

## CDF 50

## Déshumidificateur d'air d'ambiance

680 m<sup>3</sup>/h

Le déshumidificateur DANThERM CDF 50 est issu d'une nouvelle gamme de déshumidificateur destinés aux musées, locaux d'archives, de production, caves à vins et garage, piscines inférieures à 32°C.

### Recevez votre devis personnalisé.

L'air humide en provenance du local est aspiré par le ventilateur intégré au déshumidificateur [DANThERM CDF 50](#). 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 [DANThERM CDF 50](#), la température de l'air augmente d'environ 3°C.

Le déshumidificateur [DANThERM CDF 50](#) est entièrement automatique, très silencieux et commandé par un hygrostat électronique intégré. Un voyant en façade indique clairement les modes de fonctionnement. Son entretien est simple, il suffit de déposer le panneau avant pour nettoyer le filtre à air.

Le déshumidificateur d'air [DANThERM CDF 50](#) peut être équipé de chauffage électrique ou à eau chaude, il peut aussi être équipé d'une télécommande sans fil qui indique d'humidité relative et la température du local.

**Communication Modbus** avec prise RJ45 inclus de série.

DANThERM CDF 50 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 :

<b>Intensité</b>	4,7 A maxi
<b>Couleur façade</b>	Gris anthracite RAL 9005
<b>Couleur châssis</b>	Gris anthracite RAL 9006
<b>Débit d'air</b>	680 m <sup>3</sup> /h
<b>Alimentation électrique</b>	230 V (Ph+N)
<b>Puissance électrique</b>	1 000 W
<b>Déshumidification à 30°C - 80% H.R.</b>	77 L/jour
<b>Déshumidification à 28°C - 60% H.R.</b>	52 L/jour
<b>Déshumidification à 20°C - 60% H.R.</b>	35 L/jour
<b>Déshumidification à 10°C - 60% H.R.</b>	13 L/jour
<b>Déshumidification à 3°C - 60% H.R.</b>	4,6 L/jour
<b>Puissance de chauffage avec batterie eau chaude Eau à 80/60°C Air à 27°C</b>	2 kW
<b>Puissance de chauffage avec batterie électrique</b>	2 kW
<b>Niveau sonore à 1 mètre</b>	47 dBa
<b>Fluide frigorigène</b>	R407C



**Protection contre la corrosion selon EN / ISO 12944-2**      C4

---

**Dimensions et poids :**

---

**Profondeur x hauteur x largeur**      326 x 770 x 1060 mm

---

**Poids**      65 kg

---

**Limites de fonctionnement :**

---

**Température ambiante**      3 - 32°C

---

**Hygrométrie ambiante**      40 - 100 % H.R.

---

Cet appareil peut être équipé des accessoires suivants:

- Pieds pour montage au sol
- Télécommande de contrôle des informations DRC1
- Console d'affichage et de commande sans fil ou filaire
- Hygrostat déporté
- Batterie de chauffage électrique
- Batterie de chauffage à eau chaude
- Ventilateur d'extraction