



(Egalement disponible en blanc)

## CDF 10

### FONCTIONNEMENT

Le CDF 10 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.

### CONSTRUCTION

- Carrosserie en tôle d'acier galvanisé
- Toutes les parties extérieures sont revêtues de peinture poudre
- Le CDF 10 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
- L'air déshumidifié est refoulé par les deux côtés de l'appareil
- Compresseur à piston
- Ventilateur axial
- Le CDF 10 peut être utilisé avec un réservoir d'eau de 5,5 l (accessoire).

### COMMANDE ELECTRONIQUE

Le CDF 10 fonctionne automatiquement par une commande électronique et un hygrostat incorporé. L'hygrostat est situé derrière le panneau avant et il peut être réglé au taux d'humidité voulu, en fonction du besoin en déshumidification. L'hygrostat est réglé en usine à environ 60% HR.

Le CDF 10 peut être arrêté et redémarré par le commutateur situé sur le côté de l'appareil. Une diode sur le panneau avant est allumée en vert quand le compresseur est en marche.

Si le CDF 10 est utilisé avec un réservoir d'eau, l'appareil s'arrête automatiquement quand celui-ci est plein. Une diode sur le panneau avant est allumée en rouge pour indiquer qu'il faut vider le réservoir d'eau.

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.

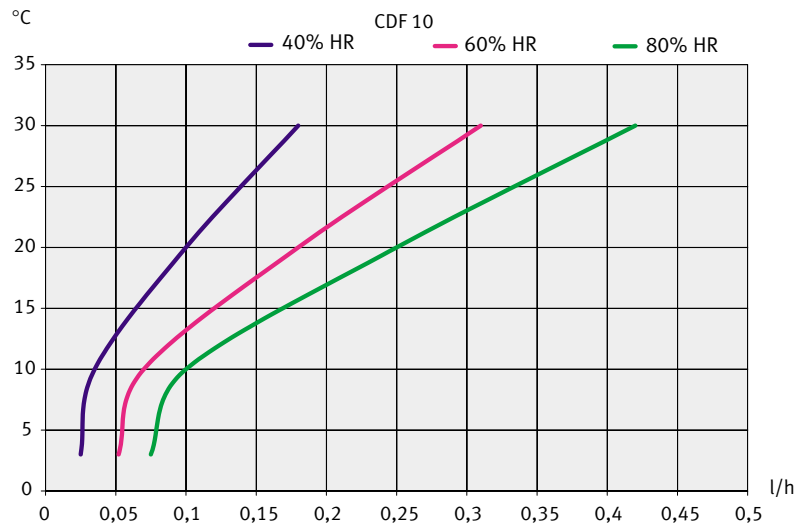
Le CDF 10 s'arrête automatiquement lorsque les températures sont inférieures à 3°C. Il redémarre dès que la température est de nouveau supérieure à 3°C.

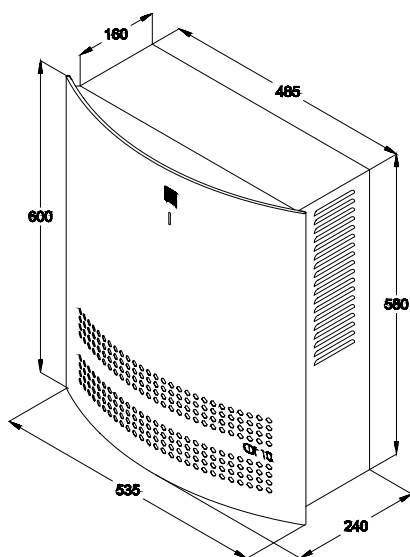
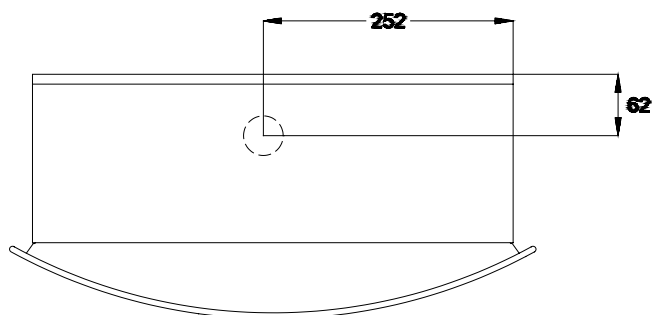


### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

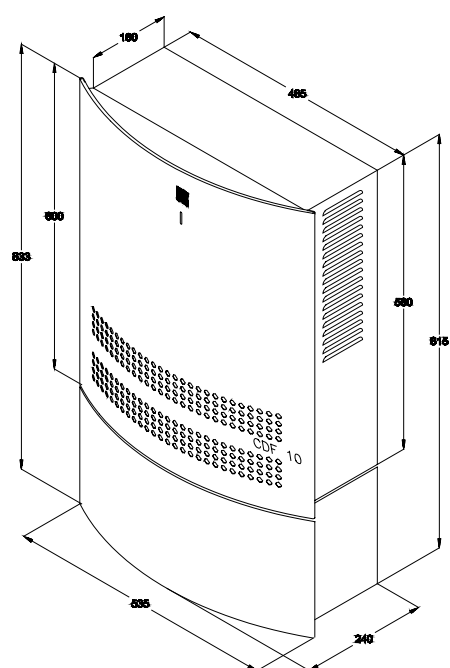
		<b>CDF 10</b>
Plage de fonctionnement – humidité	%HR	40 – 100
Plage de fonctionnement – température	°C	3 – 30
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	220
Alimentation électrique	V/Hz	1x230/50
Intensité consommée, max.	A	2,1
Puissance absorbée, max.	kW	0,39
Réfrigérant		R134a
Quantité de réfrigérant	kg	0,190
Niveau sonore à 1 mètre	dB(A)	46
Poids	kg	28
Couleur	RAL	7024/9006
	RAL	9016
Classe de protection		IPX2

### COURBES DES CAPACITES



**DIMENSIONS****Emplacement de l'écoulement****ACCESSOIRES**

Réservoir d'eau

**CDF 10 avec réservoir d'eau**

Toutes les dimensions sont indiquées en mm