

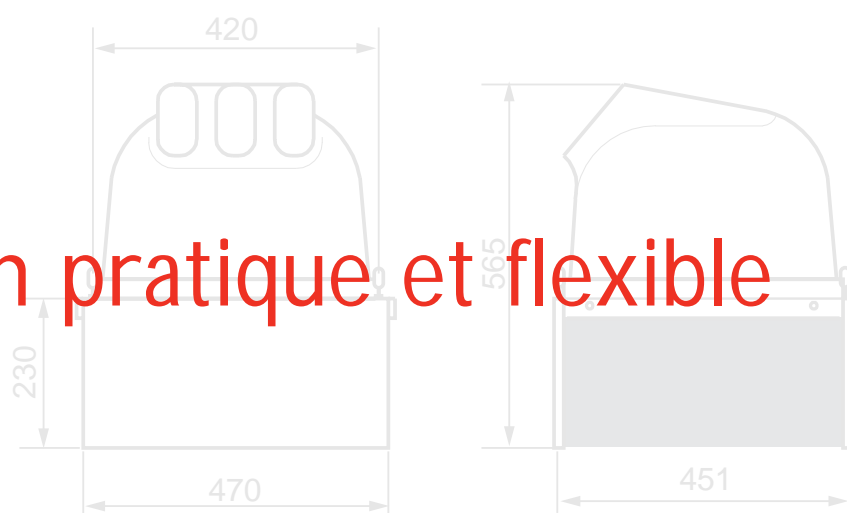


HumiDisk



L'HUMIDIFICATEUR centrifuge

La solution pratique et flexible



CAREL
Technologie et Evolution



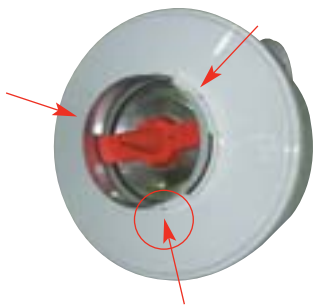
HumiDisk

La solution pratique et flexible.

Simplicité d'installation et de manutention, pratique et économique sont les caractéristiques de l' **HumiDisk**, le système d'humidification adiabatique de Carel. Utilisant l'effet centrifuge d'un disque tournant l' **HumiDisk** pulvérise l'eau en des particules très fines, aisément absorbées par l'air. L' Humidisk est à même ainsi, d'humidifier aussi bien les plus petites **chambres froides de conservation** que les plus grandes dans les **milieux industriels**.

L'HumiDisk est particulièrement adapté pour:

- **chambre de conservation de denrées**, comme les fruits et les légumes, où le défaut d'humidité cause des pertes de poids du produit ainsi que sa détérioration;
- **industrie typographique**, où l'humidité doit être contrôlée pour maintenir une qualité d'impression constante;
- **industrie textile**, où il est fondamental de maintenir une humidité pour assurer un process industriel de qualité en fonction des tissus et matériaux utilisés pour le tissage.



Capacité variable

La capacité de l'humidificateur est modifiable de 1,5 l/h à 5 l/h mécaniquement, simplement en faisant varier la position de l'anneau du cône d'aspiration.



Système Anti-gèle

L'*HumiDisk* est équipé de résistance électrique de 250 W qui assure un fonctionnement jusqu'à des températures proches de 0°C, évitant les problèmes de congélation.



Filtre d'air

Dans la partie inférieure de l'humidificateur est placé un filtre, qui outre que sa caractéristique fondamentale de traitement des poussières et des fibres à l'intérieur de l'unité, peut être facilement changé pendant son cycle de maintenance.

Cycle de nettoyage

Afin d'éviter la formation d'algues et bactéries, l'*HumiDisk* est équipé d'un dispositif qui s'active à l'arrêt de l'humidificateur. Ce système vidange l'eau non utilisée et avec l'aide d'une résistance électrique sèche entièrement l'intérieur du réservoir d'eau.

... la solution pratique et flexible



Armoire de contrôle

La régulation de l'*HumiDisk* est constituée d'une armoire de contrôle équipée d'un Hygrostat Carel mod. IR32W4, qui permet la connexion de une ou deux unités pour une puissance totale de 10 l/h.



Flux orientable

La direction du flux d'eau pulvérisé est orientable de 360° grâce à la rotation du corps d'éjection.



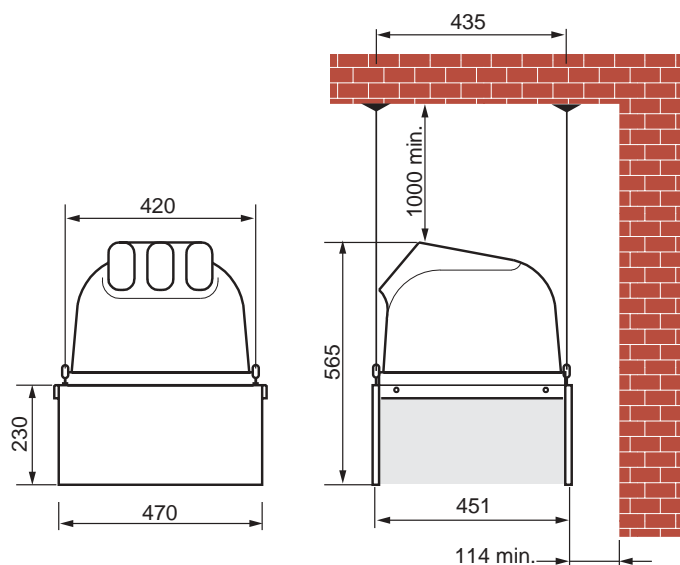
Installation

L'*HumiDisk* est prévu pour deux modalités d'installation:

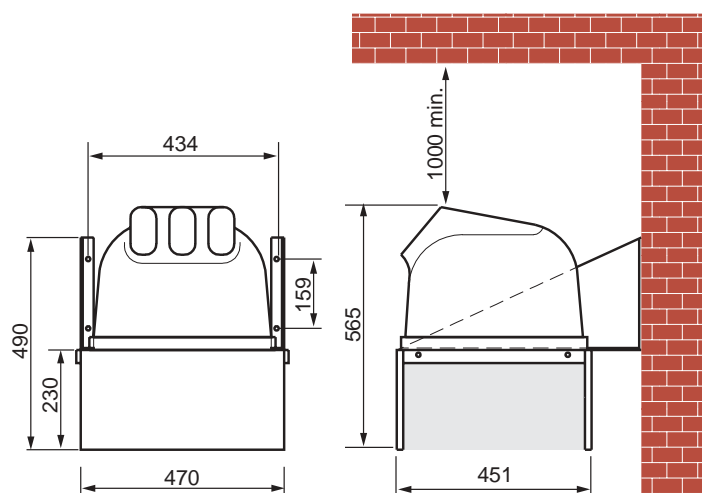
- en façade: utilisant des flasques spéciales qui permettent le positionnement de l'appareil à une distance adéquate du mur;
- en suspension: avec l'aide d'un système de chaînes métalliques et d'anneaux pour un positionnement à un 1 mètre minimum du plafond.

Dimensions:

installation suspendue



installation en façade



Code	Description
HDU05RM230	mécanique HumiDisk
HDE05MP230	armoire de contrôle pour 1 HumiDisk
HDE10MP230	armoire de contrôle pour 2 HumiDisk

