

Scheda prodotto

Munters ML690

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 °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 ML690 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 ML690

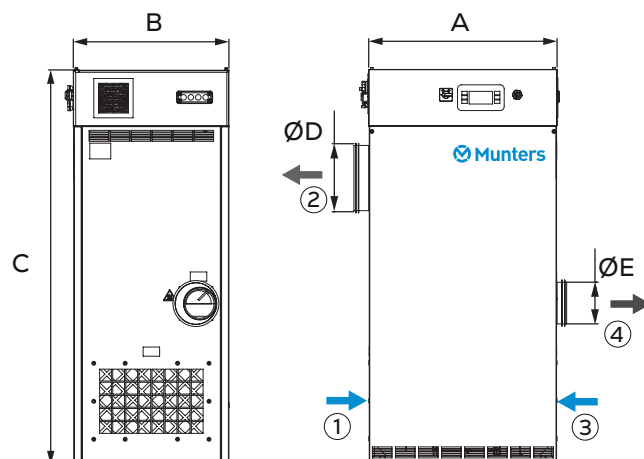
Deumidificatore ad assorbimento con AirC 400

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

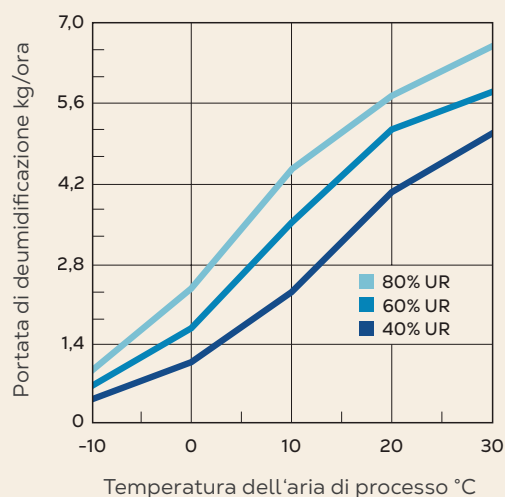
Aria di processo		
Flusso d'aria nominale	(m³/h)	690
Pressione statica disponibile	(pa)	300
Aria di rigenerazione		
Flusso d'aria nominale	(m³/h)	254
Pressione statica disponibile	(pa)	300
Dati vari		
Temperatura d'esercizio	(°C)	-20/+40
Livello di potenza sonora ambientale Lw(A) dB, con tutti gli ingressi 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)	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
- Condensatore
- AirC Wireless
- AirC Connect

Portata di deumidificazione



Munters ML690-L

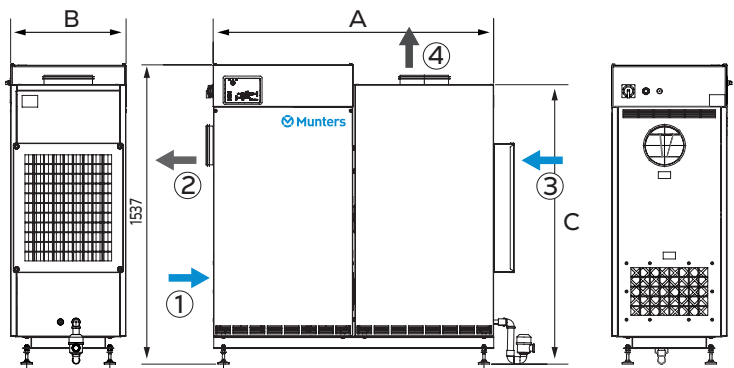
Deumidificatori con condensatore

Dimensioni

A: Larghezza	1141 mm
B: Profondità	593 mm
C: Altezza	1537 mm
Peso	266 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

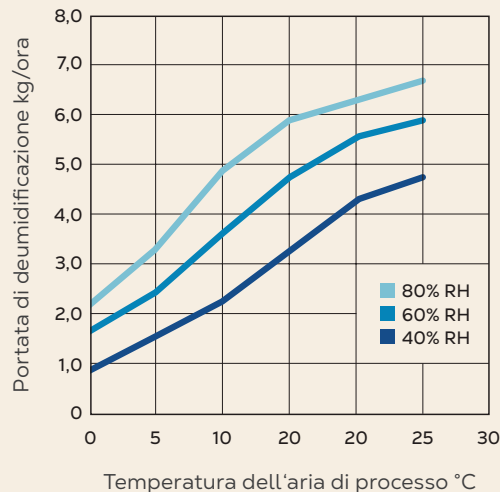
Aria di processo		
Flusso nominale dell'aria	(m³/h)	690
Pressione statica disponibile	(pa)	300
Aria di rigenerazione		
Flusso nominale dell'aria	(m³/h)	254
Aria di raffreddamento		
Flusso nominale dell'aria	(m³/h)	1000
Pressione statica disponibile	(pa)	150
Potenza del motore del ventilatore	(kW)	0,5
Calore sensibile aria di raffreddamento in uscita	(kW)	0,38

Potenza installata, tensione e consumo energetico		
Potenza installata	(kW)	8,8
220V 3-50Hz	(A)	27,0
230V 3-50Hz	(A)	26,1
380V 3-50Hz	(A)	17,5
400V 3-50Hz	(A)	16,9
415V 3-50Hz	(A)	16,7
Altri dati tecnici		
Campo di esercizio normale	(°C)	+0/+25
Geluidsniveau naar ruimte Lw(A) dB, alle toe- en afvoer in kanalen	-	75
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

Portata di deumidificazione



Vedere la scheda tecnica del modello RH98

Trova l'ufficio Munters più vicino su www.munters.com