

Produktdatablad

Munters MX3 30

Frittstående sorpsjonsavfukter



Munters MX3 30 er den kompakte basismodellen i MX3-serien. Den er utviklet for å levere presis fuktighetskontroll for krevende industrimiljøer, og sikrer optimal luftkvalitet og driftsyttelse. Den kan installeres som en frittstående enhet – eller spesialbygges som del av et eget system for fullstendig klimakontroll kalt MX3 PLUS.

Konstruert med fokus på holdbarhet er MX3 30 bygget for lang levetid og enkel service. Den er innkapslet i et korrosjonsbestandig Munters Protect-kabinett som sikrer lengre produktlivssyklus, lavere totale eierkostnader og mindre miljøpåvirkning. Utformet for enkelt vedlikehold har disse avfukterne forbedret filtertilgang, rotorstoppsalarmer og eksterne serviceindikatorer, noe som muliggjør rask diagnostikk og minimal nedetid. I tillegg gir flere reaktiveringsalternativer – inkludert elektrisk, damp og gass – fleksibilitet for ulike driftsoppsett.

Den avanserte rotorteknologien gir mulighet for valg mellom Energy Recovery Purge (ERP) og Energy Efficiency Purge (EEP), som gir energibesparing.

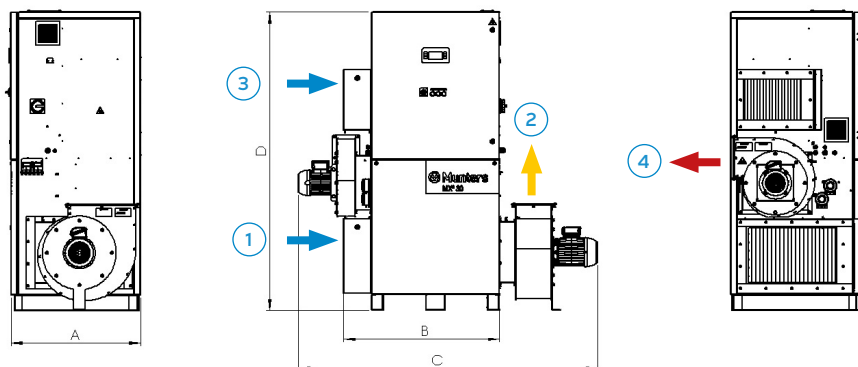
Kjernen i MX3 30 er den kraftige AirC800-kontrolleren, som gir intelligent, modulerende fuktighetskontroll for å sikre optimal ytelse i enhver applikasjon. Avfukteren

bruker BTL-sertifisert BACnet-kommunikasjon og oppfyller kravene til CE-merking, RoHS & REACH samt EU-standardene EN 60204-1:2018, EN 61000-6-2:2019 og EN IEC 61000-6-3:2021.

Med disse tilkoblingsmuligheter sikrer MX3 30 at avfuktingssystemet ditt er fremtidsrettet, skalerbart og enkelt å integrere i eksisterende industrielle og kommersielle infrastrukturer.

Egenskaper

- Effektiv avfukting fra -20°C til $+40^{\circ}\text{C}$
- Modulerende fuktstyring
- Sensor på våluften
- Kommunikasjon (Modbus TCP/IP, RTU, BacNet IP) og ekstern kontroll
- Filter- og rotorstoppalarm som standard
- Energisparingsalternativer
- Service- og driftsindikator via potensialfrie kontakter
- EC Kammervifte
- Mulighet for fjernovervåking og kontroll
- 2D-tegninger i DXF- og SVG-format



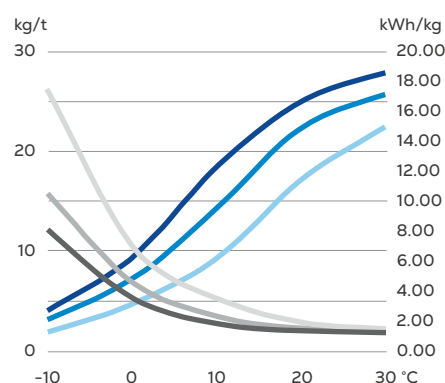
Dimensjoner (mm)	MX3 30
A: Dybde	810
B: Bredde	800
C: Bredde	1896
D: Høyde	1872
1: Inntak prosessluft	360×564
2: Utløp tørrluft	220×400
3: Inntak regenereringsluft	260×360
4: Utløp våtluft	110×222
Vekt (kg)	407

Tekniske spesifikasjoner

	MX3 30
Avfuktingskapasitet ved 20 °C, 60 % RH (kg/t)	22,3
Energiforbruk ved 20 °C, 60 % RH (kWh/kgH ₂ O)	1,49
Lydnivå Lw (A) dB, med kanal montert (dB)	82
Prosessluft	
Nominell luftmengde (m ³ /t)	2700
Vifteeffekt (kW)	2,2
Motoreffekt vifte	IE3
Regenereringsluft	
Nominell luftmengde (m ³ /t)	900
Vifteeffekt (kW)	0,75
Motoreffekt vifte	IE3
Alternativ vifteeffekt EC vifte (kW)	–
Total effekt (kW)	
Maksimal total effekt – Elektrisk	33,4
Maksimal total effekt – Damp/Gass	3,4
Spennings/Faser (V/PH)	
Elektrisk/Damp/Gass	380V 3-50/60 Hz, 400V 3-50 Hz, 415V 3-50 Hz, 440V 3-60 Hz
Maksimalt arbeidstrykk for damp (bar)	7
Gassforbruk (m ³ /t)	2,95
Dampforbruk ved 3 bar (kg/h)	50,62
Dampforbruk ved 4 bar (kg/h)	51,23
Dampforbruk ved 5 bar (kg/h)	51,77
Total effekt med ERP elektrisk (kW)	28,4
Dampforbruk med ERP 3 bar (kg/h)	42,19
Dampforbruk med ERP 4 bar (kg/h)	42,69
Dampforbruk med ERP 5 bar (kg/h)	43,14
Diverse data	
Driftstemperatur (°C)	-20 - +40
Min. statisk trykk (Pa) prosess/reaktivering	300
Laveste tilgjengelige filterklasse	Coarse 65 % (G4)
IP-klasse	IP44

Luftmengdedata er målt under standard tørre forhold (20 °C, 1013 hPa)

Avfuktingskapasitet og energieffektivitet



- Kapasitet ved 40%
- Kapasitet ved 60%
- Kapasitet ved 80%
- Energieffektivitet ved 40%
- Energieffektivitet ved 60%
- Energieffektivitet ved 80%

Valgfritt tilbehør

- Gass- eller dampregenerering
- Forvarming – varmt vann eller dampbatteri
- Coarse 65 % (G4), ePM10 50 % (M5), ePM1 60 % (F7)
- Energy Recovery Purge
- Energy Efficiency Purge
- LDP – Lavt duggpunkt purge
- Bypass
- Duggpunktsensor & eksterne kontroller
- Kommunikasjon via Modbus, BACnet eller Lon
- Isolert prosessluftinntak
- Isolerte filterbokser (prosess og reaktivering)
- Kanalkoblingssett
- Speilvendt utførelse
- Kammervifte
- Kabinett i rustfritt stål
- AirC Connect

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