

- Wydajne osuszanie w temperaturze od -20°C do $+40^{\circ}\text{C}$
- Płynne sterowanie wilgotnością z czujnikiem temperatury powietrza wilgotnego
- Opcje komunikacji i sterowania zewnętrznego
- Alarm blokady filtra oraz zatrzymania rotora w standardzie
- Opcje oszczędzania energii
- Zewnętrzny wskaźnik stanu pracy i alarmu serwisowego
- Opcjonalna usługa Munters Connected Climate® (MCC)
- Wentylator typu plenum dla przestrzeni publicznych



Osuszacz sorpcyjny MX² 55

Osuszacz MX² 55 łączy w sobie tradycyjne zalety produktów firmy Munters, takie jak wydajność i solidność, z najnowocześniejszą technologią w postaci płynnej regulacji wilgotności oraz zaawansowanych możliwości komunikacji. W dzisiejszych czasach istotną rolę w procesie odgrywa niski pobór energii i niezawodność. Nasz nowoczesny układ sterowania wraz z wysokowydajnymi wentylatorami wyposażonymi w falowniki częstotliwości oraz układem ERP (Energy Recovery Purge) / EEP (Energy Efficiency Purge) to gwarancja energooszczędności. Model MX² 55 pwyposażony jest w wiele funkcji

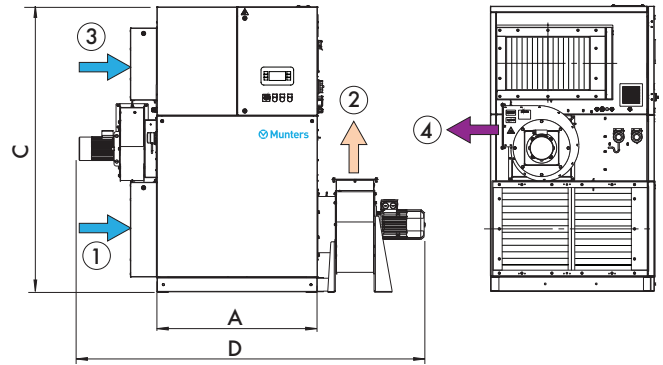
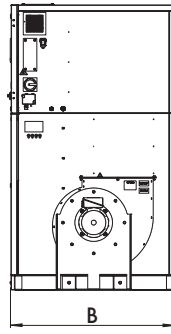
alarmowych dla zapewnienia pełnej kontroli procesu osuszania. Obudowa urządzenia jest odporna na korozję (klasa C4). Osuszacz można wyposażyc w nagrzewnice powietrza regeneracyjnego: elektryczną, parową i gazową, a także w 2 różne wentylatory powietrza osuszającego: promieniowy lub typu plenum. Ten ostatni jest przeznaczony do zastosowania w miejscach publicznych, np. na lodowisku. Urządzenia elektryczne spełniają wymogi normy EN 60204. Osuszacze z serii MX² są zgodne zarówno z ujednoliconymi normami europejskimi, jak i wymaganiami technicznymi dla znaku CE.



MX² 55

Wymiary

A/D: szerokość	1068 / 2252 mm
B: głębokość	1091 mm
C: wysokość	1909 mm
Masa	492 kg
Powietrze suche	247 × 450 mm
Powietrze wilgotne	154 × 250 mm
1. Powietrze osuszane	3. Powietrze regeneracyjne
2. Powietrze suche	4. Powietrze wilgotne

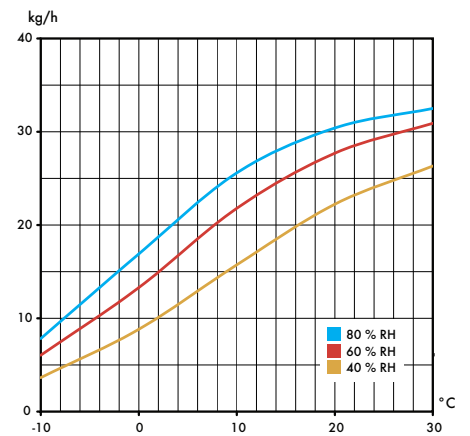


Schemat wymiarów ma wyłącznie charakter poglądowy.

Dane techniczne

Powietrze osuszane	
Nominalny przepływ powietrza (m ³ /h)	5500
Dostępne ciśnienie statyczne (Pa)	300
Moc wentylatora (kW)	3
Powietrze regeneracyjne	
Nominalny przepływ powietrza (m ³ /h)	1080
Dostępne ciśnienie statyczne (Pa)	300
Moc wentylatora (kW)	1,1
Moc całkowita, napięcie i natężenie (ampery/faza)	
Moc całkowita (kW), obieg elektryczny	40,6
Moc całkowita (kW), obieg parowy/gazowy	4,6
380 V 3-50 Hz (A), obieg elektryczny	64
380 V 3-50 Hz (A), obieg parowy/gazowy	10
400 V 3-50 Hz (A), obieg elektryczny	61
400 V 3-50 Hz (A), obieg parowy/gazowy	9
415 V 3-50 Hz (A), obieg elektryczny	59
415 V 3-50 Hz (A), obieg parowy/gazowy	9
440 V 3-60 Hz (A), obieg elektryczny	56
440 V 3-60 Hz (A), obieg parowy/gazowy	8
Maks. ciśnienie robocze pary (bar) (g)	7
Zużycie gazu (m ³ /h)	3,54
Ciśnienie gazu ziemnego (mbar)	18-49
Maks. zawartość siarki (ppm), rotor HPS	30
Zużycie pary przy ciśnieniu 3 barów (g/s)	16,9
Zużycie pary przy ciśnieniu 5 barów (g/s)	17,3
Moc całkowita z układem ERP, obieg elektryczny (kW)	40,6
Zużycie pary z układem ERP przy ciśnieniu 3 barów (g)	16,9
Zużycie pary z układem ERP przy ciśnieniu 5 barów (g)	17,3
Zużycie gazu z układem ERP (m ³ /h)	3,54
Wydajność osuszania przy 20°C 60% (kg/24 h)	660
Pozostałe dane	
Temperatura robocza (°C)	-20/+40
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu Lw(A) dB, wszystkie wloty i wyloty z zamontowanym kanałem	72
Klasa IP (jednostka)	33
Klasa IP (urządzenia elektryczne)	54
Klasa filtra	G4
Izolacja uzwojenia silnika	F

Wydajność osuszania



Temperatura powietrza osuszanego

Akcesoria dodatkowe

- By-pass
- Komunikacja przez protokół Modbus, BACnet lub Lon
- Czujnik punktu rosy
- Układ Energy Efficiency Purge (EEP)
- Układ Energy Recovery Purge (ERP)
- Sterowanie zewnętrzne
- Filtry ePM10 60% (M5), zgrubny 65% (G4) lub zgrubny 65% / ePM1 60% (filtr workowy G4/F7)
- Nagrzewnice - gazowa, elektryczna lub parowa
- Nagrzewnica wstępna regeneracji - ciepła woda lub para (JAN)
- Izolowany wlot powietrza procesowego
- Opcja wykonania w odbiciu lustrzanym
- Wykonanie ze stali nierdzewnej
- Usługa Munters Connected Climate® (MCC)
- Wentylator typu plenum



Najbliższy oddział 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, 2020