

Tuote-esite

Munters MX3 30

Absorptiotekniikkaan perustuva
itsenäinen ilmankuivain



Munters MX3 30 on MX3-mallisarjan kompakti perusversio. Se varmistaa optimaalisen ilmanlaadun ja toimintatehokkuuden. Kuivain voidaan asentaa itsenäiseksi tehopakettiksi – tai räätälöidyn MX3 PLUS ratkaisun ytimeksi.

Suunniteltu kestävyyttä silmällä pitäen, MX3 30 on rakennettu pitkäikäiseksi ja helposti huollettavaksi. Se on rakennettu korroosionkestävään Munters Protect -koteloon, joka takaa pidemmän tuotteen elinkaaren, alhaisemmat kokonaisomistuskustannukset sekä pienemmän ympäristövaikutuksen. Helppoa huollettavuutta ajatellen nämä ilmankuivaimet on varustettu parannetulla suodattimien saavutettavuudella, roottorin pysäytyshälytyksillä sekä ulkoisilla huoltoilmaisimilla, mikä mahdollistaa nopean vianmäärityksen ja minimaalisen käyttökatkon. Lisäksi useat reaktiivointivaihtoehdot – mukaan lukien sähkö, höyry ja kaasu – tarjoavat joustavuutta erilaisiin käyttökokoonpanoihin.

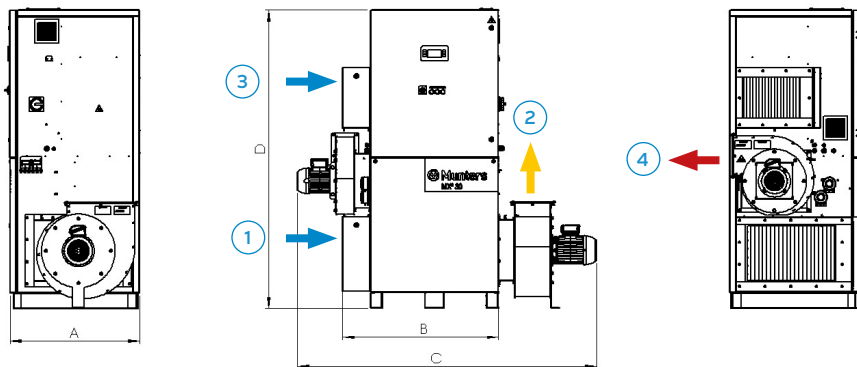
Kehittynyt roottoritekniikka tarjoaa valittavaksi joko Energy Recovery Purge (ERP) tai Energy Efficiency Purge (EEP) -toiminnon, jotka takaavat tehokkaan ja luotettavan suorituskvyn.

MX3 30:n ytimessä on tehokas AirC800-ohjain, joka tarjoaa älykkään, moduloivan kosteudenhallinnan optimaalisen suorituskvyn varmistamiseksi kaikissa olosuhteissa. Ilmankuivain käyttää BTL-sertifioitua BACnet-viestintää ja täyttää CE-merkinnän vaatimukset, RoHS & REACH -direktiivit sekä EU-standardit EN 60204-1:2018, EN 61000-6-2:2019 ja EN IEC 61000-6-3:2021.

Yhteysominaisuuksien ansiosta MX3 30 varmistaa, että ilmankuivausjärjestelmäsi on tulevaisuuden tarpeisiin valmis, skaalautuva ja helposti integroitavissa olemassa oleviin teollisiin ja kaupallisiin infrastruktuureihin.

Ominaisuudet

- Tehokas ilmankuivaus -20°C ja $+40^{\circ}\text{C}$ välillä
- Säätyvä kosteudenhallinta, sisältää märän ilman lämpötila-anturin
- Viestintä- ja ulkoiset ohjausmahdollisuudet
- Suodatin- ja roottoripysäytyshälytys vakiona
- Energiansäästömahdollisuudet
- Huolto- ja toimintatilan merkivalo ulkoisena ilmoituksena
- Koteloitu puhallin julkisiin tiloihin
- Etävalvonta ja -ohjaus
- 2D-piirustukset DXF- ja SVG-muodoissa



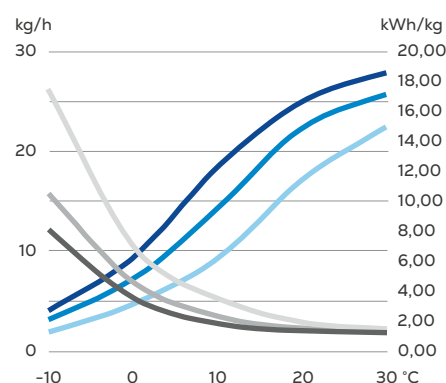
Mitat (mm)	MX3 30
A: Syvyys	810
B: Leveys	800
C: Leveys	1896
D: Korkeus	1872
1: Prosessi-ilman sisäänmeno	360×564
2: Kuivan ilman ulostulo	220×400
3: Regenerointi-ilman sisäänmeno	260×360
4: Märän ilman ulostulo	110×222
Paino (kg)	407

Tekniset tiedot

MX3 30	
Kosteudenpoisto 20 °C, 60 % RH (kg/h)	22,3
Energian kulutus 20 °C, 60 % RH (kWh/kgH ₂ O)	1,49
Äänitehotaso Lw (A) dB, kaikki tulo- ja poistokanavat kanavoitu	82
Prosessi-ilma	
Nimellisilmavirta (m ³ /h)	2700
Puhaltimen teho (kW)	2,2
Puhaltimen moottoriteho	IE3
Regenerointi-ilma	
Nimellisilmavirta (m ³ /h)	900
Puhaltimen teho (kW)	0,75
Puhaltimen moottoriteho	IE3
Vaihtoehtoinen koteloitun puhaltimen moottoriteho (kW)	–
Kokonaisteho (kW)	
Kokonaisteho max – sähkö	33,4
Kokonaisteho max – höyry/kaasu	3,4
Jännite / Vaiheet (V/PH)	
Sähkö / Höyry / Kaasu	380V 3-50/60 Hz, 400V 3-50 Hz, 415V 3-50 Hz, 440V 3-60 Hz
Maksimi höyryn käyttöpaine (bar)	7
Kaasunkulutus (m ³ /h)	2,95
Höyrynkulutus 3 bar (kg/h)	50,62
Höyrynkulutus 4 bar (kg/h)	51,23
Höyrynkulutus 5 bar (kg/h)	51,77
ERP:n kanssa sähköteho yhteensä (kW)	28,4
ERP:n kanssa höyrynkulutus 3 bar (kg/h)	42,19
ERP:n kanssa höyrynkulutus 4 bar (kg/h)	42,69
ERP:n kanssa höyrynkulutus 5 bar (kg/h)	43,14
Muut tiedot	
Käyttölämpötila (°C)	-20 - +40
Staatinen paine (Pa) prosessi / regenerointi	300
Saatavilla oleva pienin suodatinluokka	Coarse 65 % (G4)
IP-luokka	IP44

Ilmavirtaus mitattu kuivissa vakio-olosuhteissa (20 °C, 1013 hPa)

Ilmankuivauskapasiteetti ja energiatehokkuus



- Kapasiteetti 40 % RH
- Kapasiteetti 60 % RH
- Kapasiteetti 80 % RH
- Energiatehokkuus 40 % RH
- Energiatehokkuus 60 % RH
- Energiatehokkuus 80 % RH

Valinnaiset ominaisuudet

- Sähkö-, kaasu- tai höyryregenerointi
- Esilämmittimet – lämmin vesi tai höyry
- Suodatus 65 % (G4), ePM10 50 % (M5), ePM1 60 % (F7)
- Energiantalteenotto sisäänrakennettu (ERP)
- Energiatehokkuus sisäänrakennettu (EEP)
- LDP alhaisen kastepisteen-sovellus
- Ohituskanava
- Kastepisteanturi ja ulkoiset ohjaimet
- Modbus, BACnet tai Lon -viestintä
- Eristetty prosessi-ilman sisäänmeno
- Eristetyt suodatinkotelot (prosessi & reaktiivointi)
- Kanavaliitäntäsarja
- Peilikätinen rakenne
- Koteloitu puhallin
- Ruostumaton teräs-rakenne
- AirC Connect kaukovalvonta

Etsi lähin Muntersin toimipiste osoitteesta www.munters.com

Munters pidättää oikeuden tehdä muutoksia teknisiin tietoihin, määriin jne. tuotannollisista tai muista syistä, julkaisun jälkeen. © Munters AB, 2026