

# Serie MLT-L Deumidificatori con condensatore



## Descrizione

I deumidificatori ad assorbimento MLT350L con condensatore raffreddato ad aria sono utilizzati per deumidificare efficacemente l'aria in ambienti chiusi con ridotto consumo energetico. L'impianto di deumidificazione è realizzato in modo che l'aria umida in uscita attraversi dapprima il condensatore, quindi venga riconvogliata in un circuito chiuso come aria di rigenerazione al gruppo rotore. La condensazione viene ottenuta abbassando la temperatura dell'aria umida al di sotto del punto di rugiada per effetto dell'aria di raffreddamento proveniente dall'esterno. Il calore generato dal condensatore viene eliminato oppure convogliato nell'impianto. Le componenti del circuito di rigenerazione sono prodotte in lamiera inox e plastica temprata resistente al calore. La resistenza del deumidificatore alla corrosione è stata ottimizzata producendo in serie telai e pannelli esterni smontabili dei deumidificatori in Aluzink® con verniciatura a forno. L'impianto elettrico è conforme alla norma prevista per la serie ML. I deumidificatori della serie MLT-L con condensatore raffreddato ad aria 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 MLT-L si contraddistingue per il settore di recupero supplementare che ne incrementa la capacità e permette di recuperare il calore, riducendo il consumo energetico. L'aria umida viene riutilizzata come aria di rigenerazione.

## INFORMAZIONI SUI PRODOTTI

### MLT350L

#### Caratteristiche

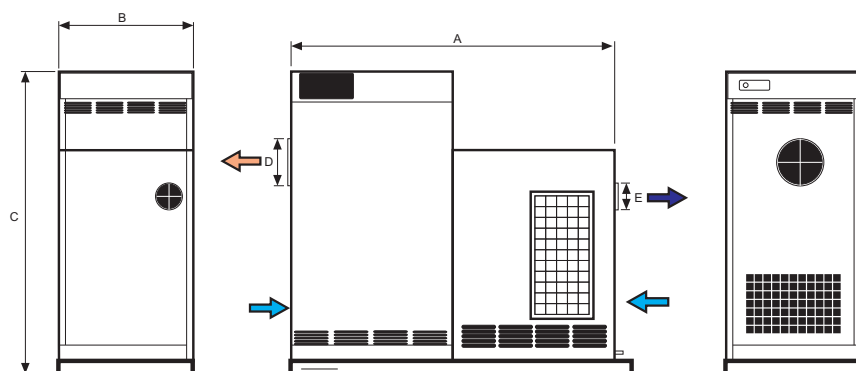
- Ottimizzazione dei consumi energetici.
- Recupero del calore – unità con condensatore.
- Facile da installare – non necessita canalizzazioni.
- Portata aria elevata.
- Alta efficienza fino a  $-0^{\circ}\text{C}$ .



## Model MLT350L

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
1141 mm	410 mm	910 mm	125 mm	200 mm	113 kg

## Specifiche tecniche

### Aria di processo

Flusso nominale dell'aria (m <sup>3</sup> /h)	350
Pressione statica disponibile (Pa)	200

### Aria di rigenerazione

Flusso nominale dell'aria (m <sup>3</sup> /h)	67
---	----

### Aria di raffreddamento

Flusso nominale dell'aria (m <sup>3</sup> /h)	650
Pressione statica disponibile (Pa)	200
Potenza del motore del ventilatore (kW)	0,3
Calore sensibile	
aria di raffreddamento in uscita	1,4

### Potenza totale,

#### tensione e corrente (amp/fase)

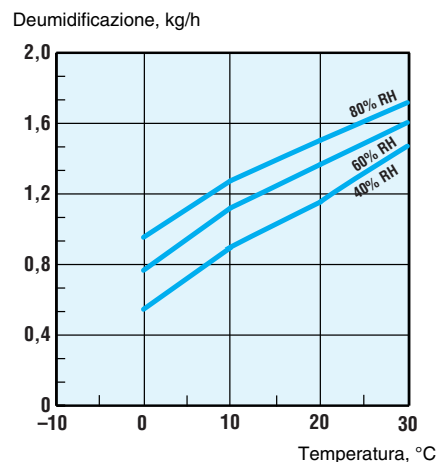
Potenza installata (kW)	2,57
220V 1-50Hz (A)	12,4
230V 1-50Hz (A)	12,0

### Dati vari

Temperatura d'esercizio (°C)	+0/+25
Livello potenza sonora al locale Lw(A) dB, con 80 tutti gli ingressi e uscite canalizzate	
Filtro dell'aria standard	G3
Classe di protezione IEC (unità)	IP33
Classe di protezione IEC (pannello 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.



## Accessori

- Contatore di esercizio dell'impianto.
- Impianto elettronico di regolazione dell'umidità con allarme e display. Vedere la scheda tecnica del modello RH98.
- 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

