

# DANTHERM GROUP



## Dantherm CDP 70T - déshumidificateurs de piscine

### Déshumidificateurs de piscine à montage mural

Les déshumidificateurs à condensation CDP 70T ont été conçus pour un montage mural dans votre local technique de piscine. Conçus comme des unités hautement durables, les déshumidificateurs sont dotés d'une interface utilisateur intuitive et de surveillance à distance intuitives pour un fonctionnement facile. Associé à des ventilateurs et des compresseurs très efficaces, cela garantit un fonctionnement efficace et d'importantes économies d'énergie.

La gamme est également disponible en version murale ou sur pied.



Dantherm CDP 70T –  
déshumidificateurs de piscine



Déshumidificateur pour piscine  
intérieure installé en local technique



## Installation du Dantherm CDPT

### Caractéristiques clefs

- 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
- Commande à distance en option
- Contrôle intégré du chauffage et de l'humidité (marche/arrêt)
- Communication BMS (Modbus RS485)

Les déshumidificateurs CDP 40-50-70T de Dantherm destinés au contrôle de l'humidité dans les piscines intérieures sont développés dans un souci de qualité, de fonctionnalité et d'économie d'énergie. Associés à des options avancées de commande et de surveillance à distance, les ventilateurs et compresseurs efficaces contribuent à un fonctionnement rentable et à des économies d'énergie significatives.

Le CDP-T est un déshumidificateur traversant écoénergétique à monter dans des emplacements attenants. Il fonctionne selon le principe de la condensation frigorifique. Un ventilateur aspire l'air humide dans le déshumidificateur puis à travers la bobine de l'évaporateur. En passant dans l'évaporateur, l'air est refroidi à une température inférieure à son point de rosée et la vapeur qu'il contient est condensée en eau. Cette dernière tombe dans le bac à eau puis est acheminée vers une évacuation. L'air froid et sec passe ensuite sur la bobine du condenseur où il est réchauffé

avant de quitter l'unité à une température supérieure d'environ 5 °C à celle de l'entrée. Humidistat et thermostat électroniques intégrés. Dégivrage actif à la demande.

## Caractéristiques du produit

Caractéristiques	Unités	CDP 70T
Plage de température de fonctionnement °C		10-36
Plage d'humidité de fonctionnement % HR		40-100
Capacité de déshumidification @ 30°C/60% HR	l/24h	81,2
Consommation d'énergie spécifique @ 28°C/60% HR	kWh/l	0,43
Débit d'air	m³/h	900
Perte de pression externe max.	Pa	15
Niveau de pression sonore	dB(A)	47
Quantité de réfrigérant R407C/CO <sub>2</sub>	kg/t	1,2/2,13
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50
Consommation électrique @ 30°C/60% HR	kW	1.24
Consommation électrique avec chauffage électrique @ 30°C/60% HR	kW	6.24
Chaleur récupérée @ 30°C/60% HR	kW	4.15
Dimensions du produit (L × P × H)	mm	1483 x 304 x 700
Poids	kg	77,5

## Adapté aux applications suivantes

- Loisirs et divertissements
- Piscines

