

Seria MLT

Osuszacz sorpcyjny



Opis produktu

Osuszacz sorpcyjny MLT1400 przeznaczony jest do efektywnego osuszania powietrza w szerokim zakresie zastosowań wymagających suchego powietrza.

Wyposażony jest on w wewnątrz uszczelnioną sekcję rotora. Budowa rotora wykonana jest z trwałego termoutwardzalnego tworzywa sztucznego i zawiera izolowane sekcje, które zapewniają precyzyjną równowagę pomiędzy strumieniami powietrza osuszonego, regeneracyjnego i rekuperacyjnego. Mocna metalowa obudowa i panele dostępne wykonane z odpornego na korozję stopu Aluzink®. System sterowania elektrycznego spełnia wymagania normy EN 60204 (IEC204). Elementy elektryczne zamontowane są na magistralach i zbudowane z bezhalogenowego tworzywa sztucznego. System elektryczny

zaprojektowany jest na do 690V i temperaturz pracy do 60°C.

Osuszacze serii ML spełniają wymagania ujednoczonych norm

EWG oraz posiadają znak dopuszczenia CE.

Technologia rotora Muntersa

Rotor sorpcyjny wykonany jest z pofalowanego materiału kompozytowego, który cechuje się wysoką zdolnością wiązania i utrzymywania pary wodnej. Każdy z osuszaczy Muntersa wykorzystuje unikalną technologię rotora. Parametry strumienia powietrza, sekcje rotora i prędkość obrotowa rotora zoptymalizowane są dla specyficznych zastosowań. Nowoczesny system sterowania maksymalizuje sprawność energetyczną urządzenia. Charakterystycznym rozwiązaniem dla serii ML jest dodatkowy sektor rotora, który zapewnia wysoką wydajność przy jednoczesnym odzyskiwaniu ciepła, tym samym efektywnie zmniejszając zapotrzebowanie na energię elektryczną.

INFORMACJA O PRODUKCIE

MLT1400

Cechy ogólne

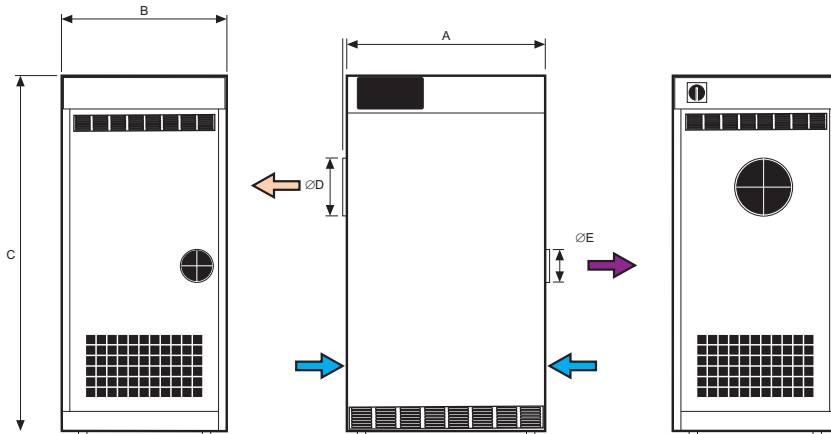
- Rozszerzony panel sterowania - wyświetlacz diagnostyczny stanów awaryjnych.
- Wysoko wydajne.
- Minimalne zużycie energii.
- Budowa rotora wykonana z twardego tworzywa sztucznego, odpornego na korozję.
- Wysokowydajne do -20 °C.
- Zamienne panele: czołowy tylny
- łatwiejsza instalacja.



Model MLT1400

Wymiary rysunku s orientacyjne.
Wyskalowane i zwymiarowane

rysunki w AutoCAD dostępne w
programie DryCap firmy Munters.



Szer.(A)	Głęb.(B)	Wys.(C)	Średnica(D)	Średnica(E)	Masa
715 mm	590 mm	1410 mm	200 mm	125 mm	143 kg

Dane techniczne

Powietrze procesowe

Znamionowy przepływ powietrza (m³/h)

1400

Dostępne ciśnienie statyczne (Pa)

300

Powietrze regeneracyjne

Znamionowy przepływ powietrza (m³/h)

254

Dostępne ciśnienie statyczne (Pa)

300

Dane Elektryczne

Moc całkowita (kW)	8,37
220V 3-50Hz (A)	24,3
220V 3-60Hz (A)	24,6
230V 3-50Hz (A)	24,0
230V 3-60Hz (A)	23,9
380V 3-50Hz (A)	14,1
380V 3-60Hz (A)	14,2
400V 3-50Hz (A)	13,8
415V 3-50Hz (A)	13,5
440V 3-60Hz (A)	12,7
460V 3-60Hz (A)	12,4
480V 3-60Hz (A)	12,2
500V 3-50Hz (A)	10,8

Nagrzewnica powietrza regeneracyjnego

Temperatura pracy (°C) -20/+40

Poziom hałasu w pomieszczeniu Lw(A) dB, 71
wszystkie kanały podłączone

Filtr powietrza

G3

Klasa zabezpieczenia wg IEC (urządzenie)

IP33

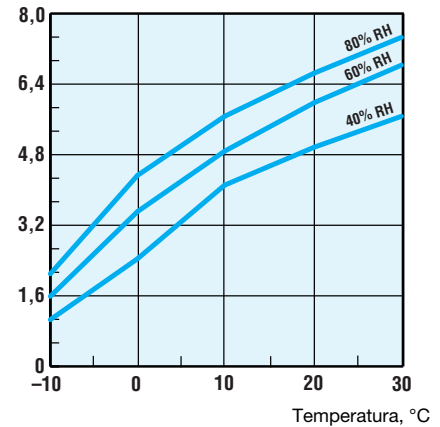
Klasa zabezpieczenia wg IEC (panel)

IP54

Wydajność Osuszania

Przybliżona wydajność w kg/h.
Bardziej szczegółowe informacje
dostępne u najbliższego
przedstawiciela firmy Munters
lub w programie DryCap.

Wydajność osuszania, kg/h



Opcje

- Licznik godzin pracy (monitoruje ile godzin pracy urządzenia)- Alarm blokady filtra
- Alarm zatrzymania rotora
- System sterowania wilgotnością wyświetlaczem i alarmem (patrz opisy RH98)
- Skraplacz chłodzony powietrzem (patrz opis MTL1400L)
- Obudowa ze stali nierdzewnej.

Munters Sp. z o.o.
Oddział w Polsce
ul. Świętojańska 55/3A
81-391 Gdynia
Tel +48 58 305 35 17
Fax +48 58 621 12 68
Email: dh@munters.pl
www.munters.pl

