DÉSHUMIDIFICATEURS POUR PISCINES INTÉRIEURES

CDP • DANX • DANX MODULAIRE

SPÉCIALISTE DU TRAITEMENT DE L'AIR

DÉSHUMIDIFICATEURS POUR PISCINES INTÉRIEURES
MODÈLES CDP • DANX • DANX MODULAIRE

CHOISIR UNE CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR POUR PISCINE, C'EST BÉNÉFICIER DES ATOUTS DE GECO

EXPERT DEPUIS 1978
Depuis plus de 45 ans, GECO accompagne vos projets.

DES PRODUITS PERFORMANTS
Nos gammes de produits se démarquent par leurs performances et leur fiabilité.

UN ACCOMPAGNEMENT TOTAL
Notre bureau d'étude technique vous accompagne dans la réalisation de votre projet, depuis les esquisses jusqu'au service après vente.

OMNIPRÉSENT
Des techniciens agréés sur tout le territoire.

DÉSHUMIDIFICATEURS POUR PISCINES INTÉRIEURES
MODÈLES CDP • DANX • DANX MODULAIRE

GAMME DE DÉSHUMIDIFICATEURS GECO
PERFORMANCE, FIABILITÉ, CONFORT

Une piscine intérieure évapore et nécessite obligatoirement un déshumidificateur pour contrôler le taux d'humidité de l'air.
GECO propose ainsi une large gamme de déshumidificateurs piscine assurant la déshumidification, la ventilation et le chauffage de l'air. Après une étude personnalisée de notre part, nous proposons une sélection qui assurera un traitement d'air parfait de la piscine intérieure. Notre objectif est d'assurer un confort optimal pour les occupants et d'assurer une optimisation des consommations d'énergie.

Les solutions GECO sont idéales aussi bien pour des piscines privées, piscines d'hôtels, centres aquatiques, ou encore des piscines publiques.

Nos solutions sont complètement personnalisables afin de vous proposer une configuration « à la carte » adaptée à chaque situation.

p.5 DÉSHUMIDIFICATEUR MURAL ET ENCASTRABLE

p.8 DÉSHUMIDIFICATEUR GAINABLE SIMPLE FLUX

p.11 DÉSHUMIDIFICATEUR GAINABLE DOUBLE FLUX

CDP & CDP-T

p.6

CDP GAINABLE

p.8

DANX1/2/3 XD/HP

p.14

p.17 SOLUTION MODULAIRE « SUR MESURE »

DANX AF

p.20

DANX XKS

p.22

DANX CF

p.24

DANX XWPS

p.26

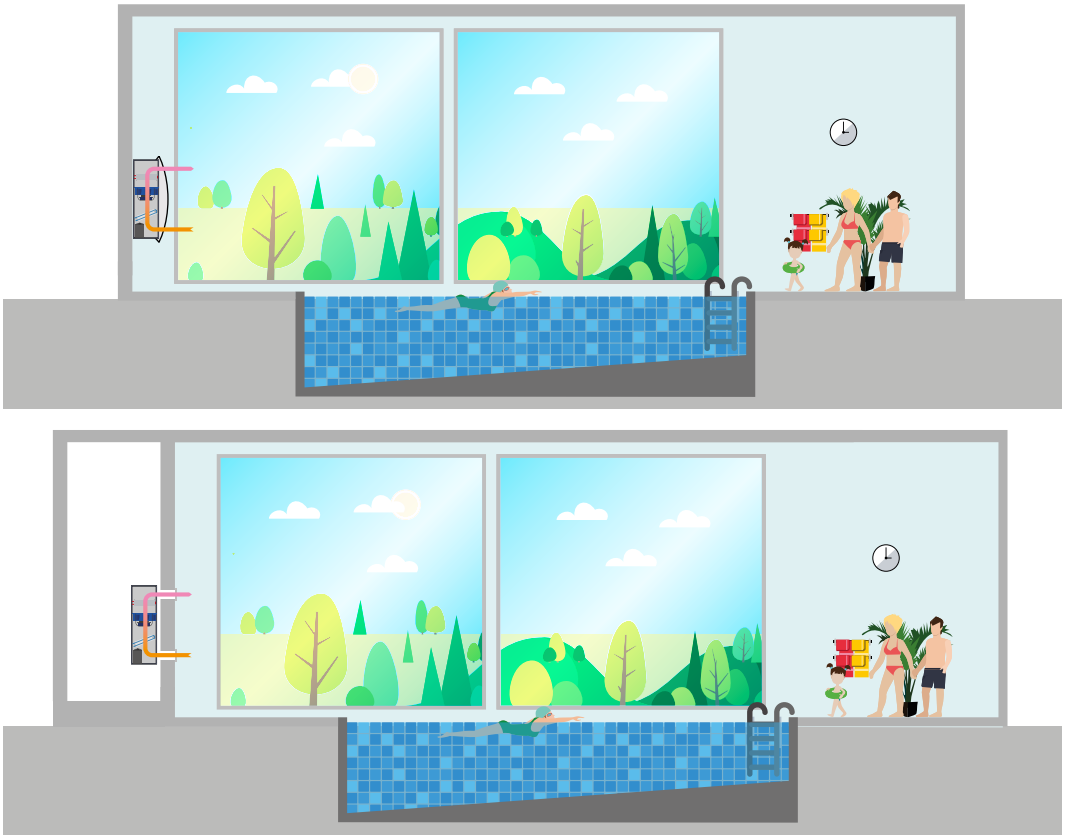
DANX XWPRS

p.28

DÉSHUMIDIFICATEURS POUR PISCINES INTÉRIEURES
MODÈLES CDP MURAL / CDP-T ENCASTRABLE

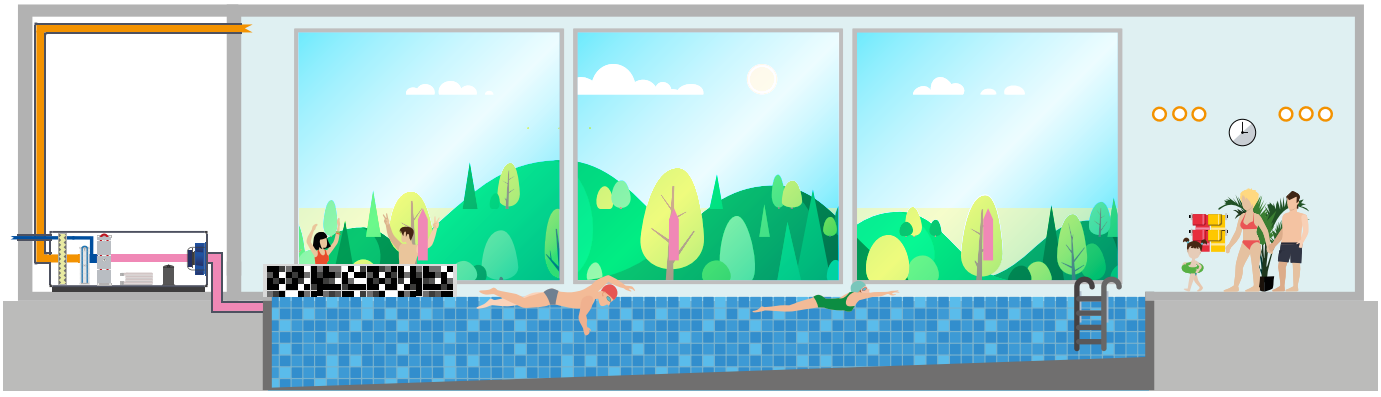
CDP ET CDP-T, UNE SOLUTION COMPACTE POUR UN CONFORT INDIVIDUEL

Les déshumidificateurs **CDP** (mural) et **CDP-T** (encastrable) sont des appareils adaptés pour des piscines privées, des piscines d'hôtels ou de centre de bien-être. Si leur petite taille leur permet de s'intégrer facilement dans l'espace, elle n'est pas synonyme de moindre performance car les **déshumidificateurs à condensation CDP et CDP-T** traitent de **400 à 900m³/h**!



CDP GAINABLE, UNE SOLUTION DÉPORTÉE POUR UN CONFORT COLLECTIF

Les déshumidificateurs **CDP GAINABLES** sont des appareils adaptés à des installations telles que des piscines privées, des piscines d'hôtels, de centres de sport et de centres aquatiques. Facilement installés dans les locaux techniques grâce à leur compacité, les **déshumidificateurs à condensation CDP GAINABLES** assurent une déshumidification allant de **1500 à 3600m³/h** !)



DÉSHUMIDIFICATEURS POUR PISCINES INTÉRIEURES
MODÈLES CDP MURAL / CDP-T ENCASTRABLE

UNITÉS CDP ET CDP-T PISCINES ET SPA INTÉRIEURS

CDP-T à encastrer dans le mur de l'espace piscine.

CDP à installer au mur ou sur pieds dans l'espace piscine.

Le **CDP** est un système de **déshumidification par condensation** compact et efficace en traitant de **400 à 900m³/h** d'air selon les versions.
Le design élégant de ce modèle lui permet dêtre installé de façon visible dans l'espace piscine, accroché à un mur ou sur pieds.
La version **CDP-T** propose les même performances mais se veut plus discrète en étant encastrable..

Ce système est idéal pour les espaces tel que les petites piscines privées ou pour les piscines des centres de bien-être.

Ces unités assurent la déshumidification mais peuvent aussi assurer le chauffage de l'air via une batterie eau chaude ou électrique et ventiler en pilotant un extracteur d'air

DESIGN EFFICACE
Déshumidification et élégance grâce au design moderne de l'unité CDP.

VENTILATEUR BASSE CONSOMMATION
Précision, silence, fiabilité et longue durée de vie.

PROTECTION
Classe anticorrosion C4, conforme à la norme EN/ISO12944-2.

PERSONNALISATION
Nombreuses options pour créer la configuration la plus efficace pour chaque situation

COMMUNICATION BMS
Communication BMS avec port RS485, précâblage interne pour connexion web

FAIBLE NIVEAU SONORE
Très faible niveau sonore, même en installation murale ou sur pieds.

PLUG AND PLAY
Installation simple et rapide, tous les composants et sondes sont déjà connectés

DURABILITÉ
Entretien aisé (accès facile) et composants robustes, gages d'une longue durée de vie!

CDP / CDP-T, LES +

- Fabrication danoise
- Très faible niveau sonore
- Efficacité énergétique et longue durée de vie
- Produits fiables
- Utilisation exclusive de composants de haute qualité
- Meilleure filtration de l'air
- Design moderne

ACCESSOIRES

- Télécommande sans fil de dernière génération
- Batterie électrique ou à eau chaude
- Extracteur d'air
- Pieds (pour pose au sol)

Petits et moyens bassins d'intérieur

Espaces bien-être, piscines privées, piscines d'hôtels

220V

mm L. 998 > 1495 P. 304 > 326 H. 700 > 770

kg 56,5 > > 77,5

geco.fr

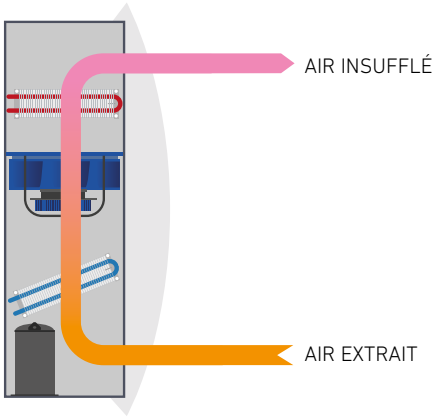
DÉSHUMIDIFICATEURS POUR PISCINES INTÉRIEURES
MODÈLES CDP MURAL / CDP-T ENCASTRABLE

UNITÉS CDP(-T) CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

FONCTIONNEMENT

Les déshumidificateurs pour piscine CDP font circuler l'air humide de la piscine à travers un évaporateur, éliminent l'humidité et renvoient de l'air sec et chaud dans le hall de la piscine

Les déshumidificateurs pour piscine CDP permettent ainsi de maintenir un taux d'hygrométrie constant et un coût de chauffage le plus bas possible.



TÉLÉCOMMANDE SANS FIL DRC1

Cette télécommande sans fil permet de lire et de régler les valeurs relatives au taux d'hygrométrie, à la température et fonctionnement des batteries de chauffage. De plus, il est également possible de régler en fonction d'un taux d'hygrométrie défini l'activation du ventilateur d'extraction d'air. La télécommande peut être verrouillée afin d'éviter toute modification intempestive des réglages.

Les autres accessoires disponibles sont une batterie à eau chaude, une vanne pour cette batterie, une batterie de chauffe électrique, un ventilateur d'extraction d'air (pour apporter de l'air neuf ou augmenter la capacité de déshumidification).

Télécommande sans fil DRC1

CDP	CDP40	CDP40T	CDP50	CDP50T	CDP70	CDP70T
DÉBIT D'AIR (M^3/H)	400	400	680	680	900	900
CAPACITÉ DE DÉSHUMIDIFICATION À 28°C et 60% HR	34	34	52	52	69	69
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE (V)	1x230V / 50Hz	1x230V / 50Hz	1x230V / 50Hz	1x230V / 50Hz	1x230V / 50Hz	1x230V / 50Hz
NIVEAU SONORE (DB(A))*	46	43	47	44	50	47
PLAGE DE SERVICE (% HR)	40-100	40-100	40-100	40-100	40-100	40-100
PLAGE DE SERVICE (°C)	10-36	10-36	10-36	10-36	10-36	10-36
HAUTEUR (MM)	770	700	770	700	770	700
LARGEUR (MM)	1010	998	1160	1148	1495	1483
PROFONDEUR (MM)	326	304	326	304	326	304
POIDS (KG)	56,5	57,5	65	66	75,5	77,5

DÉSHUMIDIFICATEURS POUR PISCINES INTÉRIEURES
MODÈLE CDP 75 / 125 / 165 GAINABLE

UNITÉS CDP GAINABLE

PISCINES INTÉRIEURES PRIVÉES ET PROFESSIONNELLES (HÔTELS...)

Le **CDP GAINABLE** est un système de **déshumidification par condensation** pouvant **déshumidifier, chauffer** et **ventiler** la piscine intérieure avec une capacité de traitement allant de **1500 à 3600m³/h** selon la version.
Il s'installe de façon déportée dans un local technique et peut se fixer sur pied ou au mur avec des équerres.

L'unité est gainée pour l'aspiration d'air humide et soufflage d'air sec.

Robustes et performantes, les unités CDP Gainable pour piscine intérieures sont idéales pour les piscines privées et piscines professionnelles.

VENTILATEUR BASSE CONSOMMATION
Précision, silence, fiabilité et longue durée de vie.

AIR NEUF
Amenée jusqu'à 15% d'air neuf, gage d'un air toujours sain.

PROTECTION
Classe anticorrosion C4, conforme à la norme EN/ISO12944-2.

PERSONNALISATION
Nombreuses options pour créer la configuration la plus efficace pour chaque situation

REGULATION AUTOMATIQUE
Fonctionnement automatique selon vos propres réglages et configuration d'installation.

FAIBLE NIVEAU SONORE
Très faible niveau sonore, en montage mural ou sol.

PLUG AND PLAY
Installation simple et rapide, tous les composants et sondes sont déjà connectés

DURABILITÉ
Entretien aisé (accès facile) et composants robustes, gages d'une longue durée de vie!

CDP GAINABLE, LES +

- Faible consommation énergétique avec un niveau sonore réduit
- Serpentins de l'évaporateur et du condenseur avec revêtement epoxy
- Carrosserie en tôle galvanisée avec peinture intérieure/extérieure cuite au four
- Haute flexibilité de l'installation : unité compacte pour convenir à tous les locaux techniques
- Panneaux de revêtement sandwich de 45 mm d'isolation
- Jusqu'à 15% d'apport d'air extérieur
- Classe anticorrosion C4

Moyens et grands bassins d'intérieur

Piscines publiques, piscines d'hôtels, piscines de centres aquatiques

ACCESSOIRES

- Batterie électrique ou à eau chaude
- Condenseur à eau
- Pied amortisseurs ou consoles murales

400V | 220V

mm
L. 1155 > 1400
P. 725 > 1010
H. 650 > 975

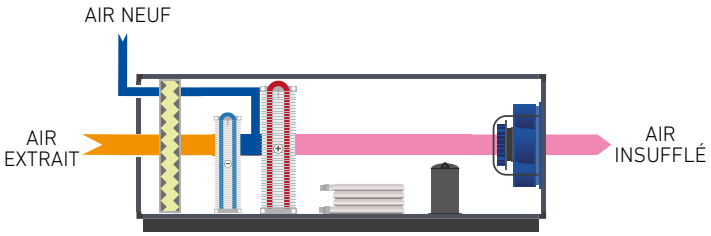
kg
130 >
> 190

DÉSHUMIDIFICATEURS POUR PISCINES INTÉRIEURES
MODÈLE CDP 75 / 125 / 165 GAINABLE

UNITÉS CDP GAINABLE CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

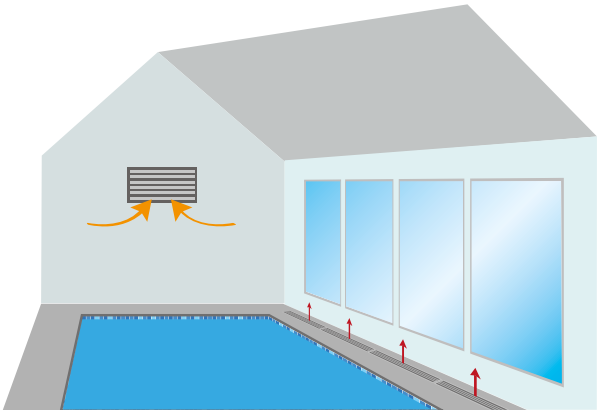
FONCTIONNEMENT

Un ventilateur pousse l'air au-dessus de l'évaporateur de l'unité de refroidissement, la vapeur d'eau de l'air se condense en eau et est acheminée vers le tuyau d'écoulement.
Les CDP GECO sont des déshumidificateurs à condensation, ils génèrent de l'énergie en raison du processus de condensation et de l'alimentation du compresseur et du ventilateur.
Si vous le souhaitez, il est possible d'éliminer la totalité ou une partie du surplus d'énergie à intervalles réguliers, au moyen d'un condenseur à eau.



DISTRIBUTION D'AIR

La distribution de l'air dans le hall de piscine joue un rôle important. Il est important que les zones et les surfaces critiques reçoivent des volumes suffisants d'air sec. Par exemple, dans les halls de piscine comportant de larges fenêtres, il est idéal d'acheminer l'air déshumidifié et l'air chaud à travers des tuyaux sous le sol et de les évacuer par les fenêtres. De cette manière, on évite la condensation sur les fenêtres.



FLEXIBILITÉ ÉLEVÉE

Les déshumidificateurs de piscine CDP 75-125-165 sont très flexibles et peuvent s'adapter à quasiment tous les locaux techniques. Par défaut, l'air soufflé dans la pièce arrive par le côté (horizontalement). En option, l'air soufflé peut sortir par le haut (verticalement). Le tableau de commande et l'accès pour l'inspection peuvent être placés sur n'importe quel côté de l'unité.

MODÈLE	CDP75	CDP125	CDP165
DÉBIT D'AIR (M^3/H)	1500	2500	3600
CAPACITÉ DE DÉSHUMIDIFICATION À 28°C/60% HR (L / 24H)	74	124	162
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE (V)	1 x 230V/50Hz	1 x 230V/50Hz + 3 x 400V/50Hz	3 x 230V/50Hz + 3 x 400V/50Hz
NIVEAU SONORE (DB(A))	58	60	63
PLAGE DE SERVICE (HR %)	40-100%	40-100%	40-100%
PLAGE DE SERVICE (°C)	20-38	20-38	20-38
HAUTEUR (MM)	650	850	975
LARGEUR (MM)	1155	1300	1400
PROFONDEUR (MM)	725	900	1010
POIDS (KG)	130	160	190

DÉSHUMIDIFICATEURS POUR PISCINES INTÉRIEURES
MODÈLES DANX1 / 2 / 3

DANX, UNE SOLUTION DÉVELOPPÉE POUR LE CONFORT DES PERSONNES ET L'OPTIMISATION DES CONSOMMATIONS D'ÉNERGIE

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 **DanX** : un **déshumidificateur à ventilation double flux** qui combine **déshumidification, ventilation avec récupération d'énergie, chauffage, free-cooling et filtration de l'air.**.

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 unités Danx1, DanX2 et DanX3, développées spécialement pour les hôtels, espaces bien-être et piscines privées, sont la solution idéale pour un confort et une optimisation des consommations d'énergie.

DÉSHUMIDIFICATEURS POUR PISCINES INTÉRIEURES
MODÈLES DANX1 / 2 / 3

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 protègeant 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

- Haute qualité de fabrication et très faible consommation d'énergie
- Solution complète pour un confort optimal
- Jusqu'a 100% d'air neuf et free-cooling en été
- Double échangeur offrant jusqu'a 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
- Régulation intelligente

geco.fr

DÉSHUMIDIFICATEURS POUR PISCINES INTÉRIEURES
MODÈLES DANX1 / 2 / 3

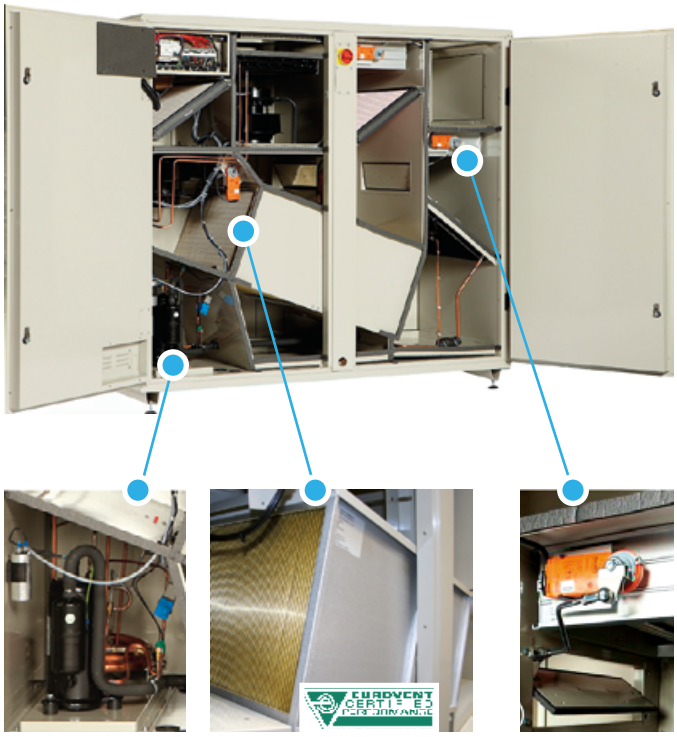
DANX XD OU DANX HP, UNE SOLUTION POUR TOUS

DANX1/2/3 XD AVEC DOUBLE ÉCHANGEUR

Le DanX1 / 2 / 3 XD est un système de ventilation spéciale piscine très efficace qui utilise l'air neuf pour déshumidifier. Cet air est réchauffé par un double échangeur à plaques traité époxy qui offre jusqu'à 95% de rendement. Cela réduit la consommation d'énergie et donc les coûts de foncitonnement. 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 précisement, l'humidité et la température du local piscine.
La pompe à chaleur améliore de manière importante les performances de l'unité. Elle a une priorité pour le chauffage de l'air en journée avec un COP moyen de 4.
En mode nuit ,principalement en hiver ou inter-saison pour des soucis d'économie d'énergie, l'unité ferme des clapets air neuf et air vicié et la pompe à chaleur travaille alors pour la déshumidification.



Pompe à chaleur (DanX HP)

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

Registre

POMPE À CHALEUR

- Haute efficacité
- Compresseur Scroll
- Rendement > 100%

MATÉRIAUX

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

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 pénètrera dans l'espace piscine pour assurer un confort optimal.
- Le free-cooling est une solution durant les mois d'été lorsque l'unité amène 100 % d'air neuf via un registre dédié afin de rafraîchir l'air de l'espace piscine.

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

Tous les DanX1/2/3 possèdent une régulation intelligente.
C'est le cœur du fonctionnement de la centrale. La régulation est optimisée pour assurer l'optimisation des consommations d'énergie et le confort intérieur.

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

- Régulation spéciale piscine
- Intuitif, opérations logiques
- Précis, contrôle intelligent
- Affichage clair et précis
- Compatible protocoles Modbus, Bacnet

geco.fr

DÉSHUMIDIFICATEURS POUR PISCINES INTÉRIEURES
MODÈLES DANX1 / 2 / 3

UNITÉS DANX1/2/3 XD/HP

PISCINE INTÉRIEURES (PISCINES PRIVÉES, PISCINES D'HÔTELS, CENTRE AQUABIKING...)

Les unités **DanX1/2/3 XD/HP** sont des appareils multi-fonctions assurant à la fois la déshumidification, le chauffage, la ventilation, le rafraîchissement (via la fonction free-cooling) et la filtration de l'air de l'espace piscine.
Ce sont de véritables couteau-suisse dans le monde de la déshumidification !

Le **DanX1/2/3 XD** assure la déshumidification, la ventilation, le rafraîchissement via la fonction free-cooling (by-pass) et la filtration de l'air.

Grâce à sa pompe à chaleur, **DanX1/2/3 HP** assure en plus le chauffage de l'air de l'espace piscine .

CONTRÔLE INTELLIGENT
Fonctionnement selon les points de consigne (Humiditié et Temp.) ainsi que des conditions extérieures.

ÉCHANGEUR DE CHALEUR
Le double échangeur permet jusqu'à 95% de rendement

DURABILITÉ
Entretien aisé (accès facile) et portes solides, gages de longue durée de vie!

RÉGULATION INTELLIGENTE
Consommation énergétique et performances optimisées automatiquement.

PROTECTION
Classe anticorrosion C4, conforme à la norme EN/ISO12944-2.

AIR NEUF
30 >100% AIR EXT
Fonctionnement par modulation d'air neuf (30 à 100%)

MOTEUR DE VENTILATEUR HAUTE PERFORMANCE EC
Précision, silence, fiabilité et longue durée de vie.

POMPE À CHALEUR (DANX HP)
Pompe à chaleur permettant d'accroître les performances de l'unite DanX HP.

Moyens et grands bassins d'intérieur

Espaces bien-être, piscines d'hôtels

400V | 220V

mm
L. 1750 > 2750
P. 515 > 890
H. 1501 > 1945

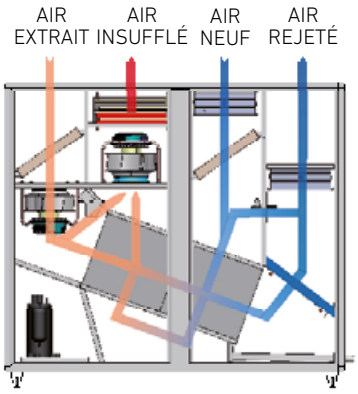
kg
254 >
> 500

DANX1/2/3 XD/HP, LES +

- Hautes qualité de fabrication et très faible consommation d'énergie
- Solution complète pour un confort optimal
- Jusqu'a 100% d'air neuf et free-cooling en été
- Double échangeur offrant jusqu'a 95% de rendement
- Moteurs à nouvelle technologie EC
- Classe anticorrosion C4
- Unité ultra-compacte avec batterie eau chaude et contrôle intégrés
- Souplesse d'installation grâce à plusieurs possibilités de raccordement
- Régulation intelligente permettant d'assurer un confort optimal et une optimisation des consommations d'energie

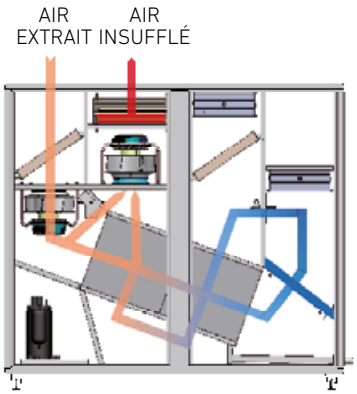
DÉSHUMIDIFICATEURS POUR PISCINES INTÉRIEURES
MODÈLES DANX1 / 2 / 3

UNITÉS DANX1/2/3 XD/HP CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES



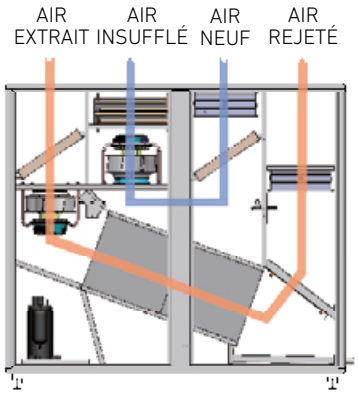
JOUR

Recirculation d'air partielle avec chauffage, récupération de chaleur à 2 niveaux et déshumidification grâce à l'air exterieur 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 centrale augmentera l'ouverture du clapet d'air neuf.



NUIT

La nuit, les DanX1 / 2 / 3 HP fonctionne en recirculation pour des soucis d'économie d'énergie. La pompe à chaleur fonctionne alors pour la déshumidification.



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		1000 - 2000		1500 - 3500	
DÉBIT D'AIR NOMINAL (M^3/H)	1000		1750		2750	
DÉBIT D'AIR EXTERIEUR (%)	0 - 100		0 - 100		0 - 100	
FILTRATION EXTÉRIEURE / INTÉRIEURE	F7 / M5		F7 / M5		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
HAUTEUR x LARGEUR x PRONFONDEUR (MM)	1501 x 1751 x 515		1595 x 1750 x 780		1945 x 2250 x 890	
POIDS (KG)	254	279	344	389	465	500

DÉSHUMIDIFICATEURS POUR PISCINES INTÉRIEURES

CENTRALES DANX MODULAIRE AF • XKS • CF • XWPS • XWPRS

GAMME DANX MODULAIRE

ADAPTABILITÉ & PERFORMANCES TOUTE L'ANNÉE

Une piscine intérieure évapore et nécessite obligatoirement un déshumidificateur pour contrôler la température de l'air.
GECO propose ainsi une large gamme de déshumidificateurs piscine assurant la déshumidification, la ventilation et le chauffage de l'air. Après une étude personnalisée de notre part, nous proposons une sélection assurera un traitement d'air parfait de la piscine intérieure. Notre objectif est d'assurer un confort optimal pour les occupants et d'assurer une optimisation des consommations d'énergie.

GECO a pour objectif d'assurer un confort optimal pour les occupants tout en bénéficiant de faible dépenses énergétiques.
Avec ses solutions GECO assure la déshumidification des piscines : publiques, de centres aquatiques, de campings, d'hôtels ou encore de piscines privées.

Les **DanX modulaire** sont des centrales de traitement de l'air (CTA) complètement personnalisables, en version simple ou double flux avec ou sans pompe à chaleur intégrée, avec échangeur contre-flux, ou à flux croisé, ... GECO propose ainsi une solution «à la carte» qui s'adapte à chaque situation.

DANX AF & AFS	AF 3/6	AF 5/10	AFS 5/10	AF 7/14	AFS 7/14	AF 12/24	AFS 12/24
DÉBIT D'AIR NOMINAL (m³/h)	4850	7300	9500	12000	14000	19000	24000
DÉSHUMIDIFICATION[1] (kg/h)	30	47	59	76	90	120	148

DANX XWP(R)S & XKS	XWP(R)S / XKS 2/4	XWP(R)S / XKS 3/6	XWP(R)S / XKS 5/10	XWP(R)S / XKS 7/14	XWP(R)S / XKS 9/18	XWP(R)S / XKS 12/24	XWP(R)S / XKS 16/32
DÉBIT D'AIR NOMINAL (m³/h)	3350	4500	8400	12500	15500	21500	25500
DÉSHUMIDIFICATION[1] (kg/h)	18 / 12	26 / 16	45 / 30	65 / 44	81 / 55	122 / 76	137 / 90
DÉSHUMIDIFICATION[2] (kg/h)	22	29	54	81	100	139	165

DANX CF	CF 3/5	CF 4/7	CF 6/9	CF 8/12	CF 10/14	CF 12/17	CF 16/23	CF 19/28	CF 22/32
DÉBIT D'AIR NOMINAL (m³/h)	3100	4400	6300	8000	9800	11600	16000	19000	22000
DÉSHUMIDIFICATION[1] (kg/h)	11	16	22	28	35	41	57	67	78
DÉSHUMIDIFICATION[2] (kg/h)	20	29	41	52	63	75	104	123	142

1 Espace piscine avec les conditions suivantes : 30°C/54% d'Humidité Relative avec 30% d'apport en air neuf extérieur @ 5°C/85% d'Humidité Relative.
2 Valeur maximale selon la norme VDI 2089 dans un espace piscine avec les conditions suivantes 30°C/54% d'Humidité Relative.

DANX AF

p. 20

DANX XKS

p. 22

DANX CF

p. 24

DANX XWPS

p. 26

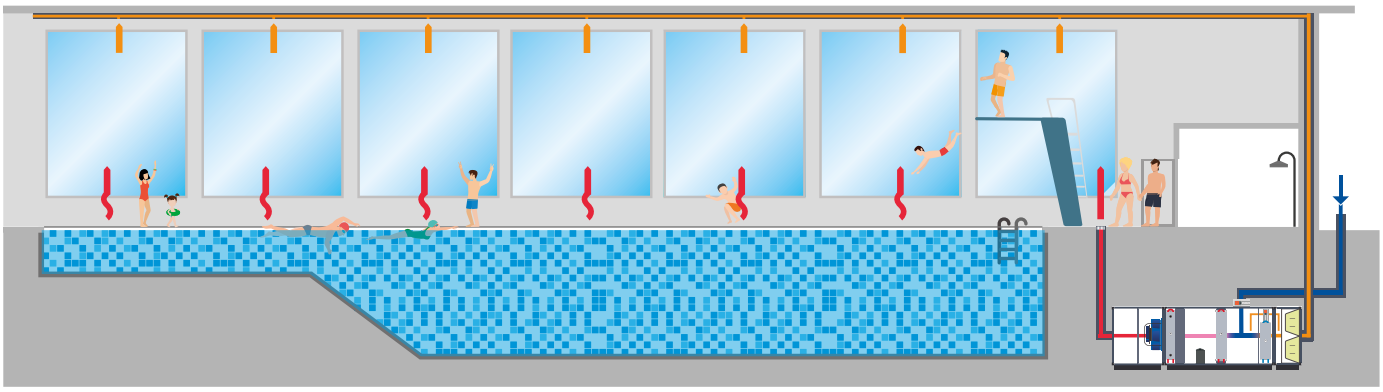
DANX XWPRS

p. 28

GAMME DANX MODULAIRE
PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT

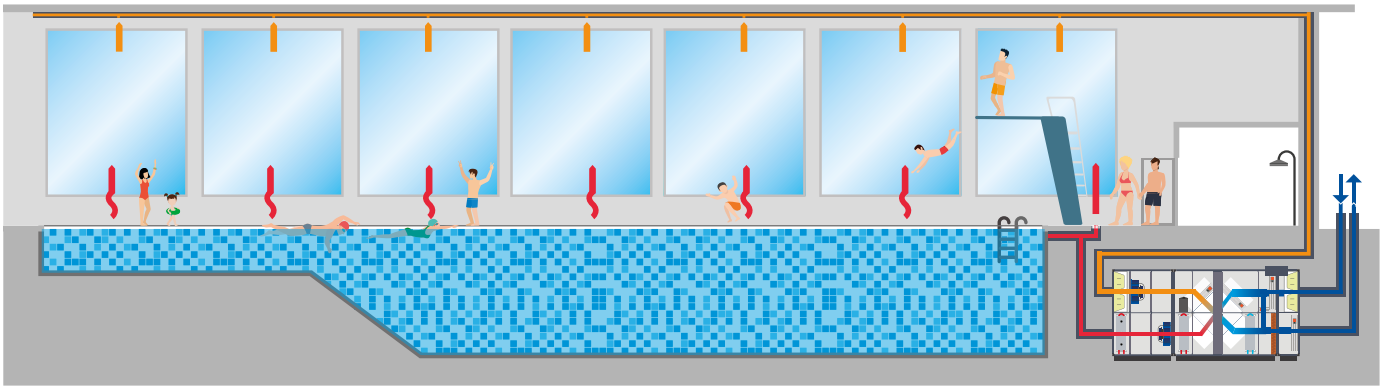
MODÈLE DANX AF - VERSION SIMPLE FLUX

Les **CTA DANX AF** sont des modèles simple-flux : l'air chaud et humide est extrait pour être déshumidifié et réinjecté dans le circuit, mélangé à 30% d'air neuf si besoin.



MODÈLE DANX XKS, CF, XWPS, XWPRS - VERSION DOUBLE FLUX À MODULATION D'AIR NEUF (0 À 100%)

Les **CTA DANX XKS, CF, XPS et XWPRS** sont des modèles à flux croisés : l'air chaud et humide est extrait afin de le déshumidifier et de récupérer sa chaleur pour l'incorporer à de l'air neuf (et frais) entrant dans le circuit de ventilation. Ces modèles peuvent également chauffer l'eau du bassin via des modules spécifiques.



GAMME DANX MODULAIRE

ADAPTABILITÉ & FACILITÉ DINSTALLATION

MODULARITÉ

Les **CTA DANX** sont personnalisables grâce à leur conception en modules. Ces derniers s'assemblent très facilement sur site grâce à un système simplifié.

SIMPLICITÉ

Les **CTA DANX** sont livrées précâblées avec des plugs intégrés, cela permet une installation rapide entre la centrale et le panneau électrique.

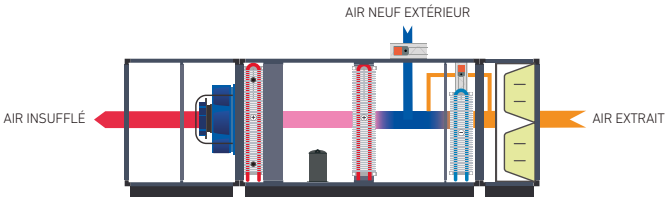
EFFICACITÉ

Les **CTA DANX** sont équipées d'une régulation intelligente spécialement conçue pour gérer la déshumidification, la ventilation, le chauffage ainsi que le free-cooling des piscines intérieures.
La régulation a été développée avec deux objectifs principaux : l'optimisation des consommations d'énergie ainsi que le confort des personnes dans les piscines intérieures.

De plus, les panneaux de commande livrés avec nos centrales modulaire DanX peuvent s'installer soit directement sur l'unité ou bien de manière déportée dans un local technique.

DÉSHUMIDIFICATEURS POUR PISCINES INTÉRIEURES
CENTRALE DANX MODULAIRE AF

UNITÉS DANX AF UNE SOLUTION SIMPLE FLUX



Le DanX AF est un système de déshumidification simple flux qui fonctionne selon les principes de la condensation frigorifique. Très efficace, il régule. parfaitement l'humidité et la température intérieure tout en réduisant considérablement les coûts d'exploitation.

Il est possible de connecter un apport d'air neuf sur les DanX AF assurant jusqu'à 30% d'air neuf de débit de la centrale

Ce système est idéal pour les espaces restreints ou pour les piscines avec une utilisation saisonnière limitée, par exemple les piscines d'hôtel ou de camping.

CONTRÔLE INTELLIGENT
Fonctionnement tenant compte des valeurs de température et d'humidité mesurées.

COMMUNICATION BMS
Communication BMS avec Modbus ou BACnet. Câblage interne réalisé en usine.

VENTILATEUR EC BASSE CONSOMMATION
Précision, silence, fiabilité et longue durée de vie.

AIR NEUF
30% AIR EXT
Amenée jusqu'à 30% d'air neuf, gage d'un air toujours sain.

PROTECTION
CTA spécialement conçue pour les piscines intérieures.

PLUG AND PLAY
Installation simple et rapide, tous les composants et sondes sont déjà connectés

PERSONNALISATION
Nombreuses options pour créer la configuration adap-tée à chaque lieu.

DURABILITÉ
Entretien aisé (accès facile) et portes solides, gages de longue durée de vie!

PERSONNALISABLE

- Batterie pré-chauffage (à eau chaude / électrique / à eau froide
- Batterie post-chauffage (à eau chaude / électrique / à détente directe / à eau froide)
- Servitude gauche ou droite
- Différents types de filtres
- Peinture environnement intérieur/ extérieur spécialement conçue pour les piscines intérieures
- Toit de protection pour installation extérieure
- Protocole de communication BacNet/ModBus,...
- Condenseur à eau
- Condenseur externe

Petits et moyens bassins d'intérieur

Piscines publiques, piscines d'hôtels

400V

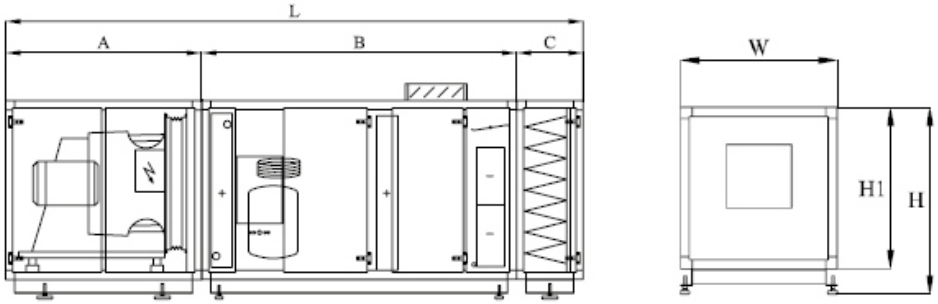
mm L. 3380 > 4125 P. 880 > 2200 H. 1115 > 1485

kg 575 > > 1675

geco.fr

DÉSHUMIDIFICATEURS POUR PISCINES INTÉRIEURES
CENTRALE DANX MODULAIRE AF

UNITÉS DANX AF CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

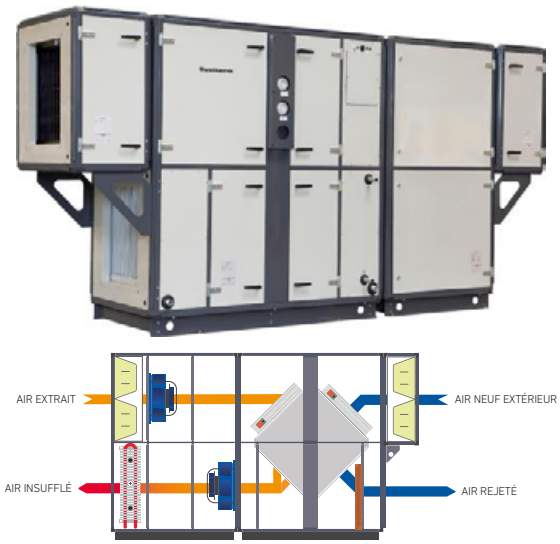


DANX AF	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	H1 (mm)	POIDS (kg)
3/6	985	1920	475	3380	880	1115	915	575
5/10	985	1920	475	3380	1400	1115	915	800
5/10S	985	1920	475	3380	1400	1115	915	800
7/14	1125	2250	475	3850	1900	1195	995	1125
7/14S	1125	2250	475	3850	1900	1195	995	1200
12/24	1400	2250	475	4125	2200	1485	1275	1650
12/24S	1400	2250	475	4125	2200	1485	1275	1675

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DANX AF		3/6	5/10	5/10S	7/14	7/14S	12/24	12/24S
DÉSHUMIDIFICATION À 28°C/60% HR	(L/h)	13	20	25	30	39	52	60
PLAGE DE TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	(°C)	22-36	22-36	22-36	22-36	22-36	22-36	22-36
TAUX D'HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT	(%)	50-80	50-80	50-80	50-80	50-80	50-80	50-80
DÉBIT D'AIR	(m^3/h)	4850	7300	9500	12000	14000	19000	24000
PRESSION DE GAINE EXTERNE	(Pa)	300	300	300	300	300	300	300
AIR EXTÉRIEUR	(%)	0-30	0-30	0-30	0-30	0-30	0-30	0-30
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE NOMBRE DE PHASES	(V/Hz)	400/50 3 phases	400/50 3 phases	400/50 3 phases	400/50 3 phases	400/50 3 phases	400/50 3 phases	400/50 3 phases
QUANTITÉ DE RÉFRIGÉRANT R407C / CO2	(kg/tonnes)	9 / 15,97	14 / 24,84	14 / 24,84	22 / 39,03	22 / 39,03	32 / 56,77	32 / 56,77
CONSOMMATION ÉLECTRIQUE MAX.	(kW)	8,6	12,3	16,1	22,1	24,1	31,7	42,8
HAUTEUR	(mm)	1115	1115	1115	1195	1195	1485	1485
LARGEUR	(mm)	3380	3380	3380	3850	3850	4125	4125
PROFONDEUR	(mm)	880	1400	1400	1900	1900	2200	2200
POIDS	(kg)	575	800	800	1125	1200	1650	1675

DÉSHUMIDIFICATEURS POUR PISCINES INTÉRIEURES
CENTRALE DANX MODULAIRE XKS

UNITÉS DANX XKS AVEC ÉCHANGEUR DE CHALEUR À FLUX CROISÉS



Le DanX XKS est un système de déshumidification par modulation d'air neuf très efficace doté d'un échangeur de chaleur à flux croisés haut rendement.
Ce système régule parfaitement l'humidité et la température intérieure tout en réduisant considérablement les coûts d'exploitation grâce à des économies d'énergie réelles pouvant atteindre 80%. La fonction de mélange intégrée garantit que seule la quantité exacte d'air neuf nécessaire est fournie, ce qui réduit les coûts d'exploitation au minimum.

Le DanX XKS assure une déshumidification par air neuf, avec une ouverture de volets de 30% en hiver et jusqu'à 100% durant la période estivale.

Grâce à sa régulation intelligente la centrale module son clapet d'air neuf et assure le chauffage en fonction des conditions extérieures, des conditions intérieurs, ainsi que des consignes d'humidités et de températures souhaitées.

CONTRÔLE INTELLIGENT
Fonctionnement tenant compte des valeurs de température et d'humidité mesurées.

ÉCHANGEUR DE CHALEUR
Haut rendement et faible perte de charge.

COMMUNICATION BMS
Communication BMS avec Modbus ou BACnet. Câblage interne réalisé en usine.

PLUG AND PLAY
Installation simple et rapide, tous les composants et sondes sont déjà connectés

PERSONNALISATION
Unité modulaire avec de nombreuses options pour créer la configuration adaptée à chaque lieu.

BYPASS
Free cooling pour rafraîchir le local piscine en été ou intersaison.

PROTECTION
CTA spécialement conçue pour les piscines intérieures.

DURABILITÉ
Entretien aisé (accès facile) et portes solides, gages de longue durée de vie!

DANX XKS À LA CARTE

- Batterie pré-chauffage (à eau chaude / électrique / à eau froide
- Batterie post-chauffage (à eau chaude / électrique / à détente directe / à eau froide)
- Servitude gauche ou droite
- Différents types de filtres
- Peinture environnement intérieur/ extérieur spécialement conçue pour les piscines intérieures
- Toit de protection pour installation extérieure
- Protocole de communication BacNet/ModBus,...
- Condenseur à eau

Moyens et grands bassins d'intérieur

Piscines publiques, piscines d'hôtels

400V

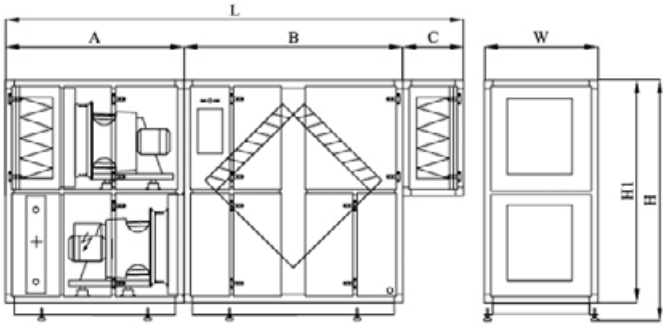
mm
L. 3101 > 5100
P. 880 > 2200
H. 1600 > 3010

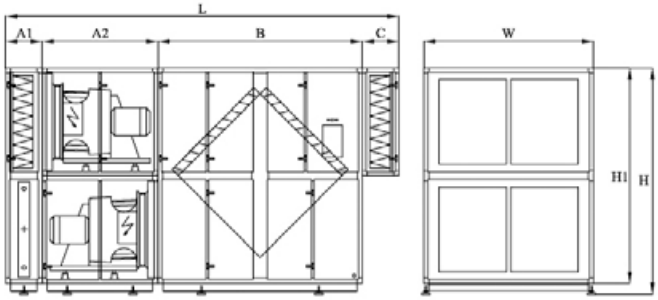
kg
850 >
> 3300

geco.fr

DÉSHUMIDIFICATEURS POUR PISCINES INTÉRIEURES
CENTRALE DANX MODULAIRE XKS

UNITÉS DANX XKS CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES





DANX XKS	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)
2/4	1285	1341	475	3101
3/6	1390	1707	475	3572
5/10	1390	1707	475	3572
7/14	1530	1707	475	3712
9/18	1685	1920	475	4080

DANX XKS	W (mm)	H (mm)	H1 (mm)	POIDS (kg)
2/4	880	1600	1400	850
3/6	880	1960	1760	925
5/10	1400	1960	1760	1300
7/14	1900	2120	1920	1675
9/18	1800	2550	2350	1925

DANX XKS	A (mm)	A2 (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)
12/24	475	1400	1920	475	4270
16/32	475	1500	2650	475	5100

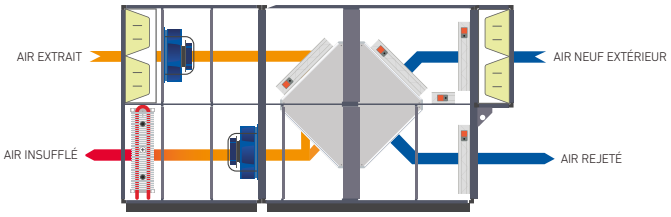
DANX XKS	W (mm)	H (mm)	H1 (mm)	POIDS (kg)
12/24	2200	2760	2550	2550
16/32	2200	3010	2800	3300

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DANX XKS		2/4	3/6	5/10	7/14	9/18	12/24	16/32
DÉBIT D'AIR NOMINAL	(m^3/h)	3350	4500	8400	12500	15500	21500	25500
VOLUME D'AIR MAX.	(m^3/h)	4500	6000	10000	14000	20000	26000	32000
DÉBIT D'AIR EXTÉRIEUR	(%)	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100
CAPACITÉ DE DÉSHUMIDIFICATION VDI 2089*	(kg/h)	22	29	54	81	100	139	165
CONSOMMATION ÉLECTRIQUE TOTALE MAX.**	(kW)	2,2	3,0	6,0	11,0	15,0	22,0	60,0
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE NOMBRE DE PHASES	(V/Hz)	400 / 50 3 phases	400 / 50 3 phases	400 / 50 3 phases	400 / 50 3 phases	400 / 50 3 phases	400 / 50 3 phases	400 / 50 3 phases
HAUTEUR	(mm)	1600	1960	1960	2120	2250	2760	3010
LARGEUR	(mm)	3101	3572	3572	3712	4080	4270	5100
PROFONDEUR	(mm)	880	880	1400	1900	1800	2200	2200
POIDS	(kg)	850	925	1300	1675	1925	2550	3300

* à 30°C / 54% HR à l'intérieur
** au volume d'air nominal

DÉSHUMIDIFICATEURS POUR PISCINES INTÉRIEURES
CENTRALE DANX MODULAIRE CF

UNITÉS DANX CF AVEC ÉCHANGEUR DE CHALEUR À FLUX CROISÉS



Le DanX CF est un système de déshumidification par modulation d'air neuf très efficace doté d'un un échangeur de chaleur contre-flux et à très haut rendement (93% en moyenne).
Ce système régule parfaitement l'humidité et la température intérieure tout en réduisant considérablement les coûts d'exploitation grâce à des économies d'énergie générées par son utilisation. La fonction de mélange intégrée garantit que seule la quantité exacte d'air extérieur nécessaire est fournie, ce qui réduit les coûts d'exploitation au minimum.

Le DanX CF assure la déshumidification par air neuf avec une ouverture de volets de 30% en hiver et jusqu'à 100% durant la période estivale. L'échangeur de chaleur contre flux en aluminium, assure aux unités CF un rendement moyen de 93%.

Grâce à sa régulation intelligente, la centrale module son clapet d'air neuf et assure la déshumidification et le chauffage en fonction des conditions extérieures, des conditions intérieures, ainsi que des consignes d'humidités et de températures souhaitées.

CONTRÔLE INTELLIGENT
Fonctionnement tenant compte des valeurs de température et d'humidité mesurées.

ÉCHANGEUR DE CHALEUR
Très haut rendement et faible perte de charge.

COMMUNICATION BMS
Communication BMS avec Modbus ou BACnet. Câblage interne réalisé en usine.

PLUG AND PLAY
Installation simple et rapide, tous les composants et sondes sont déjà connectés

PERSONNALISATION
Solution tout-en-un avec de nombreuses options pour créer la configuration adaptée à chaque lieu.

BYPASS
Free cooling pour rafraîchir le local piscine en été ou intersaison.

PROTECTION
CTA spécialement conçue pour les piscines intérieures.

DURABILITÉ
Entretien aisé (accès facile) et portes solides, gages de longue durée de vie!

Moyens et grands bassins d'intérieur

Piscines publiques, piscines d'hôtels

400V

mm
L. 3790 > 4760
P. 880 > 2370
H. 955 > 1905

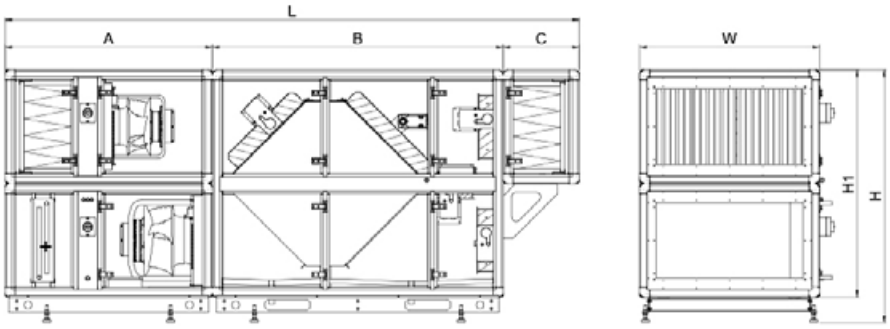
kg
800 >
> 2755

PERSONNALISABLE

- Batterie pré-chauffage (à eau chaude / électrique / à eau froide
- Batterie post-chauffage (à eau chaude / électrique / à détente directe / à eau froide)
- Servitude gauche ou droite
- Différents types d'échangeur de chaleur
- Différents types de filtres
- Peinture environnement intérieur/extérieur spécialement conçue pour les piscines intérieures
- Toit de protection pour installation extérieure
- Protocole de communication BacNet/ModBus,...
- Module de dégivrage pour haute altitude
- Condenseur à eau

DÉSHUMIDIFICATEURS POUR PISCINES INTÉRIEURES
CENTRALE DANX MODULAIRE CF

UNITÉS DANX CF CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES



DANX CF	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	W (mm)	H1 (mm)	H (mm)	POIDS (kg)
3/5	1370	1920	500	3790	880	1 500	1 700	800
4/7	1370	1920	500	3790	1185	1 500	1 700	960
6/9	1490	2500	500	4490	1185	2 100	2 300	1335
8/12	1490	2500	500	4490	1473	2 100	2 300	1530
10/14	1490	2500	500	4490	1778	2 100	2 300	1730
12/17	1490	2500	500	4490	2066	2 100	2 300	1950
16/23	1490	2770	500	4760	1964	2 800	3 000	2365
19/28	1490	2770	500	4760	2066	3 400	3 600	2685
22/32	1490	2770	500	4760	2370	3 400	3 600	2755

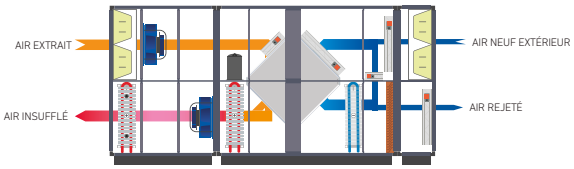
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DANX CF		3/5	4/7	6/9	8/12
DÉBIT D'AIR NOMINAL	(m^3/h)	3100	4400	6300	8000
VOLUME D'AIR MAX.	(m^3/h)	4500	6500	9000	11500
DÉBIT D'AIR EXTÉRIEUR	(%)	0-100	0-100	0-100	0-100
CAPACITÉ DE DÉSHUMIDIFICATION VDI 2089*	(kg/h)	20	29	41	52
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE NOMBRE DE PHASES	(V/Hz)	400 / 50 3 phases	400 / 50 3 phases	400 / 50 3 phases	400 / 50 3 phases
HAUTEUR	(mm)	955	955	2100	1255
LARGEUR	(mm)	3790	3790	4490	4490
PROFONDEUR	(mm)	880	1185	1185	1473
POIDS	(kg)	800	960	1335	1530

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DANX CF		10/14	12/17	16/23	19/28	22/32
DÉBIT D'AIR NOMINAL	(m^3/h)	9800	11600	16000	19000	22000
VOLUME D'AIR MAX.	(m^3/h)	14000	17000	23000	28000	32000
DÉBIT D'AIR EXTÉRIEUR	(%)	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100
CAPACITÉ DE DÉSHUMIDIFICATION VDI 2089*	(kg/h)	63	75	104	123	142
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE NOMBRE DE PHASES	(V/Hz)	400 / 50 3 phases	400 / 50 3 phases	400 / 50 3 phases	400 / 50 3 phases	400 / 50 3 phases
HAUTEUR	(mm)	1255	1255	1605	1905	1905
LARGEUR	(mm)	4490	4490	4790	4760	4760
PROFONDEUR	(mm)	1778	2066	1964	2066	2370
POIDS	(kg)	1730	1950	2365	2685	2755

* à 30°C / 54% HR à l'intérieur

DÉSHUMIDIFICATEURS POUR PISCINES INTÉRIEURES
CENTRALE DANX MODULAIRE XWPS

UNITÉS DANX XWPS AVEC POMPE À CHALEUR ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR



Le DanX XWPS assure la déshumidification par air neuf. En plus d'être équipées d'un échangeur de chaleur, ces centrales sont munies d'une PAC intégrée ayant une priorité pour le chauffage de l'air et une aide à la déshumidification. Ce système combiné permet des performances accrues et un confort optimal.

Grâce à sa pompe à chaleur intégrée, le DanX XWPS assure des rendements encore plus élevés, la pompe à chaleur (ayant un COP en moyenne de 5) à une priorité pour le chauffage de l'air en journée.

Grâce à sa régulation intelligente la centrale module son clapet d'air neuf et assure le chauffage en fonction des conditions extérieures, des conditions intérieures, ainsi que des consignes d'humidités et de températures souhaitées.

POMPE À CHALEUR HAUTES PERFORMANCES
Pompe à chaleur intégrée avec condenseur à spirale pour un COP élevé.

CONTRÔLE INTELLIGENT
Fonctionnement tenant compte des valeurs de température et d'humidité mesurées.

ÉCHANGEUR DE CHALEUR
Très haut rendement et faible perte de charge.

COMMUNICATION BMS
Communication BMS avec Modbus ou BACnet. Câblage interne réalisé en usine.

MODE RECYCLAGE D'AIR EN SOIRÉE OU LA NUIT
Mode économique lorsque la fréquentation de la piscine est nulle ou faible.

PROTECTION
CTA spécialement conçue pour les piscines intérieures.

BYPASS
Free cooling pour rafraîchir le local piscine en été ou intersaison.

PERSONNALISATION
Unité modulaire avec de nombreuses options pour créer la configuration adaptée à chaque lieu.

Moyens et grands bassins d'intérieur

Piscines publiques, piscines d'hôtels

400V

mm
L. 3665 > 5868
P. 880 > 2200
H. 1600 > 3010

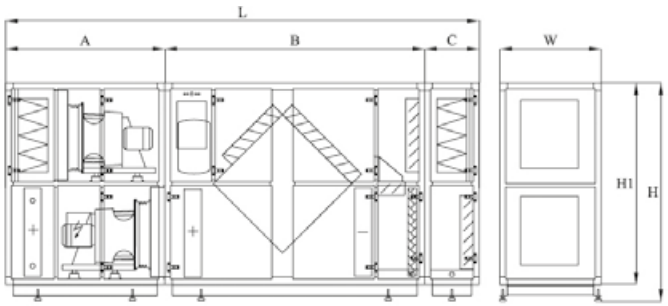
kg
1150 >
> 4600

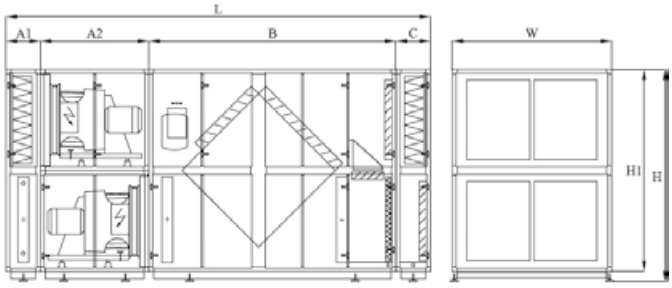
PERSONNALISABLE

- Pompe à chaleur avec condenseur à eau intégré pour chauffage de la piscine ou de l'eau sanitaire.
- Batterie pré-chauffage (à eau chaude / électrique / à eau froide
- Batterie post-chauffage (à eau chaude / électrique / à détente directe / à eau froide)
- Servitude gauche ou droite
- Différents types d'échangeur de chaleur
- Différents types de filtres
- Peinture environnement intérieur/ extérieur spécialement conçue pour les piscines intérieures
- Toit de protection pour installation extérieure
- Protocole de communication BacNet/ModBus,...

DÉSHUMIDIFICATEURS POUR PISCINES INTÉRIEURES
CENTRALE DANX MODULAIRE XWPS

UNITÉS DANX XWPS CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES





DANX XWPS	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)
2/4	1285	1905	475	3665
3/6	1390	2270	475	4135
5/10	1390	2270	475	4135
7/14	1530	2270	475	4275
9/18	1685	2500	475	4660

DANX XWPS	W (mm)	H (mm)	H1 (mm)	POIDS (kg)
2/4	880	1600	1400	1150
3/6	880	1960	1760	1300
5/10	1400	1960	1760	1800
7/14	1400	2120	1920	2300
9/18	1400	2550	2350	2700

DANX XWPS	A1 (mm)	A2 (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)
12/24	475	1400	2600	475	4950
16/32	475	1500	3418	475	5868

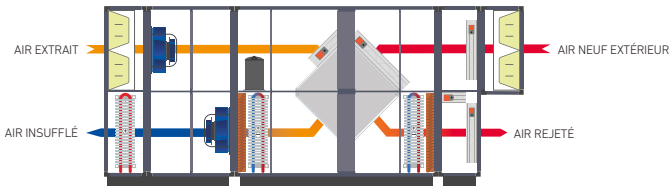
DANX XWPS	W (mm)	H (mm)	H1 (mm)	POIDS (kg)
12/24	2200	2760	2550	3650
16/32	2200	3010	2800	4600

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DANX XWPS		2/4	3/6	5/10	7/14	9/18	12/24	16/32
DÉBIT D'AIR NOMINAL	(m^3/h)	3350	4500	8400	12500	15500	21500	25500
VOLUME D'AIR MAX.	(m^3/h)	4500	6000	10000	14000	20000	26000	32000
DÉBIT D'AIR EXTÉRIEUR	(%)	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100
CAPACITÉ DE DÉSHUMIDIFICATION RECIRCULATION*	(kg/h)	10,1	16,2	25,6	33,9	44,5	65,4	77,9
CAPACITÉ DE DÉSHUMIDIFICATION VDI 2089*	(kg/h)	22	29	54	81	100	139	165
CONSOMMATION ÉLECTRIQUE MAX. DU COMPRESSEUR	(kW)	4,4	5,7	8,8	12,0	16,0	24,0	30,0
CONSOMMATION ÉLECTRIQUE TOTALE MAX.**	(kW)	7,4	10,1	16,8	23,0	31,0	46,0	60,0
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE NOMBRE DE PHASES	(V/Hz)	400 / 50 3 phases	400 / 50 3 phases	400 / 50 3 phases	400 / 50 3 phases	400 / 50 3 phases	400 / 50 3 phases	400 / 50 3 phases
QUANTITÉ DE RÉFRIGÉRANT R407C / CO2	(kg/tonnes)	9 / 15,97	11 / 19,51	13 / 23,06	15 / 26,61	20 / 35,48	25 / 44,35	30 / 53,22
HAUTEUR	(mm)	1600	1960	1960	2120	2250	2760	3010
LARGEUR	(mm)	3665	4135	4135	4275	4660	4950	5868
PROFONDEUR	(mm)	880	880	1400	1900	1800	2200	2200
POIDS	(kg)	1150	1300	1800	2300	2700	3650	4600

* à 30°C / 54% HR à l'intérieur
** au volume d'air nominal

DÉSHUMIDIFICATEURS POUR PISCINES INTÉRIEURES
MODÈLE DANX XWPRS

UNITÉS DANX XWPRS AVEC PAC RÉVERSIBLE ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR



Fonctionnement en mode réversible

Le DanX XWPRS assure la déshumidification par air neuf. En plus d'être équipées d'un échangeur de chaleur, ces centrales sont munies d'une pompe à chaleur (PAC) intégrée ayant une priorité pour le chauffage de l'air et une aide à la déshumidification. Ce système combiné permet des performances accrues et un confort optimal.

De plus, ayant une PAC réversible en saison estivale, celle-ci peut assurer un rafraîchissement actif du local piscine.

Grâce à sa régulation intelligente la centrale module son clapet d'air neuf et assure le chauffage en fonction des conditions extérieures, des conditions intérieurs, ainsi que des consignes d'humidités et de températures souhaitées.

POMPE À CHALEUR RÉVERSIBLE
Pompe à chaleur réversible permettant le rafraîchissement de l'air en été.

ÉCHANGEUR DE CHALEUR
Très haut rendement et faible perte de charge.

CONTRÔLE INTELLIGENT
Fonctionnement tenant compte des valeurs de température et d'humidité mesurées.

PROTECTION
CTA spécialement conçue pour les piscines intérieures.

MODE RECYCLAGE D'AIR EN SOIRÉE OU LA NUIT
Mode économique lorsque la fréquentation de la piscine est nulle ou faible.

BYPASS
Free cooling pour rafraîchir le local piscine en été ou intersaison.

COMMUNICATION BMS
Communication BMS avec Modbus ou BACnet. Câblage réalisé en usine.

PERSONNALISATION
Unité modulaire avec de nombreuses options pour créer la configuration adaptée à chaque lieu.

Moyens et grands bassins d'intérieur

Piscines publiques, piscines d'hôtels

400V

mm
L. 3665 > 5868
P. 880 > 2200
H. 1600 > 3010

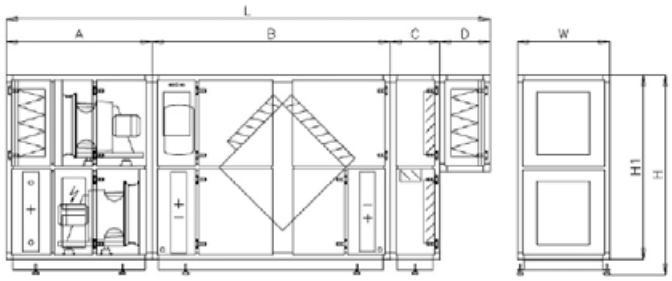
kg
1150 >
> 4600

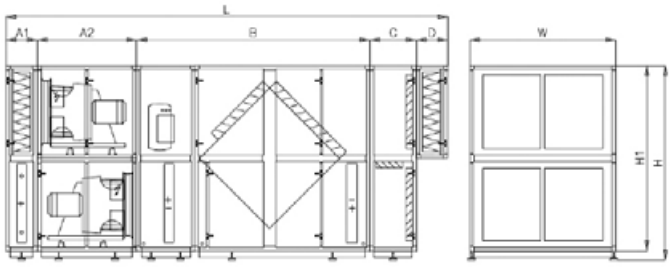
PERSONNALISABLE

- Pompe à chaleur réversible avec condenseur à eau intégré pour chauffage de la piscine ou de l'eau sanitaire.
- Batterie post-chauffage (à eau chaude / électrique / à détente directe / à eau froide)
- Batterie pré-chauffage (à eau chaude / électrique / à eau froide
- Servitude gauche ou droite
- Différents types d'échangeur de chaleur
- Différents types de filtres
- Peinture environnement intérieur/ extérieur spécialement conçue pour les piscines intérieures
- Toit de protection pour installation extérieure
- Protocole de communication BacNet/ModBus,...

DÉSHUMIDIFICATEURS POUR PISCINES INTÉRIEURES
MODÈLE DANX XWPRS

UNITÉS DANX XWPRS CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES





DANX XWPRS	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	L (mm)
2/4	1285	2270	475	475	4140
3/6	1390	2270	475	475	4610
5/10	1390	2270	475	475	4610
7/14	1530	2270	475	475	4750
9/18	1685	2500	600	475	5260

DANX XWPRS	W (mm)	H (mm)	H1 (mm)	POIDS (kg)
2/4	880	1600	1400	1215
3/6	880	1960	1760	1420
5/10	1400	1960	1760	1925
7/14	1900	2120	1920	2600
9/18	1800	2550	2350	2910

DANX XWPRS	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	L (mm)
12/24	475	1400	2600	600	475
16/32	475	1500	3530	700	475

DANX XWPRS	W (mm)	H (mm)	H1 (mm)	POIDS (kg)
12/24	2200	2760	2550	3990
16/32	2200	3010	2800	4940

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DANX XWPRS		2/4	3/6	5/10	7/14	9/18	12/24	16/32
DÉBIT D'AIR NOMINAL	(m^3/h)	3350	4500	8400	12500	15500	21500	25500
VOLUME D'AIR MAX.	(m^3/h)	4500	6000	10000	14000	20000	26000	32000
DÉBIT D'AIR EXTÉRIEUR	(%)	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100
CAPACITÉ DE DÉSHUMIDIFICATION RECIRCULATION*	(kg/h)	10,1	16,2	25,6	33,9	44,5	65,4	77,9
CAPACITÉ DE DÉSHUMIDIFICATION VDI 2089*	(kg/h)	22	29	54	81	100	139	165
CONSOMMATION ÉLECTRIQUE MAX. DU COMPRESSEUR	(kW)	4,4	5,7	8,8	12,0	16,0	24,0	30,0
CONSOMMATION ÉLECTRIQUE TOTALE MAX.**	(kW)	7,4	10,1	16,8	23,0	31,0	46,0	60,0
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE NOMBRE DE PHASES	(V/Hz)	400 / 50 3 phases	400 / 50 3 phases	400 / 50 3 phases	400 / 50 3 phases	400 / 50 3 phases	400 / 50 3 phases	400 / 50 3 phases
QUANTITÉ DE RÉFRIGÉRANT R407C / CO2	(kg/tonnes)	9 / 15,97	11 / 19,51	13 / 23,06	15 / 26,61	20 / 35,48	25 / 44,35	30 / 53,22
HAUTEUR	(mm)	1600	1960	1960	2120	2250	2760	3010
LARGEUR	(mm)	3665	4135	4135	4275	4660	4950	5868
PROFONDEUR	(mm)	880	880	1400	1900	1800	2200	2200
POIDS	(kg)	1150	1300	1800	2300	2700	3650	4600

* à 30°C / 54% HR à l'intérieur
** au volume d'air nominal

geco.fr

NOTES

NOTES

NOUVEAU SITE EN CONSTRUCTION

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.

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