

Munters MX3 PLUS

Klimasystem med sorpsjonsavfukter



MX3 PLUS er en alt-i-ett, fullt konfigurerbar løsning for luftbehandling, bygget rundt en frittstående MX3-avfukter som kjernen i systemet. Det er enkelt å konfigurere forbehandlings- og/eller etterbehandlingsmoduler for å møte spesifikke krav, til selv de mest krevende applikasjonene, og sikrer enkel levering og installasjon. MX3 PLUS leveres med det toppmoderne AirPro-kabinettet, som gir økt fleksibilitet, høy styrke som sikrer pålitelig og stabil ytelse med lang levetid. Kabinettet har også forbedret energieffektivitet og overlegne egenskaper mot kuldebroer.

I hjertet av MX3 finner du den kraftige AirC800-kontrolleren, som gir intelligent og modulert fuktighetskontroll for å sikre optimal ytelse i alle miljøer. Integrerte kommunikasjonsalternativer, inkluderer Modbus, BACnet og LON og muliggjør sømløs tilkobling til styresystemer i moderne bygg med behov for fjernovervåking og styring.

Med tilkoblingsmuligheter sikrer MX3 at avfuktings-systemet ditt er fremtidsrettet, skalerbart og enkelt å integrere i eksisterende industrielle og kommersielle infrastrukturer.

Systemet er fullt i samsvar med gjeldende standarder og produseres ved en ISO 9001-sertifisert fabrikk, som garanterer Munters' velkjente kvalitet i hver eneste komponent.

Funksjoner

- Energieffektiv avfukting
- Gass-, damp- eller elektrisk regenerering for ulike driftsmiljøer
- AirPro-kabinett for økt holdbarhet, strukturell styrke og termisk effektivitet
- Full klimakontroll av luftfuktighet og temperatur
- Luftmengder fra 1000 m³/t til 14 750 m³/t*
- Konfigurerbare komponenter i PLUS-systemet tilpasset kundespesifikke krav
- Fleksibel strømforsyning - kan lages for ulike spenninger: 380–440 V, 50/60 Hz.
- Avanserte kontrollmuligheter - kommunikasjons-grensesnitt og ekstern styring
- Trykkvakt for forbedret driftssikkerhet
- 2D-tegninger og 3D-modeller for planlegging og integrasjon

* Luftmengde målt under standard forhold for tørr luft (20 °C, 1013 hPa)

Alt-i-ett-løsning

Munters MX3 PLUS gir fleksibilitet og fullstendig funksjonsintegrasjon for å skape det ideelle innendørsklimaet – når og hvor du trenger det. Den leveres i ulike konfigurerbare størrelser for å møte dine spesifikke behov. Velg mellom en rekke MX3-avfuktermodeller basert på ønsket kapasitet. I tillegg tilbyr MX3 PLUS fem valgbare plenumstørrelser for bokssystemet, som gir flere tilpasningsmuligheter.

Avansert kommunikasjon og kontroll

Munters MX3 PLUS er utstyrt med et spesialkonfigurert styringssystem. Kontrollalternativer inkluderer lokale eller eksterne HMI-systemer og ulike tilkoblingsmuligheter som Munters AirC Connect, samt flow- eller trykktbasert kontroll.

Forbedret systemkontroll og tilkobling

Brukervennlig grensesnitt: Intuitivt HMI for enkel lokal eller ekstern drift

Fleksibel tilkobling: Støtte for Modbus TCP/IP, Modbus RTU, BACnet IP og fjernkontroll

Presis styring: Regulerer etter absolutt fuktighet, relativ fuktighet, duggpunkt, luftmengde eller trykk

Ferdigkoblede styring: Alle kontroller er fabrikkmontert og testet før levering – klar til bruk

Alarmhåndtering: Overvåking og alarm-funksjoner for systemets sikkerhet og effektivitet

Standardkompatibilitet: MX3 bruker BTL-sertifisert BACnet-kommunikasjon og oppfyller kravene til CE-merking, RoHS & REACH samt følgende EU-standarder:

→ EU 60204-1:2018

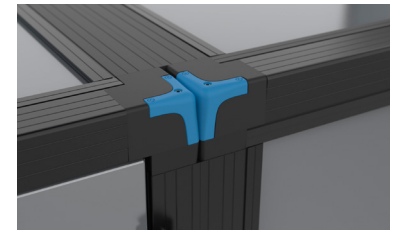
→ EU 61000-6:2019

→ EN IEC 61000-6-3:2021

→ IP-klasse – IP44

Fleksibilitet og enkelhet

Munters sitt modulkonsept gjør levering og installasjon på stedet enkel.



AirPro-kapsling

AirPro-kabinettet gir enestående styrke, pålitelighet og effektivitet over tid. Det forhindrer termiske broer i isolasjon og har mindre luftlekkasje sammenlignet med forgjengeren. Dette fører til lavere energiforbruk og økt driftssikkerhet og levetid.

Kvalitetssikring for trygghet

Utmerket Munters-design og kvalitetskomponenter sikrer pålitelig drift og optimal ytelse i samsvar med harmoniserte europeiske standarder og tekniske spesifikasjoner for CE- og UKCA-merking. Den nye AirPro-kapslingen er TÜV-testet og overholder europeiske standarder.

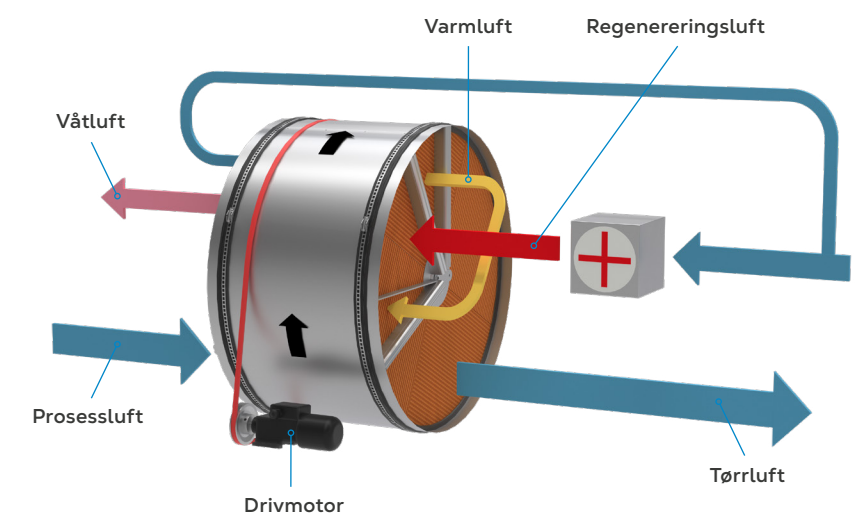
Munters MX3 PLUS produseres ved en ISO 9001-sertifisert fabrikk.

Energy Recovery PowerPurge

Avansert rotorteknologi og innovativ firesektors rotor med Energy Recovery PowerPurge (ERPP) som standard sørger for at hver enhet trekker ut maksimal fuktighet med minimalt energiforbruk. Enten den brukes i krevende industrielle miljøer eller kontrollerte lagringsrom, gir MX3 effektiv og pålitelig ytelse – og reduserer både energiforbruk og totale driftskostnader.

Smart utvelgelsesprosess

Genesys er vårt innovative og intuitive utvelgelsesverktøy som sikrer at du får riktig Munters-løsning tilpasset dine behov. Våre salgsgeniører gir deg foreløpige mekaniske skisser, flytdiagrammer, tekniske spesifikasjoner, energiberegninger, reservedelslister og prisoverslag, som gir deg full oversikt over fordeler og verdi. Du mottar omfattende og tilgjengelig dokumentasjon helt fra start.



Tilpassbare MX3 PLUS-komponenter

Forvarmer

Reduserer totalt energiforbruk dersom varmt vann er tilgjengelig.

Integrert kraftig AirC800-kontroller

Gir intelligent, modulert fuktighetskontroll. Sensortyper kan konfigureres for hvert system og kombineres med AirC Connect.

Regenerering

Tilgjengelig i elektrisk, damp- eller gassversjon.

Inntaksspjeld

Robust og vedlikeholdsfritt. Konfigurerbar posisjon og driftsmodus. Manuell eller motorstyrt.

Inntak regenerering

Våtluftutløp

Prosess friskluftinntak

Prosess returluftinntak

Ytelse

Munters høytytelses silikagel sorpsjonsmedium – designet for lang levetid.

Evaporativ befukter

Munters evaporative løsning med høytytelses fuktmedie, bygget i en fleksibel enhet med effektivitet og enkelhet i fokus. Perfekt til både kjøling og befuktning.

Prosess tørrluftutløp

Elektrisk batteri

For- og/eller etterbehandling. Sikrer optimal og jevn oppvarming. Designet for komfort og energieffektivitet.

Prosessvifte

Høyeffektive vifter med variabel luftmengde, fast hastighet eller trykkontroll for optimal drift.

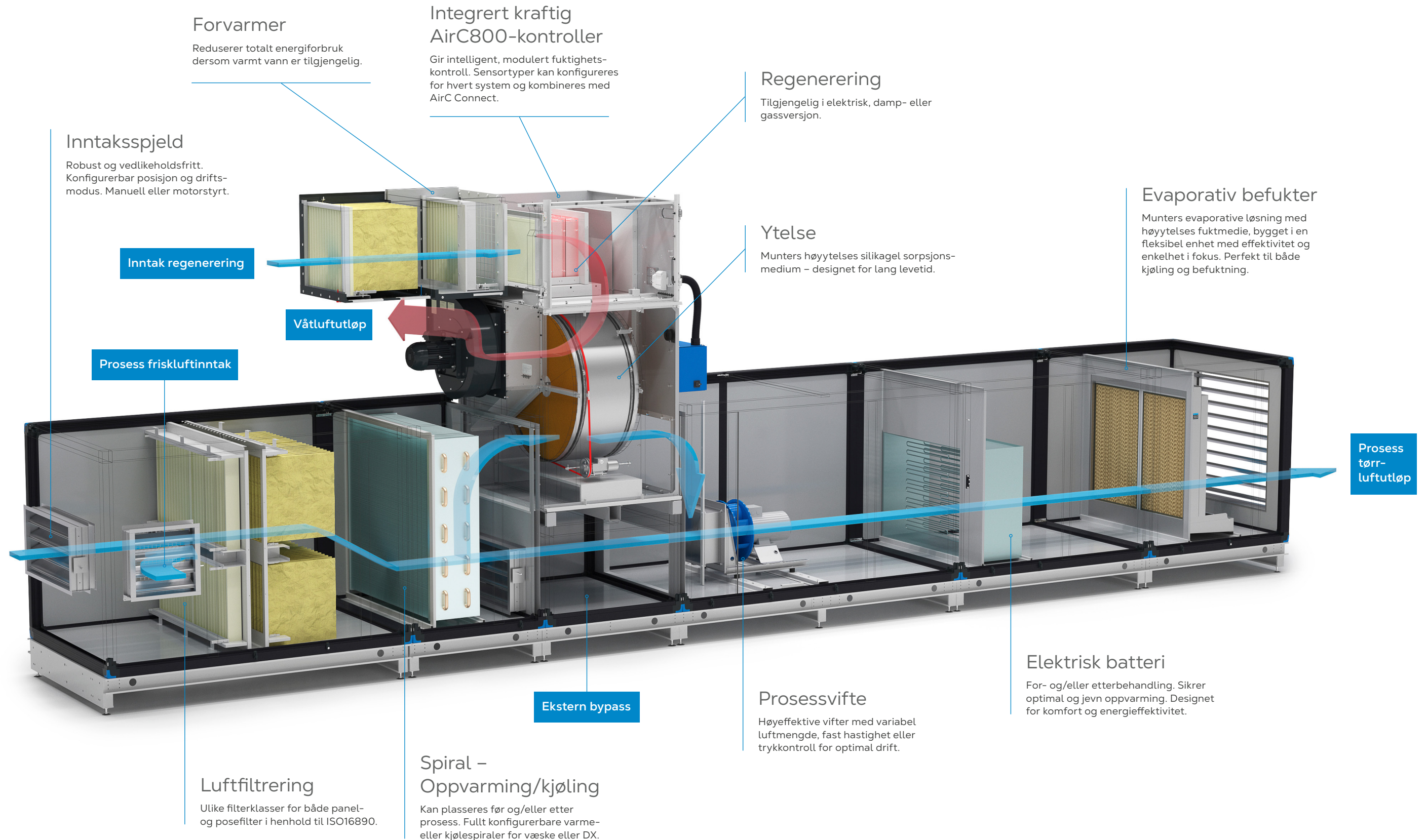
Ekstern bypass

Spiral – Oppvarming/kjøling

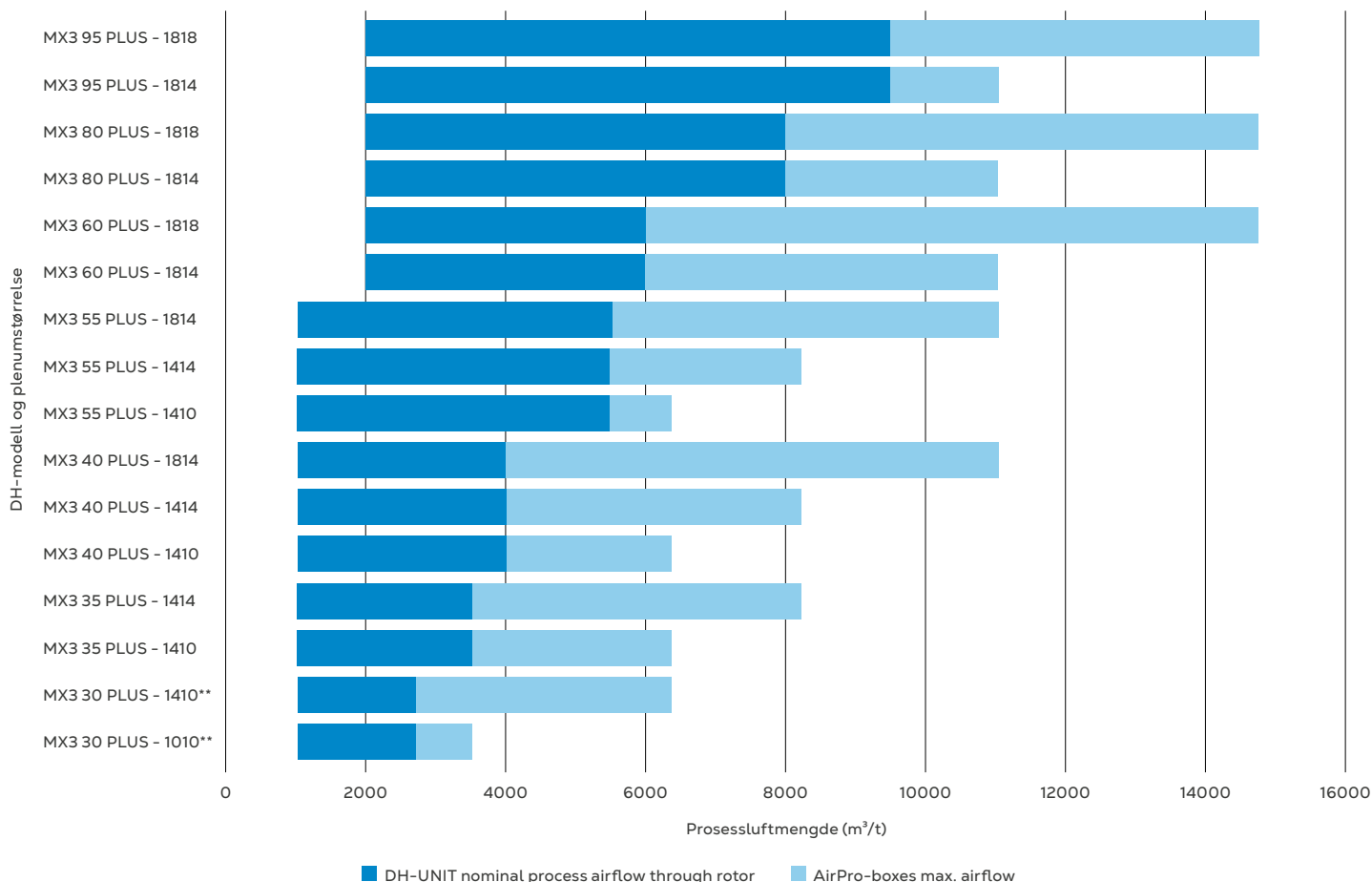
Kan plasseres før og/eller etter prosess. Fullt konfigurerbare varme- eller kjølespiraler for væske eller DX.

Luftfiltrering

Ulike filterklasser for både panel- og posefilter i henhold til ISO16890.



Munters MX3 PLUS – luftmengdeområde*



* Luftmengdeområdet viser nominell/maks luftmengde for MX3 PLUS. Tilkoblede komponenter kan påvirke det totale maksimale luftvolumet gjennom DH-systemet.

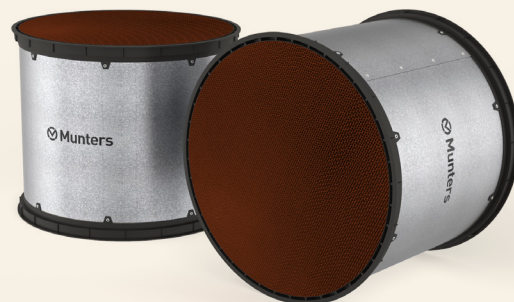
** MX3 30 PLUS er en kompakt modell med mulighet for enten ERP- eller EEP-energisystemer.

Munters Protect

Munters Protect er den beste korrosjonsbeskyttelsen i sin klasse på det europeiske markedet. Dette spesialbelegget har selvhelende egenskaper som eliminerer de mikroskopiske svakhetene som oppstår fra kutt, bøyninger og hull, og gir betydelig lengre beskyttelse av metallet enn konvensjonell galvanisering. Fordelene er lengre produktlevetid, mindre vedlikehold, reduserte totale eierkostnader og mindre miljøpåvirkning.

Munters HPS – det optimale rotorvalget

Munters HPS (High Performance Silica) rotor er konstruert for optimal tørkeytelse i et bredt spekter av bruksområder. Den er laget av keramisk kompositt uten metall, og gir overlegen styrke og holdbarhet, med høy fuktabsorpsjon og lang levetid.



Finn ditt nærmeste Munters-kontor på www.munters.com

Munters forbeholder seg retten til å endre spesifikasjoner, mengder osv. av produksjonstekniske eller andre årsaker etter publisering. © Munters AB, 2026