

MLT-sarjan Ilmankuivaaja



Tuotteen kuvaus

MLT1400 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 kestäämään +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-teknikka 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

MLT1400

Ominaisuudet

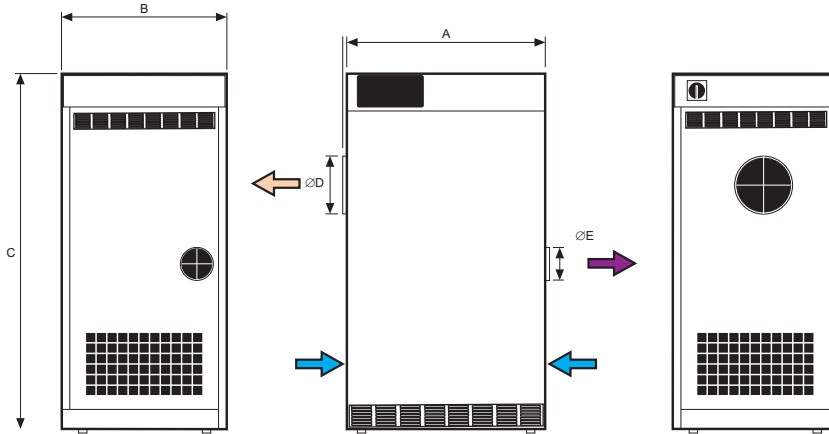
- Kehittynyt ohjauspaneeli - vianmääritys näytölle.
- Suuri ilmamäärä.
- Pieni energiankulutus.
- Roottorikotelo muovia, ruostumatonta.
- Kuivaa tehokkaasti -20°C asti.
- Keskenään vaihdettavissa olevat etu- ja takapaneelit - helpottavat asennusta.



Model MLT1400

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
715 mm	590 mm	1410 mm	200 mm	125 mm	143 kg

Tekniset tiedot

Prosessi-ilma

Nimellisilmavirta (m ³ /h)	1400
Sallittu staattinen paine (Pa)	300

Regenerointi-ilma

Nimellisilmavirta (m ³ /h)	254
Sallittu staattinen paine (Pa)	300

Liitäntäteho, jännite ja virrankulutus

Liitäntäteho (kW)	8,37
220V 3-50Hz (A)	24,3
220V 3-60Hz (A)	24,6
230V 3-50Hz (A)	24,0
230V 3-60Hz (A)	23,9
380V 3-50Hz (A)	14,1
380V 3-60Hz (A)	14,2
400V 3-50Hz (A)	13,8
415V 3-50Hz (A)	13,5
440V 3-60Hz (A)	12,7
460V 3-60Hz (A)	12,4
480V 3-60Hz (A)	12,2
500V 3-50Hz (A)	10,8

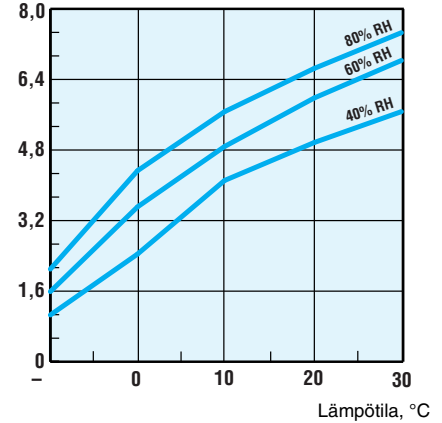
Muut tekniset tiedot

Normaali käyttölämpötila-alue (°C)	-20/+40
Melutaso huoneeseen Lw(A) dB, kaikki sisäänimulitukset ja puhallusliitokset kanavoituina	71
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 käyttöunnit
- Tukkiutuneen suodattimen hälytys
- Roottorin juuttumisen hälytys
- Elektroninen kosteudensäätö hälytyksellä ja näytöllä Katso RH98 tuotetiedote
- Ilmajäähdytteinen lauhdutin Katso MLT1400L 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

