

# Ventilation avec récupération d'énergie



**BasX**  
Ventilation de confort

# Un confort de vie dans n'importe quel lieu

Les unités modulaires BasX ont été spécifiquement développées pour les bureaux, hôtels, écoles, supermarchés, vestiaires ou tout autre endroit où une solution de ventilation doit être mise en œuvre.

Si vous choisissez BasX, vous avez la garantie d'une solution fiable et facile de mise en œuvre.

L'ambiance intérieure a un impact relativement important sur les personnes et leur bien-être. Une ambiance inconfortable réduit la productivité et la faculté de concentration alors c'est tout le contraire dans un environnement sain. Avec des débits d'air nominaux de 4 000 à 42 000 m<sup>3</sup>/heure et un investissement très vite rentabilisé, le BasX est un choix attractif - et très compétitif - pour tous les environnements intérieurs nécessitant un système de ventilation.

## Conception modulaire

Basés sur la modularité et la flexibilité, les BasX vous permettent de définir le niveau exact de fonctionnalités nécessaires pour votre projet. L'unité est disponible en 10 tailles standards. Les modules sont assemblés via un principe très simple et toutes leurs fonctionnalités tiennent en un seul système, l'installation et la maintenance n'ont jamais été aussi

aisées. La modularité des BasX est totalement adaptée à la rénovation car dans la plupart des cas l'espace disponible est limité. Dans ce cas la capacité de pouvoir assembler une unité sur place est un énorme avantage. Afin de faciliter la manipulation, l'unité a été conçue pour pouvoir être soulevée des 2 côtés.

## Opération à haut rendement énergétique

Basés sur la modularité et la flexibilité, les BasX vous permettent de définir le niveau exact de fonctionnalités. En plus de son exceptionnelle flexibilité, l'unité BasX excelle dans l'économie d'énergie. La récupération d'énergie impressionnante et la consommation d'énergie optimisée offrent une solution à haut rendement. Aussi, sa conception modulaire facilite l'installation, le service et la maintenance et permet donc, sur le long terme, de faire de réelles économies

grâce à une accessibilité optimisée. De plus, la modularité des BasX vous assurent de ne pas payer pour des options inutiles.

## Récupération de chaleur sur mesure

Fonction des équipements nécessaires, le BasX peut être équipé d'un échangeur rotatif, d'un échangeur double flux ou d'un échangeur à serpentin. L'échangeur à flux croisés peut être équipé d'un clapet by-pass motorisé destiné à refroidir le volume intérieur lorsque la température extérieure est plus basse. L'échangeur rotatif offre une récupération d'énergie jusqu'à 85 %. Si le positionnement de l'unité est une priorité, une solution avec échangeur à serpentin permet d'installer l'aspiration et le soufflage à différents endroits du bâtiment.

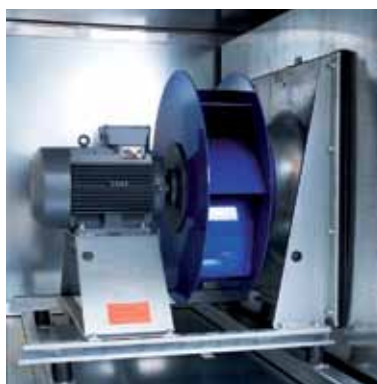


Débits d'air

|                                  | BasX 2 | BasX 4 | BasX 6 | BasX 10 | BasX 14 | BasX 18 | BasX 24 | BasX 32 | BasX 40 | BasX 50 |
|----------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Débit minimal m <sup>3</sup> /h  | 1.200  | 1.600  | 2.500  | 3.500   | 4.900   | 6.500   | 8.100   | 10.000  | 12.500  | 17.000  |
| Débit nominal m <sup>3</sup> /h* | 4.000  | 5.100  | 7.400  | 8.800   | 12.300  | 16.100  | 20.300  | 25.000  | 31.200  | 41.600  |
| Débit maximal m <sup>3</sup> /h  | 4.800  | 6.300  | 10.000 | 14.000  | 20.000  | 26.000  | 32.500  | 40.000  | 50.000  | 67.000  |

\* Débit d'air nominal à 2,5 m/s.

*Le châssis isolé en aluminium à rupture de pont thermique limite les déperditions calorifiques et élimine les points froids générant des moisissures et de la condensation qui, à terme, engendre de la corrosion*



### Construction moderne

Les unités BasX assurent un fonctionnement fiable dans n'importe quel climat. Une construction moderne à rupture de pont thermique ainsi qu'un châssis isolé minimise les déperditions calorifiques tout comme les panneaux sandwich recouvert de zinc. Ces panneaux sandwich sont constitués de polystyrène afin d'éliminer tous risques de condensation et rendent l'unité plus légère. L'unité a été conçue dans le but d'optimiser l'étanchéité à l'air, la stabilité, l'isolation et le niveau sonore. Si la place est limitée, le BasX peut alors être installé à l'extérieur.

### Accessoires et options :

- Moteurs de ventilateur à entraînement direct faible consommation

- Batterie froide eau glacée ou détente directe.
- Echangeurs rotatifs hygroscopiques ou non hygroscopiques
- Différents niveaux de filtration
- Protection pour montage en extérieur
- Système de contrôle sur mesure

### 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 veut tout faire 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](http://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.

Dimensions:

|  | BasX 2 | BasX 4 | BasX 6 | BasX 10 | BasX 14 | BasX 18 | BasX 24 | BasX 32 | BasX 40 | BasX 50 |
|--|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Hauteur                                | 1.440  | 1.700  | 1.920  | 2.180   | 2.440   | 2.660   | 2.920   | 3.500   | 3.500   | 4.100   |
| Profondeur                             | 1.220  | 1.220  | 1.440  | 1.440   | 1.700   | 1.920   | 2.180   | 2.180   | 2.660   | 2.920   |
| Profondeur avec échangeur rotatif      | 1.220  | 1.220  | 1.440  | 1.700   | 2.180   | 2.440   | 2.550   | 2.920   | 3.400   | 3.880   |
| Longueur avec échangeur rotatif        | 480    | 480    | 480    | 480     | 480     | 480     | 480     | 480     | 480     | 480     |
| Longueur, ventilateur                  | 850    | 850    | 850    | 1.035   | 1.220   | 1.515   | 1.515   | 1.700   | 1.700   | 1.885   |
| Longueur avec échangeur à flux croisés | 1.440  | 1.440  | 1.440  | 1.995   | 2.365   | 2.365   | 2.365   | 3.475   | 3.475   | 3.475   |
| Longueur, filtre                       | 850    | 850    | 850    | 850     | 850     | 850     | 850     | 850     | 850     | 850     |
| Longueur, batterie chaude*             | 480    | 480    | 480    | 480     | 480     | 480     | 480     | 480     | 480     | 480     |
| Longueur, batterie froide              | 655    | 655    | 655    | 655     | 655     | 655     | 655     | 655     | 655     | 655     |

\* La batterie chaude peut être intégrée dans l'échangeur à flux croisés.

Toutes les dimensions sont en mm.



## 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](mailto:dantherm@gecco.fr)