

Produktblad

Munters MX3 30

Fristående sorptionsavfuktare



Munters MX3 30 är den kompakta basmodellen i MX3-serien. Den är konstruerad för att leverera exakt fuktreglering för krävande användningsområden och säkerställa optimal luftkvalitet och driftsäkerhet. Den kan installeras som en fristående kraftfull enhet – eller som kärnan i en kundanpassad lösning: MX3 PLUS.

Konstruerad med hållbarhet i fokus är MX3 30 byggd för lång livslängd och enkel service. Den är inbyggd i ett korrosionsskyddat Munters Protect-hölje som säkerställer en längre produktlivscykel, lägre totala ägandekostnader och mindre miljöpåverkan. Utformad för enkel service har dessa avfuktare förbättrad filteråtkomst, rotorstoppslarm och externa serviceindikatorer, vilket möjliggör snabb felsökning och minimal stilleståndstid. Dessutom erbjuder flera reaktiveringsalternativ – inklusive elektrisk, ånga och gas – flexibilitet för olika driftlösningar.

Den avancerade rotorteknologin erbjuder Energy Recovery Purge (ERP) och Energy Efficiency Purge (EEP) som säkerställer energieffektiv och tillförlitlig drift.

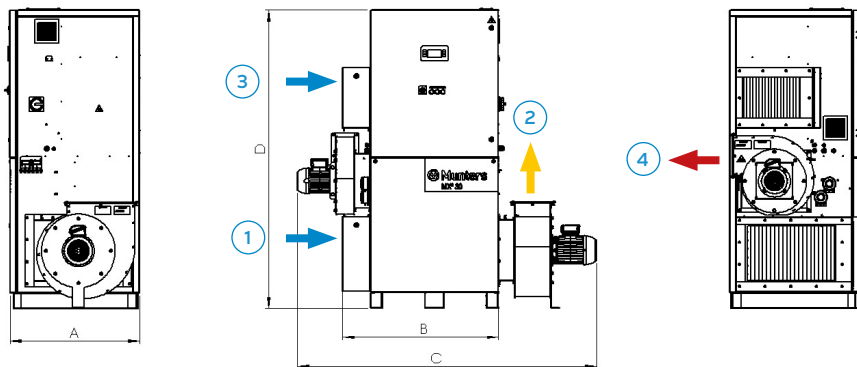
Kärnan i MX3 30 är den kraftfulla AirC800-styrenheten som ger intelligent, modulerande fuktighetskontroll för att säkerställa optimal prestanda i alla miljöer. Avfuktaren

använder BTL-certifierad BACnet-kommunikation och uppfyller CE-märkningskrav, RoHS & REACH samt EU-standarderna EN 60204-1:2018, EN 61000-6-2:2019 och EN IEC 61000-6-3:2021.

Med uppkopplingsmöjligheter säkerställer MX3 30 att ditt avfuktningssystem är framtidssäkert, skalbart och enkelt att integrera i befintliga industriella och kommersiella infrastrukturer.

Egenskaper

- Effektiv avfuktning mellan -20 °C och +40 °C
- Modulerande fuktkontroll inklusive sensor för våttemperatur
- Kommunikations- och fjärrstyrningsmöjligheter
- Filterlarm och rotorstoppslarm som standard
- Energisparlägen
- Externa drift- och serviceindikatorer
- Plenumfläkt för offentliga miljöer
- Fjärrövervakning och -styrning
- 2D-ritningar i DXF- och SVG-format



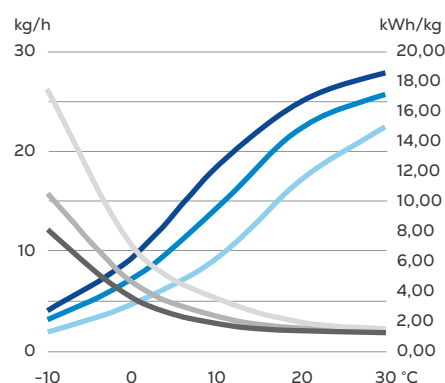
Mått (mm)	MX3 30
A: Djup	810
B: Bredd	800
C: Bredd	1896
D: Höjd	1872
1: Processluft IN	360×564
2: Torrluft UT	220×400
3: Regenereringsluft IN	260×360
4: Våtluft UT	110×222
Vikt (kg)	407

Tekniska specifikationer

	MX3 30
Avfuktningskapacitet vid 20 °C, 60 % RH (kg/h)	22,3
Energiförbrukning vid 20 °C, 60% RH (kWh/kgH ₂ O)	1,49
Ljudnivå till rum (Lw A), kanalförsedd (dB)	82
Processluft	
Flöde (m³/h)	2700
Fläkteffekt (kW)	2,2
Fläktmotorns energiklass	IE3
Regenereringsluft	
Flöde (m³/h)	900
Fläkteffekt (kW)	0,75
Fläktmotorns energiklass	IE3
Plenumfläkt (tillval) (kW)	-
Total effekt (kW)	
Total maxeffekt - El	33,4
Total maxeffekt - Ånga/Gas	3,4
Spänning/Fas (V/Ph)	
Elektrisk/Ånga/Gas	380V 3-50/60 Hz, 400V 3-50 Hz, 415V 3-50 Hz, 440V 3-60 Hz
Max arbetstryck ånga (bar) (g)	7
Gasförbrukning (m³/h)	2,95
Ångförbrukning vid 3 bar (kg/h)	50,62
Ångförbrukning vid 4 bar (kg/h)	51,23
Ångförbrukning vid 5 bar (kg/h)	51,77
Effektbehov med ERP - Elektrisk (kW)	28,4
Ångförbrukning med ERP 3 bar (kg/h)	42,19
Ångförbrukning med ERP 4 bar (kg/h)	42,69
Ångförbrukning med ERP 5 bar (kg/h)	43,14
Övrig data	
Drifttemperatur (°C)	-20 - +40
Min. statiskt tryck (process/regenerering.) (Pa)	300
Filterklass, lägsta tillgängliga	Coarse 65% (G4)
IP-klass	IP44

Flödesdata är uppmätt vid standardtillstånd: 20 °C, 1013 hPa torr luft.

Avfuktningskapacitet & Energieffektivitet



Kapacitet vid 40%

Kapacitet vid 60%

Kapacitet vid 80%

Energieffektivitet vid 40%

Energieffektivitet vid 60%

Energieffektivitet vid 80%

Tillval

- El-, gas- eller ångvärmare
- Förmärare - varmvatten eller ånga
- Filter: Coarse 65 % (G4), ePM10 50 % (M5), ePM1 60 % (F7)
- Energy Recovery Purge (ERP)
- Energy Efficiency Purge (EEP)
- LDP-anpassning
- Bypass-lösning
- Dagtpunktsensor & externa reglage
- Kommunikation: Modbus, BACnet, Lon
- Isolerat processluftsinlopp
- Isolerade filterboxar (process & reaktivering)
- Kanalanpassningskit
- Spegelvänd konfiguration möjlig
- Plenumfläkt
- Hölje i rostfritt stål
- AirC Connect

Hitta ditt närmaste Munterskontor på www.munters.com

Munters förbehåller sig rätten att göra ändringar i specifikationer, kvantiteter etc. i produktions- eller andra syften efter publicering. © Munters AB, 2026