

ML-L-sarjan Ilmankuivaaja



Tuotteen kuvaus

Munters Rotor Technology

Ilmajäähdytteisellä lauhduttimella varustettua ML270L-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 polttoaalattusta 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 ilmakeuivaaja käyttää energian tehokkaasti.

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

TUOTETIETOA MUNTERSILTA

ML270L

Ominaisuudet

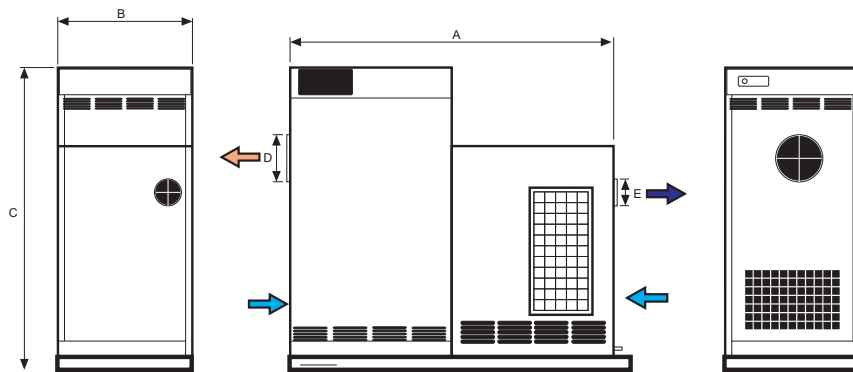
- Lämmön talteenotto
- lauhdelämpö hyödynnettävissä.
- Helppo asentaa
- märkäilmakanavaa ei tarvita.
- Kuivaa tehokkaasti -0°C asti.
- Roottorikotelo muovia, ruostumatonta.



Model ML270L

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
1141 mm	410 mm	1010 mm	160 mm	200 mm	118 kg

Tekniset tiedot

Prosessi-ilma

Nimellisilmavirta (m³/h)	270
Sallittu staattinen paine (Pa)	200

Regenerointi-ilma

Nimellisilmavirta (m³/h)	99
--------------------------	----

Jäähdytysilma

Nimellisilmavirta (m³/h)	650
Sallittu staattinen paine (Pa)	200
Puhallinmoottorin teho (kW)	0,4
Poistettavan jäähdytysilman lämpövirta (kW)	2,0

Liitäntäteho, jännite ja virrankulutus

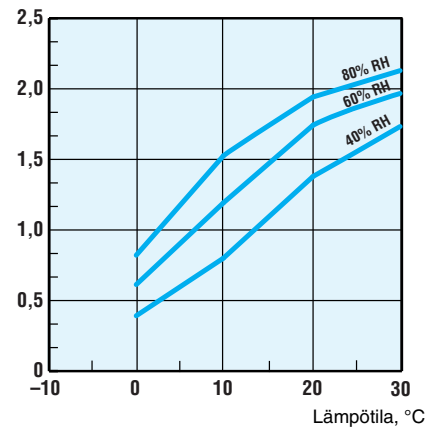
Liitäntäteho (kW)	3,70
220V 3-50Hz (A)	11,1
230V 3-50Hz (A)	10,3
380V 3-50Hz (A)	6,4
400V 3-50Hz (A)	6,1
415V 3-50Hz (A)	5,9

Muut tekniset tiedot

Normaali käyttölämpötila-alue (°C)	+0/+25
Suurin äänitaso ilman ilmakehää (dBA)	79
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

