

# ML-sarjan ilmankuivaaja



## Tuotteen kuvaus

ML180 on absorptioilmankuivaaja joka tehokkaasti kuivaa ilman erittäin kuivaksi. ML-sarjan ilmakeuivaajat on suunniteltu niin, että koko ilmankäsittely tapahtuu suljetussa roottoriyksikössä. Roottoriyksikön tiiviit roottorikannet on valmistettu lämmönkestävästä kovamuovista. Hyvin erotetut osat tasapainottavat tarkasti kaikki ilmavirrat - kuivaus, regenerointi ja lämmön talteenotto. Kestävyys, muodonpysyvyys ja korroosionsuojaus on optimoitu valmistamalla runko ja irrotettavat ulkopaneelit sarjatuotantona polttomaalattuna Aluzink®-seoksesta. Sähkövarusteet täyttävät standardin EN 60204 (IEC204) vaatimukset. Koontikiskoihin asennetut sähkökomponentit on valmistettu halogeenivapaasta muovista. Sähköjärjestelmä on mitoitettu käsittelemään jopa 690 V jännitteitä ja kestäämään +60°C lämpötiloja. ML-sarjan ilmakeuivaajien valmistuksessa on noudatettu CE-merkinnän edellyttämiä yhdenmukaisia eurooppalaisia standardeja ja teknisiä vaatimuksia.

## Munters-roottoritekniikka

Munters-absorptioroottorit valmistetaan poimutetusta komposiittimateriaalista, ja tehokkaasti kosteutta keräävistä aineista. Jokaisen Munters-ilmakeuivaajan roottoritekniikka on sovitettu käyttötarkoitukseen eli ilmavirta, ilman tila, roottoriosastot ja roottorin pyörimisnopeus on optimoitu ilmakeuivaajan käyttötarkoituksen mukaisiksi. Tarkasti harkittu ohjaus-tekniikka varmistaa, että ilmakeuivaaja käyttää energian tehokkaasti.

Huomattavaa ML-sarjan roottoritekniikassa ovat erilliset roottoriosastot, jotka suurentavat kapasiteettia ja lämmöntalteenottokykyä ja toisaalta pienentävät laitteen tehontarvetta.

## TUOTETIETOA MUNTERSILTA

# ML180

### Ominaisuudet

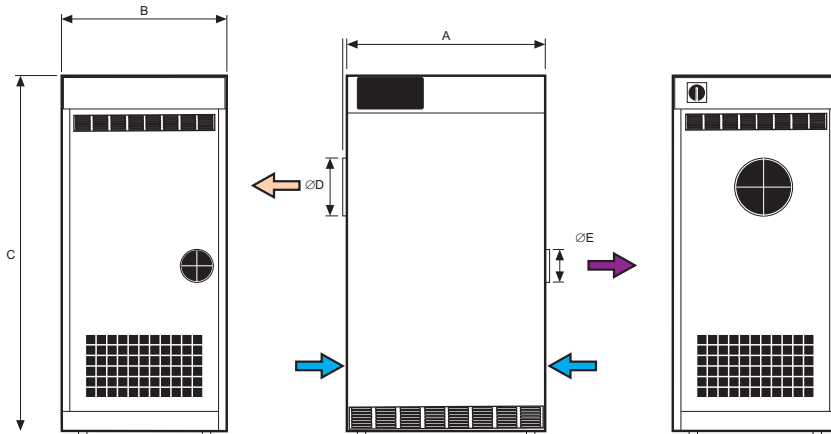
- Pieni tilantarve.
- Roottorikotelo muovia, ruostumatonta.
- Kuivaa tehokkaasti -20°C asti.
- Kuivaa alhaiseen kastepisteeseen.
- Keskenään vaihdettavissa olevat etu- ja takapaneelit helpottavat asennusta.



## Model ML180

Seuraava piirros on ainoastaan mittataulukon viitteenä.

Mittakaavan mukaiset ja mittatarkat piirustukset löytyvät Munters DryCap-ohjelmasta.



Leveys (A)	Syvyys (B)	Korkeus (C)	Halk. (D)	Halk. (E)	Paino
513 mm	410 mm	910 mm	125 mm	80 mm	53 kg

## Tekniset tiedot

### Prosessi-ilma

Nimellisilmavirta (m <sup>3</sup> /h)	180
Sallittu staattinen paine (Pa)	200

### Regenerointi-ilma

Nimellisilmavirta (m <sup>3</sup> /h)	67
Sallittu staattinen paine (Pa)	200

### Liitäntäteho, jännite ja virrankulutus

Liitäntäteho (kW)	2,05
220V 1-50Hz (A)	9,9
220V 1-60Hz (A)	9,9
230V 1-50Hz (A)	9,5
240V 1-50Hz (A)	9,2

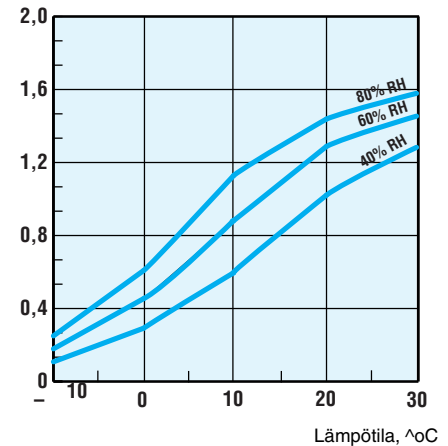
### Muut tekniset tiedot

Normaali käyttölämpötila-alue (°C)	-20/+40
Melutaso huoneeseen Lw(A) dB, kaikki sisäänimuliitokset ja puhallusliitokset kanavoituina	61
Ilmansuodatin, vakio	G3
Sähkösuojaluokka (kuori)	IP33
Sähkösuojaluokka (sähköpaneeli)	IP54

## Kuivauskapasiteetti

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

Kuivauskapasiteetti, kg/h



## Lisävarusteet

- Aikalaskuri, joka ilmaisee laitteen käyttötunnit
- Elektroninen kosteudensäätö hälytyksellä ja näytöllä  
Katso RH98 tuotetiedote
- Ilmajäähdytteinen lauhdutin  
Katso ML180L tuotetiedote
- Ilmankuivaajan kuori voidaan toimittaa tilauksesta myös harjatusta ruostumattomasta teräksestä valmistettuna.

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

