

# Serie ML

## Deumidificatori



### Descrizione

I deumidificatori ad assorbimento ML420 sono utilizzati per ottenere un efficace controllo dell'umidità e sono realizzati in modo che l'intero processo di condizionamento dell'aria avvenga all'interno di un gruppo rotore chiuso dotato di carter a tenuta in plastica temprata resistente al calore e settori ben distinti che bilanciano precisamente i flussi dell'aria – deumidificazione, rigenerazione e recupero del calore. Solidità, versatilità e resistenza alla corrosione sono state ottimizzate producendo in serie telai e pannelli esterni smontabili dei deumidificatori in Aluzink® con verniciatura a forno.

L'impianto elettrico è conforme alla norma EN 60204 (IEC204). Le componenti elettriche, montate su guide di raccolta, sono in plastica priva di alogeni. L'impianto elettrico è dimensionato per una tensione massima di 690 V ed una temperatura ambiente massima di 60°C. I deumidificatori della serie ML 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. La tecnologia dei rotori della serie ML si contraddistingue per il settore di recupero supplementare che ne incrementa la capacità e permette di recuperare il calore, riducendo il consumo energetico.

### INFORMAZIONI SUI PRODOTTI

## ML420

### Caratteristiche

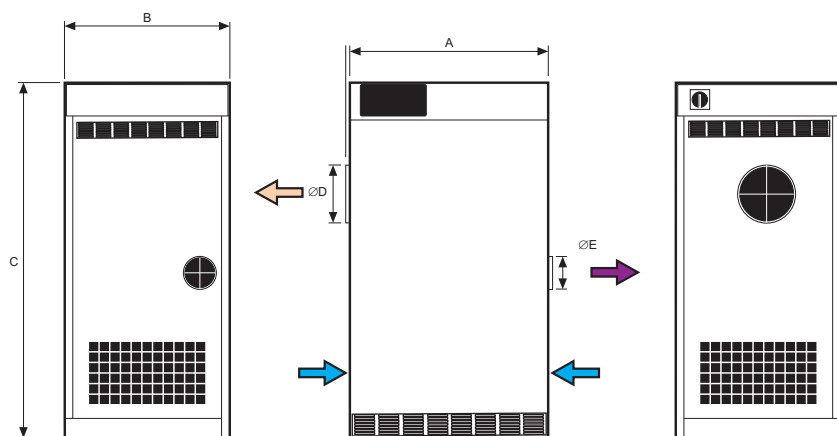
- Pannello di controllo con display di localizzazione guasti.
- Involucro di contenimento del rotore 100% anticorrosione.
- Alta efficienza fino a  $-20^{\circ}\text{C}$ .
- Capacità di deumidificazione fino a bassissimi punti di rugiada.
- Pannello frontale e posteriore intercambiabili per una maggiore versatilità.



## Model ML420

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
719 mm	590 mm	1305 mm	160 mm	100 mm	125 kg

## Specifiche tecniche

### Aria di processo

Flusso nominale dell'aria (m <sup>3</sup> /h)	420
Pressione statica disponibile (Pa)	200

Filtro dell'aria standard	G3
Classe di protezione elettrica (involucro)	IP33
Classe di protezione elettrica (quadro elettrico)	IP54

### Aria di rigenerazione

Flusso nominale dell'aria (m <sup>3</sup> /h)	155
Pressione statica disponibile (Pa)	200

### Potenza installata, tensione e consumo energetico

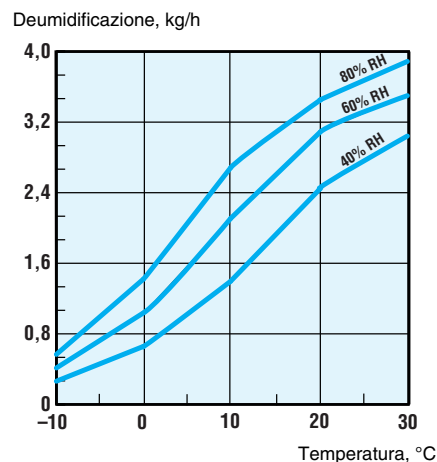
Potenza installata (kW)	4,57
220V 3-50Hz (A)	12,6
220V 3-60Hz (A)	12,6
230V 3-50Hz (A)	12,1
230V 3-60Hz (A)	12,1
380V 3-50Hz (A)	7,3
380V 3-60Hz (A)	7,3
400V 3-50Hz (A)	7,0
415V 3-50Hz (A)	6,7
440V 3-60Hz (A)	6,4
460V 3-60Hz (A)	6,1
480V 3-60Hz (A)	5,9
500V 3-50Hz (A)	5,6

### Altri dati tecnici

Campo di esercizio normale (°C)	-20/+40
Livello potenza sonora al locale Lw(A) dB, con tutti gli ingressi e uscite canalizzate	66

## 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.



## Accessori

- Contatore di esercizio dell'impianto.
- Allarme filtro intasato
- Allarme arresto rotore
- Impianto elettronico di regolazione dell'umidità con allarme e display. Vedere la scheda tecnica del modello RH98.
- Condensatore raffreddato ad aria. Vedere la scheda tecnica del modello MLT420L.
- I deumidificatori possono essere forniti anche con involucro in lamiera inox lucidata.

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

