

MLT-sarjan Ilmankuivaaja



Tuotteen kuvaus

MLT800 absorptioilmankuivaaja kuivaa suuria ilmamääriä erittäin pienellä energiamäärällä. MLT-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 kestämaan +60 °C lämpötiloja.

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

TUOTETIETOA MUNTERSILTA

MLT800

Ominaisuudet

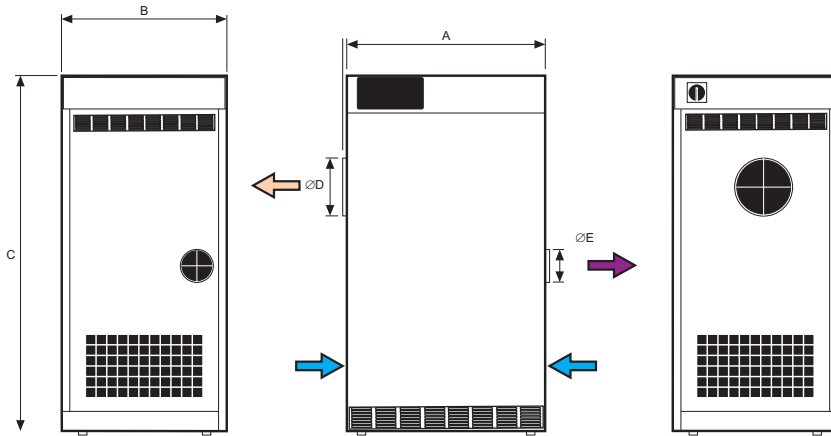
- Kehittynyt ohjauspaneeli - vianmääritys näytölle.
- Suuri ilmamäärä.
- Pieni energiankulutus.
- Roottorikotelo muovia, ruostumatonta.
- Kuivaa tehokkaasti -20°C asti.
- Keskenään vaihdettavissa olevat etu- ja takapaneelit helpottavat asennusta.



Model MLT800

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
715 mm	590 mm	1310 mm	160 mm	100 mm	125 kg

Tekniset tiedot

Prosessi-ilma

Nimellisilmavirta (m ³ /h)	800
Sallittu staattinen paine (Pa)	200

Regenerointi-ilma

Nimellisilmavirta (m ³ /h)	155
Sallittu staattinen paine (Pa)	200

Liitäntäteho, jännite ja virrankulutus

Liitäntäteho (kW)	5,12
220V 3-50Hz (A)	14,9
220V 3-60Hz (A)	15,4
230V 3-50Hz (A)	14,9
230V 3-60Hz (A)	15,0
380V 3-50Hz (A)	8,6
380V 3-60Hz (A)	8,9
400V 3-50Hz (A)	8,5
415V 3-50Hz (A)	8,4
440V 3-60Hz (A)	7,8
460V 3-60Hz (A)	7,6
480V 3-60Hz (A)	7,5
500V 3-50Hz (A)	6,9

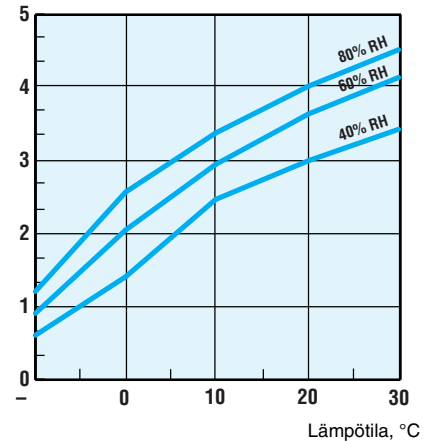
Muut tekniset tiedot

Normaali käyttölämpötila-alue (°C)	-20/+40
Melutaso huoneeseen Lw(A) dB, kaikki sisäänimulitukset ja puhallusliitokset kanavoituina	67
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
- Tukkiutuneen suodattimen hälytys
- Roottorin juuttumisen hälytys
- Elektroninen kosteudensäätö hälytyksellä ja näytöllä
Katso RH98 tuotetiedote
- Ilmajäähdytteinen lauhdutin
Katso MLT800L 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

