- Tehokas ilmankuivaus lämpötila-alueella –20...+40 °C
- Moduloiva kosteudenhallinta, mukaan lukien märän ilman lämpötila-anturi
- Tiedonsiirto ja ulkoiset ohjausvaihtoehdot
- Suodattimen ja roottorin pysähtymisen hälytykset vakiona
- Energiansäästövaihtoehtoja
- Huolto- ja käyntihälytys ulkoisina merkkivaloina
- Munters Connected Climate® (MCC)
- Kammiopuhallin julkisiin tiloihin

MX² 60 -absorptioilmankuivain

MX² 60:ssä perinteiset Muntersin vahvuudet, kuten tehokkuus ja vankkarakenteisuus, yhdistyvät moderniin huipputeknologiaan, kuten moduloivaan RH-ohjaukseen ja tiedonsiirtoon.

Alhainen energiankulutus ja toimintavarmuus ovat tärkeitä nykyisissä prosesseissa. Nykyaikainen ohjausjärjestelmä ja erittäin tehokkaat puhaltimet taajuusmuuttajineen sekä energian talteenotto (ERP) tai energiatehokas poisto (EEP) varmistavat optimaaliset energiasäästöt.

MX² 60:ssä on useita hälytystoimintoja, mikä varmistaa kuivausprosessin valvonnan sen kaikissa vaiheissa.

Kotelon korroosionkestoluokka on C4. Ilmankuivain voidaan toimittaa kolmella regenerointivaihtoehdolla, eli sähkölle, höyrylle ja kaasulle, sekä kahdella erilaisella puhaltimella, eli keskipako- tai kammiopuhaltimella, joista viimeksi mainittu on tarkoitettu julkisiin tiloihin, kuten jäähalleihin.

Sähkölaitteet ovat standardin EN 60204 mukaisia. Ilmankuivainten MX²-sarja on sekä yhdenmukaistettujen eurooppalaisten standardien että CE-merkintää koskevien teknisten eritelmien mukainen.

MX² 60

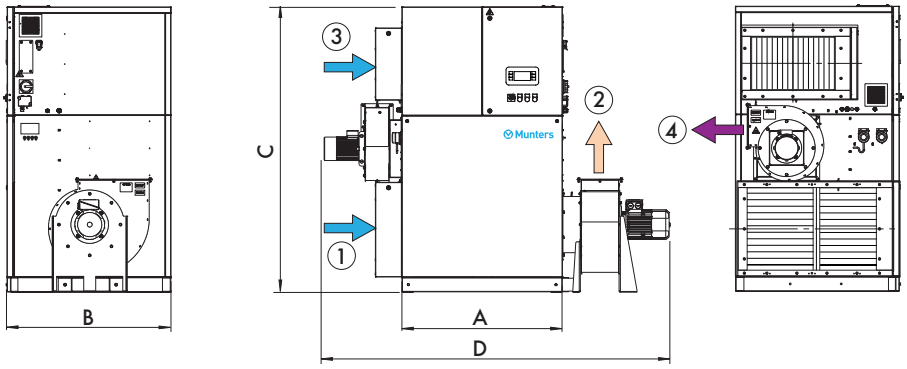
munters.com

Munters

Mitat

A/D: Leveys	1 068 / 2 383 mm
B: Syvyys	1 307 mm
C: Korkeus	2 214 mm
Paino	721 kg
Kuiva ilma	273 × 500 mm
Märkä ilma	185 × 410 mm

1. Kuivattava ilma	3. Regenerointi-ilma
2. Kuiva ilma	4. Märkä ilma

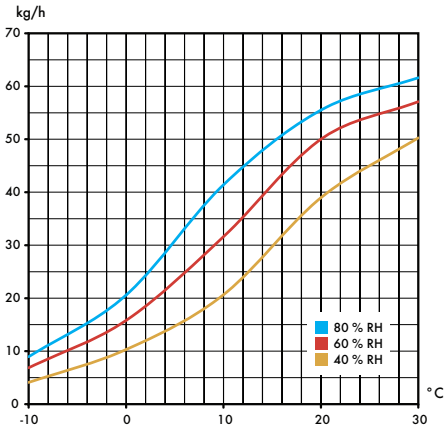


Kuvan mitat ovat vain viitteellisiä.

Tekniset tiedot

Kuivattava ilma	
Nimellisilmavirtaus (m^3/h)	6 000
Käytettävissä oleva staattinen paine (Pa)	300
Puhaltimen teho (kW)	7,5
Regenerointi-ilma	
Nimellisilmavirtaus (m^3/h)	1 980
Käytettävissä oleva staattinen paine (Pa)	300
Puhaltimen teho (kW)	1,5
Kokonaisteho, jännite ja virta (ampeeri/vaihe)	
Kokonaisteho (kW), sähkö	75,5
Kokonaisteho (kW) höyry/kaasu	9,5
380V 3-50 Hz (A) sähkö	119
380V 3-50 Hz (A) höyry/kaasu	19
400V 3-50 Hz (A) sähkö	113
400 V 3-50 Hz (A) höyry/kaasu	18
415 V 3-50 Hz (A) sähkö	109
415 V 3-50 Hz (A) höyry/kaasu	17
440 V 3-60 Hz (A) sähkö	103
440 V 3-60 Hz (A) höyry/kaasu	16
Suurin sallittu höyrynpaine (bar) (g)	7
Kaasunkulutus (m^3/h)	6,5
Maakaasun paine (mbar)	18-49
Suurin rikkipitoisuus (ppm) HPS-roottorille	30
Höyrynkulutus, 3 baaria (g/s)	30,9
Höyrynkulutus, 5 baaria (g/s)	31,6
Kokonaisteho ERP:llä, sähkö (kW)	69,5
Höyrynkulutus ERP:llä, 3 baaria (g)	28,1
Höyrynkulutus ERP:llä, 5 baaria (g)	28,8
Kaasunkulutus ERP:llä (m^3/h)	5,91
Kosteudenpoisto 20 °C, 60 % (kg / 24 h)	1 220
Muita tietoja	
Käyttölämpötila (°C)	-20/+40
Melutaso huoneeseen Lw(A) dB, kaikki tulot ja lähdöt kanavoitu	78
IP-luokka (laite)	33
IP-luokka (sähkö)	54
Suodatinluokka	G4
Moottorin käämityksen eristys	F

Ilmankuivauskapasiteetti



Kuivattavan ilman lämpötila.

Lisävarusteet

- Ohitus
- Tiedonsiirto Modbusin, BACnetin tai Lonin kautta
- Kastepisteanturi
- Energiatehokas poisto (EEP)
- Energian talteenotto (ERP)
- Ulkoiset ohjaimet
- Suodattimet ePM10 60 % (M5), karkea 65 % (G4) tai karkea 65 % / ePM1 60 % (pussisuodatin G4/F7)
- Lämmittimet – kaasu, sähkö tai höyry
- Esiregenerointilämmittimet – lämmin vesi tai höyry (JAN)
- Eristetty kuivattavan ilman sisääntulo
- Asennus peilikuvana
- Ruostumattomasta teräksestä valmistettu kotelo
- Munters Connected Climate® (MCC)
- Kammiopuhallin

Munters

Katso lähin Muntersin toimipiste osoitteesta www.munters.com

Munters pidättää oikeuden tehdä julkaisun jälkeen muutoksia teknisiin määritelmiin, määriin jne. tuotannollisista tai muista syistä. © Munters AB, 2020