon peut s'évaporer sous des températures plus élevées).
4. Vérifiez que le reste du parcours d'extraction n'est pas bloqué si l'eau n'est pas bien évacuée.
5. Remontez la plaque avant sur l'appareil. Vissez-la de manière suffisamment ferme afin que l'appareil soit parfaitement étanche à l'air.