

CDP85

Déshumidificateur gainable à ventilateur EC et débit d'air variable

550 - 1500 m³/h - Régulation électronique intégrée avec écran tactile en façade

Le déshumidificateur DANTHERM CDP 85 a été spécifiquement mis au point pour les piscines, les spas et tous les locaux à hygrométrie contrôlée.

[Recevez votre devis personnalisé.](#)

[Ce déshumidificateur gainable haut de gamme est conçu pour déshumidifier, chauffer et ventiler une piscine ou un spa intérieur, ainsi que tous les autres locaux humides.](#)

Les déshumidificateurs à condensation CDP 85-135-175 sont spécialement conçus pour la déshumidification des piscines d'hôtels, des piscines privées et des piscines thérapeutiques. Ils offrent une grande capacité d'élimination de l'humidité par kWh, une grande durabilité et une autorégulation efficace. Ils sont idéaux pour une installation dans un local technique adjacent.

Toutes les pièces métalliques et les surfaces internes sont recouvertes d'un revêtement en poudre avant l'assemblage et les serpentins de l'évaporateur et du condenseur sont en aluminium recouvert d'époxy. La protection contre la corrosion est conforme à la norme EN/ISO 12944-2, classe C4.

La gamme est équipée du **régulateur Dantherm CC6 qui comporte un écran tactile intégré de 2,4" permettant à l'utilisateur de personnaliser facilement les points de consigne et de visualiser les variables opérationnelles.**

L'air humide en provenance du local est aspiré par le ventilateur intégré au déshumidificateur. L'air qui traverse l'évaporateur est refroidi en dessous du point de rosée, 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 la piscine. Après passage dans le déshumidificateur, la température de l'air augmente d'environ 5°C.

Le déshumidificateur [DANTHERM CDP85](#) est entièrement automatique et pratiquement silencieux. Un afficheur indique clairement les modes de fonctionnement. Son entretien est simple, il suffit d'ouvrir la porte de façade pour nettoyer le filtre à air.

Les panneaux des déshumidificateurs [DANTHERM CDP85](#) 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.

L'air peut être refoulée 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.

Les points forts du DANTHERM CDP85 :

- Ventilateur radial EC à débit constant
- Volume d'air faible et élevé spécifié par l'utilisateur
- Réfrigérant R454C avec un PRP de 148
- Accès d'inspection mobile
- Possibilité d'entrée d'air extérieur (15 %) par le biais d'un raccord de gaine
- Gaine d'air soufflé connectée horizontalement ou verticalement
- Condenseur à ailettes
- Contrôle intégré du ventilateur d'extraction et/ou du registre d'air extérieur
- Régulation de la demande de chaleur et de froid
- Enregistrement des données et mise à jour du logiciel via la carte microSD fournie
- Appareil compact conçu pour s'adapter à toute configuration de local technique
- Panneaux de recouvrement en sandwich avec isolation de 45 mm
- Condenseur à eau en titane en option
- 3 modes de contrôle spécifiés par le point de consigne - relatif, absolu ou point de rosée
- Modbus RTU (RS485)

Le DANTHERM CDP85 peut être équipé des accessoires suivants:

- [Afficheur à distance radio ou filaire DRC1](#)

- [Sonde d'hygrométrie et de température déportée avec 10 mètres de câble](#)
- Condenseur à eau intégré pour le chauffage de l'eau de la piscine
 - [Batterie à eau chaude de chauffage de l'air externe](#)
- Batterie électrique de chauffage de l'air à intégrer dans l'appareil
- [Batterie électrique de chauffage de l'air](#)
- [Pieds avec supports anti-vibratiles](#)
- [Équerres pour fixation murale](#)
- [Syphon d'écoulement des condensats à boule](#)

DANTHERM CDP 85 est fabriqué dans une usine certifiée ISO 9001 et [ISO 14001](#)

La norme [ISO 14001](#) est la norme internationale concernant le management de l'environnement, elle apporte les garanties en matière de maîtrise des impacts environnementaux dans l'entreprise.

Caractéristiques générales :

Couleur châssis	RAL 9016
Débit d'air	550 à 1500 m³/h
Alimentation électrique	230 V (Ph+N)
Puissance électrique	1,9 kW
Intensité consommée	8,8 A
Déshumidification à 30°C - 80% H.R.	126 L/jour
Déshumidification à 28°C - 60% H.R.	79 L/jour
Déshumidification à 20°C - 60% H.R.	56 L/jour
Fluide frigorigène	R454C
Masse de fluide frigorigène	1,2 kg
Diamètre d'évacuation des condensats	1/2"

Dimensions et poids :

Profondeur x hauteur x largeur	725 x 650 x 1155 mm
Poids	140 kg
Diamètre de sortie d'air	400 mm
Diamètre d'entrée d'air	400 mm
Diamètre de l'entrée d'air neuf	160 mm

Limites de fonctionnement :

Température ambiante	15 - 38 °C
Hygrométrie ambiante	40 - 95 % H.R.



CDP 85

