



CDF
Déshumidificateurs pour la préservation
et la protection de vos valeurs

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, châteaux, 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



CDF 10



CDF 10 avec réservoir d'eau



CDF 10

Caractéristiques techniques

	Capacité de déshumidification à 30°C/80% HR	Débit d'air	Plage de fonctionnement - humidité	Plage de fonctionnement - température	Hauteur	Largeur	Profondeur	Poids
	l	m ³ /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
CDF 35T	32	250	40 – 100	3 – 30	680	887	280	57
CDF 45T	60	500	40 – 100	3 – 30	680	1192	280	68



il repose sur le réchauffement de l'air 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

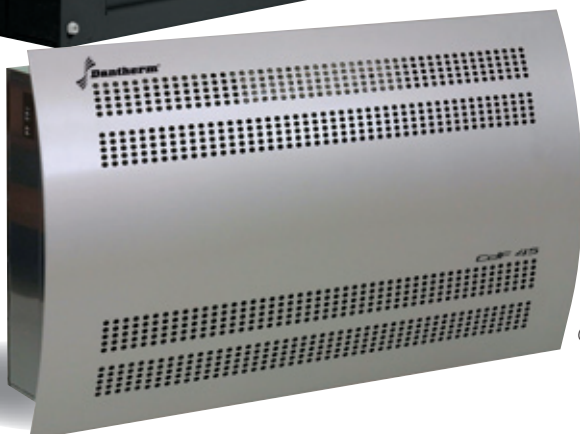
évacuation. Le déshumidificateur aspire l'air et le refroidit au point de rosée. Cela condense l'eau qui est acheminée vers une évacuation ou un réservoir. L'air sec est ensuite acheminé dans le local à une température légèrement supérieure à celle de l'aspiration. Cela fait baisser l'humidité relative de l'air dans le local: le déshumidificateur CDF étant piloté automatiquement par un hygostat, 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 en 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 45T



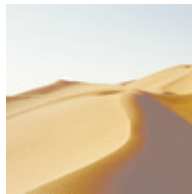
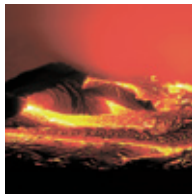
CDF 45

Domaines d'application

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



Un environnement confortable quelque soit le climat ambiant



Depuis 1958, Dantherm Air Handling développe et produit des solutions de gestion de l'air et de contrôle de l'atmosphère qui assurent des conditions optimales aux personnes comme aux équipements sensibles. Aucune ambiance n'est trop extrême pour que nous ne puissions la maîtriser, qu'il s'agisse du froid glacial des pôles Sud et Nord ou de la chaleur torride du Sahara.

Nos principaux domaines d'activité sont la déshumidification, le chauffage, la climatisation, la ventilation et le refroidissement des composants électroniques. Des produits innovants, durables et d'un bon rapport qualité/prix ont fait de nous un leader mondial des appareils stationnaires et mobiles de contrôle de l'ambiance. Et nous recherchons continuellement de nouvelles techniques, susceptibles d'améliorer nos solutions et, au final, vos projets.

Le siège social de Dantherm Air Handling se situe au Danemark et dispose de filiales en Norvège, en Suède, au Royaume-Uni, aux Etats-Unis et en Chine ainsi que d'un vaste réseau de distributeurs en Europe.

Dantherm Air Handling est une filiale à 100% de Dantherm A/S.

SIEGE SOCIAL

DANEMARK

Dantherm Air Handling A/S
Marienlystvej 65
DK-7800 Skive
Danemark
Tel.: +45 9614 3700
Fax: +45 9614 3800
E-mail: dantherm.dk@dantherm.com
www.dantherm-air-handling.com



FILIALES

ANGLETERRE

Dantherm Air Handling Ltd.
12 Windmill Business Park
Windmill Road
Clevedon
North Somerset BS21 6SR
Royaume-Uni
Tel.: +44 (0) 1275 876851
Fax: +44 (0) 1275 343086
E-mail: dantherm.co.uk@dantherm.com
www.dantherm-air-handling.com

NORVEGE

Dantherm Air Handling A/S
Løkkeåsveien 26
N-3138 Skallestad
Norvège
Tel.: +47 33 35 16 00
Fax: +47 33 38 51 91
E-mail: dantherm.no@dantherm.com
www.dantherm-air-handling.com

ETATS-UNIS

Dantherm Air Handling Inc.
4260 Orchard Park Blvd,
Spartanburg
South Carolina 29303-4400
ETATS-UNIS
Tel.: +1 864 595 9800
Fax: +1 864 595 9810
E-mail: dantherm.usa@dantherm.com
www.dantherm-air-handling.com

CHINE

Dantherm Air Handling (Suzhou) Co., Ltd.
Bldg. # 9, No. 855 Zhu Jiang Rd.
Suzhou New District, Jiangsu
215219 Suzhou
Chine
Tel.: +86 512 6667 8500
Fax: +86 512 6667 8501
E-mail: dantherm.cn@dantherm.com
www.dantherm-air-handling.com

SUEDE

Kontrollelektronik AB
(A Dantherm Air Handling company)
Virkesgatan 5
SE-614 31 Söderköping
Suède
Tel.: +46 (0) 121-130 40
Fax: +46 (0) 121-133 70
E-mail: info@kontrollelektronik.se
www.kontrollelektronik.se