

Munters MX3 PLUS

Adsorpsiyonlu nem alma sistemi



MX3 PLUS, bağımsız bir MX3 nem alma ünitesi etrafında yapılandırılmış, tamamen özelleştirilebilir, hepsi bir arada iklimlendirme çözümüdür. Ön ve/veya son iklimlendirme modülleri, en zorlu uygulamaların bile özel gereksinimlerine uyacak şekilde kolayca yapılandırılabilir ve böylece basit teslimat ve kurulum sağlanır. MX3 PLUS, esnekliği artıran ve üstün termal izolasyon, uzun ömür için artırılmış dayanıklılık ve geliştirilmiş enerji verimliliği sayesinde güvenilir ve tutarlı performans sağlayan son teknoloji AirPro kasası ile birlikte sunulur.

MX3'ün merkezinde yer alan güçlü AirC800 kontrol cihazı, her ortamda optimum performansı garanti eden akıllı, modülasyonlu nem kontrolü sunar. Modbus, BACnet ve LON dahil olmak üzere entegre iletişim seçenekleri, modern bina yönetim sistemleriyle kesintisiz bağlantı sağlayarak uzaktan izleme ve kontrol imkânı tanır.

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

Sistem, tüm ilgili standartlara tamamen uygundur ve ISO 9001 sertifikalı bir üretim tesisinde imal edilmiştir – bu da çözümün her bileşeninde Munters'in ünlü kalitesini garanti eder.

Özellikler

- Gaz, buhar veya elektrikli reaktivasyon – standart olarak
- Artırılmış dayanıklılık, sağlamlık ve enerji verimliliği için AirPro kasa
- Tam nem ve sıcaklık kontrolü
- Hava debisi aralığı: 1000 m³/h ila 14 750 m³/h*
- Müşteri gereksinimlerine göre yapılandırılabilir PLUS sistemi bileşenleri
- Geniş güç besleme seçenekleri: 380–440 V, 50/60 Hz
- İletişim ve harici kontrol seçenekleri
- Güvenliği artırmak için basınç anahtarı
- 2D çizimler ve 3D modeller mevcuttur

* Hava akışı verileri, standart kuru hava koşullarında ölçülmüştür (20 °C, 1013 hPa)

Hepsi bir arada çözüm

Munters MX3 PLUS, ihtiyaç duyduğunuz her an ve her yerde ideal iç ortam şartlarını yaratmak için esneklik ve tam fonksiyon entegrasyonu sunar. Belirli ihtiyaçlarınızı karşılamak üzere çeşitli yapılandırılabilir boyutlarda gelir. İstenilen nem alma kapasitenize göre çeşitli MX3 nem alma üniteleri arasından seçim yapabilirsiniz. Ayrıca, Munters MX3 PLUS, hücre tasımını beş farklı plenyum boyutu seçeneği sunarak özelleştirme imkânlarını artırır.

Gelişmiş iletişim ve kontrol

Munters MX3 PLUS, özel yapılandırılmış bir kontrol sistemiyle donatılmıştır. Mevcut kontroller arasında yerel veya uzaktan HMI sistemleri, Munters AirC Connect gibi uzaktan bağlantı seçenekleri ve debi veya basınca dayalı kontrol sistemleri bulunur.

Geliştirilmiş sistem kontrolü ve bağlantı

Kullanıcı dostu arayüz: Kolay yerel veya uzaktan kullanım için sezgisel HMI ile donatılmıştır.

Esnek bağlantı: Modbus TCP/IP, Modbus RTU, BACnet IP ve uzaktan kontrol seçeneklerini destekler.

Hassas kontrol: Mutlak nem, bağıl nem, çiy noktası, akış veya basınca göre ayarlama yapılabilir.

Önceden yapılandırılmış kablolama:

Tüm kontroller fabrikada kablolanmış ve test edilmiştir – sorunsuz plug-and-play kurulumu sağlar.

Alarm yönetimi: Sistem güvenliği ve verimliliği için izleme ve alarm fonksiyonları içerir.

Endüstri standartlarına uygunluk: MX3, BTL sertifikalı BACnet iletişimi kullanır ve CE işaretleme gereklilikleri, RoHS & REACH ile aşağıdaki AB standartlarına uygundur:

→ EN 60204-1:2018

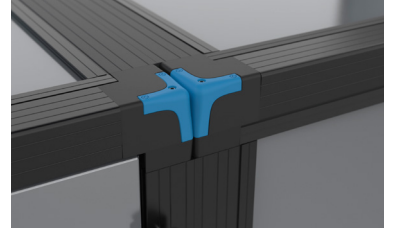
→ EN 61000-6-2:2019

→ EN IEC 61000-6-3:2021

→ IP Sınıfı – IP44

Esneklik ve sadelik

Munters'in modüler konsepti, teslimat ve saha kurulumunu kolaylaştırır.

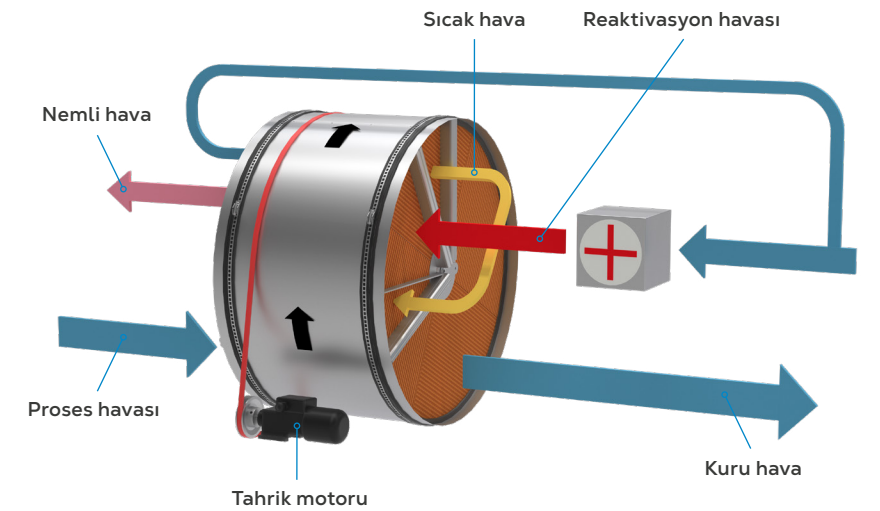


AirPro muhafazası

AirPro muhafazası uzun süre boyunca olağanüstü sağlamlık, güvenilirlik ve verimlilik sunar. Ayrıca termal izolasyon ve yalıtımı geliştirir ve önceki modellere göre minimum hava kaçağı sağlar. Bu iyileştirmeler, daha düşük enerji tüketimi ve daha uzun ömür ile güvenilirlik getirir.

Energy Recovery PowerPurge

Gelişmiş rotor teknolojisi ve standart olarak Energy Recovery PowerPurge (ERPP) ile donatılmış yenilikçi dört sektörlü rotor, her ünitenin minimum enerji girdisiyle maksimum nem alınmasını sağlar. Zorlu endüstriyel ortamlarda veya kontrollü depolama koşullarında çalışırken, MX3 verimli ve güvenilir performans sunar ve aynı zamanda enerji ile toplam işletme maliyetlerinizi azaltır.



Akıllı seçim süreci

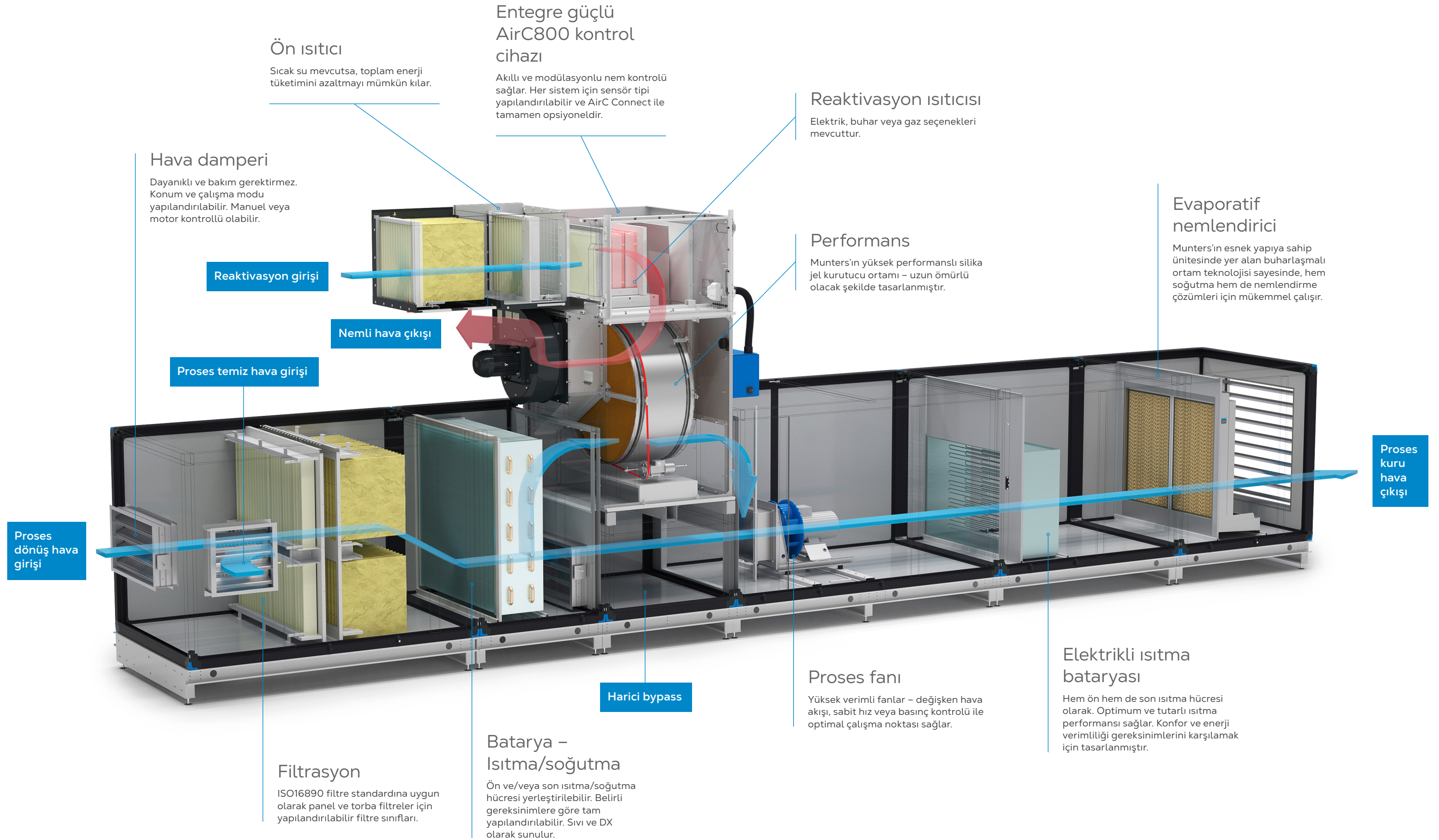
Genesys, ihtiyaçlarınıza özel doğru Munters çözümünü seçmenizi sağlayan yenilikçi ve sezgisel bir seçim aracıdır. Satış mühendislerimiz, faydaları ve değerleri net şekilde görmeyi sağlayan ön mekanik çizimler, akış diyagramları, teknik özellikler, enerji hesaplamaları, yedek parça listeleri ve fiyat bilgileri sunar. Başlangıçtan itibaren kapsamlı ve erişilebilir dokümantasyon alırsınız.

Zihni rahatlatan kalite güvencesi

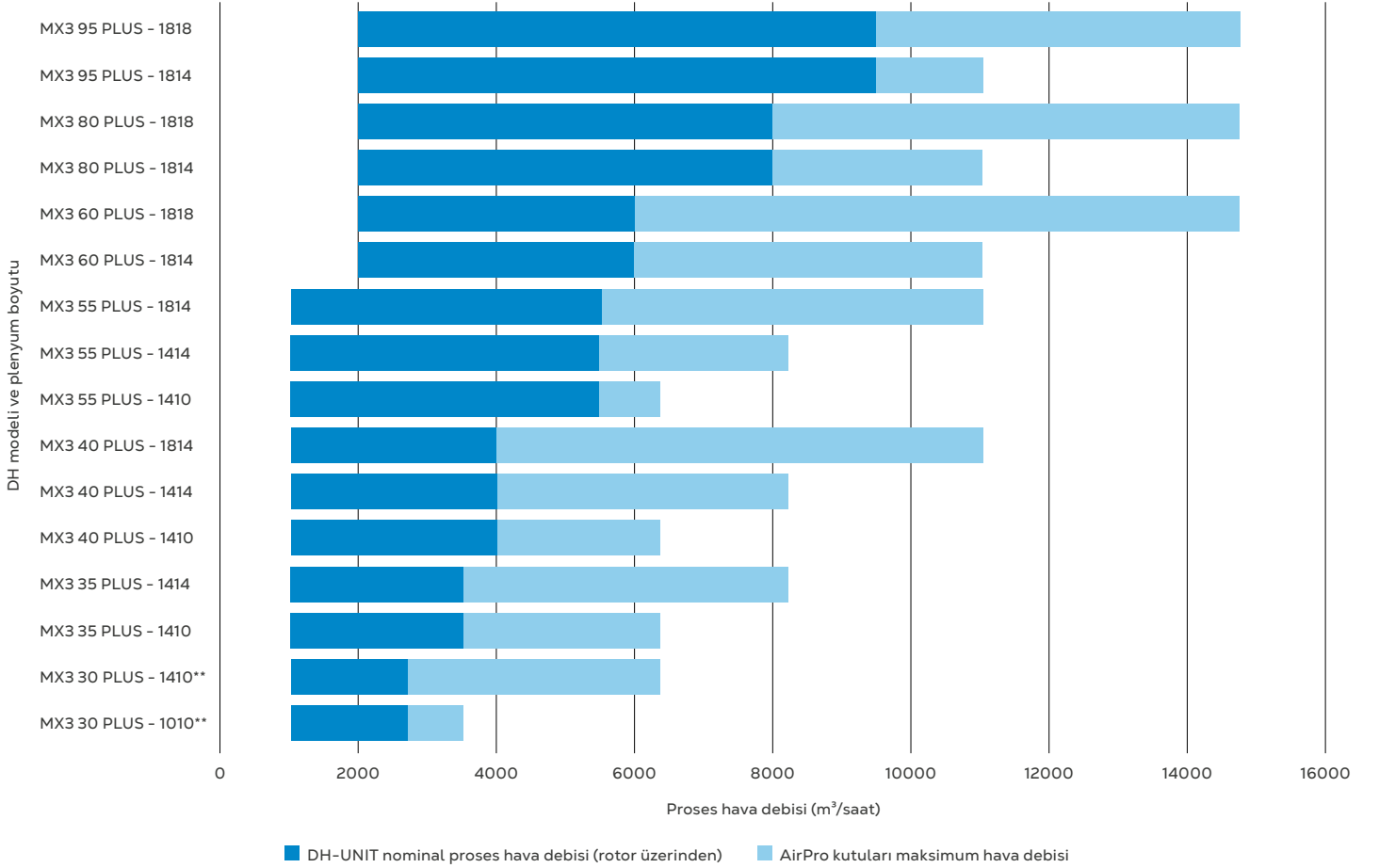
Üstün Munters tasarımı ve kaliteli bileşenler, CE ve UKCA işaretlemesi için uyumlu Avrupa standartları ve teknik şartnamelerine uygun şekilde güvenilir çalışmayı ve optimal performansı garanti eder. Yeni AirPro muhafazası TÜV testlidir ve Avrupa standartlarına uygundur.

Munters MX3 PLUS, ISO 9001 sertifikalı bir üretim tesisinde üretilmektedir.

Yapılandırılabilir MX3 PLUS bileşenleri



Munters MX3 PLUS – hava debisi aralığı*



* Hava debisi aralığı, MX3 PLUS için nominal/maksimum hava debisini gösterir; sisteme eklenen bileşenler, DH sisteminden geçen toplam maksimum hava debisini etkileyebilir.

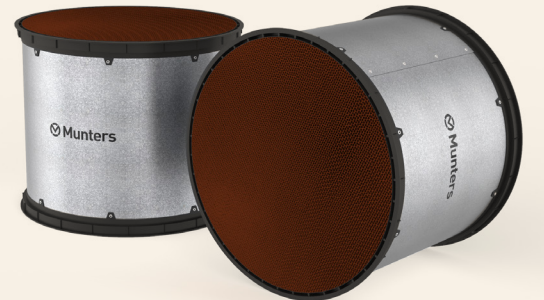
** MX3 30 PLUS, ERP ve EEP enerji tasarrufu sistemleri arasında seçim sunan kompakt bir temel modeldir.

Munters Protect

Munters Protect, Avrupa pazarında sınıfının en iyisi korozyon önleme korumasıdır. Bu özel kaplama, kesme, bükme ve delik zımbalama işlemlerinden kaynaklanan mikroskobik zayıf noktaları ortadan kaldıran kendi kendine iyileşme özelliklerine sahiptir ve metale geleneksel galvanizasyona göre önemli ölçüde daha uzun bir koruma sağlar. Avantajları arasında daha uzun ürün kullanım ömrü, daha az bakım, daha düşük toplam sahip olma maliyeti ve daha az çevresel etki sayılabilir.

Munters HPS – optimum rotor seçimi

Munters HPS (High Performance Silica) rotoru, çok çeşitli uygulamalarda en iyi kurutma performansı sağlamak için tasarlanmıştır. Metal içermeyen seramik kompozit yapısı sayesinde üstün mukavemet ve dayanıklılık sunar, yüksek nem adsorpsiyon kapasitesi ile uzun ömürlü çalışmayı garanti eder.



Size en yakın Munters ofisini www.munters.com adresinden bulun

Munters, yayımlanmasından sonra üretim veya diğer nedenlerle özellikler, miktarlar vb. üzerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. © Munters AB, 2026