
CDF 45
DÉSHUMIDIFICATEUR MURAL
Fonctionnement

Le CDF 45 est un déshumidificateur mural de design élégant et sobre. Il fonctionne selon le principe de la condensation frigorifique. Un ventilateur aspire l'air ambiant et le dirige sur l'évaporateur. La température de l'air est refroidie et la vapeur d'eau ainsi condensée est évacuée par le bac à eau. L'air maintenant sec passe ensuite sur le condenseur où il est réchauffé avant d'être réintroduit dans le local. Après passage dans le déshumidificateur, la température de l'air a augmenté d'environ 5°C.

Applications

- Archives
- Églises
- Musées
- Stations de pompage

AVANTAGES

- Carrosserie en tôle d'acier galvanisé. Toutes les parties extérieures et intérieures de la carrosserie sont revêtues de peinture poudre
- Les serpentins d'évaporateur et de condenseur sont protégés contre la corrosion par un revêtement époxy
- Le CDF 45 est fixé sur le mur à l'aide d'une barre d'ancrage livrée avec l'appareil
- L'écoulement des condensats est placé dans le fond de l'appareil. Un tuyau de vidange 1/2" peut être branché sur le raccord d'écoulement
- Prise d'air par un filtre placé derrière le panneau avant de l'appareil
- Compresseur rotatif
- Ventilateur radial
- Le CDF 45 peut être fourni avec un kit pour montage au sol (accessoire)
- Le CDF 45 peut être équipé d'une batterie eau chaude en option (accessoire)

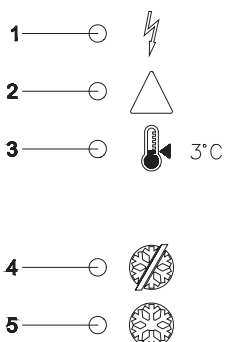
Contrôle électronique

Le CDF 45 fonctionne automatiquement par une commande électronique et un hygrostat incorporé. L'hygrostat est réglé en usine à environ 60% HR. Si on souhaite ajuster l'humidité de l'air à plusieurs reprises, il est recommandé de brancher un hygrostat externe sur le CDF 35. L'afficheur de la commande électronique indique les différents régimes de l'appareil, tels que

1. L'appareil est branché sur le réseau électrique
2. Une panne dans le circuit frigorifique – le déshumidificateur est arrêté
3. La température ambiante est inférieure à 3°C – le déshumidificateur est arrêté. Le déshumidificateur se remet en marche quand la température est supérieure à 3°C
4. Régime dégivrage – l'évaporateur est en cours de dégivrage
5. Formation de glace sur l'évaporateur – le mode dégivrage permet la formation de glace sur l'évaporateur pendant 30 minutes avant que le dégivrage commence

Dégivrage

Un dégivrage actif est incorporé dans la commande électronique. Une sonde sur l'évaporateur assure que l'évaporateur n'est dégivré qu'en cas de besoin. L'évaporateur est dégivré par du gaz chaud provenant du circuit frigorifique, qui bypass le condenseur et qui est ensuite véhiculé dans l'évaporateur.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

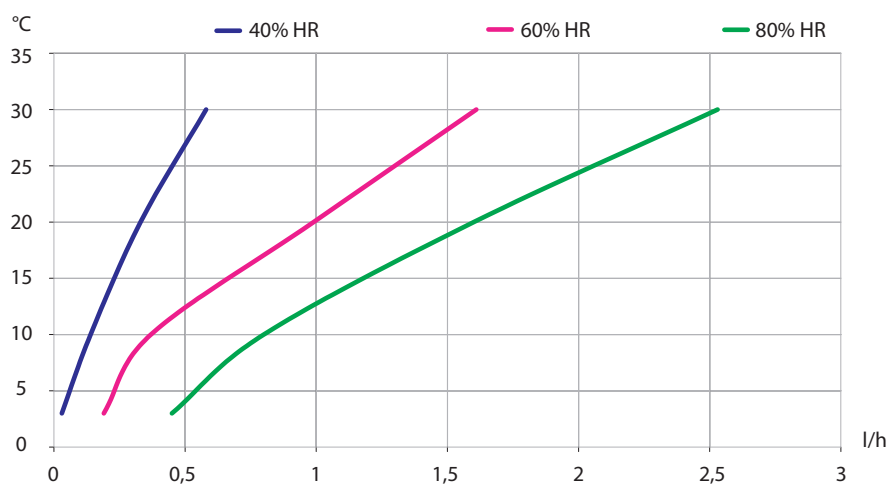
Modèle

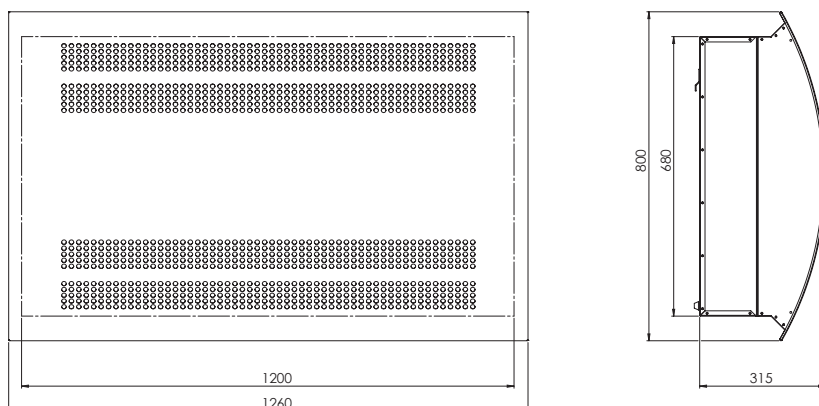
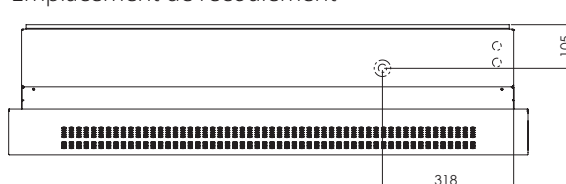
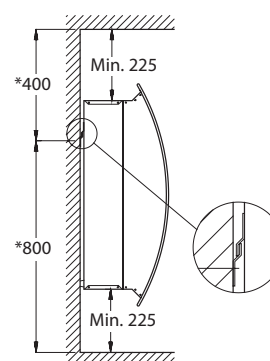
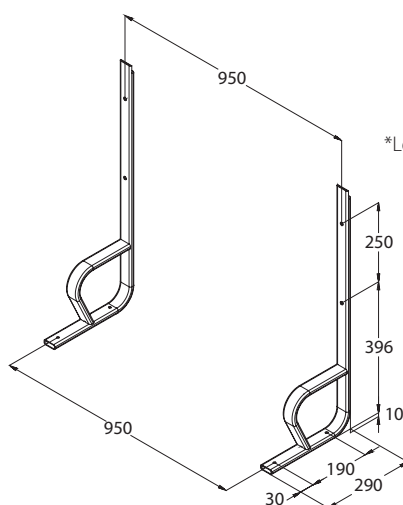
Plage de fonctionnement – humidité
Plage de fonctionnement – température
Débit d'air
Alimentation électrique
Intensité absorbée max.
Puissance absorbée, max.
Réfrigérant
Quantité de réfrigérant
Niveau sonore à 1 mètre
Poids
Couleur
Classe de protection

CDF 45

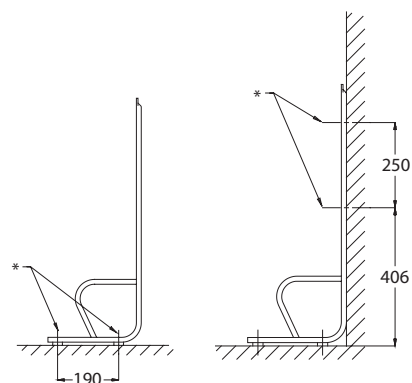
40 – 100 %HR
3 – 30 °C
500 m³/h
1x230/50 V/Hz
5,3 A
1,2 kW
R407C
0,950 kg
49 dB(A)
74 kg
RAL 7024 / 9006
IPX4

COURBES DES CAPACITES



DIMENSIONS

Emplacement de l'écoulement

**Emplacement recommandé
du CDF 45**

Kit pour montage au sol


*Les dimensions indiquent la position de la barre d'ancrage



*A fixer au sol ou au mur

Accessoires

Hygostat d'ambiance
 Kit pour montage au sol
 Ext. contrôle d'erreur
 Batterie eau chaude
 (Voir fiche technique séparée)

Autres modèles disponibles dans cette gamme:

CDF 10
 CDF 35
 (voir fiches techniques séparées)

Toutes les dimensions sont indiquées en mm