

Scheda prodotto

# Munters ML690

Deumidificatore ad  
assorbimento con AirC



## 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

## 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 ML690 con AirC 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 termoisolante 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 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.



# Munters ML690

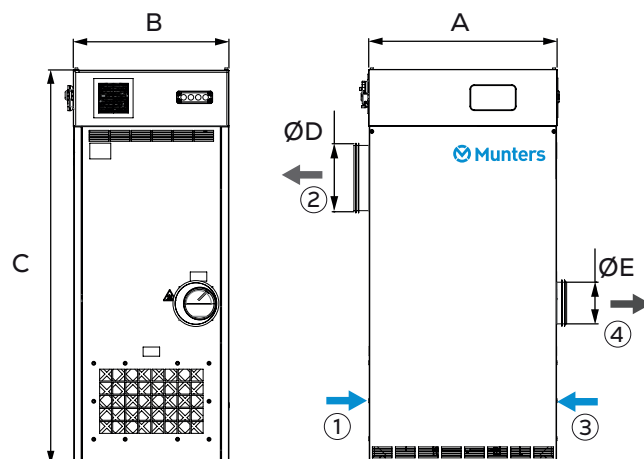
## Deumidificatore ad assorbimento con AirC

### Dimensioni

A: Larghezza	720 mm
B: Profondità	600 mm
C: Altezza	1410 mm
D: Diametro	200 mm
E: Diametro	125 mm
Peso	159 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.



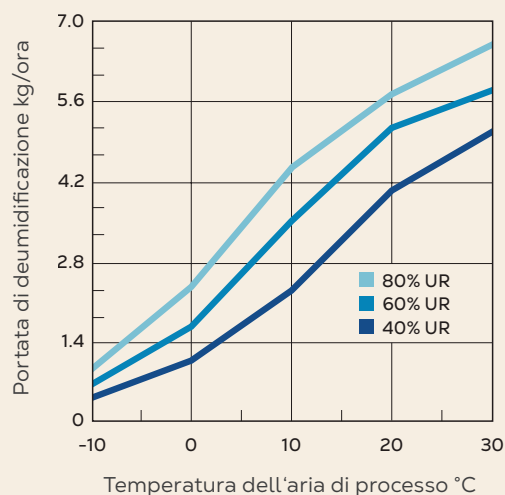
### Specifiche tecniche

Aria di processo		
Flusso d'aria nominale	(m <sup>3</sup> /h)	690
Pressione statica disponibile	(pa)	300
Aria di rigenerazione		
Flusso d'aria nominale	(m <sup>3</sup> /h)	254
Pressione statica disponibile	(pa)	300
Dati vari		
Temperatura d'esercizio	(°C)	-20/+40
Livello di potenza sonora ambientale Lw(A) dB, con tutti gli ingressi e le uscite canalizzati	-	68
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)	7,82
200V 3-50Hz	(A)	25,5
200V 3-60Hz	(A)	25,5
220V 3-50Hz	(A)	22,0
220V 3-60Hz	(A)	22,5
230V 3-50Hz	(A)	21,6
230V 3-60Hz	(A)	21,9
380V 3-50Hz	(A)	12,7
380V 3-60Hz	(A)	13,0
400V 3-50Hz	(A)	12,4
415V 3-50Hz	(A)	12,2
440V 3-60Hz	(A)	11,3
460V 3-60Hz	(A)	11,0
480V 3-60Hz (A)	(A)	10,8

### 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



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

Munters si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche, ai quantitativi o altro per motivi di produzione o altri motivi, successivamente alla presente pubblicazione. © Munters AB, 2023