

Ürün sayfası

# Munters MX3 30

Adsorpsiyonlu bağımsız nem alma cihazı



Munters MX3 30, MX3 serisinin kompakt temel modelidir. Yüksek hassasiyetli nem kontrolü gerektiren endüstriler için tasarlanmış olup, optimum hava kalitesi ve operasyonel verimlilik sağlar. Tek başına güçlü bir cihaz olarak kurulabilir – veya yüksek düzeyde özelleştirilmiş bir çözümün merkezi olan MX3 PLUS sistemine entegre edilebilir.

Dayanıklılık göz önünde bulundurularak tasarlanan MX3, uzun ömürlü olacak ve kolay servis edilecek şekilde tasarlanmıştır. Korozyona dayanıklı Munters Protect kaplama içinde yer alır ve en zorlu koşullarda bile uzun ömür sağlar. Bakım kolaylığı için tasarlanan bu nem alıcılar, geliştirilmiş filtre erişimi, rotor durdurma alarmları ve harici servis göstergeleri ile donatılmıştır; bu da hızlı teşhis ve minimum duruş süresi sağlar. Ayrıca elektrik buhar ve doğal gaz dahil olmak üzere çeşitli reaktivasyon seçenekleri, farklı işletim kurulumları için esneklik sunar.

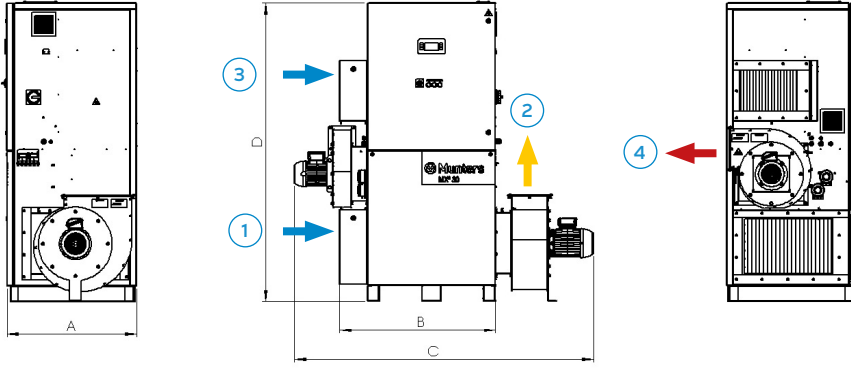
Gelişmiş rotor teknolojisi, yüksek verimlilik ve güvenilir performans sağlamak üzere Energy Recovery Purge (ERP) ve Energy Efficiency Purge (EEP) seçenekleri sunar.

MX3 30'un merkezinde, her ortamda optimum performansı sağlamak için akıllı ve modülasyonlu nem kontrolü sunan güçlü AirC800 kontrolörü yer alır. Nem alıcı, BTL sertifikalı BACnet iletişimi kullanır ve CE işaretleme gereklilikleri, RoHS & REACH ile AB standartları EN 60204-1:2018, EN 61000-6-2:2019 ve EN IEC 61000-6-3:2021 ile uyumludur.

Bağlantı özellikleri sayesinde MX3 30, nem alma sisteminizin geleceğe hazır, ölçeklenebilir ve mevcut endüstriyel ve ticari altyapılara kolayca entegre edilebilir olmasını sağlar.

## Özellikler

- -20 °C ila +40 °C arasında verimli nem alma
- Reaktivasyon sıcaklık sensörü dahil modülasyonlu nem kontrolü
- İletişim ve harici kontrol seçenekleri
- Filtre ve rotor stop alarmı standart olarak
- Enerji tasarruflu seçenekler
- Harici servis ve çalışma göstergesi alarmı
- Kamusal alanlar için plenyum fan
- Uzaktan izleme ve kontrol
- DXF ve SVG formatlarında 2D çizimler



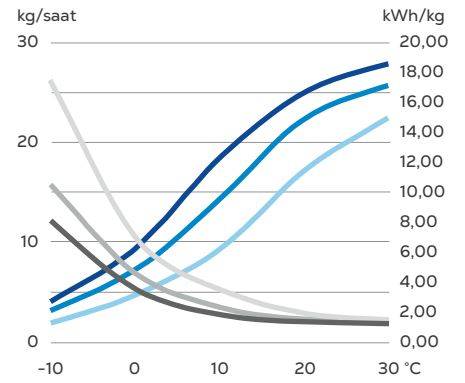
| Boyutlar (mm)                 | MX3 30  |
|-------------------------------|---------|
| A: Derinlik                   | 810     |
| B: Genişlik                   | 800     |
| C: Genişlik                   | 1896    |
| D: Yükseklik                  | 1872    |
| 1: Proses havası GİRİŞİ       | 360×564 |
| 2: Kuru hava ÇIKIŞI           | 220×400 |
| 3: Reaktivasyon havası GİRİŞİ | 260×360 |
| 4: Nemli hava ÇIKIŞI          | 110×222 |
| Ağırlık (kg)                  | 407     |

## Teknik Özellikler

|                                                                   | MX3 30                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Nem alma kapasitesi 20 °C, %60 RH (kg/saat)                       | 22,3                                                      |
| Enerji tüketimi 20 °C, %60 RH (kWh/kgH <sub>2</sub> O)            | 1,49                                                      |
| Ortam ses gücü seviyesi Lw (A) dB, giriş ve çıkışlar kanallı (dB) | 82                                                        |
| <b>Proses havası</b>                                              |                                                           |
| Nominal hava debisi (m <sup>3</sup> /saat)                        | 2700                                                      |
| Fan gücü (kW)                                                     | 2,2                                                       |
| Fan motoru gücü                                                   | IE3                                                       |
| <b>Reaktivasyon havası</b>                                        |                                                           |
| Nominal hava debisi (m <sup>3</sup> /saat)                        | 900                                                       |
| Fan gücü (kW)                                                     | 0,75                                                      |
| Fan motoru gücü                                                   | IE3                                                       |
| Plenyum fan opsiyonu motor gücü (kW)                              | -                                                         |
| <b>Toplam güç (kW)</b>                                            |                                                           |
| Maksimum toplam güç - Elektrik                                    | 33,4                                                      |
| Maksimum toplam güç - Buhar/Gaz                                   | 3,4                                                       |
| <b>Voltaj / Faz (V/PH)</b>                                        |                                                           |
| Elektrik / Buhar / Gaz                                            | 380V 3-50/60 Hz, 400V 3-50 Hz, 415V 3-50 Hz, 440V 3-60 Hz |
| Maks. buhar çalışma basıncı (bar)                                 | 7                                                         |
| Gaz tüketimi (m <sup>3</sup> /saat)                               | 2,95                                                      |
| Buhar tüketimi 3 bar (kg/h)                                       | 50,62                                                     |
| Buhar tüketimi 4 bar (kg/h)                                       | 51,23                                                     |
| Buhar tüketimi 5 bar (kg/h)                                       | 51,77                                                     |
| ERP ile toplam elektrik gücü (kW)                                 | 28,4                                                      |
| ERP ile buhar tüketimi 3 bar (kg/h)                               | 42,19                                                     |
| ERP ile buhar tüketimi 4 bar (kg/h)                               | 42,69                                                     |
| ERP ile buhar tüketimi 5 bar (kg/h)                               | 43,14                                                     |
| <b>Diğer Veriler</b>                                              |                                                           |
| Çalışma sıcaklığı (°C)                                            | -20 - +40                                                 |
| Minimum statik basınç (Pa) proses / reaktivasyon                  | 300                                                       |
| Mevcut en düşük filtre sınıfı                                     | Coarse %65 (G4)                                           |
| IP Sınıfı                                                         | IP44                                                      |

Hava debisi verileri, kuru hava için standart koşullarda ölçülmüştür (20 °C, 1013 hPa).

## Nem alma kapasitesi ve Enerji verimliliği



- %40 RH kapasitesi
- %60 RH kapasitesi
- %80 RH kapasitesi
- %40 RH'de enerji verimliliği
- %60 RH'de enerji verimliliği
- %80 RH'de enerji verimliliği

### Seçenekler

- Elektrikli, gazlı veya buharlı ısıtıcılar
- Ön ısıtıcılar – su veya buhar ısıtma
- Coarse %65 (G4), ePM10 %50 (M5), ePM1 %60 (F7)
- Enerji geri kazanım (ERP)
- Enerji verimliliği (EEP)
- LDP ( Low dew point ) uygulaması
- Bypass
- Çiy noktası sensörü ve harici kontrol
- Modbus, BACnet veya Lon ile iletişim
- Yalıtımlı proses hava girişi
- İzolasyonlu filtre kutuları (Proses & Reaktivasyon)
- Kanal bağlantı kiti
- Simetrik tasarım
- Plenyum fan
- Paslanmaz çelik gövde
- AirC Connect

Size en yakın Munters ofisini [www.munters.com](http://www.munters.com) adresinden bulun

Munters, yayımlanmasından sonra üretim veya diğer nedenlerle özelliklerde, miktarlarda vb. değişiklik yapma hakkını saklı tutar. © Munters AB, 2026