

# MCS Deumidificatore ad assorbimento



## Descrizione

Il deumidificatore ad assorbimento MCS300 è progettato per raggiungere un efficace controllo dell'umidità nelle applicazioni di sistema aperte. Compatto e maneggevole, il deumidificatore MCS300 richiede una manutenzione minima ed è particolarmente adatto all'uso in spazi ridotti. Grazie al suo design e alle sue dimensioni può essere spostato anche da una sola persona nei diversi luoghi da deumidificare. È inoltre dotato di un pannello di controllo avanzato per la gestione delle funzioni disponibili e di un display per il monitoraggio del consumo energetico, che consente di misurare il consumo in kWh durante un determinato periodo. Il rivestimento del telaio metallico e le porte di ispezione sono in acciaio inossidabile.

Il sistema di controllo elettrico è conforme agli standard EN 60204 (IEC204) mentre l'impianto elettrico è montato in prossimità del pannello di controllo. I deumidificatori MCS300 sono conformi alle norme armonizzate europee ed alle specifiche tecniche previste per il marchio CE.

## La tecnologia dei rotori Munters

I rotori ad assorbimento Munters sono prodotti in materiale composito corrugato che assorbe efficacemente l'umidità. Tutti i deumidificatori Munters sfruttano una tecnologia applicata dei rotori, grazie alla quale flussi e caratteristiche dell'aria, settori e regimi dei rotori sono stati ottimizzati per l'applicazione specifica. Una tecnologia di regolazione intelligente permette al deumidificatore di sfruttare a pieno l'energia apportata. Un'esclusiva caratteristica dei rotori MCS300 è rappresentata da un'efficace camera di distribuzione dell'aria che separa i singoli scomparti e garantisce un equilibrio ottimale tra i flussi d'aria di deumidificazione e di rigenerazione.

## INFORMAZIONI SUI PRODOTTI

### MCS300

#### Caratteristiche

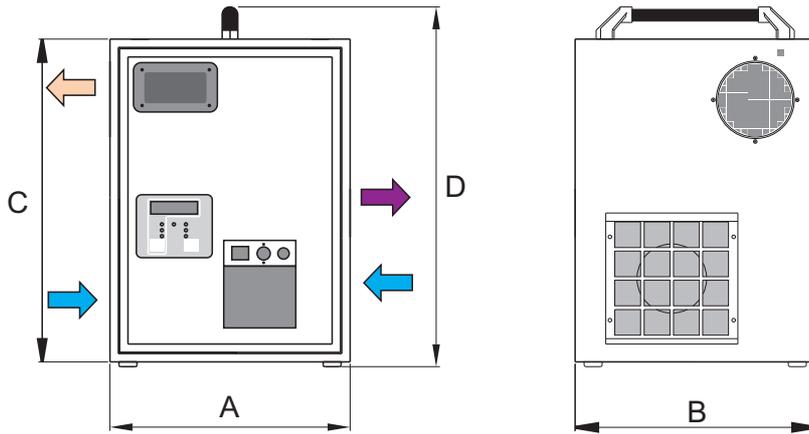
- Dimensioni molto ridotte.
- Pannello di controllo e display di semplice utilizzo.
- Consumi sotto controllo.
- Indicatori di temperatura e di allarme guasti.
- Manutenzione molto semplice.
- Umidostato per il controllo in automatico.



## Model MCS300

Il disegno sottoriportato serve escl. come riferimento alla tab. delle misure.

Disegni in scala e quotati, realizzati con AutoCad, sono contenuti nel programma DryCap di Munters.



Larghezza(A)	Profondità(B)	Alt.(C/D)	Aria deumidif.	Aria um.	C
400 mm	400 mm	550/605 mm	125 mm	80 mm	25 kg

## Specifiche tecniche

### Aria di processo

Flusso nominale dell'aria (m <sup>3</sup> /h)	300
Pressione statica disponibile (Pa)	200

### Aria di rigenerazione

Flusso nominale dell'aria (m <sup>3</sup> /h)	60
Pressione statica disponibile (Pa)	200

### Potenza installata, tensione e consumo energetico

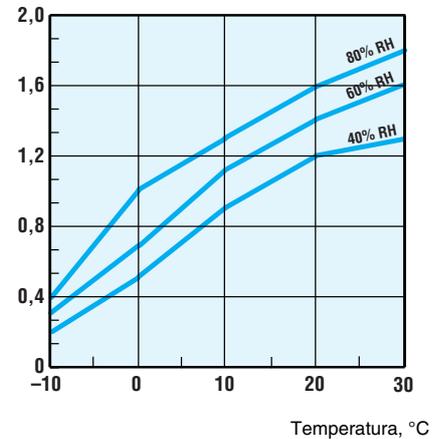
Potenza installata (kW)	2,1
115V 1-60Hz (A)	14,5
230V 1-50Hz (A)	9,1

### Altri dati tecnici

Campo di esercizio normale (°C)	-20/+40
Max livello acustico senza canali dell'aria (dBA)	60
Filtro dell'aria standard	G3
Classe di protezione elettrica (involucro)	IP44
Classe di protezione elettrica (quadro elettrico)	IP54

## Capacità di deumidificazione

Schema semplificato per il calcolo della capacità approssimativa in kg/h. Per dati più dettagliati, rivolgersi alla sede Munters più vicina oppure utilizzare il programma DryCap. Deumidificazione, kg/h



## Accessori

- Igrometro elettromeccanico
- Condensatore con raffreddamento ad aria
- Silenziatore (canale di ingresso dell'aria)
- Kit di collegamento dell'igrometro

Munters Italy S.p.A  
 Strada Piani 2  
 18027 Chiusavecchia, IM  
 Tel +39 0183 521377  
 Fax +39 0183 521333  
 Email: marketing@munters.it  
 www.munters.it

