

ML-L-sarjan Ilmankuivaaja



Tuotteen kuvaus

Ilmajäähdytteisellä lauhduttimella varustettua ML180L-absorptioilmankuivaajaa käytetään suljettujen tilojen ilman kuivaamiseen. Poistettava märkä ilma kulkee ensin lauhduttimen läpi ja syötetään sitten suljetussa piirissä takaisin roottoriyksikköön regenerointi-ilmaksi. Lauhduttimessa märän ilman lämpötila laskee kastepisteen alapuolelle, jolloin ilmassa oleva vesi tiivistyy. Lauhduttimen lämpö voidaan johtaa haluttuun paikkaan. Regenerointi-ilmapiiirin komponentit on valmistettu ruostumattomasta teräksestä ja lämmönkestävästä kovamuovista. Ilmankuivaajan korroosionsuojaus on optimoitu valmistamalla runko ja irrotettavat ulkopaneelit sarjatuotantona polttomaalatusta ALUZINK®-seoksesta. Sähkövarusteet vastaavat ML-sarjan tasoa. ML-L-sarjan ilmankuivaajien 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-ilmankuivaajan roottoritekniikka on sovitettu käyttötarkoitukseen eli ilmavirta, ilman tila, roottoriosastot ja roottorin pyörimisnopeus on optimoitu ilmankuivaajan käyttötarkoituksen mukaisiksi. Tarkasti harkittu ohjaus-teknikka varmistaa, että ilmankuivaaja käyttää energian tehokkaasti.

Huomattavaa ML-L-sarjan roottoritekniikassa on erillinen roottoriosasto, joka suurentaa kapasiteettia ja lämmöntalteenottokykyä ja toisaalta pienentää laitteen tehontarvetta. Märkä ilma kierrätetään regenerointi-ilmaksi.

TUOTETIETOA MUNTERSILTA

ML180L

Ominaisuudet

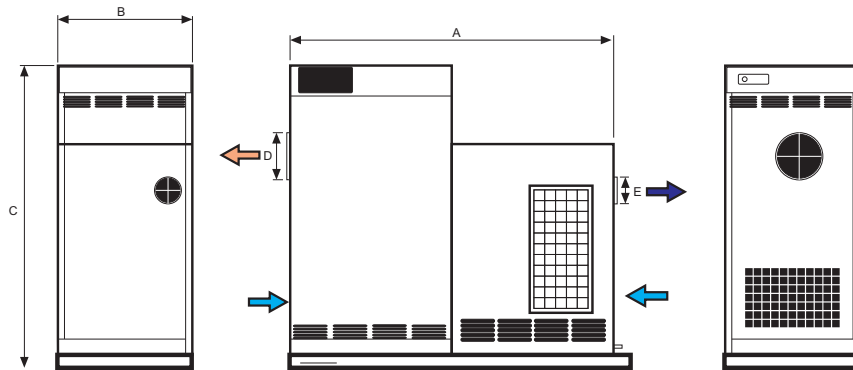
- Lämmön talteenotto
- lauhdelämpö hyödynnettävissä.
- Helppo asentaa
- märkäilmakanavaa ei tarvita.
- Kuivaa tehokkaasti -0°C asti.
- Roottorikotelo muovia, ruostumatonta.



Model ML180L

Seuraava piirros on ainoastaan mittataulukon viitteenä.

Mittakaavan mukaiset ja mittatarkat piirustukset löytyvät Munters DryCapohjelmasta.



Leveys (A)	Syvyys (B)	Korkeus (C)	Halk. (D)	Halk. (E)	Paino
1141 mm	410 mm	910 mm	125 mm	200 mm	113 kg

Tekniset tiedot

Prosessi-ilma

Nimellisilmavirta (m³/h)	180
Sallittu staattinen paine (Pa)	200

Regenerointi-ilma

Nimellisilmavirta (m³/h)	67
--------------------------	----

Jäähdytysilma

Nimellisilmavirta (m³/h)	650
Sallittu staattinen paine (Pa)	200
Puhallinmoottorin teho (kW)	0,3
Poistettavan jäähdytysilman lämpövirta (kW)	1,4

Liitäntäteho, jännite ja virrankulutus

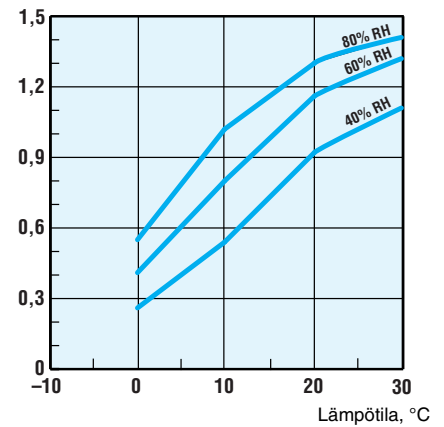
Liitäntäteho (kW)	2,57
220V 1-50Hz (A)	12,4
230V 1-50Hz (A)	12,0
240V 1-50Hz (A)	11,7

Muut tekniset tiedot

Normaali käyttölämpötila-alue (°C)	+0/+25
Suurin äänitaso ilman ilmakehää (dBA)	75
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
- 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

