

# M120

## Deumidificatori



### Descrizione

I deumidificatori ad assorbimento M120 sono utilizzati per abbattere l'umidità in maniera davvero efficace. I deumidificatori sono realizzati in sezioni saldamente assemblate, ma agilmente smontabili per operazioni di manutenzione. Le sezioni contengono ventilatori azionati da un motore comune, un rotore ad assorbimento azionato direttamente da un ingranaggio ed una batteria di riscaldamento per l'aria di rigenerazione. Le sezioni esterne contengono camere di distribuzione dell'aria con settori ben distinti che bilanciano esattamente i flussi dell'aria di deumidificazione e di rigenerazione. Solidità, versatilità e resistenza alla corrosione sono state ottimizzate producendo in serie telai e pareti dei deumidificatori in alluminio pressofuso (con verniciatura a forno).

L'impianto elettrico è conforme alla norma EN 60204 (IEC204) e le componenti elettriche sono raccolte nella sezione anteriore. Il modello M120 è conforme alle norme 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.

La tecnologia dei rotori M120 si contraddistingue per le efficienti camere di distribuzione dell'aria e la suddivisione in settori, che bilanciano in modo preciso i flussi dell'aria di deumidificazione e rigenerazione.

### INFORMAZIONI SUI PRODOTTI

## M120

### Caratteristiche

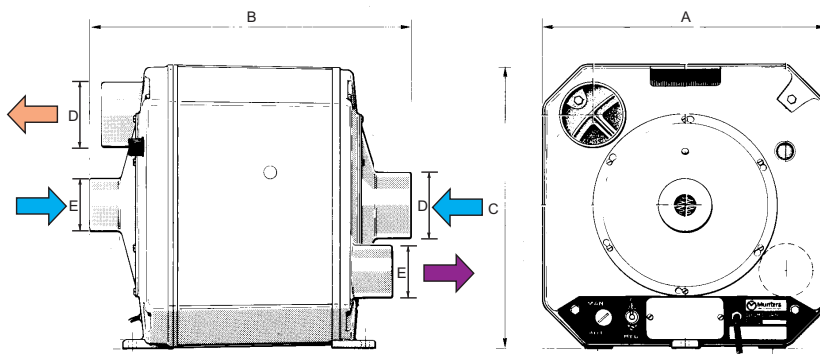
- Alta capacità di deumidificazione fino a  $-20^{\circ}\text{C}$ .
- Design robusto e compatto.
- Testato a prova di urti e vibrazioni.
- Umidostato per il controllo in automatico.
- Dimensioni molto ridotte.



## Model M120

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)	Altezza(C)	Diam. (D)	Diam. (E)	Peso
425 mm	481 mm	425 mm	100 mm	80 mm	26 kg

## Specifiche tecniche

### Aria di processo

Portata libera a 50 Hz (m <sup>3</sup> /h)	180
Portata libera a 60 Hz (m <sup>3</sup> /h)	210
Flusso nominale dell'aria (m <sup>3</sup> /h)	120
Pressione statica disponibile a 50 Hz (Pa)	200
Pressione statica disponibile a 60 Hz (Pa)	360

Classe di protezione elettrica (involucro) IP44

Classe di protezione elettrica (quadro elettrico) IP44

### Aria di rigenerazione

Flusso nominale dell'aria (m <sup>3</sup> /h)	35
Pressione statica disponibile (Pa)	100

### Potenza installata, tensione e consumo energetico

Potenza installata (kW)	1,3
115V 1-50Hz (A)	10,9
115V 1-60Hz (A)	11,6
200V 1-50Hz (A)	6,3
200V 1-60Hz (A)	6,6
220V 1-50Hz (A)	5,7
220V 1-60Hz (A)	6,0
230V 1-50Hz (A)	5,7
230V 1-60Hz (A)	6,0
240V 1-50Hz (A)	5,7
240V 1-60Hz (A)	6,0

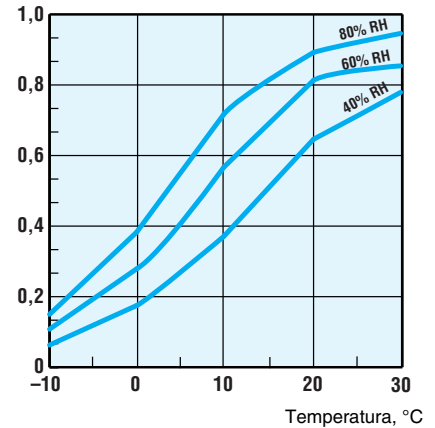
### Altri dati tecnici

Campo di esercizio normale (°C)	-40/+40
Max livello acustico senza canali dell'aria (dBA)	68
Filtro dell'aria standard	G3

## 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

- Staffa per montaggio a parete
- Supporto a pavimento
- Filtro ad alta efficienza
- Umidostato elettromeccanico

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

