

Karta produktu

# Munters ML690

Osuszacz sorpcyjny  
z AirC



## Właściwości

- Minimalne zużycie energii dzięki modułowanemu ogrzewaniu
- Wiele opcji połączenia i sterowania zewnętrznego
- Obsługa wielu czujników
- Harmonogramy konserwacji
- Reagowanie na alarmy
- Wydajne osuszanie w temperaturach do  $-20^{\circ}\text{C}$
- Zajmuje niewiele miejsca

## Przygotowanie osuszaczy na przyszłość

Od ponad pół wieku firma Munters jest pionierem w dziedzinie kontroli wilgotności i ciągle się rozwija.

Osuszacz sorpcyjny ML690 z systemem AirC firmy Munters został zaprojektowany z myślą o wydajnym osuszaniu w zastosowaniach o niskiej wilgotności i jest wyposażony w obudowę rotora z trwałego tworzywa termoutwardzalnego, która zapewnia precyzyjną równowagę dla osuszania i wewnętrznego odzyskiwania ciepła w strumieniach powietrza. Półprzewodnikowy układ sterowania podgrzewaczem moduluje moc, zapewniając najbardziej energooszczędną pracę.

Munters AirC to przyszłościowy system sterowania zaprojektowany przez Munters, który zapewnia nieporównywalną elastyczność i funkcjonalność. Dzięki temu osuszacz pracuje z najwyższą efektywnością energetyczną. Jest on wyposażony w zaawansowane czujniki, obsługę komunikacji i alarmy.

Technologia ta reprezentuje 60 lat innowacji i wiedzy na temat zastosowań, zapewniając doskonałą kontrolę nad procesem osuszania.



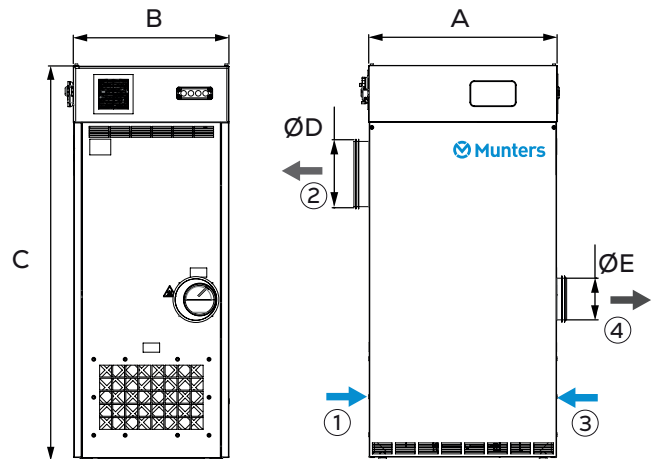
# Munters ML690

## Osuszacz sorpcyjny z AirC

### Wymiary

A: szerokość	720 mm
B: głębokość	600 mm
C: wysokość	1410 mm
D: Średnica	200 mm
E: Średnica	125 mm
Masa	159 kg

1. Wlot powietrza osuszanego
2. Wylot powietrza suchego
3. Powietrze regeneracyjne
4. Wilgotne powietrze



Schemat wymiarów ma wyłącznie charakter poglądowy.

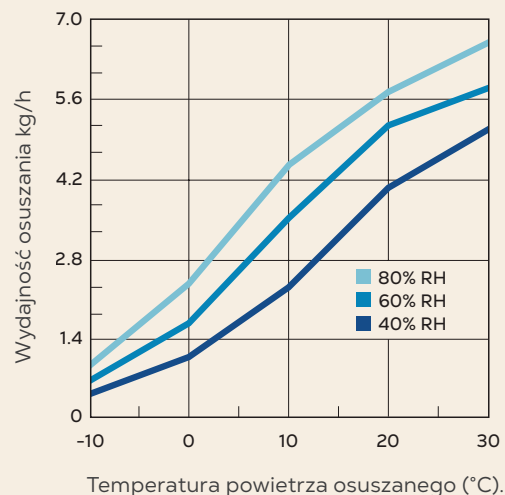
### Dane techniczne

Powietrze osuszane		
Nominalny przepływ powietrza	(m <sup>3</sup> /h)	690
Dostępne ciśnienie statyczne	(pa)	300
Powietrze regeneracyjne		
Nominalny przepływ powietrza	(m <sup>3</sup> /h)	254
Dostępne ciśnienie statyczne	(pa)	300
Inne dane		
Temperatura robocza	(°C)	-20/+40
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu Lw(A) dB, wszystkie wloty i wyloty z zamontowanym kanałem	-	68
Klasa filtra powietrza	-	G4
Klasa ochrony IEC (urządzenie)	-	IP33
Klasa ochrony IEC (elektryczna)	-	IP54

Moc całkowita, napięcie i natężenie (amperaż i faza)		
Moc całkowita, elektryczna	(kW)	7,82
200 V 3-50 Hz	(A)	25,5
200 V 3-60 Hz	(A)	25,5
220 V 3-50 Hz	(A)	22,0
220 V 3-60 Hz	(A)	22,5
230 V 3-50 Hz	(A)	21,6
230 V 3-60 Hz	(A)	21,9
380 V 3-50 Hz	(A)	12,7
380 V 3-60 Hz	(A)	13,0
400 V 3-50 Hz	(A)	12,4
415 V 3-50 Hz	(A)	12,2
440 V 3-60 Hz	(A)	11,3
460 V 3-60 Hz	(A)	11,0
480 V 3-60 Hz (A)	(A)	10,8

### Aksesoria dodatkowe

- Komunikacja przez Modbus
- Wiele czujników
- Alarm zatkanego filtra
- Sterowanie zewnętrzne
- Zewnętrzna skrzynka filtra M5 lub F7
- Izolacja wlotu powietrza osuszającego
- Opcja wykonania w odbiciu lustrzanym
- Obudowa ze stali nierdzewnej



Adres najbliższego oddziału firmy Munters można znaleźć na stronie [www.munters.com](http://www.munters.com)

Firma Munters zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w danych technicznych oraz parametrach po publikacji ze względów produkcyjnych lub z innych przyczyn.  
© Munters AB, 2023