

- Efficiënte ontvochtiging tussen -20°C en 40°C
- Modulerende vochtigheidsregeling met sensor voor temperatuur van natte lucht
- Communicatieopties en externe regelmogelijkheden
- Standaard alarmen voor filters en rotorstilstand
- Energiebesparende opties
- Service- en bedrijfsindicatoralarm als externe indicatoren
- Munters Connected Climate® (MCC)
- Plenumventilator voor openbare ruimten



MX² 30 droogmiddelontvochtiger

In de MX² 30 zijn traditionele sterke punten van Munters als efficiëntie en een robuuste constructie gecombineerd met moderne state-of-the-art technologie, zoals modulerende RH-regeling en communicatiemogelijkheden.

Een laag energieverbruik en hoge betrouwbaarheid zijn belangrijke factoren in hedendaagse processen. Ons moderne regelsysteem, gekoppeld aan de zeer efficiënte ventilatoren met frequentieomvormers en Energy Recovery Purge (ERP) of Energy Efficiency Purge (EEP) zorgt voor maximale energiebesparing.

De MX² 30 is uitgerust met een aantal

alarmfuncties voor totale controle over het ontvochtigingsproces.

De behuizing is van corrosieklasse C4. De ontvochtiger is verkrijgbaar met 3 reactiveringsmogelijkheden, voor elektrisch, stoom of gas, en met 2 verschillende procesventilatoren, centrifugaal of de plenumversie. Deze laatste is speciaal ontwikkeld voor gebruik in openbare ruimten, zoals ijshockeybanen.

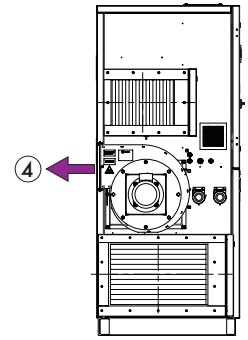
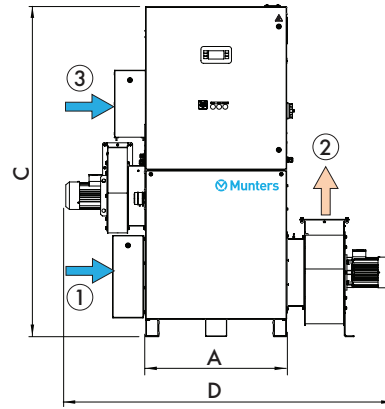
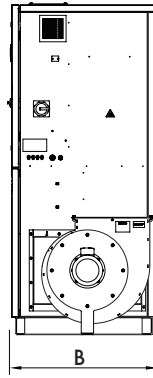
De elektrische installatie is conform EN 60204. De ontvochtigers van de MX² serie voldoen aan de Europese normen en de technische specificaties voor CE-markering.



MX² 30

Afmetingen

A/D: Breedte	800 / 1.896 mm
B: Diepte	810 mm
C: Hoogte	1.882 mm
Gewicht	407 kg
Droge lucht	220 x 400 mm
Natte lucht	110 x 222 mm
1. Proceslucht	3. Regeneratielucht
2. Droge lucht	4. Natte lucht



Metingendiagram is louter ter referentie.

Technische specificaties

Proceslucht

Nominale luchtstroom (m ³ /u)	2.700
Beschikbare statische druk (Pa)	300
Vermogen ventilator (kW)	2,2

Regeneratielucht

Nominale luchtstroom (m ³ /u)	900
Beschikbare statische druk (Pa)	300
Vermogen ventilator (kW)	0,75

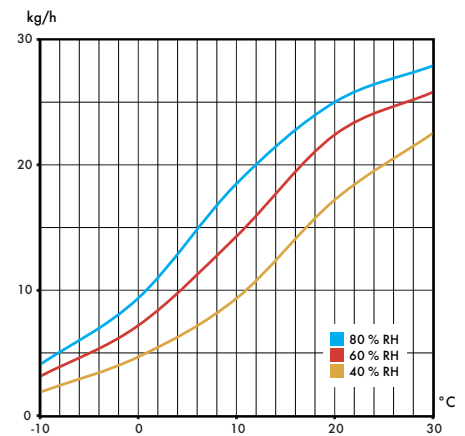
Totaal vermogen, spanning en stroom (ampère/fase)

Totaal vermogen (kW) Elektrisch	33,4
Totaal vermogen (kW) Stoom/gas	3,4
380V 3-50Hz (A) Elektrisch	53
380V 3-50Hz (A) Stoom/gas	7
400V 3-50Hz (A) Elektrisch	50
400V 3-50Hz (A) Stoom/gas	7
415V 3-50Hz (A) Elektrisch	48
415V 3-50Hz (A) Stoom/gas	7
440V 3-60Hz (A) Elektrisch	46
440V 3-60Hz (A) Stoom/gas	6
Maximale stoomwerkdruk (bar) (g)	7
Gasverbruik (m ³ /h)	2,95
Aardgasdruk (mbar)	18 - 49
Maximaal zwavelgehalte (ppm) HPS-rotor	30
Stoomverbruik 3 bar (g/s)	14,1
Stoomverbruik 5 bar (g/s)	14,4
Totaal vermogen met ERP elektrisch (kW)	28,4
Stoomverbruik met ERP 3 bar (g)	11,7
Stoomverbruik met ERP 5 bar (g)	12,0
Gasverbruik met ERP (m ³ /h)	2,46
Vochtverwijdering bij 20°C, 60% (kg/24hr)	535

Diverse gegevens

Bedrijfstemperatuur (°C)	-20/+40
Geluidsniveau naar ruimte Lw(A) dB, alle toe- en afvoeren in kanalen	73
IP-klasse (unit)	33
IP-klasse (elektrisch)	54
Filterklasse	G4
Motorwindingsisolatie	F

Ontvochtigingscapaciteit



Temperatuur proceslucht.

Opties

- By-pass
- Communicatie via Modbus, BACnet of Lon
- Dauwpuntsensor
- Energy Efficiency Purge (EEP)
- Energy Recovery Purge (ERP)
- Externe regeling
- Filters ePM10 60% (M5), grof 65% (G4) of grof 65% / ePM1 60% (zakfilter G4/F7)
- Verhitting - gas, elektrisch of stoom
- Verhitting voor reactie - heet water of stoom (JAN)
- Geïsoleerde procesluchttoevoer
- Gespiegeld
- Roestvrij stalen behuizing
- Munters Connected Climate® (MCC)
- Plenumventilator



Munters

Vind uw dichtstbijzijnde Munters-vestiging op www.munters.com

Munters behoudt zich het recht voor om na publicatie wijzigingen aan te brengen in specificaties, hoeveelheden, etc., om productie- of andere redenen. © Munters AB, 2020