

Karta produktu

Munters MX3 30

Wolnostojący osuszacz adsorpcyjny



Munters MX3 30 to kompaktowy model bazowy z serii MX3. Zaprojektowany z myślą o precyzyjnym utrzymywaniu wilgotności w najbardziej wymagających branżach, zapewniając optymalną jakość powietrza i wydajność operacyjną. Może działać jako niezależne, wydajne urządzenie – lub stanowić centralny element rozbudowanego systemu MX3 PLUS.

Zaprojektowany z myślą o trwałości, osuszacz MX3 jest wytrzymały i łatwy w serwisowaniu. Posiada on antykorozyjną obudowę Munters Protect, co zapewnia dłuższy cykl życia produktu nawet w najtrudniejszych warunkach. Zaprojektowane z myślą o łatwej konserwacji, osuszacze te charakteryzują się prostym dostępem do filtrów, alarmem informującym o zatrzymaniu rotora oraz zewnętrznymi wskaźnikami serwisowymi, co umożliwia szybką diagnostykę i minimalizuje przestoje. Dodatkowo, posiada różne opcje regeneracji – w tym elektryczną, parową i gazową – zapewnia elastyczność w różnych konfiguracjach operacyjnych.

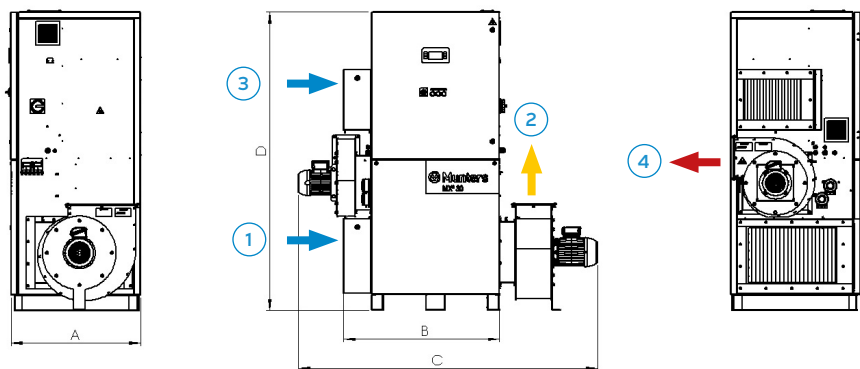
Zaawansowana technologia rotora umożliwia wybór pomiędzy systemem odzysku energii ERP (Energy Recovery Purge) a systemem oszczędzania energii EEP (Energy Efficiency Purge), zapewniając efektywną i niezawodną pracę.

Sercem MX3 30 jest wydajny sterownik AirC800, który zapewnia inteligentną, modułową kontrolę wilgotności, gwarantując optymalną wydajność w każdych warunkach. Osuszacz wykorzystuje komunikację BACnet certyfikowaną przez BTL oraz spełnia wymagania oznakowania CE, RoHS & REACH oraz normy UE EN 60204-1:2018, EN 61000-6-2:2019 i EN IEC 61000-6-3:2021.

Dzięki opcjom komunikacji MX3 30 gwarantuje, że Twój system osuszania będzie gotowy na przyszłość, skalowalny i łatwy do integracji z istniejącą infrastrukturą przemysłową i komercyjną.

Funkcje

- Efektywne osuszanie w zakresie od -20 °C do 40 °C
- Płynna kontrola wilgotności z czujnikiem temperatury powietrza wilgotnego
- Opcje komunikacji i sterowania zewnętrznego
- Alarm filtra i zatrzymania rotora w standardzie
- Opcje oszczędzania energii
- Wskaźnik pracy i serwisu jako sygnały zewnętrzne
- Wentylator plenum do zastosowań w przestrzeniach publicznych
- Zdalny monitoring i sterowanie
- Rysunki 2D w formatach DXF i SVG



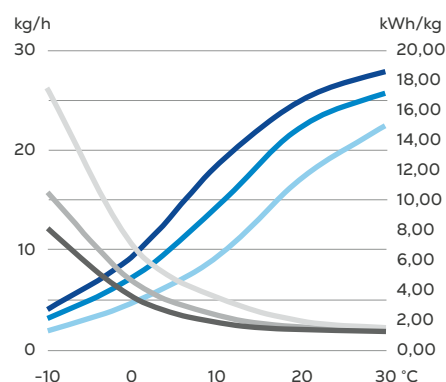
Wymiary (mm)	MX3 30
A: Głębokość	810
B: Szerokość	800
C: Szerokość	1896
D: Wysokość	1872
1: Wlot powietrza procesowego	360×564
2: Wylot powietrza suchego	220×400
3: Wlot powietrza regeneracyjnego	260×360
4: Wylot powietrza wilgotnego	110×222
Masa (kg)	407

Dane techniczne

	MX3 30
Usuwanie wilgoci 20 °C, 60% RH (kg/h)	22,3
Zużycie energii 20 °C, 60% RH (kWh/kgH ₂ O)	1,49
Poziom mocy akustycznej Lw (A) dB, z podłączonymi kanałami nawiewnymi i wywiewnymi (dB)	82
Powietrze procesowe	
Przepływ nominalny (m³/h)	2700
Moc wentylatora (kW)	2,2
Klasa silnika wentylatora	IE3
Powietrze regeneracyjne	
Przepływ nominalny (m³/h)	900
Moc wentylatora (kW)	0,75
Klasa silnika wentylatora	IE3
Opcjonalna moc silnika wentylatora plenum (kW)	-
Całkowita moc (kW)	
Maks. moc całkowita – elektryczna	33,4
Maks. moc całkowita – para/gaz	3,4
Napięcie/fazy (V/PH)	
Elektryczne/para/gaz	380V 3-50/60 Hz, 400V 3-50 Hz, 415V 3-50 Hz, 440V 3-60 Hz
Maks. ciśnienie pary roboczej bar (g)	7
Zużycie gazu (m³/h)	2,95
Zużycie pary przy 3 bar (kg/h)	50,62
Zużycie pary przy 4 bar (kg/h)	51,23
Zużycie pary przy 5 bar (kg/h)	51,77
Całkowita moc z ERP – elektryczna (kW)	28,4
Zużycie pary z ERP 3 bar (kg/h)	42,19
Zużycie pary z ERP 4 bar (kg/h)	42,69
Zużycie pary z ERP 5 bar (kg/h)	43,14
Dane ogólne	
Temperatura pracy (°C) (-20 – +40)	-20 – +40
Minimalne ciśnienie statyczne (Pa) proces/regeneracja	300
Minimalna dostępna klasa filtra	Coarse 65% (G4)
Klasa IP	IP44

Przepływy powietrza mierzone w standardowych warunkach powietrza suchego (20 °C, 1013 hPa).

Wydajność osuszania i efektywność energetyczna



- Wydajność przy 40%
- Wydajność przy 60%
- Wydajność przy 80%
- Efektywność energetyczna przy 40%
- Efektywność energetyczna przy 60%
- Efektywność energetyczna przy 80%

Opcje

- Elektryczne, gazowe lub parowe nagrzewnice
- Wstępne nagrzewnice regeneracyjne – woda grzewcza lub para
- Coarse 65% (G4), ePM10 50% (M5), ePM1 60% (F7)
- System odzysku energii (ERP)
- System oszczędzania energii (EEP)
- Zastosowania LDP
- Bypass
- Czujnik punktu rosy i sterowanie zewnętrzne
- Komunikacja przez Modbus, BACnet lub Lon
- Izolowany wlot powietrza procesowego
- Izolowane skrzynki filtracyjne (proces i regeneracja)
- Zestaw przyłączeniowy kanałów
- Układ lustrzany
- Wentylator plenum
- Obudowa ze stali nierdzewnej
- AirC Connect

Znajdź najbliższy oddział Munters na stronie www.munters.com

Firma Munters zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji, ilościach itp. po publikacji z powodów produkcyjnych lub innych. © Munters AB, 2026