

Tuote-esite

# Munters ML690

Absorptioilmankuivain  
ja AirC



## Ominaisuudet

- 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

## Tulevaisuuden ilmankuivainten kehittäminen

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

Muntersin AirC-järjestelmällä varustettu ML690-absorptioilmankuivain on suunniteltu kuivaamaan tehokkaasti alhaisen kosteuden käyttökohteissa, ja siinä on kestävästä kertamuovista valmistettu roottorin kotelo, joka takaa käytettävissä ilmavirroissa täsmällisen tasapainon ilmankuivaukseen ja sisäiseen lämmön talteenottoon. Puoli-johdelämmittimen ohjaus moduoli tehon energiatehokkainta toimintaa varten.

Munters AirC 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.



# Munters ML690

## Absorptioilmankuivain ja AirC

### Mitat

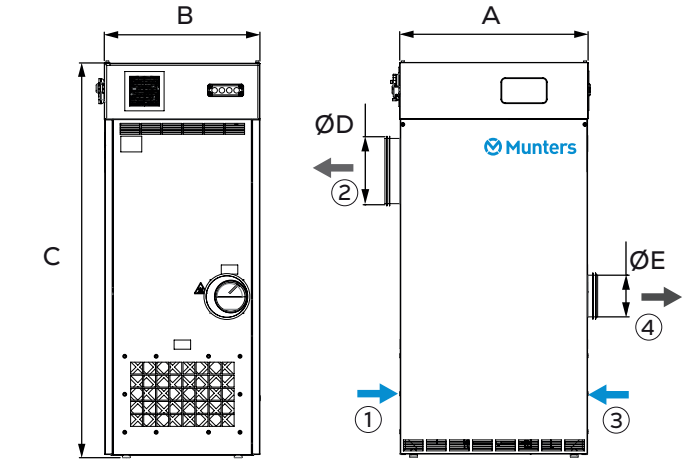
A: Leveys	720 mm
B: Syvyys	600 mm
C: Korkeus	1410 mm
D: Halkaisija	200 mm
E: Halkaisija	125 mm
Paino	159 kg

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

Kuvan mitat ovat vain viitteellisiä.

### Tekniset tiedot

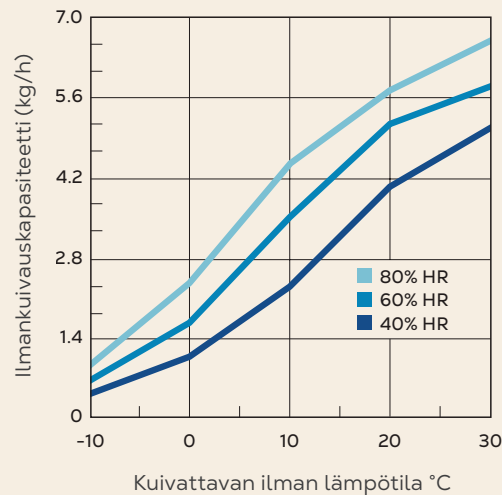
Kuivattava ilma		
Nimellisilmavirtaus	(m <sup>3</sup> /h)	690
Käytettävissä oleva staattinen paine	(pa)	300
Regenerointi-ilma		
Nimellisilmavirtaus	(m <sup>3</sup> /h)	254
Käytettävissä oleva staattinen paine	(pa)	300
Muita tietoja		
Käyttölämpötila	(°C)	-20/+40
Melutaso huoneeseen Lw(A) dB, kaikki tulot 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



Löydät lähimmän Muntersin toimipisteen osoitteesta [www.munters.com](http://www.munters.com)

Munters pidättää oikeuden tehdä julkaisun jälkeen muutoksia teknisiin määritelmiin, määriin jne. tuotannollisista tai muista syistä johtuen. © Munters AB, 2023