



CDF 45

FONCTIONNEMENT

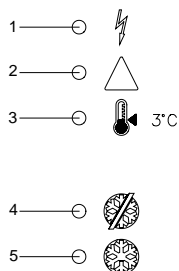
Le CDF 45 fonctionne selon le principe de la condensation frigorifique. Deux ventilateurs aspirent l'air ambiant et le dirigent sur l'évaporateur. La température de l'air est refroidie et la vapeur d'eau ainsi condensée est évacuée par le bac à eau. L'air maintenant sec passe ensuite sur le condenseur 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.

CONSTRUCTION

- Carrosserie en tôle d'acier galvanisé
- Toutes les parties extérieures et intérieures de la carrosserie sont revêtues de peinture poudre
- 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 dans le panneau avant de l'appareil
- Compresseur rotatif
- Ventilateurs radiaux
- Le CDF 45 peut être fourni avec un kit pour montage au sol (accessoire)

COMMANDE ELECTRONIQUE

Le CDF 45 fonctionne automatiquement par une commande électronique et un hygrostat incorporé. L'hygrostat est réglé en usine à une humidité relative d'environ 60%. 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

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.

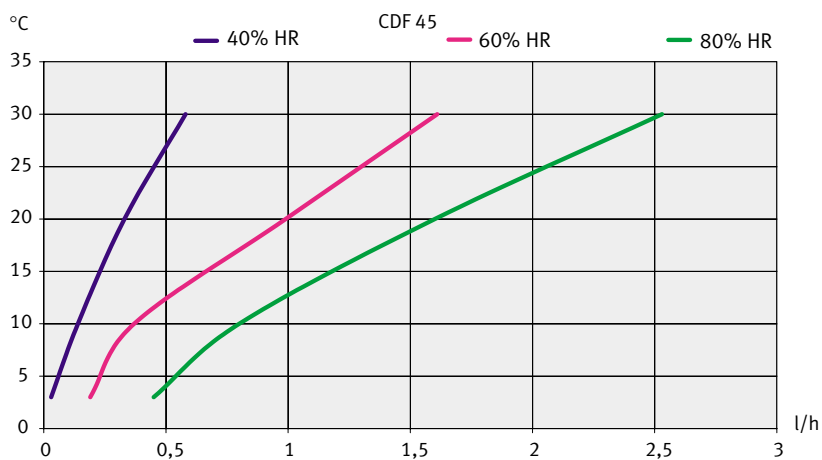
Si on souhaite ajuster l'humidité de l'air à plusieurs reprises, il est recommandé de brancher un hygrostat externe sur le CDF 45.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

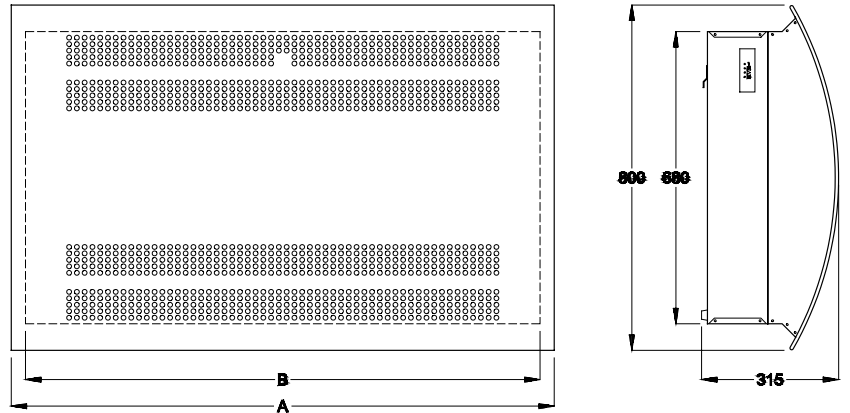
		CDF 45
Plage de fonctionnement – humidité	%HR	40 – 100
Plage de fonctionnement – température	°C	3 – 30
Débit d'air	m ³ /h	500
Alimentation électrique	V/Hz	1x230/50
Intensité consommée, max.	A	5,3
Puissance absorbée, max.	kW	1,2
Réfrigérant		R407C
Quantité de réfrigérant	kg	0,950
Niveau sonore à 1 mètre	dB(A)	49
Poids	kg	74
Couleur	RAL	7024/9006
Classe de protection		IPX4

COURBES DES CAPACITES



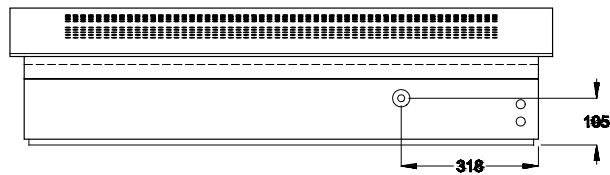


DIMENSIONS

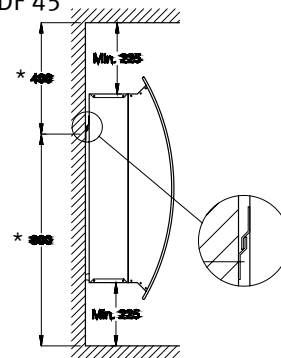


	A	B
CDF 45	1260	1200

Emplacement de l'écoulement

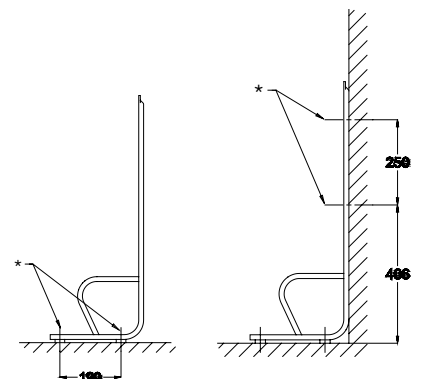
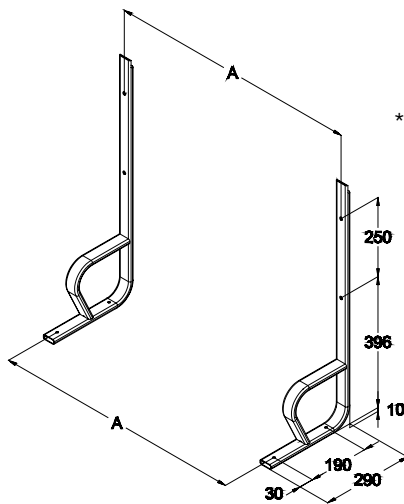


Emplacement recommandé du CDF 45



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

Kit pour montage au sol



* A fixer au sol ou au mur

	A
CDF 45	950

ACCESSOIRES

- Hygostat d'ambiance
- Kit pour montage au sol
- Ext. contrôle d'erreur

Toutes les dimensions sont indiquées en mm

