



Systeme CVC

Systeme de traitement d'air pour des conditions de couvoir optimales



Caractéristiques et avantages

- Climatisation optimale dans toutes les zones du couvoir
- Disponible pour tous les types de climat
- Options de récupération de la chaleur pour des dépenses en énergie minimales

Description

Petersime fournit des unités de traitement d'air, dont la capacité et les options sont spécialement conçues pour convenir aux besoins particuliers de chaque zone du couvoir. Ces unités sont destinées à une utilisation durable et sans encombre.

Les unités ont une architecture modulaire. Vous pouvez développer la structure de base avec des unités en option, en fonction des conditions climatiques locales et des exigences liées au projet.

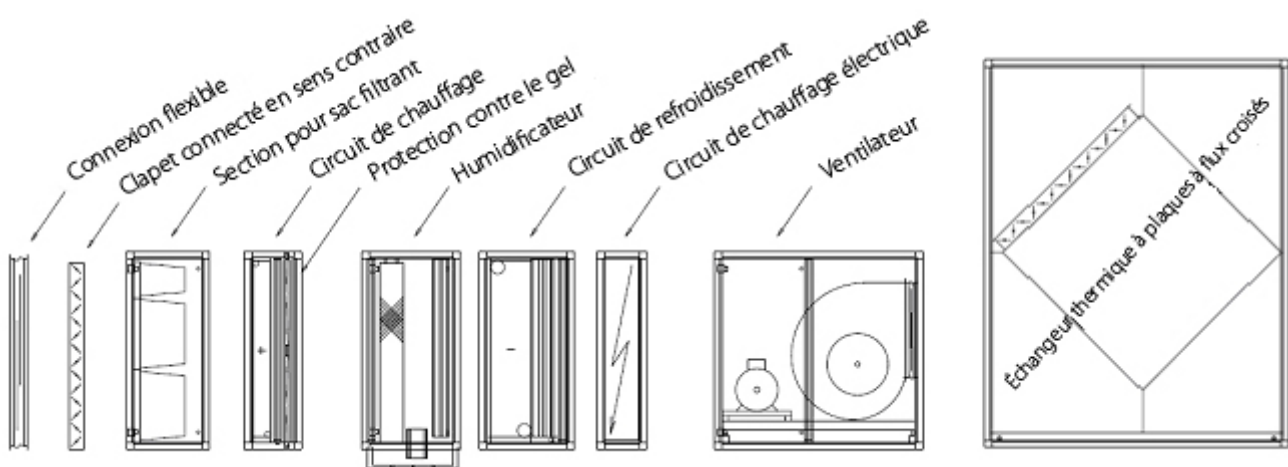
Modèles

Une configuration minimale type comprend :

- une zone d'entrée d'air,
- une zone de filtrage,
- une zone de refroidissement,
- une zone de chauffage,
- une zone de sortie d'air.

En fonction de vos exigences particulières, vous pouvez ajouter les options suivantes :

- une zone de préchauffage,
- un châssis de protection contre le gel,
- une zone d'humidification,
- un éliminateur de gouttelettes,
- une zone de récupération d'énergie.



Spécifications

Boîtier

Les unités de traitement d'air sont logées dans un châssis autoportant résistant. Il est équipé de plaques en tôle à double paroi en acier galvanisé nickelé avec intérieur isolé. Un côté du boîtier est équipé des principaux branchements et l'autre de portes qui permettent un accès facile à l'intérieur de l'unité.

Entrée d'air

La zone d'entrée d'air est équipée de clapets connectés en sens contraire à fonctionnement électrique. L'entrée d'air se ferme automatiquement au moment de l'arrêt de l'unité de traitement d'air. Ceci prévient la formation de gel en cas de froid extrême. Des conduites flexibles relient aux grilles d'entrée d'air afin d'éviter toute vibration. Un diffuseur s'assure que l'air soit également distribué dans l'ensemble de la zone de filtrage.

Filtre

La section pour sac filtrant se retire et se repositionne facilement via les larges portes de service.

Chauffage

- La zone de préchauffage est optionnelle et installée en cas d'utilisation en climats froids.
- La zone de chauffage utilise des tubes en cuivre et des ailettes en aluminium, pour un transfert de la chaleur le plus efficace possible. Un élément de chauffage électrique peut être fourni en guise d'alternative.

Protection contre le gel

Le châssis optionnel de protection contre le gel est équipé d'une sonde et se retire facilement.

Humidification

La zone d'humidification est optionnelle et s'utilise généralement dans des climats secs.

Refroidissement

La zone de refroidissement utilise des tubes en cuivre et des ailettes en aluminium et est conçue de façon à transférer le froid le plus efficacement possible.

Élimination des gouttelettes

L'éliminateur de gouttelettes est fabriqué en plastique polypropylène et installé derrière la zone de refroidissement et/ou d'humidification. La condensation est collectée dans un bac d'évacuation en acier inoxydable.

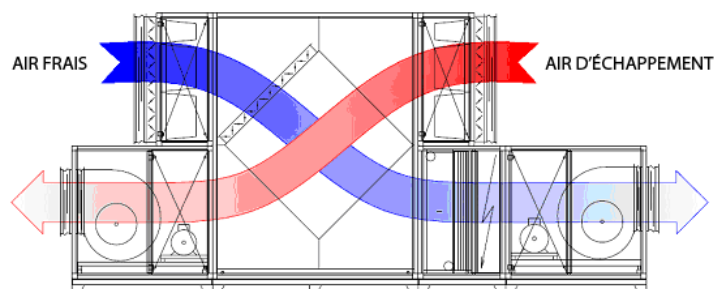
Ventilation

La zone de ventilation est équipée d'un moteur puissant avec deux courroies parallèles, pour garantir un fonctionnement continu.

Récupération d'énergie

Petersime propose deux types de systèmes de récupération d'énergie : un système en boucle avec bobine et un échangeur à plaques à flux croisés.

- Pour les couvoirs dont l'espace est limité, le système en boucle avec bobine est la meilleure solution.
- L'échangeur à plaques à flux croisés requiert des volumes égaux d'entrée et de sortie d'air, mais offre la meilleure efficacité. Il consiste principalement en un enchevêtrement de plaques d'aluminium. L'air d'échappement et l'air frais sont acheminés via ces plaques mais n'entrent jamais en contact l'un avec l'autre.





Contactez-nous dès maintenant et
commencez à maximiser votre bénéfice

WHEN[®]
CHICKS
COUNT

Toutes les photos, mesures et descriptions sont données à titre indicatif.
Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications à tout moment. Date de publication : 02/2013

Petersime nv - Centrumstraat 125 - 9870 Zulte (Olsene) - Belgique
T +32 (0)9 388 96 11 - F +32 (0)9 388 84 58 - info@petersime.com - www.petersime.com