

Produktblad

Munters MX3 30

Adsorptionsbaseret, fritstående affugter



Munters MX3 30 er den kompakte grundmodel i MX3-serien. Den er designet til at levere præcis fugtighedsstyring i særligt krævende industrimiljøer og sikrer optimal luftkvalitet og driftseffektivitet. Den kan installeres som en kraftfuld, selvstændig enhed – eller som hjertet i en skræddersyet løsning, MX3 PLUS.

Konstrueret med fokus på holdbarhed er MX3 30 bygget til at holde længe og er nem at servicere. Den er indkapslet i et korrosionsbeskyttet Munters Protect-kabinet, som sikrer en længere produktlivscyklus, lavere samlede ejeromkostninger og mindre miljøpåvirkning. Designet med henblik på nem vedligeholdelse har disse affugtere forbedret filteradgang, rotorstopsalarm og eksterne serviceindikatorer, hvilket muliggør hurtig fejldiagnosticering og minimal nedetid. Derudover giver flere reaktiveringsmuligheder – herunder elektrisk, damp og gas – fleksibilitet til forskellige driftsopsætninger.

Den avancerede rotorteknologi giver mulighed for valg mellem Energy Recovery Purge (ERP) og Energy Efficiency Purge (EEP), hvilket sikrer effektiv og pålidelig ydeevne.

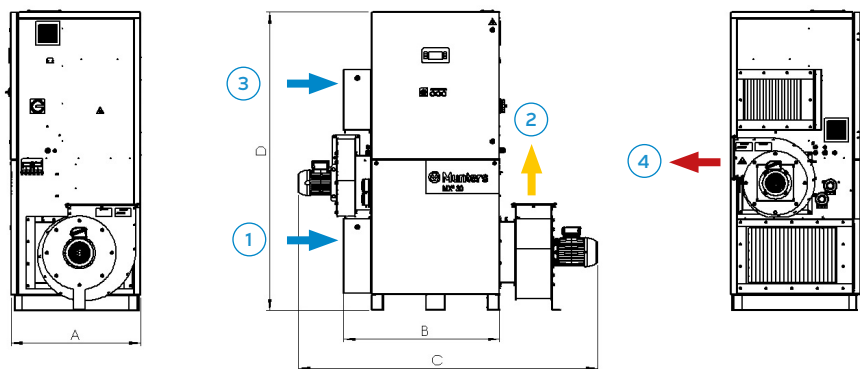
Kernen i MX3 30 er den kraftfulde AirC800-controller, som leverer intelligent, modulerende fugtighedsstyring for at sikre optimal ydeevne i enhver applikation.

Affugteren anvender BTL-certificeret BACnet-kommunikation og overholder CE-mærkningskrav, RoHS & REACH samt EU-standarderne EN 60204-1:2018, EN 61000-6-2:2019 og EN IEC 61000-6-3:2021.

Med tilslutningsmuligheder sikrer MX3 30, at dit affugtningssystem forbliver fremtidssikret, skalerbart og nemt at integrere i eksisterende industrielle og kommercielle infrastrukturer.

Egenskaber

- Effektiv affugtning i temperaturområdet -20 °C til +40 °C
- Modulerende fugtighedsstyring inkl. sensor for våd lufttemperatur
- Kommunikations- og eksterne styringsmuligheder
- Alarm ved filter- og rotorstop som standard
- Energibesparende indstillinger
- Service- og driftsindikatoralarm som eksterne indikatorer
- Plenumventilator til offentlige miljøer
- Fjernovervågning og -styring
- 2D-tegninger i DXF- og SVG-formater



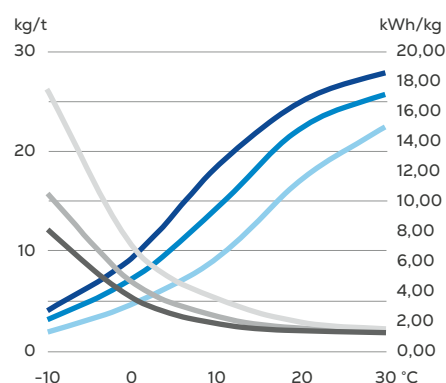
Dimensioner (mm)	MX3 30
A: Dybde	810
B: Bredde	800
C: Bredde	1896
D: Højde	1872
1: Procesluft IND	360×564
2: Tørluft UD	220×400
3: Regenereringsluft IND	260×360
4: Vådluft UD	110×222
Vægt (kg)	407

Tekniske specifikationer

	MX3 30
Affugtningskapacitet	22,3
Energiforbrug ved 20 °C, 60 % RH (kWh/kgH ₂ O)	1,49
Lydniveau Lw (A) til rum, alle ind-/udløb kanaltilsluttet (dB)	82
Procesluft	
Nominelt luftflow (m ³ /t)	2700
Ventilatorens effekt (kW)	2,2
Ventilatormotor effektivitetsklasse	IE3
Regenereringsluft	
Nominelt luftflow (m ³ /t)	900
Ventilatorens effekt (kW)	0,75
Ventilatormotor effektivitetsklasse	IE3
Valgfri motoreffekt for plenumventilator (kW)	–
Samlet effekt (kW)	
Maks. samlet effekt – Elektrisk	33,4
Maks. samlet effekt – Damp/Gas	3,4
Spænding/Faser (V/Hz)	
El/Damp/Gas	380V 3-50/60 Hz, 400V 3-50 Hz, 415V 3-50 Hz, 440V 3-60 Hz
Maks. damptryk (bar g)	7
Gasforbrug (m ³ /h)	2,95
Dampforbrug 3 bar (kg/h)	50,62
Dampforbrug 4 bar (kg/h)	51,23
Dampforbrug 5 bar (kg/h)	51,77
Samlet effekt med ERP elektrisk (kW)	28,4
Dampforbrug med ERP 3 bar (kg/h)	42,19
Dampforbrug med ERP 4 bar (kg/h)	42,69
Dampforbrug med ERP 5 bar (kg/h)	43,14
Diverse data	
Driftstemperatur (°C)	–20 – +40
Min. statisk tryk (Pa) proces/regenerering	300
Laveste tilgængelige filterklasse	Coarse 65% (G4)
IP-klasse	IP44

Luftflowdata er målt under standardbetingelser med tør luft (20 °C, 1013 hPa)

Affugtningskapacitet & Energieffektivitet



- Kapacitet ved 40%
- Kapacitet ved 60%
- Kapacitet ved 80%
- Effektivitet ved 40%
- Effektivitet ved 60%
- Effektivitet ved 80%

Valgmuligheder

- Elektriske, gas- eller dampvarmeblade
- Forvarmeblade – varmt vand eller damp
- Filter 65 % (G4), ePM10 50 % (M5), ePM1 60 % (F7)
- Energy Recovery Purge
- Energy Efficiency Purge
- LDP (Low DewPoint)-applikation
- Bypass
- Dugpunktssensor og eksterne kontroller
- Kommunikation via Modbus, BACnet eller Lon
- Isoleret procesluftindtag
- Spejlvendt version
- Isolerede filterkasser (proces og reaktivering)
- Kanaltilslutningssæt
- Plenumventilator
- Kapsling i rustfrit stål
- AirC Connect

Find din nærmeste Munters-afdeling på www.munters.com

Munters forbeholder sig ret til at foretage ændringer i specifikationer, mængder mv. i forbindelse med produktionen eller af andre årsager efter offentliggørelse.
© Munters AB, 2026