

ML-sarjan Ilmankuivaaja



Tuotteen kuvaus

ML270 on absorptioilmankuivaaja joka tehokkaasti kuivaa ilman erittäin kuivaksi. ML-sarjan ilmankuivaajat on suunniteltu niin, että koko ilmankäsittely tapahtuu suljetussa roottoriyksikössä. Roottoriyksikön tiiviit roottorikannet on valmistettu lämmönkestävästä kovamuovista. Hyvin erotetut osatot tasapainottavat tarkasti kaikki ilmavirrat - kuivaus, regenerointi ja lämmön talteenotto. Kestävyys, muodonpysyvyys ja korroosionsuojaus on optimoitu valmistamalla runko ja irrotettavat ulkopaneelit sarjatuotantona polttomaalattusta 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 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-tekniikka varmistaa, että ilmankuivaaja käyttää energian tehokkaasti. Huomattavaa ML-sarjan roottoritekniikassa ovat erilliset roottoriosastot, jotka suurentavat kapasiteettia ja lämmöntalteenottokykyä ja toisaalta pienentävät laitteen tehontarvetta.

TUOTETIETOA MUNTERSILTA

ML270

Ominaisuudet

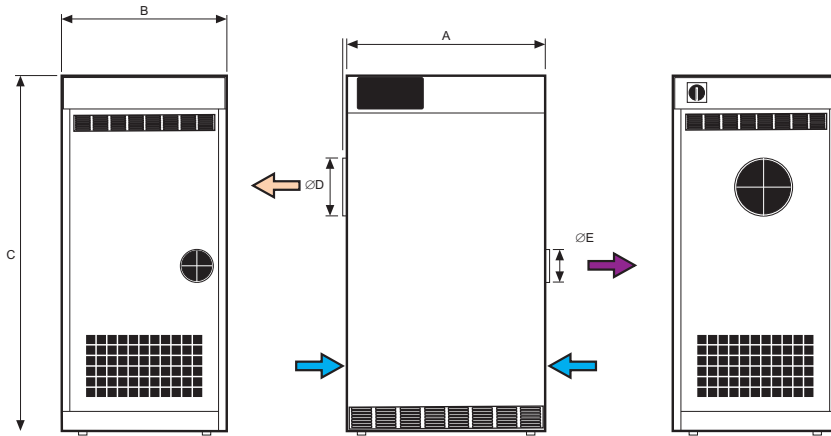
- Pieni tilantarve.
- Roottorikotelo muovia, ruostumatonta.
- Kuivaa tehokkaasti -20°C asti.
- Kuivaa alhaiseen kastepisteeseen.
- Keskenään vaihdettavissa olevat etu- ja takapaneelit - helpottavat asennusta.



Model ML270

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	1010 mm	160 mm	100 mm	58 kg

Tekniset tiedot

Prosessi-ilma

Nimellisilmavirta (m ³ /h)	270
Sallittu staattinen paine (Pa)	200

Regenerointi-ilma

Nimellisilmavirta (m ³ /h)	99
Sallittu staattinen paine (Pa)	200

Liitäntäteho, jännite ja virrankulutus

Liitäntäteho (kW)	3,06
220V 3-50Hz (A)	8,5
220V 3-60Hz (A)	8,5
230V 3-50Hz (A)	8,2
230V 3-60Hz (A)	8,1
380V 3-50Hz (A)	5,0
380V 3-60Hz (A)	5,0
400V 3-50Hz (A)	4,7
415V 3-50Hz (A)	4,6
440V 3-60Hz (A)	4,3
460V 3-60Hz (A)	4,1
480V 3-60Hz (A)	4,0

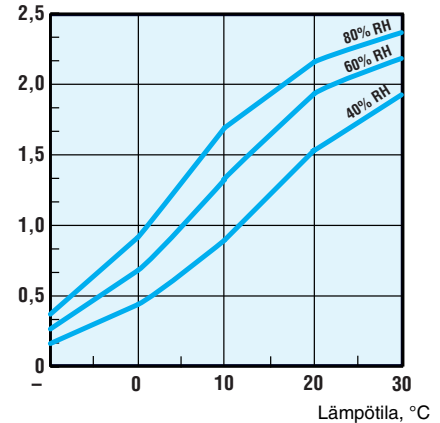
Muut tekniset tiedot

Normaali käyttölämpötila-alue (°C)	-20/+40
Melutaso huoneeseen Lw(A) dB, kaikki sisäänimuliitokset ja puhallusliitokset kanavoituina	64
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 ML270L 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

