

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

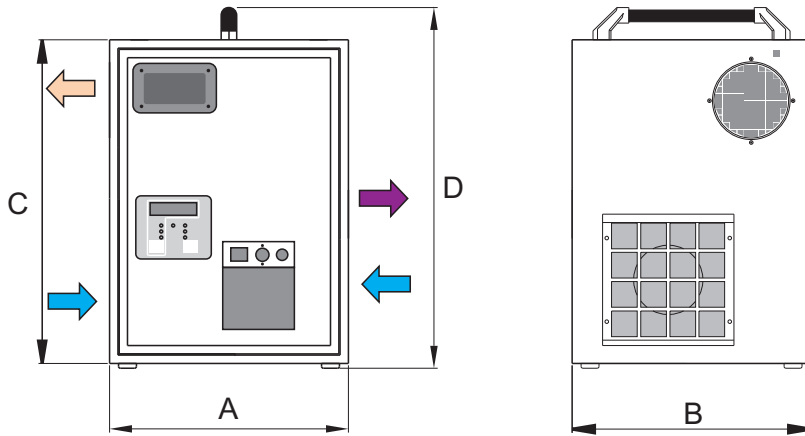
- Dimensioni molto ridotte.
- Pannello di controllo e display di semplice utilizzo.
- Consumi sotto controllo.
- Indicatori di temperatura e di allarme guasti .
- Manutenzione molto semplice.
- Umidostato per il controllo in automatico.



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 ³ /h)	300
Pressione statica disponibile (Pa)	200

Aria di rigenerazione

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

Potenza installata, tensione e consumo energetico

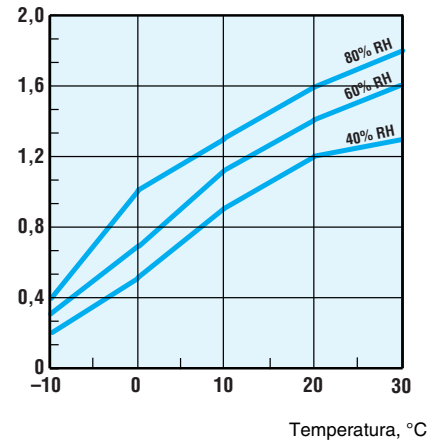
Potenza installata (kW)	2,1
115V 1-60Hz (A)	14,5
230V 1-50Hz (A)	9,1

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

