

DANX1/2/3 - XD/HP

DÉSHUMIDIFICATEUR GAINABLE DOUBLE FLUX
POUR PISCINE INTÉRIURE



GECO

SPÉCIALISTE DU TRAITEMENT DE L'AIR

DÉSHUMIDIFICATEURS DANX1/2/3 - XD/HP AMBIANCE PARFAITE POUR PISCINE D'INTÉRIEUR

DANX, UNE SOLUTION COMPLÈTE

Piquer une tête dans la piscine fait du bien ! Mais l'important est également d'obtenir une très bonne qualité d'air pour les personnes, les équipements et le bâtiment.

Les déshumidificateurs traditionnels permettent uniquement de maintenir le bon taux d'humidité mais si vous désirez obtenir une ambiance parfaite, quelles que soient les conditions, vous aurez besoin d'une solution qui combine déshumidification, chauffage et ventilation avec récupération d'énergie, assurant ainsi un apport d'air neuf.



**DÉSHUMIDIFICATION
CHAUFFAGE & VENTILATION
FREECOOLING
FILTRATION DE L'AIR**

**SANS
ODEUR DE
CHLORE**

**ÉCONOMIES
D'ÉNERGIE**

Des solutions complètes vous sont offertes grâce aux DanX1, DanX2 et DanX3 qui possèdent de nombreux avantages, comme le fait d'obtenir une qualité d'air fortement améliorée sans odeur de chlore, un fonctionnement en freecooling l'été et une très forte capacité de déshumidification en hiver lorsqu'il y a un risque de condensation.

Les piscines publiques, bassins thérapeutiques et autres installations avec de grands bassins ont tiré les bénéfices des unités de ventilation DanX. Dorénavant nous avons le plaisir de pouvoir proposer des solutions rentables, les DanX1, DanX2 et DanX3, développés spécialement pour les hôtels, espaces bien-être et piscines privées.

DÉSHUMIDIFICATEURS DANX1/2/3 - XD/HP

AMBIANCE PARFAITE POUR PISCINE D'INTÉRIEUR

DANX, UNE SOLUTION ÉCONOMIQUE

Les DanX1, 2 et 3 sont les solutions complètes offrant un confort intérieur exceptionnel avec une consommation d'énergie très faible. Assurer une ambiance saine est l'élément le plus important pour du matériel de ce type, ils préservent la santé des utilisateurs grâce à un parfait renouvellement d'air hygiénique.

Le coût de l'énergie ne cessant d'augmenter, les DanX1, 2 et 3 s'avèrent être la solution la plus économique à l'usage.

Toutes les conceptions des DanX1, 2 et 3 ont été pensées pour réduire la consommation d'énergie à son minimum, tous les composants ont été sélectionnés pour assurer pérennité et hautes performances.

DANX, UNE SOLUTION DURABLE

Les systèmes permettent de fonctionner jusqu'à 100 % d'air neuf. Un double échangeur à plaques offre jusqu'à 95 % d'efficacité thermique et des ventilateurs basse consommation à nouvelle technologie EC assurent une consommation d'énergie la plus basse possible.

Le nouveau panneau de commande, très convivial et facile d'utilisation, permet d'optimiser aisément les réglages.

Les composants de qualité et le traitement anticorrosion protégeant les DanX1, DanX2 et DanX3 contre les environnements agressifs, leurs assurent une longue durée de vie.

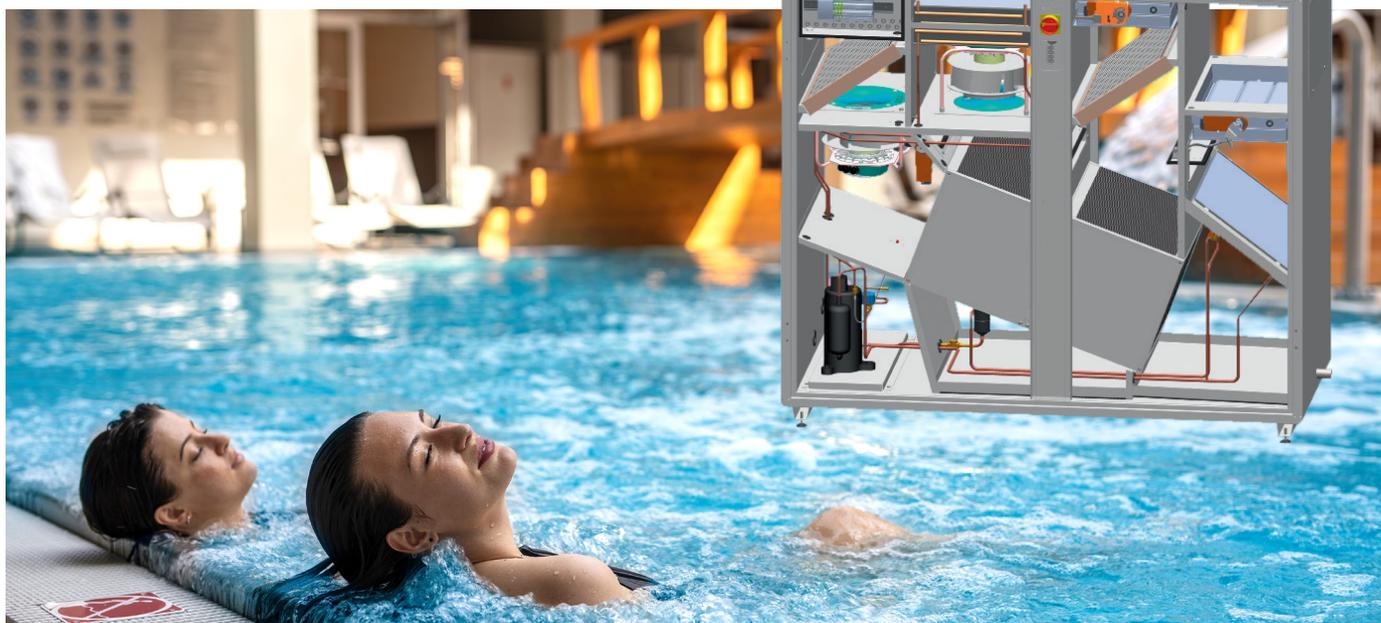
DANX, UNE SOLUTION COMPACTE

Les DanX1, DanX2 et DanX3 ont été conçus pour réduire le coût d'installation. Ces unités ultra compactes intègrent le panneau de commande et, en option, la batterie eau chaude.

Ces unités, par leur compacité et leur conception intelligente, optimisent l'installation en local technique : les connexions de gaine pouvant se faire par le dessus ou latéralement, cela permet un accès et un raccordement aisé de l'unité à votre système de piscine intérieure.

LES AVANTAGES DU DANX

- Hautes qualité de fabrication et très faible consommation d'énergie
- Solution complète pour un confort optimal
- Jusqu'à 100% d'air neuf et free-cooling en été
- Double échangeur offrant jusqu'à 95% de rendement
- Moteurs à nouvelle technologie EC
- Protection anti-corrosion
- Unité ultra-compacte avec batterie eau chaude et contrôle intégrés
- Souplesse d'installation grâce à plusieurs possibilités de raccordement



DÉSHUMIDIFICATEURS DANX1/2/3 - XD/HP

AMBIANCE PARFAITE POUR PISCINE D'INTÉRIEUR

DANX XD OU DANX HP, UNE SOLUTION POUR TOUS

DANX1/2/3 XD AVEC DOUBLE ÉCHANGEUR

Le DanX1 / 2 / 3 XD est un système de ventilation très efficace qui utilise l'air neuf pour déshumidifier. Cet air est réchauffé par un double échangeur à plaques traité époxy qui offre plus de 95% de rendement. Cela réduit la consommation d'énergie et donc les coûts de fonctionnement. Ce système est parfait pour réguler l'humidité et la température de la piscine.

DANX1/2/3 HP AVEC DOUBLE ÉCHANGEUR ET POMPE À CHALEUR

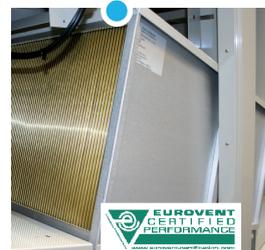
Le DanX1/2/3 HP combine la puissance d'une pompe à chaleur avec un système de déshumidification par air neuf. La combinaison pompe à chaleur et double échangeur permet de réguler simultanément, et très précisément, l'humidité et la température du local piscine.

LA RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE EST SUPÉRIEURE À 100% !

La pompe à chaleur optimise la déshumidification pour être sûr que l'apport d'air frais n'excède jamais le pourcentage nécessaire au bien-être. Pour encore augmenter l'efficacité énergétique, un condenseur à eau peut-être couplé avec la pompe à chaleur. Dans ce cas, le surplus des calories contenus dans l'air est destiné à chauffer le bassin ou l'eau chaude sanitaire.



Pompe à chaleur (DanX HP)



Double échangeur aluminium traité époxy gage d'une forte résistance aux ambiances chlorées



Registre

POINTS FORTS COMMUNS DES DANX XD ET HP

- Le caisson de mélange intégré assure qu'il n'y aura pas plus d'air neuf que nécessaire qui pénétrera dans le local pour assurer un confort optimal.
- Le free-cooling est une solution durant les mois d'été lorsque l'unité amène 100 % d'air neuf dans le local piscine via un registre dédié.

POMPE À CHALEUR

- Haute efficacité
- Condenseur à eau
- Compresseur Scroll
- Rendement > 100%

MATÉRIAUX

- Panneau sandwich 50mm
- Protection époxy
- Acier galvanisé à chaud
- Haute qualité

DANX XD / DANX HP, UNE SOLUTION SOUS CONTRÔLE INTELLIGENT EN PERMANENCE

Tous les modèles DanX1/2/3 possèdent une régulation qui ne ressemble en rien à ce qui existe sur le marché actuellement. La régulation combine intuition avec un contrôle exactement avancé, le tout sans vous soucier de la programmation.

Il en résulte un contrôle hyper précis ce qui est le secret (sans précédent) des faibles coûts de fonctionnement de la gamme DanX.

Le large écran d'affichage offre une lecture simple et facilite les paramétrages et la visualisation des données. Quelques boutons permettent de rapidement programmer l'unité en fonction de vos désirs.

Le système de contrôle est compatible avec la plupart des protocoles digitaux de communication.

AVANTAGES DE LA RÉGULATION DANX

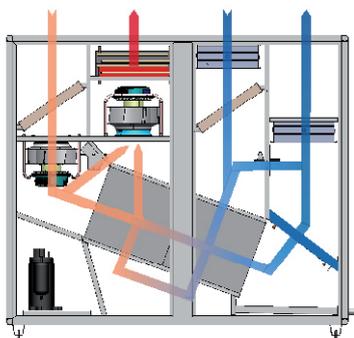
- Nouveau développement
- Affichage clair et précis
- Intuitif, opérations logiques
- Compatible avec les protocoles digitaux
- Précis, contrôle intelligent



DÉSHUMIDIFICATEURS DANX1/2/3 - XD/HP

AMBIANCE PARFAITE POUR PISCINE D'INTÉRIEUR

DANX XD OU DANX HP, UN FONCTIONNEMENT PRÉCIS

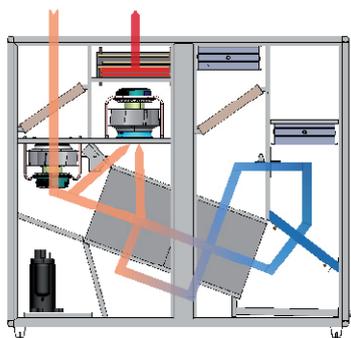


JOUR

Recirculation d'air partielle avec chauffage, récupération de chaleur à 2 niveaux et déshumidification grâce à l'air extérieur et à la pompe à chaleur (DanX HP).

Pour minimiser les pertes de charges, seule une partie de l'air passe par l'échangeur pour évaporation.

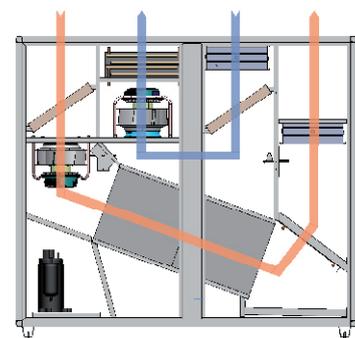
Si la déshumidification est insuffisante, la proportion d'air extérieur augmentera automatiquement



NUIT

Les DanX1/2/3 HP possèdent une fonction recirculation et utilisent la pompe à chaleur pour déshumidifier.

Le double échangeur à flux croisés rafraîchit l'air ce qui aide à la déshumidification. S'il n'y a pas de besoin en déshumidification, la pompe à chaleur se coupe et la batterie eau chaude régule le chauffage de l'air si besoin.



ÉTÉ

Les DanX1/2/3 fonctionnent avec 100% d'air neuf pour la déshumidification.

La batterie eau chaude et la pompe à chaleur ne sont pas utilisées.

Un by-pass permet à l'unité de fonctionner en mode free-cooling.

DANX	1 XD	1 HP	2 XD	2 HP	3 XD	3 HP
DÉBIT D'AIR (M ³ /H)	250 - 1300	250 - 1300	1000 - 2000		1500 - 3500	
DÉBIT D'AIR NOMINAL (M ³ /H)	1000	1000	1750		2750	
DÉBIT D'AIR EXTÉRIEUR (%)	0 - 100					
FILTRATION EXTÉRIEURE / INTÉRIEURE	F7 / M5					
DÉSHUMIDIFICATION SELON VDI 2089 (KG/H)	11	7	11	11	18	18
DÉSHUMIDIFICATION (KG/H)	6	5	6	9	10	15
CONDENSEUR À EAU (KW)	-	-	-	3,2	-	3,2
COP COMPRESSEUR	-	3,9	-	4,4	-	4,4
INTENSITÉ MAX. (A)	7,0	7,4	6,0	13,3	11,6	21,6
PUISSANCE MAX. (W)	1000	1700	1600	2500	2700	4900
RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE	1x230/50	1x230/50	1x230/50	2x400+N/50	1x230/50	2x400+N/50
HxLxP (MM)	1501x1751x515	1501x1751x515	1595x1750x780	1595x1750x780	1945x2250x890	1945x2250x890
POIDS (KG)	254	279	344	389	465	500



UN ENVIRONNEMENT CONFORTABLE QUELQUE SOIT LE CLIMAT AMBIANT

Fondée en 1978, la société familiale GECO s'est spécialisée dans le traitement de l'air sur 3 axes : la déshumidification, la ventilation et les solutions de chauffage pour piscines.

La qualité de nos produits, l'expérience de nos techniciens-conseils, l'important stock permanent de produits et pièces ont contribué au développement de la société.

L'économie d'énergie, la réduction des gaz à effet de serre et la santé des personnes sont les éléments de la philosophie de la société GECO depuis plus de 40 ans.

Ainsi, GECO Déshumidification commercialise des produits de qualité et de haute performance qui vont permettre d'importantes économies d'énergie et de contrôler le taux d'hygrométrie pour un confort optimal des personnes et la préservation des matériaux.

GECO Ventilation, soucieuse d'optimiser les économies d'énergie, propose une gamme complète de VMC double flux domestiques et tertiaires de haute qualité et performantes ayant un objectif commun : la récupération et l'optimisation d'énergie.

GECO

SPÉCIALISTE DU TRAITEMENT DE L'AIR

2A rue de l'Embranchement
67116 REICHSTETT
FRANCE
Tel. +33 (0)3 88 18 11 18
Fax +33 (0)3 88 20 51 33
contact@geco.fr

geco.fr