

Scheda prodotto

# Munters ML420

Deumidificatore ad  
assorbimento con AirC 400



## Caratteristiche

- Consumo energetico minimo con riscaldamento modulare
- Opzioni multiple di comunicazione e comandi esterni
- Supporto sensori multipli
- Programmi di manutenzione
- Gestione allarme
- Deumidificazione efficiente fino a  $-20^{\circ}\text{C}$
- Piccole dimensioni, richiede uno spazio minimo
- Monitoraggio e controllo remoto

## La nuova frontiera della deumidificazione

Da oltre mezzo secolo Munters è un importante pioniere del controllo dell'umidità... e siamo solo all'inizio.

Il deumidificatore ad assorbimento ML420 con AirC 400 di Munters è progettato per deumidificare in modo efficace in applicazioni con un basso tasso di umidità, ed è dotato di struttura rotante in resistente plastica termoindurente che offre un equilibrio esatto tra deumidificazione e recupero del calore interno nei flussi d'aria. Il controllo del riscaldatore a stato solido regola la potenza per un funzionamento più efficiente dal punto di vista energetico.

AirC 400 di Munters è un sistema di controllo all'avanguardia progettato da Munters che offre flessibilità e funzionalità impareggiabili. Assicura che il deumidificatore operi con la massima efficienza energetica ed è



caratterizzato da sensori avanzati, supporto di comunicazione multiplo e gestione dell'allarme.

Questa tecnologia rappresenta 60 anni di innovazione e conoscenze applicative per un controllo perfetto del processo di deumidificazione.

I deumidificatori della serie ML sono conformi alle specifiche del marchio CE, alla direttiva RoHS e alle seguenti norme europee:

- EU 60204-1:2018
- EU 61000-6:2019
- EN IEC 61000-6-3:2021

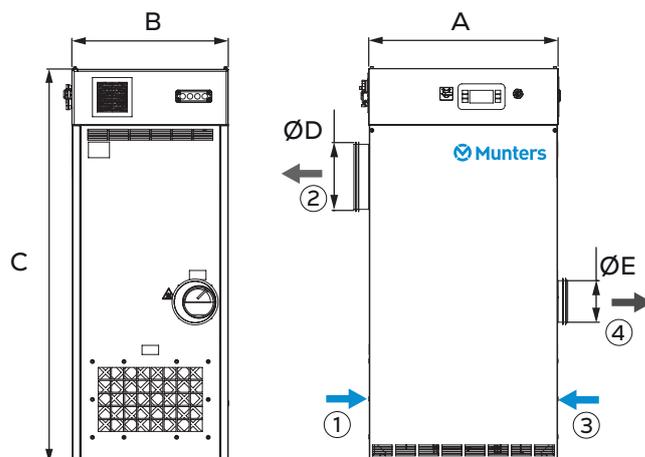
# Munters ML420

## Deumidificatore ad assorbimento con AirC 400

### Dimensioni

A: Larghezza	720 mm
B: Profondità	600 mm
C: Altezza	1310 mm
D: Diametro	160 mm
E: Diametro	100 mm
Peso	141 kg

1. Ingresso aria di processo
2. Uscita aria secca
3. Aria di rigenerazione
4. Aria umida



Le misure del diagramma sono solo a titolo esemplificativo.

### Specifiche tecniche

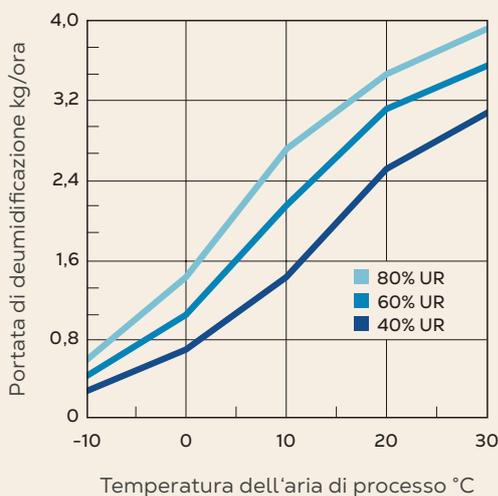
Aria di processo		
Flusso d'aria nominale	(m <sup>3</sup> /h)	420
Pressione statica disponibile	(pa)	200
Aria di rigenerazione		
Flusso d'aria nominale	(m <sup>3</sup> /h)	155
Pressione statica disponibile	(pa)	200
Dati vari		
Temperatura d'esercizio	(°C)	-20/+40
Livello di potenza sonora ambientale Lw(A) dB, con tutti gli ingressi e le uscite canalizzati	-	66
Filtro dell'aria standard	-	G4
Classe di protezione IEC (unità)	-	IP33
Classe di protezione IEC (elettricità)	-	IP54

Potenza, tensione e corrente totali (ampere e fase)		
Potenza elettrica totale	(kW)	4,57
200V 3-50Hz	(A)	14,9
200V 3-60Hz	(A)	14,9
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

### Opzioni

- Comunicazione tramite Modbus
- Sensori multipli
- Allarme per filtro ostruito
- Controlli esterni
- Alloggiamento del filtro esterno M5 o F7
- Ingresso aria di processo isolato
- Posizione a specchio
- Struttura in acciaio inossidabile
- Condensatore
- AirC Wireless
- AirC Connect

### Portata di deumidificazione



# Munters ML420-L

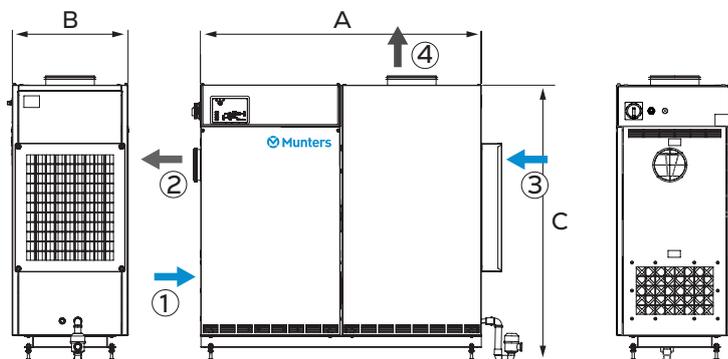
## Deumidificatori con condensatore

### Dimensioni

A: Larghezza	1141 mm
B: Profondità	593 mm
C: Altezza	1435 mm
Peso	248 kg

1. Aria di processo
2. Aria secca
3. Aria di rigenerazione
4. Aria di raffreddamento

Le misurazioni del diagramma sono solo di riferimento.



### Specifiche tecniche

Aria di processo		
Flusso nominale dell'aria	(m <sup>3</sup> /h)	420
Pressione statica disponibile	(pa)	200
Aria di rigenerazione		
Flusso nominale dell'aria	(m <sup>3</sup> /h)	155
Aria di raffreddamento		
Flusso nominale dell'aria	(m <sup>3</sup> /h)	1000
Pressione statica disponibile	(pa)	150
Potenza del motore del ventilatore	(kW)	0,5
Calore sensibile aria di raffreddamento in uscita	(kW)	0,38

Potenza installata, tensione e consumo energetico		
Potenza installata	(kW)	6,2
220V 3-50Hz	(A)	17,7
230V 3-50Hz	(A)	17,3
380V 3-50Hz	(A)	12,1
400V 3-50Hz	(A)	11,9
415V 3-50Hz	(A)	11,7
Altri dati tecnici		
Campo di esercizio normale	(°C)	+0/+25
Geluidsniveau naar ruimte Lw(A) dB, alle toe- en afvoeren in kanalen	(A)	74
Filtro dell'aria standard	-	G4
Classe di protezione elettrica	-	IP44

### Accessori

- Contatore di esercizio dell'impianto
- Allarme filtro intasato
- Allarme arresto rotore
- Impianto elettronico di regolazione dell'umidità con allarme e display
- I deumidificatori possono essere forniti anche con involucro in lamiera inox lucidata
- AirC Wireless
- AirC Connect

Vedere la scheda tecnica del modello RH98

Trova l'ufficio Munters più vicino su [www.munters.com](http://www.munters.com)

### Portata di deumidificazione

