

DÉSHUMIDIFICATION DE PISCINE POUR CONFORT ET BIEN-ÊTRE



Dantherm®
CONTROL YOUR CLIMATE



DESHUMIDIFICATEUR DE PISCINE HAUT DE
GAMME DE CONCEPTION ELEGANTE ET
FONCTIONNELLE POUR INSTALLATION DANS
LA PISCINE OU DANS LE LOCAL TECHNIQUE

DÉSHUMIDIFICATION DE PISCINE POUR CONFORT ET BIEN-ÊTRE

Déshumidification efficace des environnements agressifs

Dans les piscines, spas, douches et gymnases où de grandes quantités d'eau provoquent une évaporation considérable, une déshumidification efficace est primordiale. Tout d'abord, elle protège les bâtiments de la moisissure et de la corrosion, et ensuite (mais c'est tout aussi important), elle assure un environnement confortable aux personnes qui utilisent les installations.

La gamme CDP de déshumidificateurs avec gaine a été spécialement conçue pour la déshumidification de l'air des piscines et des spas, des grandes piscines privées et de tout autre environnement agressif où de hautes capacités sont nécessaires pour contrôler l'humidité. Dans les piscines plus petites, les spas, salles de douche et gymnases, où l'humidité relative est généralement inférieure, les modèles CDP console ou CDP encastré sont la solution idéale.

Installation flexible:

Les appareils CDP sont extrêmement flexibles concernant l'installation. Ils sont destinés à être installés dans des locaux techniques, avec des gaines d'arrivée et de retour d'air, mais peuvent aussi être installés directement dans la salle nécessitant une déshumidification.

Une série d'options est disponible pour le CDP afin de répondre aux exigences individuelles, notamment les batteries de chauffage d'air à eau chaude, raccords pour introduction d'air neuf, kit de montage mural et kit de montage au sol. Le CDP est également disponible avec un condenseur refroidi à l'eau permettant d'utiliser le surplus de chaleur pour le chauffage de l'eau de la piscine ou des sanitaires. L'air peut être refoulé par le haut de l'appareil ou par le côté opposé à l'entrée du retour d'air.

Les serpentins d'évaporateur et de condenseur sont protégés contre la corrosion par un revêtement époxy.

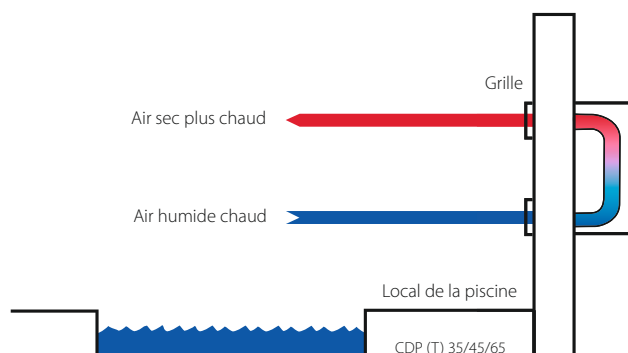


CDP 35/45/65 console:
Déshumidificateurs pour montage mural dans la piscine.

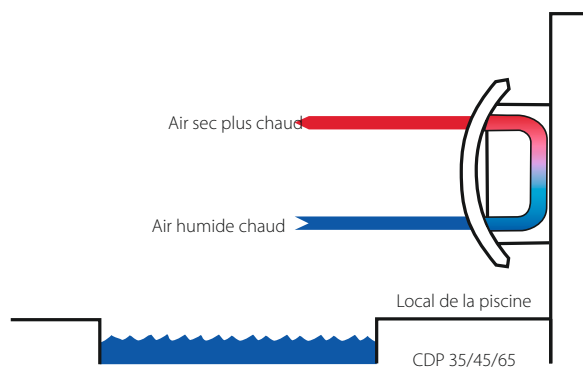


CDP (T) 35/45/65 encastrables:
Déshumidificateurs encastrables pour installation derrière un mur.

Essentiellement pour les piscines d'environ 40 m² maximum



Les modèles CDP(T) 35/45/65 encastré sont destinés à être installés dans une pièce adjacente et sont munis d'un kit de gainage mural complet avec finition aluminium et grilles de retour d'air.



Les modèles CDP 35/45/65 console sont destinés à être installés directement dans le hall ou le local de la piscine à déshumidifier.

Opération entièrement automatique

Le fonctionnement des appareils CDP (T) 35-45-65 est entièrement automatique. Ils sont équipés d'un contrôle électronique, hygrostat intégré réglable et un afficheur indiquant les modes de fonctionnement.

Les déshumidificateurs plus performants (CDP 75-125-165) comportent une commande électronique et ils sont préparés pour la connection d'un hygrostat externe. Un module électronique sur l'appareil affiche les modes de fonctionnement. Le panneau de commande comporte des boutons permettant de sélectionner le chauffage de l'air et une ventilation en continu. Le panneau de commande peut être déplacé vers n'importe quel côté de l'unité pour s'adapter à la configuration du local technique.

Fonctionnement

Un ventilateur intégré aspire l'air humide au déshumidificateur à travers un filtre. Là, l'air traverse un évaporateur, où la vapeur d'eau se condense sur une surface froide et tombe dans le bac à eau. L'air refroidi passe ensuite sur le condenseur et récu-

père non seulement la chaleur équivalant au refroidissement antérieur, mais aussi la chaleur équivalant à l'alimentation électrique de l'unité. Ainsi, lorsque l'air quitte l'appareil, il est plus sec et sa température a augmenté de plusieurs degrés. La circulation répétée de l'air à travers l'unité réduit l'humidité relative, ce qui donne un séchage rapide mais progressif.

Dans les halls de piscine qui comportent de grandes baies vitrées, l'idéal est que l'air déshumidifié et plus chaud soit évacué à travers des conduites sous le sol et soufflé par les fenêtres. De cette façon, on évite la condensation des vitres.

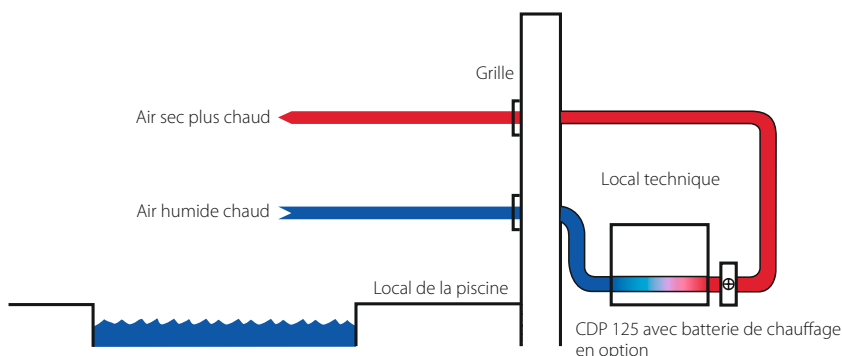


CDP 75/125/165 gainable: Déshumidificateurs gainables pour installation dans un local technique.

Applications:

- Piscines
- Spas
- Salles de douche
- Gymnases
- Locaux à hygrométrie contrôlée
- Entrepôts
- Caves
- Salles d'archives
- Musées

Essentiellement pour des piscines de 40 m² à environ 100 m²



Une fois que l'air humide de la surface de l'eau a traversé un déshumidificateur, il est plus sec et sa température a augmenté de plusieurs degrés.

Caractéristiques techniques CDP(T) 35/45/65

	Capacité de déshumidification à 28°C/60% HR l/24h	Débit d'air m ³ /h	Plage de fonctionnement - Humidité %RH	Plage de fonctionnement - Température °C	Poids kg
CDP 35/35T	29	250	40 – 100	10 - 36	60/57
CDP 45/45T	42	500	40 – 100	10 - 36	74/68
CDP 65/65T	60	750	40 – 100	10 - 36	101/95

	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm
CDP 35	800	950	315
CDP 45	800	1260	315
CDP 65	800	1800	315

	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm
CDP 35T	680	890	290
CDP 45T	680	1000	290
CDP 65T	680	1735	290

Ces modèles sont livrés avec un barre d'ancrage au mur.

Caractéristiques techniques CDP 75/125/165

	Capacité de déshumidification à 28°C/60% HR l/24h	Débit d'air m ³ /h	Plage de fonctionnement - Humidité %RH	Plage de fonctionnement - Température °C	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Poids kg
CDP 75	65	1500	40 – 100	20 - 38	650	1155	725	130
CDP 125	124	2500	40 – 100	20 - 38	850	1300	900	160
CDP 165	162	3600	40 – 100	20 - 38	975	1400	1010	190



CDP 35/45/65: Déshumidificateurs console pour montage mural dans la piscine.



CDP (T) 35/45/65: Déshumidificateurs encastrables pour installation derrière un mur.



CDP 75/125/165: Déshumidificateurs gainables pour installation dans un local technique.

Accessoires en option pour le CDP (T) 35/45/65

- Hygrostat d'ambiance
- Manchette extensible avec filtre (modèles T)
- Kit pour montage au sol
- Batterie de chauffage à eau chaude
- Kit de contrôle de défaut

Caractéristiques et avantages

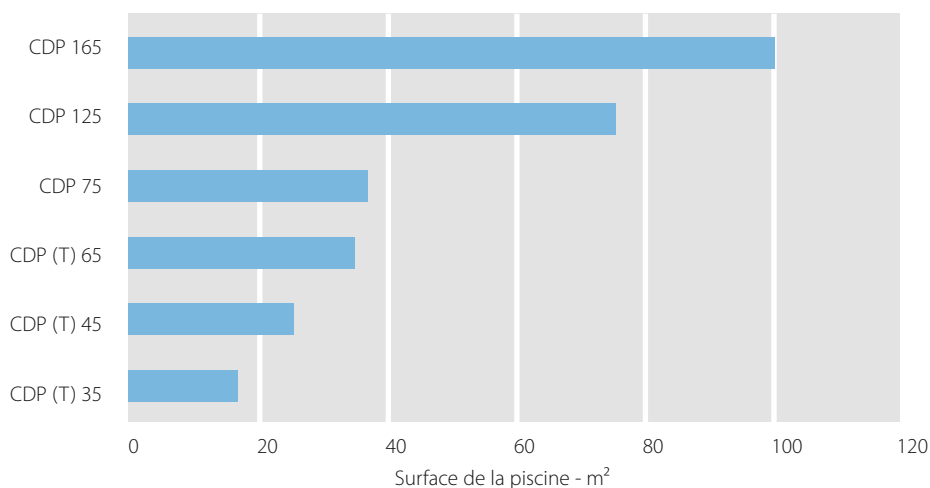
- Produit de haute qualité fabriqué selon des normes rigoureuses
- Faible consommation d'énergie et remarquable fonctionnalité
- Fonctionnement quasi silencieux
- Conception fonctionnelle et discrète
- Facile à utiliser et à commander
- Conçu pour répondre aux exigences de n'importe quelle application
- Serpents avec revêtement époxy

Accessoires en option pour le CDP 75/125/165

- Hygrostat d'ambiance ou de gaine
- Thermostat d'ambiance
- Batterie de chauffage à eau chaude
- Kit de montage mural
- Kit de pieds pour montage au sol
- Kit de dégivrage
- Kit de contrôle de défaut



Guide de sélection rapide



Caractéristiques techniques

– CDP(T) 35/45/65/75/125/165

Le choix du déshumidificateur pour un hall de piscine dépend de sa superficie. Ce graphe est donné à titre indicatif seulement, et donne des recommandations approximatives. La sélection du bon déshumidificateur pour un hall de piscine nécessite la prise en compte de plusieurs paramètres, notamment la température de l'air et de l'eau, les niveaux d'utilisation et de l'utilisation éventuelle d'une couverture flottante. Veuillez vous adresser à votre fournisseur pour recevoir des conseils professionnels. Le choix d'un déshumidificateur devant uniquement être effectué par un personnel qualifié, pour garantir un fonctionnement optimal.



UNITÉS DE COOLING TELECOM DÉSHUMIDIFICATION VENTILATION CHAUFFAGE & REFROIDISSEMENT MOBILES

Dantherm

Avec environ 600 employés à travers le monde et des filiales en Norvège, en Suède, au Royaume-Uni, aux États-Unis et en Chine, Dantherm est leader sur le marché des solutions de climatisation éconergétique. Nous intervenons dans les quatre principaux domaines d'activité suivants :

Unités de cooling Télécom

Matériels pour le contrôle d'ambiance des installations électroniques et de refroidissement des batteries dans les stations de base et autres infrastructures en télécommunications. Les clients des Télécom comprennent les fournisseurs de réseaux et les opérateurs de réseaux fixes et mobiles.

Déshumidification

Déshumidificateurs mobiles et fixes pour le séchage des bâtiments et la déshumidification de piscines publiques et privées et centres de détente et de bien-être.

Ventilation

Grandes centrales de traitement d'air utilisées dans les grandes piscines et les bâtiments tels que les centres commerciaux et les cinémas nécessitant un renouvellement d'air fréquent. La gamme comprend également des produits de VMC (ventilation mécanique contrôlée) avec récupération de chaleur basés sur des échangeurs de chaleur à haute performance.

Chauffage et refroidissement mobiles

Matériels de chauffage et de refroidissement pour tentes et équipements utilisés par l'armée et les organisations humanitaires. Les clients sont principalement les forces armées de l'OTAN ainsi que des fabricants de tentes et de conteneurs.

Dantherm Air Handling A/S

Marienlystvej 65
DK-7800 Skive, Denmark
Tel. +45 96 14 37 00
Fax. +45 96 14 38 20
info@dantherm.com

