

Ventilation avec récupération d'énergie



VentR & VentC
Unités de traitement d'air
Plug and play

Optimisation de l'environnement de travail

La productivité étant liée au bien-être des personnes, un environnement de travail sain fera la différence. Avec une unité Vent vous êtes certain d'assurer un traitement de l'air efficace dans vos espaces de travail ou dans n'importe quels types de locaux qui nécessiteraient la mise en place d'un système de ventilation plug and play simple d'installation et d'utilisation, comme par exemple des bureaux, des écoles, des hôtels, des institutions ...

Températures inconfortables et inadaptées, humidité trop élevée, mauvaise qualité de l'air sont autant de facteurs qui peuvent réduire la productivité et nuire aux bâtiments. Mais ces problèmes peuvent très rapidement être résolus par la mise en place d'une unité de traitement d'air. Les unités compactes Vent font partie du programme Dantherm Plug-and-play et sont la solution efficace idéale pour les projets où la régulation et l'efficacité thermique sont prioritaires.

Récupération de chaleur efficace

La gamme Vent se compose de 2 différents types d'unités : VentC & VentR. Les VentC sont équipés d'un échangeur à flux croisés qui offre l'avantage de ne pas mélanger les flux d'air entrant et sortant.

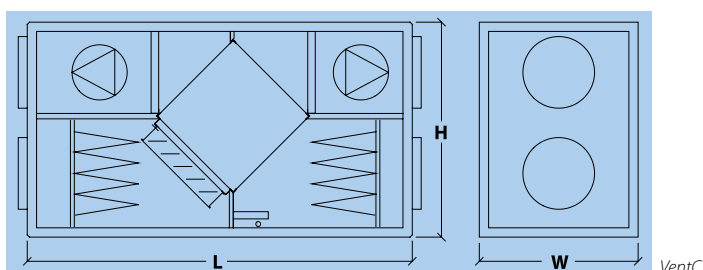
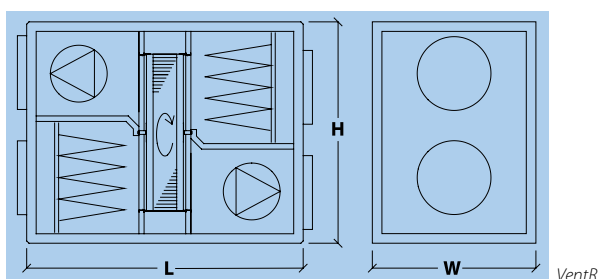
Les VentR sont utilisés pour la ventilation de confort grâce à un échangeur rotatif dont le rendement thermique peut atteindre 85 % d'efficacité. Chaque type d'unité est déclinable en 3 versions et proposé avec un grand nombre d'accessoires comme des registres de gaines sur l'air neuf et extrait, une protection pour l'installation en extérieur, une batterie froide à eau glacée ou à détente directe ou bien encore une batterie chaude de pré ou de post chauffage à eau ou électrique. Tous ces éléments permettent de proposer une solution complète et conforme aux besoins de l'utilisateur.

Economie d'énergie

Les unités VentC & VentR doivent leur faible consommation d'énergie essentiel-

lement aux moteurs de ventilateur à entraînement direct équipé d'un contrôleur de fréquences.

La régulation intégrée, en standard sur toutes les unités Vent, est un autre facteur de faible consommation. Ces facteurs, conjugués à l'efficacité des échangeurs de chaleur, assurent un retour sur investissement très rapide. Aussi, des éléments de qualité comme l'habillage en tôle d'acier galvanisé à chaud avec isolation 50mm assure une longévité de l'unité avec un minimum de maintenance. Un autre avantage réside dans le faible encombrement des unités Plug and play qui permet une installation décentralisée. Le fait de décentraliser l'installation permet d'adapter la température et le débit d'air à chaque ambiance.



Les unités Vent sont fabriquées à partir de matériaux galvanisés robustes et des composants de haute qualité.



Contrôle simple et convivial

Les unités Vent sont équipées d'un panneau de contrôle, spécialement adapté aux projets pour lesquels une gestion précise est prioritaire grâce à de nombreux paramétrages possibles. Le contrôle offre une régulation automatique de la température, de l'humidité, de la qualité de l'air ainsi que de la consommation. Il garantit une ambiance confortable en permanence et est spécialement adapté à des applications spécifiques. Par exemple, la température et les débits d'air peuvent être paramétrés individuellement pour chaque heure et jour de la semaine.

Toutes les fonctions essentielles sont paramétrées et testées en usine, seuls les ajustements sur site restent à exécuter. Le système de contrôle est simple à utiliser et permet d'optimiser les

paramétrages afin de pouvoir exactement répondre aux besoins fonction du bâtiment.

Programme de sélection

Définir une unité de ventilation peut s'avérer complexe, c'est pourquoi un logiciel de sélection a été développé, vous pouvez le télécharger dans l'espace pro du site www.geco.fr. Bien évidemment, notre équipe technique se tient à votre disposition pour vous aider à trouver la meilleure solution fonction des besoins spécifiques de vos clients.

Caractéristiques des unités VentR & VentC

- Habillage "panneau sandwich" en tôle d'acier galvanisé à chaud avec isolation 50mm
- Filtres : air neuf F7 / Air extrait F5

- Ventilateurs basse consommation
- Moteurs intégrant des convertisseurs de fréquences
- Echangeur rotatif offrant plus de 85 % d'efficacité
- Echangeur à flux croisés offrant plus de 65 % d'efficacité
- By-pass pour free cooling et dégivrage
- Châssis
- Contrôle intégré par microprocesseur
- Panneau de contrôle mural

Accessoires

- Registres de réglage en gaine pour air neuf et reprise
- Toiture de protection pour installation extérieure
- Batteries de préchauffage eau chaude ou électrique, montage en gaine
- Batterie froide eau glacée ou à détente directe

Débits d'air

	Vent 2	Vent 4	Vent 6
Min. m ³ /h	400	600	800
Max. m ³ /h	2.200	3.500	5.200

Dimensions

	Hauteur ¹	Longueur	Profondeur	Section de raccordement Ø	Poids en kg
VentC 2	1.252	2.150	650	315	280
VentC 4	1.252	2.150	890	400	330
VentC 6	1.420	2.365 ²	1.400	500 ³	550
VentR 2	1.252	1.500	890	315	260
VentR 4	1.252	1.500	950	400	280
VentR 6	1.420	1.790 ²	1.400	500 ³	490

Toutes les dimensions sont en mm.

¹ La hauteur inclus le châssis. ² Ces unités sont séparées en trois parties, afin de pouvoir les déplacer au travers d'une porte standard.

³ VentC 6 & VentR6 sont livrées avec des sections de gaine rectangulaire côté filtre (400 x 1000 mm).



Ce nouveau système de contrôle, unique, permet d'accéder à un niveau de programmation élevé pour garantir un air ambiant confortable et sain en permanence. Le panneau de contrôle est capable de transmettre des données par l'intermédiaire du système de communication LonWorks.



Un environnement confortable quelque soit le climat ambiant



Depuis 1958, Dantherm Air Handling développe et produit des solutions de gestion de l'air et de contrôle de l'atmosphère qui assurent des conditions optimales aux personnes comme aux équipements sensibles. Aucune ambiance n'est trop extrême pour que nous ne puissions la maîtriser, qu'il s'agisse du froid glacial des pôles Sud et Nord ou de la chaleur torride du Sahara.

Nos principaux domaines d'activité sont la déshumidification, le chauffage, la climatisation, la ventilation et le refroidissement des composants électroniques. Des produits innovants, durables et d'un bon rapport qualité/prix ont fait de nous un leader mondial des appareils stationnaires et mobiles de contrôle de l'ambiance. Et nous recherchons continuellement de nouvelles techniques, susceptibles d'améliorer nos solutions et, au final, vos projets.

Le siège social de Dantherm Air Handling est situé au Danemark et dispose de filiales en Norvège, en Suède, au Royaume-Uni aux Etats-Unis et en Chine ainsi que d'un vaste réseau de distributeurs en Europe.

Dantherm Air Handling est une filiale à 100 % de Dantherm A/S.



GECCO DISTRIBUTION

Z.A. - 8 bis rue de la Redoute
67 207 NIDERHAUSBERGEN
Tél. 03 88 18 11 18 - Fax. 03 88 20 51 33
dantherm@gecco.fr