

Karta produktu

Munters ML1100

Osuszacz sorpcyjny
z AirC 400



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°C
- Zajmuje niewiele miejsca
- Zdalne monitorowanie i sterowanie

Przygotowanie osuszaczy na przyszłość

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

Osuszacz sorpcyjny ML1100 z systemem AirC 400 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 400 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.

Seria osuszaczy ML jest zgodna z wymaganiami oznakowania CE, dyrektywą RoHS oraz z poniższymi normami UE:

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

Munters ML1100

Osuszacz sorpcyjny z AirC 400

Wymiary

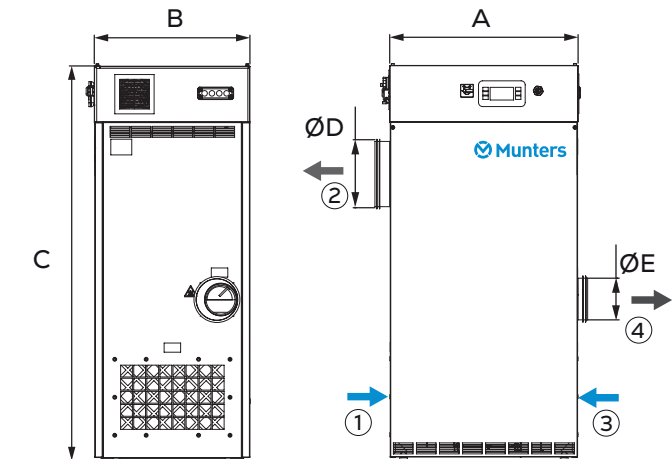
A: szerokość	720 mm
B: głębokość	600 mm
C: wysokość	1510 mm
D: Średnica	250 mm
E: Średnica	160 mm
Masa	169 kg

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	(m³/h)	1100
Dostępne ciśnienie statyczne	(pa)	300
Powietrze regeneracyjne		
Nominalny przepływ powietrza	(m³/h)	408
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	-	72
Klasa filtra powietrza	-	G4
Klasa ochrony IEC (urządzenie)	-	IP33
Klasa ochrony IEC (elektryczna)	-	IP54

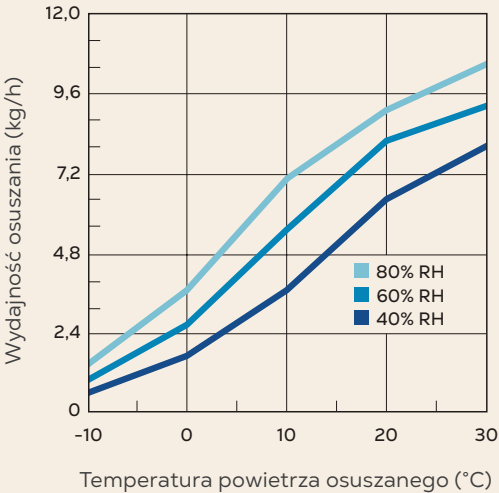


Moc całkowita, napięcie i natężenie (amperaż i faza)		
Moc całkowita, elektryczna	(kW)	12,75
380 V 3-50 Hz	(A)	20,8
380 V 3-60 Hz	(A)	21,0
400 V 3-50 Hz	(A)	20,2
415 V 3-50 Hz	(A)	19,8
440 V 3-60 Hz	(A)	18,6
460 V 3-60 Hz	(A)	18,0
480 V 3-60 Hz	(A)	17,6

Akcesoria 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
- AirC Wireless
- AirC Connect

Wydajność osuszania



Adres najbliższego oddziału firmy Munters można znaleźć na stronie 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, 2025