

# MG-sarjan Ilmankuivaaja



## Tuotteen kuvaus

MG50 on absorptioilmankuivaaja joka tehokkaasti kuivaa ilman erittäin kuivaksi. MG-sarjan ilmankuivaaja koostuu osastoista, jotka on kiinnitetty toisiinsa neljällä ruuvilla. Osastot on muotoiltu niin, että puhaltimet, absorptioroottori ja regenerointi-ilman lämmitin pysyvät paikallaan ilman erillisiä kiinnikkeitä. Yhdessä osastossa on ilmanjakokammio, jonka hyvin erotetut osastot tasapainottavat kuivattavat ja regenerointiilmavirtaukset. Kestävyys, muodonpysyvyys ja korroosionsuojaus on optimoitu käyttämällä kuoren ja rungon valmistusmateriaalina sarjapainevalettua alumiinia (polttomaalattu). Sähkövarusteet täyttävät normin EN 60204 (IEC204) vaatimukset ja ne on koottu ylimmäisiin osastoihin. MG-sarjan ilmankuivaajien valmistuksessa on noudatettu CE-merkinnän edellyttämiä yhdenmukaisija eurooppalaisia standardeja ja teknisiä vaatimuksia.

## Munters-roottoritekniikka

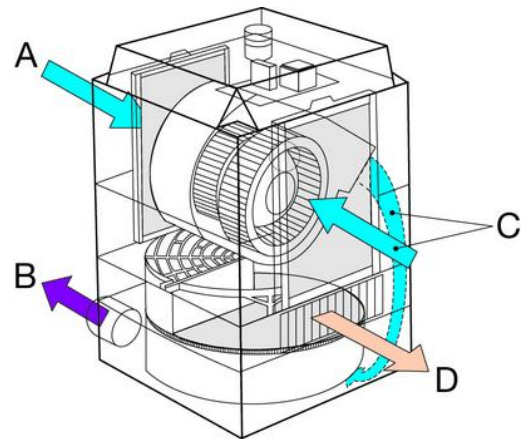
Munters-absorptioroottorit valmistetaan poimutetusta komposiittimateriaalista, ja tehokkaasti kosteutta keräävistä aineista. Jokaisen Munters-ilmankuivaajan roottoritekniikka on sovitettu käyttötarkoitukseen eli ilmavirta, ilman tila, roottoriosastot ja roottorin pyörimisnopeus on optimoitu ilmankuivaajan käyttötarkoituksen mukaisiksi. Tarkasti harkittu ohjaustekniikka varmistaa, että ilmakeuivaaja käyttää energian tehokkaasti. Huomattavaa MG-sarjan roottoritekniikassa on tehokas ilmanjakokammio ja osastojako, joka tasapainottaa kuivattavat ja regenerointi-ilmavirtaukset.

## TUOTETIETOA MUNTERSILTA

### MG50

#### Ominaisuudet

- Kevyt rakenne – helppo liikuttaa.
- Tehokas – 20°C lämpötilaan asti.
- Vankka ja iskunkestävä rakenne
- Helppo huoltaa
- Seinään asennus mahdollisuus
- Hygrostaatin liitäntä

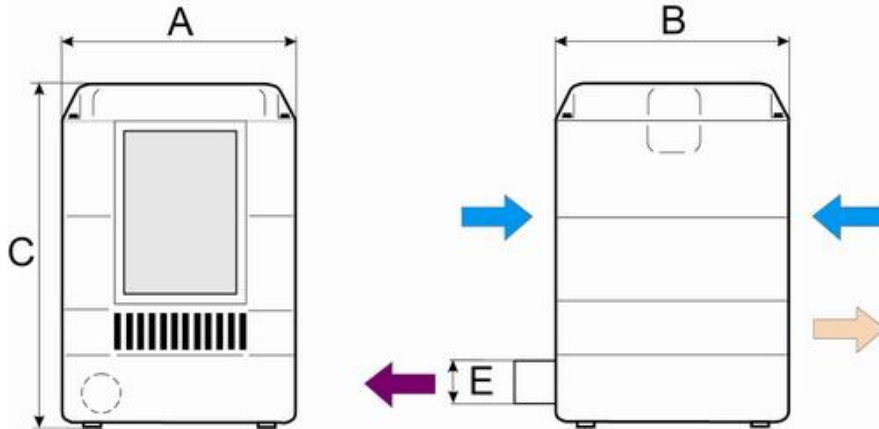


- A. Regenerointi-ilma
- B. Märkä ilma
- C. Kuivattava ilma
- D. Kuiva ilma

## Model MG50

Seuraava piirros on ainoastaan mittataulukon viitteenä.

Tarvittaessa mittakaavan mukaiset AutoCAD piirustukset Muntersilta.



Leveys (A)	Syvyys (B)	Korkeus (C)	Halk. (E)	Paino
275 mm	275 mm	388 mm	48 mm	10 kg

## Tekniset tiedot

### Prosessi-ilma

Vapaapuhallus 50 Hz taajuudella (m <sup>3</sup> /h)	80
Vapaapuhallus 60 Hz taajuudella (m <sup>3</sup> /h)	85
Nimellisilmavirta (m <sup>3</sup> /h)	50
Sallittu staattinen paine 50Hz taajuudella (Pa)	100
Sallittu staattinen paine 60Hz taajuudella (Pa)	120

### Regenerointi-ilma

Nimellisilmavirta (m <sup>3</sup> /h)	12
Sallittu staattinen paine (Pa)	50

### Liitäntäteho, jännite ja virrankulutus

Liitäntäteho (kW)	0,440
115V 1-50/60Hz (A)	3,8
200V 1-50/60Hz (A)	2,2
230V 1-50/60Hz (A)	1,9
240V 1-50/60Hz (A)	1,8

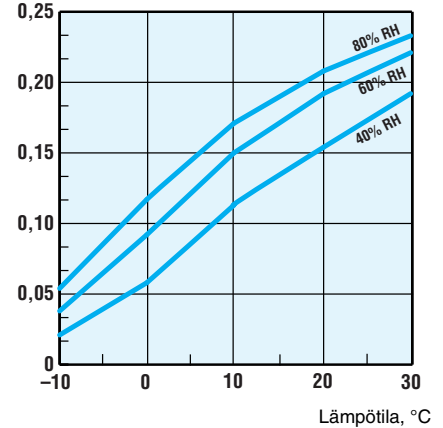
### Muut tekniset tiedot

Normaali käyttölämpötila-alue (°C)	-20/+40
Suurin äänitaso ilman ilmakehästä (dBA)	48
Ilmansuodatin, vakio	G3
Sähkösuojaluokka (kuori)	IP44
Sähkösuojaluokka (sähköpaneeli)	IP54

## Kuivauskapasiteetti

Likimääräinen teho, kg/h. Lisätietoja saat Munterin lähimmästä toimipisteestä tai Muntersin DryCap-ohjelmasta.

Kuivauskapasiteetti, kg/h



## Lisävarusteet

MG sarjan ilmankuivaimien toimituksen kuuluu aina märkäilmaletku.

- Lisätarvikepaketti sisältää:
  - Liitäntäkappaleet prosessi- sekä poistoilmalle
  - Liitäntäkappale kuivalle ilmalle
  - Seinän läpivienti adapteri
- Seinäteline
- Elektromekaaninen hygrostaatti RH4000
- Hygrostaatti RH15

Munters OY  
Lyhtytie 22  
00750 Helsinki  
Tel +358 20 776 8230  
Fax +358 9 8386 0336  
Email: laitemyynti@munters.fi  
www.munters.fi

