



CDF 40 DÉSHUMIDIFICATEUR MURAL

Fonctionnement

Le CDF 40 est un déshumidificateur mural éconergétique et silencieux. Il fonctionne selon le principe de la condensation frigorifique. Un ventilateur aspire l'air ambiant et le dirige sur l'évaporateur. L'air est refroidi et la vapeur d'eau ainsi condensée est recueillie par le bac d'égouttage et est évacuée. L'air maintenant sec passe ensuite sur le condenseur où il est réchauffé avant d'être réintroduit dans le local – lors du passage de l'air dans le déshumidificateur, la température de l'air augmente d'environ 5°C.

Applications

- Archives
- Musées
- Églises
- Vestiaires
- Stations de pompage

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Déshumidificateur

- Habillage solide et robuste en tôle d'acier galvanisée revêtue de peinture poudre
- Les serpentins d'évaporateur et de condenseur sont protégés contre la corrosion par un revêtement époxy
- Fixation au mur à l'aide d'une barre d'ancrage livrée avec l'appareil
- Raccordement pour un écoulement des condensats dans le fond de l'appareil. Un tuyau de vidange 3/4" peut être branché sur le raccord d'écoulement.
- Branchement pour alimentation électrique à l'extérieur de l'appareil

Contrôle électronique

- Hygrostat et thermostat intégrés
- Sonde d'hygrométrie et de température marche/arrêt intégrées. (Batterie de chauffage électrique ou eau chaude en option)
- Connexion 0 volt pour l'alarme
- 230 V pour vanne à eau, ventilateur d'extraction et pompe/chaudière
- Porte RS 485 pour la communication BMS (Modbus)

Diode lumineuse

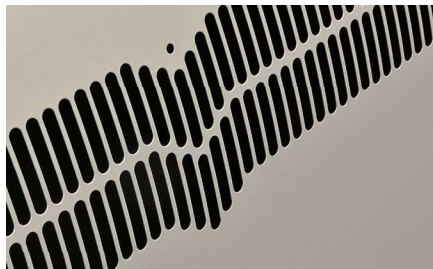
BLEU : L'alimentation électrique est connectée, en mode veille
 VERT : Le compresseur marche, en mode dégivrage
 JAUNE : En mode de couplage avec la télécommande
 ROUGE : En panne

Dégivrage

Un dégivrage actif par gaz chauds est incorporé dans le contrôle électronique.

Service et entretien

Pour un service facile, le circuit frigorifique est fourni avec une vanne de service. Pour faciliter la recherche de pannes, la carte PCB possède un port USB pour le recueil historique des données.

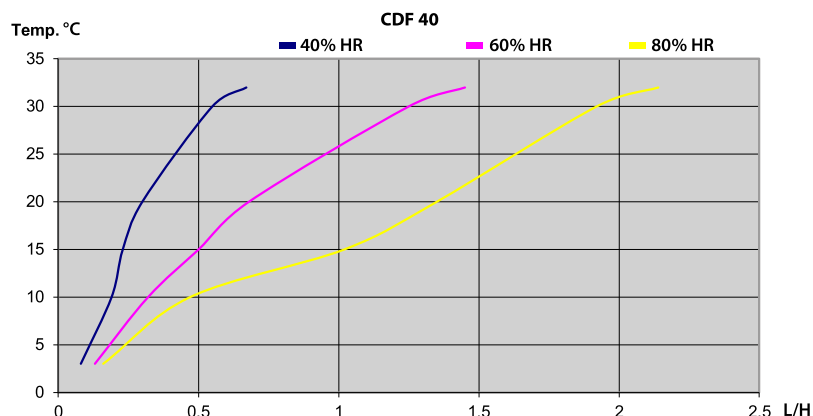


CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle

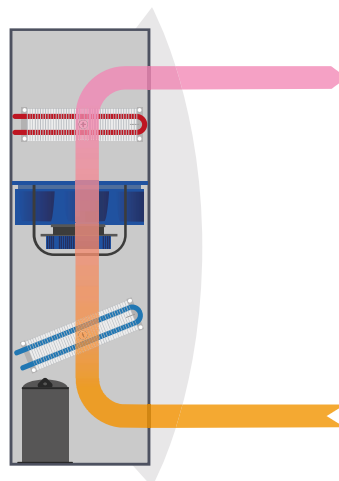
Plage de fonctionnement – humidité	CDF 40 40 – 100% HR
Plage de fonctionnement – température	3 – 32°C
Débit d'air	400 m ³ /h
Alimentation électrique	1x230 V/50 Hz
Intensité absorbée, max.	3,4 A
Puissance absorbée, max.	0,78 kW
Réfrigérant	R407C
Quantité de réfrigérant	0,7 kg
Compresseur	Rotatif
Ventilateur	Radial
Niveau sonore à 1 mètre	46 dB(A)
Poids	56,5 kg
Filtre	G3 PPI 15
Couleur (partie arrière/capot avant)	RAL 9005/9006
Classe de protection	IPX4
Classe de protection selon la norme EN/ISO 12944-2	C4

COURBES DE CAPACITÉS

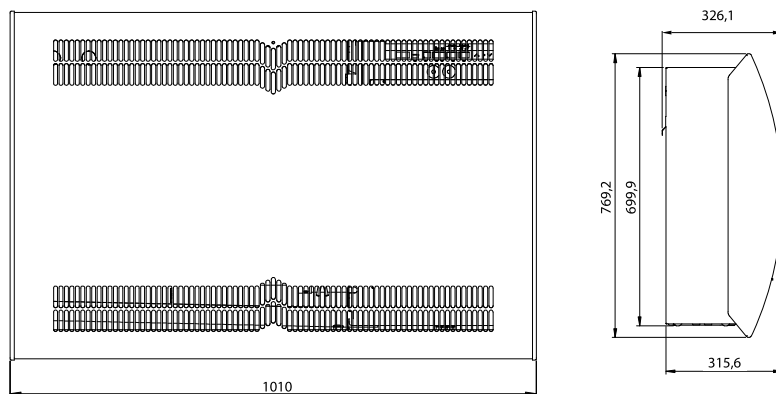


Consommation d'énergie spécifique (SEC):
0,80 kWh/l à 20°C & 60% HR

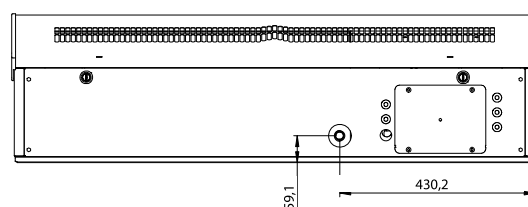
INSTALLATION



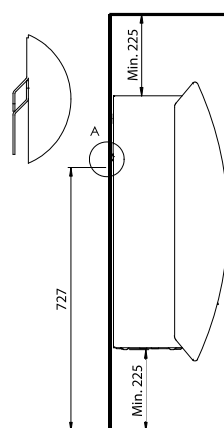
DIMENSIONS CDF 40



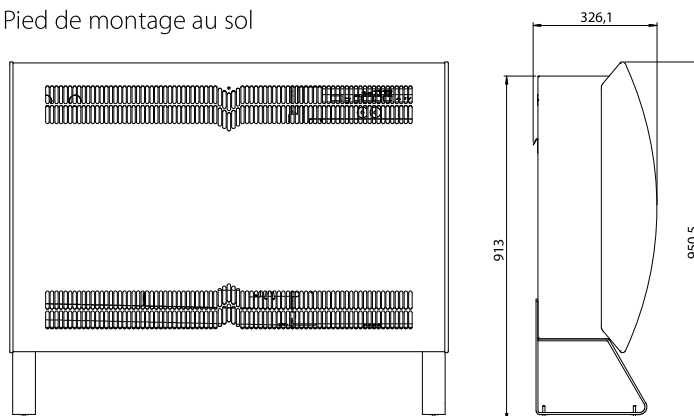
Emplacement de l'écoulement



Emplacement recommandé du CDF 40



Pied de montage au sol



Accessoires

- Télécommande DRC1
- Pied de montage au sol, 2 pcs
- Batterie eau chaude
- Vanne pour batterie eau chaude
- Batterie de chauffage électrique
- Ventilateur d'extraction d'air

Toutes les dimensions sont indiquées en mm