

# MCS Series

## Déshumidificateur



### Description du produit

Le déshumidificateur par adsorption MCS300 est conçu pour assurer une déshumidification efficace de l'air dans les utilisations en circuits ouverts. La simplicité de l'appareil et sa robustesse allongent de façon significative sa durée de vie, avec un minimum de maintenance. Sa conception et son poids permettent à une seule personne de le déplacer facilement dans les espaces à déshumidifier. Il est équipé d'un panneau de commande complet et ergonomique, pour un contrôle aisé de ses diverses fonctions par l'utilisateur. Un compteur de consommation d'énergie, disposant d'une remise à zéro, permet de mesurer la consommation (en kWh) pendant la période d'utilisation.

Le châssis et les panneaux d'accès robustes en métal formé sont en acier inoxydable. Le système de contrôle électrique est conforme aux normes EN 60204 (IEC204) et les composants sont assemblés derrière le panneau de commande. Le déshumidificateur MCS300 est construit conformément aux normes européennes harmonisées et aux spécifications techniques exigées pour le label CE.

### Technologie de la roue Munters

Les roues à adsorption Munters sont fabriquées en matériau composite ondulé comportant des substances hygroscopiques efficaces. Chaque déshumidificateur Munters bénéficie d'une technologie de roue spécialement adaptée, c'est-à-dire que les débits d'air, l'état de l'air, les secteurs de roue et le régime de la roue ont été optimisés en vue des applications spécifiques du déshumidificateur. Une technique de régulation étudiée permet au déshumidificateur d'utiliser au maximum l'énergie fournie.

Ce qui caractérise la technologie de la roue de M120, c'est la chambre de répartition du débit d'air et la division en secteurs indépendants permettant d'équilibrer les débits d'air de déshumidification et de régénération.

### FICHE DE PRODUITS

## MCS300

### Caractéristiques

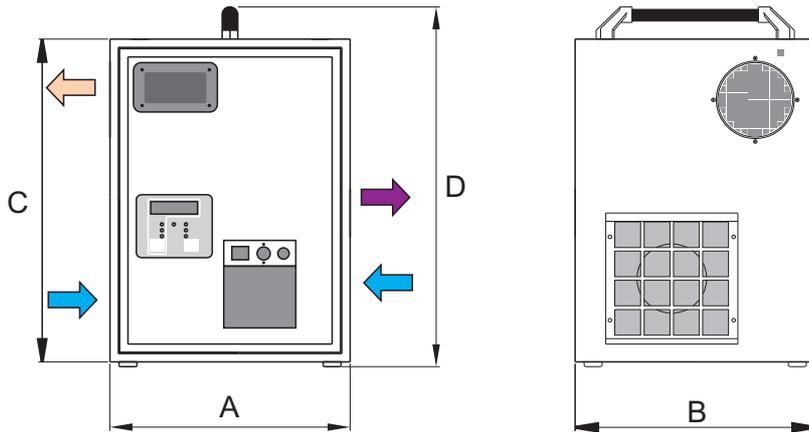
- Surface au sol minimale.
- Panneau de configuration évolué et facile à utiliser, équipé d'une écran de contrôle.
- Contrôle aisé de la consommation d'énergie.
- Construction sécurisée - signaux de défaut en contrôle de température et thermostat de sécurité.
- Maintenance Simplifiée - aucun besoin d'ouvrir l'appareil.
- Connecteur pour Humidistat basse tension.



## Model MCS300

Dessin ci-dessous uniquement comme référence pour le tableau des cotes.

Des dessins AutoCad cotés à l'échelle sont inclus dans le programme DryCap de Munters.



Largeur (A)	Prof. (B)	Hauteur (C/D)	Air sec	Air humide	Poids
400 mm	400 mm	550/605 mm	125 mm	80 mm	25 kg

## Caractéristiques techniques

### Air de process

Débit d'air nominal (m <sup>3</sup> /h)	300
Pression statique disponible (Pa)	200

### Air de régénération

Débit d'air nominal (m <sup>3</sup> /h)	60
Pression statique disponible (Pa)	200

### Puissance électrique, tension et courant consommé

Puissance électrique (kW)	2,1
115V 1-50/60Hz (A)	14,5
230V 1-50Hz (A)	9,1

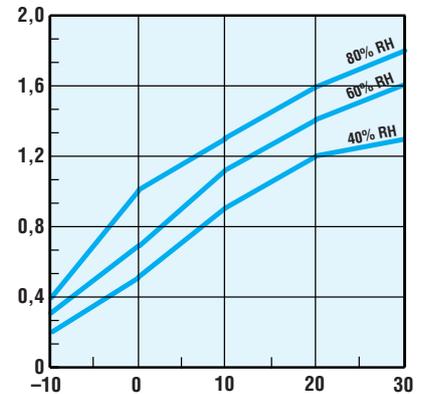
### Autres caractéristiques techniques

Domaine d'application normal (°C)	-20/+40
Niveau acoustique maxi sans gaines d'air (dBA)	60
Filtre à air, standard	G3
Classe de protection électrique (carénage)	IP44
Classe de protection électrique (panneau él)	IP54

## Capacité de déshumidification

Diagramme simplifié pour une capacité approximative en kg/h. Pour une information plus détaillée, veuillez consulter le bureau Munters le plus proche ou le programme DryCap de Munters.

Capacité de déshumidification, kg/h



Température, °C

## Options

- Hygrostat électromécanique
- Condenseur refroidi par air
- Silencieux (entrée d'air)
- Kit de connexion de l'hygrostat