

# L'HYGIÈNE

## 1 FACILE À ENTREtenir

Grâce à l'utilisation de panneaux sandwich, l'intérieur du groupe est complètement lisse et se nettoie alors très facilement. Durant son entretien annuel il est important de le nettoyer vu qu'une accumulation de poussière sur les pièces détachées peut avoir une influence négative sur le fonctionnement de la VMC.

## 2 CLAIR

Toutes les parties sont bien ordonnées dans l'unité, si bien que chaque partie est toujours reconnaissable et accessible. La structure du nouveau groupe VENECO ne contient pas d'inégalités énervantes ce qui facilite encore une fois l'entretien.

## 3 ACCESSIBILITÉ

Vous pouvez simplement ouvrir le groupe sans aucun tournevis ou autre outil. Tout le monde le peut alors ouvrir pour nettoyer la partie intérieure.

## 4 ÉVACUATION DES CONDENSATS

Suite à la condensation, dans un groupe de ventilation se trouve généralement six litres d'eau. Il est alors très important que cette eau s'évacue vite et constamment. Voilà pourquoi le groupe VENECO est équipé de deux grands tuyaux en bas de l'appareil. Afin d'éviter que l'eau circule dans le groupe et forme de cette manière des endroits viciés, il y a deux petits réservoirs avec des bords surélevés. Ainsi votre groupe VENECO reste bien sec et hygiénique.

## 5 ACCESSIBILITÉ DE L'ÉCHANGEUR ET DES FILTRES

Le nettoyage mensuel des filtres et le nettoyage annuel de l'échangeur n'ont jamais été si faciles. Grâce à la structure ordonnée et simple du groupe, il est possible d'enlever et de remettre l'échangeur et les filtres en rien de temps.

# EMPLOIE SIMPLE

## 6 ERGONOMIE

Tous les composants de ce groupe de ventilation sont clairement visibles et facilement accessibles grâce à sa construction unique. Ceci permet de les enlever et de les remettre sans outils. Cela concerne tous les composants : la cassette by-pass, les moteurs, l'électronique, l'échangeur de chaleur et les filtres.

## 7 ACCESSIBILITÉ DE L'ÉLECTRONIQUE

Il ne faut même pas ouvrir le groupe pour accéder à l'électronique, il suffit d'ouvrir le couvercle en haut. De ce point là, des différents branchements comme l'alimentation électrique ou la batterie de préchauffage peuvent être simplement reliés à la carte électronique (sans borniers à vis).

## 8 SYSTÈME ÉLECTRONIQUE BUS PRATIQUE

Notre système électronique peut être facilement étendu pour des nouvelles applications dans le futur. Le système est parfaitement comparable à un système BUS domotique où tout peut être relié en série. (Ceci implique également qu'un modèle de base ne sera jamais fourni de l'électronique inutile.)

## 9 PROGRAMMATION SIMPLE

La programmation a été conçue d'une manière très simple. Une prise audio branchée sur la porte USB de votre ordinateur permet l'entrée et la lecture des différentes valeurs. La programmation devient alors un jeu d'enfant.

## 10 POIDS LÉGER

Un groupe de ventilation est souvent installé au grenier ou dans un autre endroit difficilement accessible. Il n'est alors pas un luxe s'il faut porter un poids limité vers le haut !

## 11 INDICATION LED

Des petites lumières LED au-dessus du groupe indiquent entre autres la vitesse de votre VENECO. La fonction de chaque LED y est toujours bien précisée.

## 12 ESPACE NÉCESSAIRE LIMITÉ

Grâce aux deux portes tournantes on a besoin de moins d'espace pour ouvrir ou pour obtenir un accès facile au groupe. Ceci simplifie également l'installation du groupe dans des endroits petits ou difficiles !

## 13 INSTALLATION FACILE

Le système de suspension séparé permet d'accrocher rapidement votre groupe VENECO lors de l'installation.

# DESIGN

## 14 PANNEAUX SANDWICH

Les panneaux sandwich isolés formeront la base de notre design. Ceux-ci assurent que l'appareil est d'un maniement simple et clair. Cela favorise l'efficacité et l'accessibilité du groupe.

## 15 UNE IDÉE BREVETÉE

Du fait que ce produit est si unique dans son genre, Elek Trends Productions a fait breveter l'idée. Elek Trends est une PME dynamique belge qui a développé ce produit en propre gestion.

## 16 ÉLECTRONIQUE SÉPARÉE

On a décidé de séparer complètement l'électronique du groupe. Ceci a l'avantage qu'elle est toujours facilement accessible et peut être facilement débranchée pour contrôler. Il n'est donc pas nécessaire d'ouvrir le groupe de ventilation !

En outre la carte mère dispose standard d'une carte mémoire. Cette carte, qui sauvegarde toutes les valeurs du groupe à partir de la mise en route, peut être branchée sur n'importe quel ordinateur récent.

## 17 4 DÉTECTEURS DE CHALEUR

Le groupe contient quatre détecteurs de chaleur aux bouches, ce qui vous permet de disposer d'un rapport détaillé de la performance du groupe y compris le pourcentage de chaleur que votre groupe récupère à ce moment.

## 18 BY-PASS DISSIMULÉ

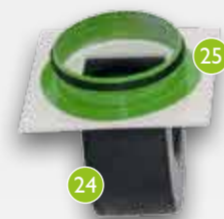
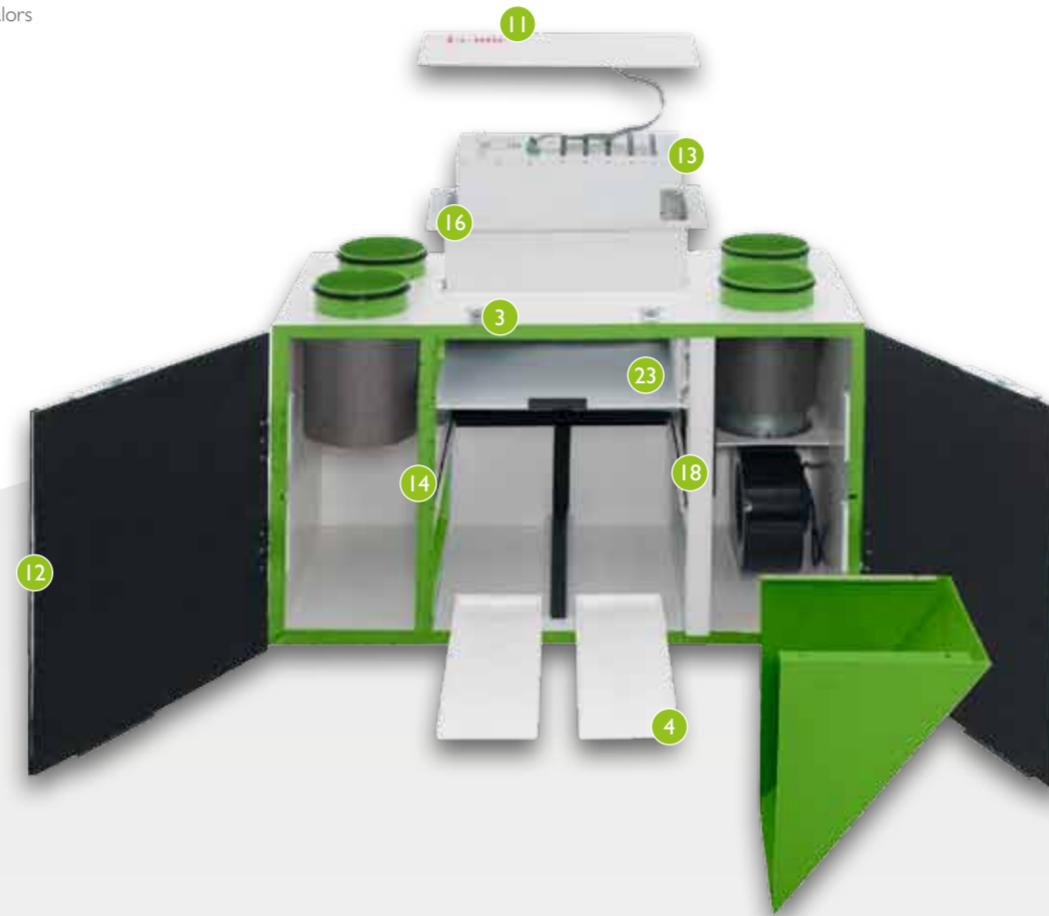
Le by-pass est complètement caché dans un panneau sandwich mais peut être facilement enlevé en le déconnectant et le faisant glisser dehors.

## 19 FINITION ESTHÉTIQUE

Ce groupe est la combinaison parfaite entre design et fonctionnalité.

## 20 CONNEXION SIMPLE DE L'ÉLECTRONIQUE

Pour améliorer le confort d'installation, le côté de connexion de la platine est pourvu de borniers enfichables éliminant le besoin de dévisser les vis sur la platine pour connecter les fils correctement.



# PERFORMANCE

## 21 PERFORMANCE EN RAISON DU CHOIX DES MATÉRIAUX

Des panneaux sandwich ont été conçus pour leurs capacités thermiques et acoustiques. Comme ce groupe est entièrement composé de panneaux sandwich, il donnera évidemment des résultats excellents.

Afin d'obtenir une efficacité thermique optimale, d'éviter une consommation de moteur inutile et d'assurer une bonne qualité d'air, il est essentiel qu'un groupe de ventilation ne montre pas de fuites internes (entre les deux flux d'air) ni externes. Le nombre de jointures dans notre groupe est réduit à un minimum absolu par l'usage de panneaux sandwich, ce qui produit des valeurs supérieures !

## 22 DIMENSIONS DE L'ÉCHANGEUR DE CHALEUR

Il importe qu'un échangeur de chaleur le plus grand possible soit utilisé pour une efficacité thermique optimale et pour une contre-pression minimale (important pour la consommation du moteur). C'est pourquoi l'échangeur de chaleur dans un groupe VENECO a la forme et les dimensions les plus optimales.

## 23 BY-PASS 100 %

Un by-pass sert à refroidir votre maison pendant les soirées d'été fraîches. Quand il fait trop chaud à l'intérieur et il se rafraîchit dehors, l'air peut entrer directement sans d'abord passer par l'échangeur de chaleur.

À ce moment là, le by-pass s'ouvre et l'ouverture de l'échangeur de chaleur se ferme. Si ce processus s'effectue complètement, on parle d'un by-pass 100 %. Notre by-pass est en outre entièrement étanche à l'air, ce qui évite des fuites internes ! Et l'air by-pass est en plus filtré séparément !

## 24 MOTEURS À COURANT CONTINU

Le groupe VENECO utilise des moteurs à courant continu. Ceci signifie que le moteur continue à produire assez de débit même avec une augmentation de résistance. Mettons qu'au bout d'un certain temps des condensats se forment dans votre échangeur de chaleur et votre filtre devient sale, une contre-pression va se développer automatiquement. Dans ce cas-là, un moteur traditionnel continuera à fonctionner à la même vitesse et votre maison ne sera plus aérée autant ! Veillez donc toujours à ce que vous demandiez un moteur à courant continu.

## 25 SUSPENSION DE MOTEUR AMORTIE

Les moteurs sont accrochés de façon que les vibrations soient captées par un joint monté entre le moteur et la plaque de suspension de ce moteur. Par conséquent, les vibrations sont tout de suite éliminées, la vie des autres composants est prolongée et le bruit des moteurs est également diminué.