

Ventilation avec récupération d'énergie et PAC



DanX Confort

Tout en 1

Chauffer Climatiser Ventiler

Optimiser votre environnement grâce à un traitement de l'air sur mesure

Une ambiance intérieure confortable est un facteur important pour toutes les personnes. Les unités modulaires DanX sont spécialement conçues pour contrôler et réguler la température, l'humidité et la qualité de l'air dans les hôtels, immeubles de bureaux – ou tout autre lieu où le bien-être des occupants est une priorité.

Basé sur le concept Dantherm « Tout en 1 », DanX est une solution simple et efficace qui n'offre pas seulement une importante récupération de chaleur mais également un niveau de régulation très élevé.

Les personnes sont affectées par 2 principaux facteurs lorsqu'elles sont en intérieur : la température et la qualité de l'air. Dans de nombreux cas la température augmente ou baisse fonction des activités pratiquées dans les pièces et fonction des conditions extérieures suivant les saisons. En optant pour la solution DanX Confort vous n'avez pas que la garantie d'un produit haut de gamme, mais également 50 années d'expérience dans le traitement de l'air.

Design modulaire

Basée sur une approche modulaire et flexible, l'unité de traitement d'air DanX vous permet de choisir avec exactitude le niveau de fonctionnalité fonction de votre projet. Les modules sont assemblés grâce à un système de rail unique et toutes les fonctions sont intégrées dans une unité, l'installation et la maintenance

n'ont jamais été aussi aisées. L'unité DanX est disponible en 7 tailles avec des capacités allant de 1 500 à 32 000 m³/heure. Pour une installation personnalisée, de nombreux accessoires et options sont disponibles.

DanX avec pompe à chaleur

Un des principaux avantages de l'unité DanX réside dans le fait que l'unité peut recevoir une pompe à chaleur réversible, pour climatiser en été et chauffer en hiver ce qui rend superflu d'autres systèmes de refroidissement. La pompe à chaleur est réversible et le dégivrage se fait dans le circuit de la pompe à chaleur. La version avec pompe à chaleur intègre un compresseur haute performance et peut être équipée avec un contrôleur de fréquences afin de garantir une parfaite régulation de température de l'air intérieur. Une autre option permet

d'adjoindre un condenseur à eau pour augmenter la capacité de rafraîchissement. L'excès de chaleur peut servir à la production d'eau chaude sanitaire.

Rapport coût/retour sur investissement

Le prix d'une solution pour le traitement de l'air à son importance, entre le total des coûts de fonctionnement durant le cycle de vie et le retour sur investissement. DanX se veut être la solution la plus économique qui soit. Haute efficacité de l'échangeur et faibles pertes de charge contribuent à un fonctionnement économique et en fin de compte faire de réelles économies d'énergie tandis que les composants de qualité assureront la longévité de l'unité.

Débits d'air

Type	DanX 2/4	DanX 3/6	DanX 5/10	DanX 7/14	DanX 9/18	DanX 12/24	DanX16/32
Min. m ³ /h	1.400	1.600	2.200	3.000	4.600	8.000	9.000
Max. m ³ /h	4.000	6.000	10.000	14.000	18.900	25.200	32.300

L'unité DanX Confort peut être équipée d'un échangeur rotatif, d'un échangeur double flux ainsi que d'un échangeur à serpentin. Ces éléments peuvent être combinés avec la pompe à chaleur.



L'unité DanX peut intégrer une pompe à chaleur réversible, pour climatiser en été et chauffer en hiver. De plus l'unité peut être équipée de nombreux accessoires pour les applications spécifiques.



Matériaux robustes

Les unités DanX galvanisées sont construites à partir de matériaux robustes pour assurer un fonctionnement fiable dans tous les pays du monde. Les portes d'inspection et les panneaux sont fabriqués en panneau « sandwich » avec 50 mm d'isolant, avec de robustes charnières et poignées.

Système de contrôle simple à utiliser

Le DanX peut être équipé d'un système de contrôle spécifique à Dantherm. Avec une surveillance permanente des paramètres, le contrôle de la température, de la qualité de l'air et de la consommation électrique vous êtes garantis d'obtenir un air ambiant équilibré et confortable de manière permanente et adaptée à votre besoin

spécifique. Toutes les fonctions essentielles sont paramétrées et testées en usine, seul un ajustement, facile à paramétrer doit être réalisé lors de la mise en route. Le paramétrage s'effectue de manière très simple grâce à un contrôle avec afficheur.

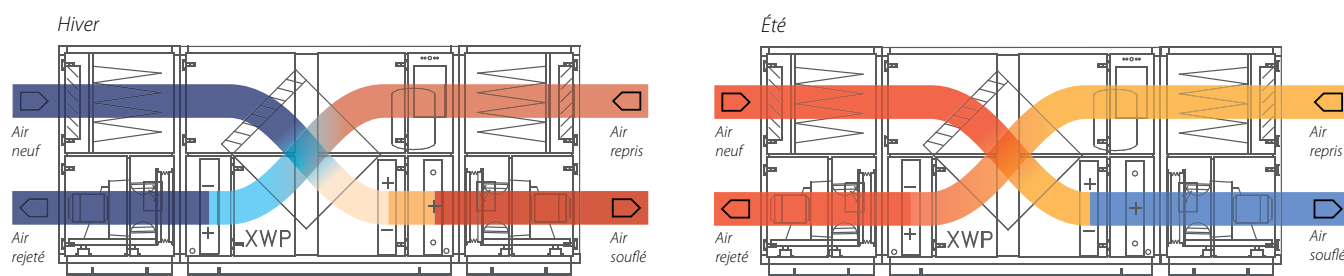
Programme de sélection

Définir une unité peut s'avérer être une tâche très compliquée mais Dantherm met tout en oeuvre pour vous rendre les choses le plus simple possible. Pour obtenir la meilleure solution technique fonction des différents facteurs à prendre en considération, un logiciel spécifique a été créé. Vous pouvez le télécharger dans l'espace pro sur le site www.geco.fr Vous pouvez bien évidemment mettre en corrélation le résultat du logiciel et le

savoir-faire de nos ingénieurs pour définir la meilleure solution technique.



Le module de contrôle spécifique DanX vous garantira une ambiance confortable de manière permanente



La pompe à chaleur réversible intégrée peut fonctionner en mode chauffage durant l'hiver et en mode climatisation durant l'été, ce qui offre un confort optimal et une très bonne efficacité énergétique.



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 se situe 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