



Dantherm[®]

Environmental Air Management

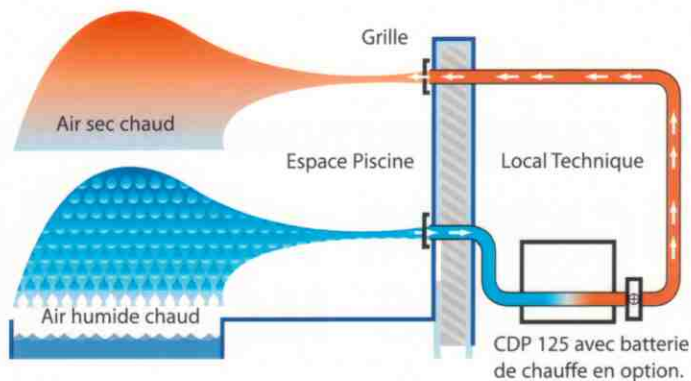
CDP 75/125/165 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DESHUMIDIFICATEUR A AIR POUR LES PISCINES MODERNES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES – CDP 75/125/165

Les déshumidificateurs Dantherm de type CDP 75/125/165 ont été spécifiquement mis au point pour les piscines et les thermes à usage domestique et commercial.



Pour obtenir une déshumidification optimale, l'air sec et chaud sera pulsé depuis le local technique via des gaines jusqu'au pied des parois vitrées du hall de la piscine et l'air humide sera repris en partie haute à l'opposé de la pulsion.

Les panneaux des déshumidificateurs CDP peuvent être déplacés sans difficulté pour être installés dans n'importe quel local technique. Le panneau de commande et la porte de

visite peuvent être changés pour fonctionner sur des côtés différents de l'appareil, selon les ouvertures de portes ou la position des murs.

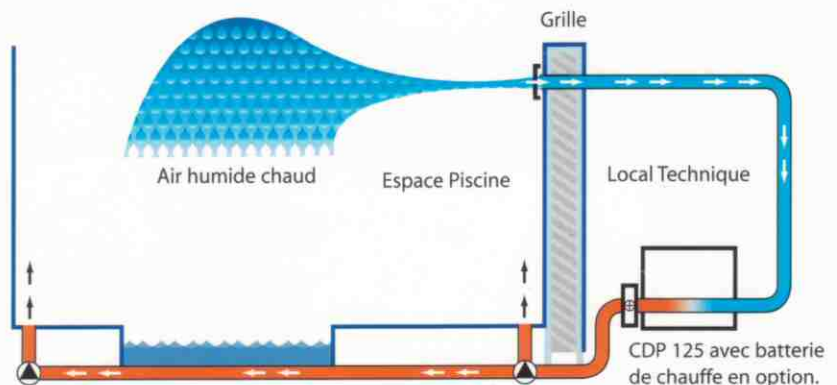
Déshumidification

L'air humide en provenance du hall de la piscine est aspiré par le ventilateur intégré au déshumidificateur. L'air qui traverse l'évaporateur est refroidi en-dessous du point de rosée et la vapeur d'eau est condensée dans l'eau qui est évacuée. L'air maintenant sec passe ensuite sur le condenseur où il est réchauffé et renvoyé vers le hall de piscine.

L'air peut être refoulé par le haut de l'appareil plutôt que latéralement si l'espace est limité. Cette philosophie bien pensée signifie que le déshumidificateur se prête à n'importe quel type d'installation, aussi petite soit-elle.

Après passage dans le déshumidificateur, la température de l'air augmente d'environ 5°C.

Les déshumidificateurs CDP 75/125/165 sont destinés aux piscines de grande taille et peuvent être installés dans un local technique, à distance du hall de la piscine. Cela permet de réduire encore le bruit produit par le déshumidificateur qui est déjà pratiquement silencieux.



En outre, le CDP 75/125/165 peut s'accompagner éventuellement d'un condenseur à eau intégré permettant d'utiliser l'excédent de chaleur pour chauffer l'eau de la piscine.

L'appareil ne demande pratiquement aucun entretien. Il suffit de nettoyer le filtre périodiquement ce qui s'effectue sans difficulté par la porte d'inspection. L'appareil peut être nettoyé plus complètement en retirant le panneau de protection avant.

Tous les déshumidificateurs sont entièrement automatisés et commandés par microprocesseur. Un afficheur indique le mode de fonctionnement et des boutons-poussoirs permettent d'activer et de désactiver la déshumidification et la batterie de chauffage en option. Le ventilateur peut être activé pour assurer une ventilation continue.

Les déshumidificateurs sont conçus pour offrir une grande facilité de montage. Une série d'options sont proposées, notamment la possibilité d'un apport d'air chaud supplémentaire par une batterie de chauffe installée dans le conduit de sortie d'air à la pulsion du groupe. 10-15% d'air frais peuvent être

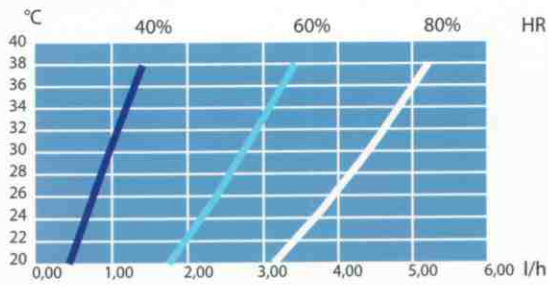
fournis au hall de piscine grâce à l'installation d'un conduit d'air frais raccordé à l'aspiration du déshumidificateur.

L'installation du déshumidificateur dans un local technique donne le choix entre plusieurs possibilités d'entrée et de sortie d'air. La distribution et la circulation de l'air dans le hall piscine est important pour le processus de déshumidification.

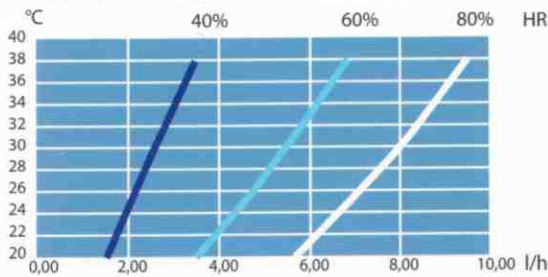


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES – CDP 75/125/165

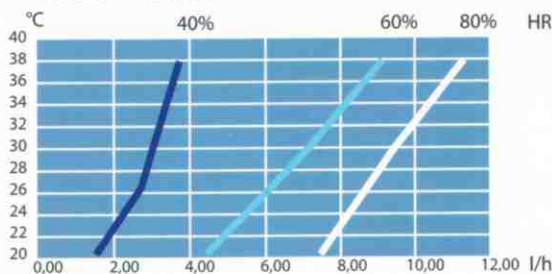
CDP 75



CDP 125



CDP 165

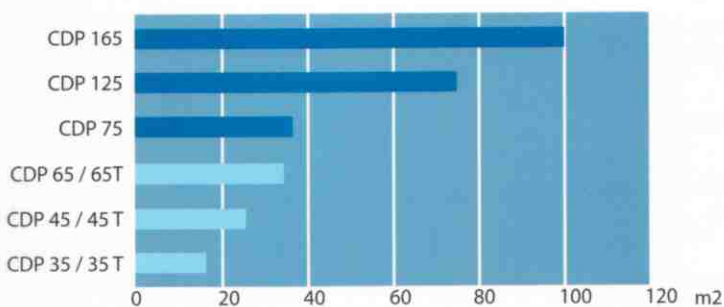


La gamme Dantherm de déshumidificateurs pour piscines comprend aussi des appareils qui peuvent être montés dans la salle où se trouve la piscine - CDP 35/45/65. Les déshumidificateurs ont été conçus pour être installés dans n'importe quel environnement et type de piscine.

La gamme est complétée par des déshumidificateurs entièrement encastrables dont seules les grilles sont visibles de la piscine, ce qui permet de les intégrer élégamment à n'importe quel type d'architecture.

Le choix d'un déshumidificateur dépend de plusieurs facteurs parmi lesquels: la superficie du plan d'eau, les températures de l'eau et de l'air, la fréquentation de la piscine, ainsi que l'emploi d'une couverture sur le plan d'eau en-dehors des heures d'utilisation de la piscine.

Veuillez vous reporter à la fiche technique CDP 35/45/65 pour tout renseignement sur les déshumidificateurs de moindre capacité ou encastrables.



Superficie de la piscine en m².

La gamme complète de déshumidificateurs pour piscines DANATHERM couvre des surfaces jusqu'à 100m² et dans certains conditions même plus.

Avant de choisir un déshumidificateur de piscine DANATHERM pour une application piscine quelle que ce soit, il faut faire un calcul en tenant compte des facteurs mentionnés ci-dessus.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES – CDP 75/125/165

		CDP 75	CDP 125	CDP 165
Capacité de déshumidification à 28°C/60% HR	L/24h	65	124	162
Plage de fonctionnement - Humidité	% RH	40-100	40-100	40-100
Plage de fonctionnement - Température	°C	20-38	20-38	20-38
Débit d'air	m3/h	1500	2500	3600
Contre-pression max.*	Pa	170	230	240
Alimentation électrique	V/Hz	1x230/50	3x400/50	3x400/50
	V/Hz		1x230/50	3x230/50
Puissance absorbée à 28°C/60% HR	kW	1,53	2,51	3,67
Puissance absorbée max.	kW	1,85	3,2	4,3
Consommation max.	A	9,5	14,0 / 7,6*	20,2 / 11,5**
Type de réfrigérant	Kg	R407C	R407C	R407C
Quantité de réfrigérant	Kg	2,1	5,2	6,8
Poids	Kg	130	160	190
Raccords de conduits d'entrée/sortie	mm	Ø400	Ø400	Ø500
Raccordement d'air frais	mm	Ø160	Ø160	Ø160

*Variantes 1x230V / 3x400V **3x230V / 3x400V

		CDP 75	CDP 125	CDP 165
Hauteur x largeur x profondeur	mm	650x1155x725	850x1300x900	975x1400x1010
Niveau sonore (distance 1 m)	dB(A)	58	60	63

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Produit haut de gamme fabriqué selon des normes rigoureuses

Faible consommation d'énergie et remarquable fonctionnalité

Conception de haute qualité

Module de commande conçu pour montage dans le local technique

Facile à utiliser et à commander

Convient à n'importe quelle application domestique et commerciale

Fonctionnement quasi silencieux

ACCESSOIRES EN OPTION

Condenseur à eau

Hygrostat d'ambiance et pour gaines

Thermostat d'ambiance

Batterie de chauffe (eau chaude)

Support mural

Socles anti-vibratoires



Dantherm[®]
Environmental Air Management

GECHO Assèchement
Déshumidification
8 bis, rue de la Redoute
67207 NIEDERHAUSBERGEN
☎ 03 88 18 11 18
Fax 03 88 20 51 33
www.gecho.fr