

Tuote-esite

Munters ML690

Absorptioilmankuivain ja AirC 400



Ominaisuuudet

- Minimaalinen energiankulutus moduloivan lämmityksen ansiosta
- Useita tiedonsiirto- ja ulkoisia ohjausvaihtoehtoja
- Usean anturin tuki
- Huoltoaikataulut
- Hälytysten käsittely
- Kuivaa tehokkaasti jopa -20 °C:n lämpötilassa
- Pieni peittoalue vaatii vain vähän lattiapinta-alaa
- Etävalvonta ja etäohjaus

Tulevaisuuden ilmankuivainten kehittäminen

Munters on jo yli puoli vuosisataa ollut kosteuden säädön johtavia pioneereja, vaikka matka on vasta aluillaan.

Muntersin AirC 400-järjestelmällä varustettu ML690-absorptioilman-kuivain on suunniteltu kuivaamaan tehokkaasti alhaisen kosteuden käyttökohteissa, ja siinä on kestävästä kerta- muovista valmistettu roottorin kotelo, joka takaa käytettävissä ilmavirroissa täsmällisen tasapainon ilmankuivaukseen ja sisäiseen lämmön talteenottoon. Puolijohdelämmittimen ohjaus moduoli tehon energiatehokkainta toimintaa varten.

Munters AirC 400 on Muntersin suunnittelema, tulevaisuuden vaatimukset huomioon ottava ohjausjärjestelmä, joka tarjoaa vertaansa vailla olevan joustavuuden ja toimivuuden. Se takaa, että ilmankuivain toimii energiatehokkaimmalla tavalla. Lisäksi siihen kuuluu kehittyneitä antureita, usean tiedonsiirtotavan tuki sekä hälytysten käsittely.



Teknologia edustaa 60 vuoden innovaatio- ja sovellusosaamista ilmankuivaamisprosessin täydelliseksi hallitsemiseksi.

ML-sarjan ilmankuivaimet täyttävät CE-merkinnän vaatimukset, RoHS-direktiivin sekä alla luetellut EU-standardit:

- EU 60204-1:2018
- EU 61000-6:2019
- EN IEC 61000-6-3:2021

Munters ML690

Absorptioilmankuivain ja AirC 400

Mitat

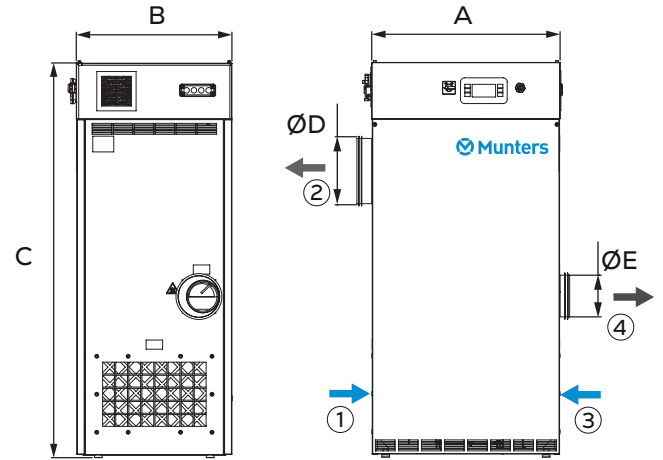
A: Leveys	720 mm
B: Syvyys	600 mm
C: Korkeus	1410 mm
D: Halkaisija	200 mm
E: Halkaisija	125 mm
Paino	159 kg

1. Kuivattava ilma sisään
2. Kuiva ilma ulos
3. Regenerointi-ilma
4. Kosteaa ilma

Kuvan mitat ovat vain viitteellisiä.

Tekniset tiedot

Kuivattava ilma		
Nimellisilmanvirtaus	(m³/h)	690
Käytettävissä oleva staattinen paine	(pa)	300
Regenerointi-ilma		
Nimellisilmanvirtaus	(m³/h)	254
Käytettävissä oleva staattinen paine	(pa)	300
Muita tietoja		
Käyttölämpötila	(°C)	-20/+40
Melutaso huoneeseen Lw(A) dB, kaikki tulot ja lähdöt kanavoitu	-	68
Ilmansuodatinstandardi	-	G4
IEC-suojausluokka (laite)	-	IP33
IEC-suojausluokka (sähköosat)	-	IP54

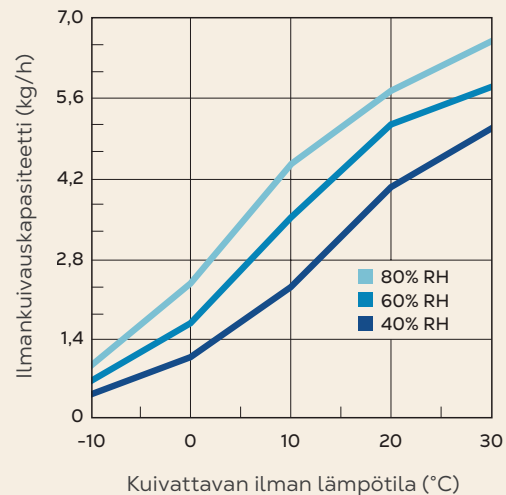


Kokonaisjännite ja -virta (ampeeri ja vaihe)		
Kokonaisteho, sähkö	(kW)	7,82
200V 3-50Hz	(A)	25,5
200V 3-60Hz	(A)	25,5
220V 3-50Hz	(A)	22,0
220V 3-60Hz	(A)	22,5
230V 3-50Hz	(A)	21,6
230V 3-60Hz	(A)	21,9
380V 3-50Hz	(A)	12,7
380V 3-60Hz	(A)	13,0
400V 3-50Hz	(A)	12,4
415V 3-50Hz	(A)	12,2
440V 3-60Hz	(A)	11,3
460V 3-60Hz	(A)	11,0
480V 3-60Hz (A)	(A)	10,8

Lisävarusteet

- Tiedonsiirto Modbusin kautta
- Useita antureita
- Hälytys suodattimen tukkeutumisesta
- Ulkoiset ohjaimet
- Erillinen suodatinkotelo M5 tai F7
- Eristetty kuivattavan ilman sisääntulo
- Asennus peilikuvana
- Ruostumattomasta teräksestä valmistettu kotelo
- Lauhdutin
- AirC Wireless
- AirC Connect

Ilmankuivauskapasiteetti



Munters ML690-L

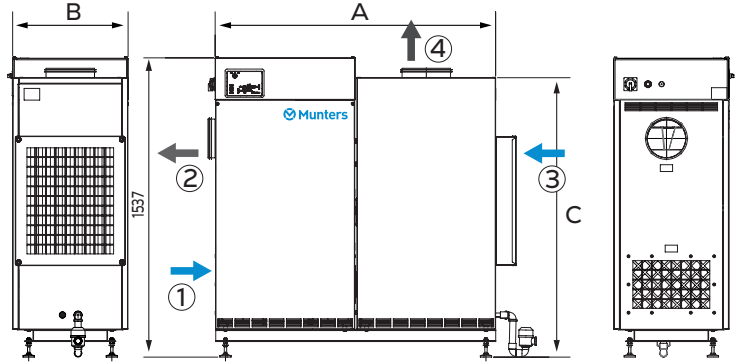
Sarjan Ilmankuivaaja

Mitat

A: Leveys	1141 mm
B: Syvyys	593 mm
C: Korkeus	1537 mm
Paino	266 kg

Seuraava piirros on ainoastaan mittataulukon viitteenä.

1. Kuivattava ilma sisään
2. Kuiva ilma ulos
3. Regenerointi-ilma
4. Kosteaa ilma



Tekniset tiedot

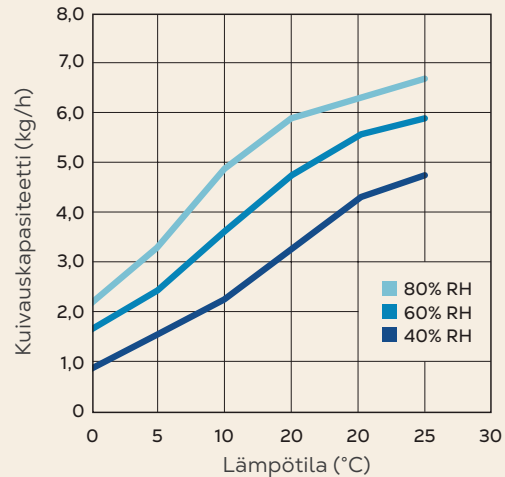
Prosessi-ilma		
Nimellisilmavirta	(m³/h)	690
Sallittu staattinen paine	(pa)	300
Regenerointi-ilma		
Nimellisilmavirta	(m³/h)	254
Jäähdytysilma		
Nimellisilmavirta	(m³/h)	1000
Sallittu staattinen paine	(pa)	150
Puhallinmoottorin teho	(kW)	0,5
Poistettavan jäähdytysilman lämpövirta	(kW)	0,38

Liitântäteho, jännite ja virrankulutus		
Liitântäteho	(kW)	8,8
220V 3-50Hz	(A)	27,0
230V 3-50Hz	(A)	26,1
380V 3-50Hz	(A)	17,5
400V 3-50Hz	(A)	16,9
415V 3-50Hz	(A)	16,7
Muut tekniset tiedot		
Normaali käyttölämpötila-alue	(°C)	+0/+25
Melutaso huoneeseen Lw(A) dB, kaikki tulot ja lähdöt kanavoitu	-	75
Ilmansuodatin, vakio	-	G4
Sähkösuojausluokka	-	IP44

Lisävarusteet

- Aikalaskuri, joka ilmaisee laitteen käyttötunnit
- Tukkiutuneen suodattimen hälytys
- Roottorin juuttumisen hälytys
- Elektroninen kosteudensäätö hälytyksellä ja näytöllä
- Ilmankuivaajan kuori voidaan toimittaa tilauksesta myös harjatusta ruostumattomasta teräksestä valmistettuna
- AirC Wireless
- AirC Connect

Kuivauskapasiteetti



Katso RH98 tuotetiedote

Löydät lähimmän Muntersin toimipisteen osoitteesta www.munters.com

Munters pidättää oikeuden tehdä julkaisun jälkeen muutoksia tekniisiin määritelmiin, määriin jne. tuotannollisista tai muista syistä johtuen. © Munters AB, 2025