

# DÉSHUMIDIFICATEURS POUR LA PRÉSERVATION ET LA PROTECTION DE VOS VALEURS

---



**Dantherm®**  
CONTROL YOUR CLIMATE

# PRÉSERVATION ET PROTECTION SIMPLES ET ÉCONOMIQUES

La gamme CDF de déshumidificateurs de Dantherm est le moyen idéal de protéger vos valeurs des dégâts provoqués par l'humidité. Ils sont étudiés pour le contrôle de l'humidité aussi bien dans les zones de stockage que dans les stations de pompage ou dans les stations de traitement d'eau où la corrosion est un problème important sans une déshumidification professionnelle et efficace.

Les moisissures, les champignons, les bactéries et la corrosion se répandent rapidement dans les locaux présentant un abaissement périodique de la température ou des surfaces d'eau à l'air libre. Les déshumidificateurs CDF gardent intacts équipements, mobilier et matériel dans des bâtiments aussi divers que des églises, chaâteaux, archives, usines d'adduction d'eau, piscines couvertes et maisons de vacances. Une déshumidification efficace assure également aux bâtiments une plus longue durée de vie et un climat d'intérieur plus sain.

## Conservation des matériaux

Dans les magasins de stockage où l'on conserve par exemple du bois ou du métal, une déshumidification efficace protège les matériaux de façon optimale. A titre d'exemple, la

corrosion du métal cesse pratiquement lorsque l'humidité relative est assez basse (<50% HR).

Le design moderne des déshumidificateurs CDF leur permet de s'adapter à la plupart des locaux. Grâce à leur fonctionnalité, leur convivialité et leur esthétique, ils sont la solution optimale dédiée aux archives, bibliothèques et autres formes de conservation pour lesquelles la beauté des lieux revêt presque autant d'importance que la préservation et la protection des matériaux conservés.

## Déshumidification économique

L'économie en termes de coût d'achat, d'installation et d'exploitation des déshumidificateurs CDF de Dantherm est plus importante que celle offerte par d'autres systèmes de déshumidification. La consommation énergétique est considérablement inférieure à celle de la déshumidification classique par chauffage et ventilation. Ceci s'explique, entre autres, par le fait que les déshumidificateurs CDF déshumidifient et recyclent l'air d'un local selon le principe de la condensation. Le procédé de déshumidification par chauffage et ventilation est bien plus onéreux car il repose sur le réchauffement de l'air



CDF 10



CDF 10



CDF 10 avec réservoir d'eau

	Capacité de déshumidification à 30°C/80% HR	Débit d'air	Plage de fonctionnement - humidité	Plage de fonctionnement - température	Hauteur	Largeur	Profondeur	Poids
	l/24h	m³/h	%HR	°C	mm	mm	mm	kg
CDF 10	10	220	40 – 100	3 – 30	600	535	240	28
CDF 10 avec réservoir d'eau	10	220	40 – 100	3 – 30	833	535	240	34
CDF 35	32	250	40 – 100	3 – 30	800	950	315	60
CDF 45	60	500	40 – 100	3 – 30	800	1260	315	74

afin qu'il absorbe davantage d'eau. Ensuite l'air est évacué – accompagné, bien entendu, des précieuses calories emmagasinées.

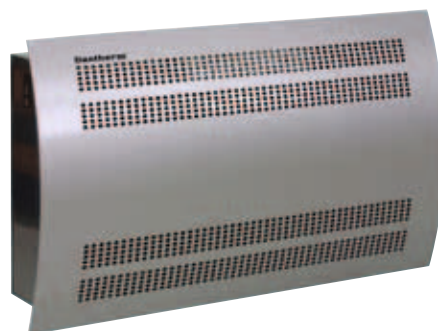
### Une solution simple

Les déshumidificateurs CDF sont faciles à installer. Il suffit de brancher le courant et de raccorder l'évacuation pour qu'ils soient prêts à l'emploi. Le modèle avec réservoir d'eau intégré (CDF 10) n'a même pas besoin d'être raccordé à une évacuation. Le déshumidificateur aspire l'air et le refroidit au point de rosée. Cela condense l'eau qui est acheminée vers une évacuation ou un réservoir. L'air sec est ensuite acheminé dans le local à une température légèrement supérieure à celle de l'aspiration. Cela fait baisser l'humidité relative de l'air dans le local: le déshumidificateur CDF étant piloté

automatiquement par un hygrostat, le local n'est alors ni trop sec ni trop humide.

### Sept avantages importants

- Achat, exploitation et entretien simples et économiques.
- Adaptation facile à tous les besoins de déshumidification.
- Préservation d'équipements, de mobilier, de bâtiments et de matériel.
- Protection contre les moisissures, les champignons, les bactéries et la corrosion.
- Diminution des frais d'entretien et de réparation.
- Amélioration du climat d'intérieur assurant des conditions optimales pour les personnes, les équipements, le mobilier et le matériel.
- Design moderne qui s'intègre dans la plupart des locaux.



CDF 45

### Domaines d'application

- Églises
- Archives
- Musées
- Châteaux
- Piscines couvertes
- Maisons de vacances
- Usines d'adduction d'eau
- Stations de pompage.



**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

