

# DÉSHUMIDIFICATEURS POUR PISCINE

CDP 75 - 125 - 165



**GECO**

SPÉCIALISTE DU TRAITEMENT DE L'AIR

# CDP 75-125-165

## DÉSHUMIDIFICATEUR POUR GRANDS BASSINS

### UN DESIGN FONCTIONNEL AU SERVICE DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Dans les zones proches des piscines et dans les endroits où les volumes d'eau provoquent une forte condensation, une déshumidification efficace est essentielle. Tout d'abord, elle protège le bâtiment contre les détériorations et la corrosion, et deuxièmement mais tout aussi important, elle offre un environnement confortable aux personnes utilisant les installations.

#### FONCTIONNEMENT ENTIÈREMENT AUTOMATIQUE

Les déshumidificateurs CDP 75-125-175 sont livrés avec une commande électronique et peuvent être reliés à des humidistats et thermostats externes. Grâce aux hygrostats de gaine ou d'ambiance optionnels, vous pouvez contrôler l'humidité relative.

Un module électronique est doté d'un afficheur avec voyants DEL et boutons-poussoirs permettant d'activer et de désactiver la déshumidification, le chauffage et la ventilation en continu.

#### BATTERIE CHAUDE

Nous fournissons en accessoire une batterie de chauffage eau chaude pouvant être installée dans la gaine et utilisée pour chauffer l'air soufflé dans le hall de la piscine.

#### CONDENSEUR À EAU

Grâce au condenseur à eau optionnel, l'excès de chaleur créée par la déshumidification peut être utilisé pour chauffer l'eau de la piscine ou l'eau du système.

#### APPORT D'AIR EXTÉRIEUR

Afin de garantir une bonne qualité de l'air et accroître la capacité de déshumidification 15 % d'air extérieur peut être apporté à la distribution d'air par le biais d'une gaine d'air extérieur indépendante.

#### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES CDP 75-125-165 :

- Faible niveau sonore
- Faible consommation énergétique
- Revêtement époxy sur les serpentins de l'évaporateur et du condenseur
- Revêtement en poudre sur les parties métalliques avant l'assemblage
- Haute flexibilité de l'installation
- Unité compacte conçue pour convenir à tous les locaux techniques
- Panneaux de revêtement sandwich de 45 mm d'isolation
- Apport d'air extérieur pouvant atteindre 15 %
- Condenseur à eau optionnel
- Montage au mur ou au sol
- Catégorie de corrosivité C4

MODÈLE	CDP 75	CDP 125	CDP 165
DÉBIT D'AIR (M3/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
CONDENSEUR REFROIDI PAR EAU	En option	En option	En option

# CDP 75-125-165

## DÉSHUMIDIFICATEUR POUR GRANDS BASSINS

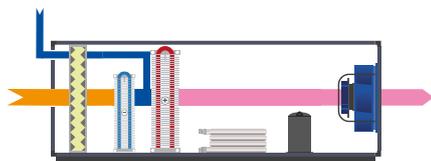
### UN DESIGN FONCTIONNEL AU SERVICE DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

#### PROTECTION CONTRE LA CORROSION

Les déshumidificateurs pour piscine CDP sont conçus pour résister à l'environnement agressif des piscines. Toutes les pièces métalliques et les surfaces internes sont revêtues de peinture cuite au four avant leur assemblage. Les serpentins de l'évaporateur et du condenseur sont fabriqués en aluminium avec revêtement époxy. Protection conforme à la norme EN/ISO 12944-2, classe de protection C4.

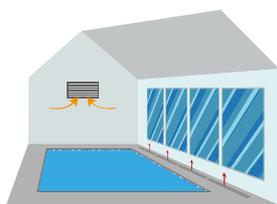
#### COMMENT ÇA MARCHE

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 déshumidificateurs de piscine CDP GECCO sont des déshumidificateurs à condensation. Un déshumidificateur à condensation génère 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.



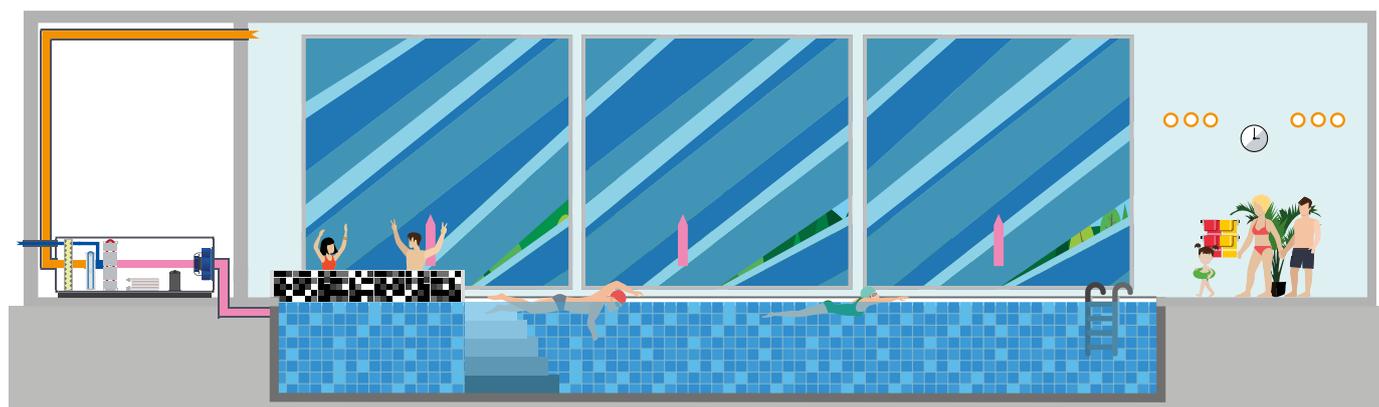
#### DISTRIBUTION D'AIR

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.

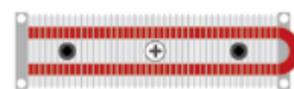


#### ACCESSOIRES

- Hygrostat d'ambiance
- Hygrostat de gaine
- Thermostat d'ambiance
- Batterie de chauffage eau chaude
- Jeu de montage au sol
- Jeu de montage au mur
- Sonde de dégivrage
- Jeu de surveillance des défaillances



Condenseur à eau



Batterie à eau chaude



## 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 domestique et tertiaire de haute qualité et performante 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**