

# ML-L Serien med luftkyld kondensator



## Produktbeskrivning

ML690L med luftkyld kondensator är en sorptionsavfuktare som effektivt avfuktar luft i slutna utrymmen. Avfuktningssystemet är konstruerat så att utgående våtluft först passerar genom en kondensatorcell och återförs sedan i en sluten krets som regenereringsluft tillbaka till rotorenheten. Genom att våtluftens temperatur sänks under dess daggpunkt med hjälp av kylsluft från omgivningen sker kondensering. Kondensatorvärmes leds bort eller används i anläggningen. Materialet för komponenter i regenereringskretsen är rostfri plåt och värmetålig härdplast. Avfuktarens korrosionsskydd är optimerat genom att stomme och demonterbara yttre paneler seriemässigt tillverkas i ugnslackerad Aluzink®.

Den elektriska utrustningen motsvarar ML-seriens standard. ML-L-seriens avfuktare med luftkylda kondensatorer tillverkas enligt de harmoniserade europeiska standarder och tekniska specifikationer som krävs för CE märkning.

## Munters Rotorteknologi

Munters sorptionsrotorer tillverkas i ett korrugerat kompositmaterial med högeffektiva fuktupptagande ämnen. Varje Muntersavfuktare har en egen tillämpad rotorteknik dvs luftflöden, lufttillstånd, rotorsektorer och rotorvarvtal har optimerats för att passa avfuktarens applikationer. En genomtänkt reglerteknik gör att avfuktaren effektivare utnyttjar tillförd energi.

Utmärkande för ML-L-seriens rotorteknik är en extra rotorsektor som åstadkommer dels en högre kapacitet och dels en värmeåtervinning vilket gör att den installerade erforderliga effekten blir låg. Våtluften återanvänds som regenereringsluft.

## PRODUKTINFORMATION

### ML690L

#### Egenskaper

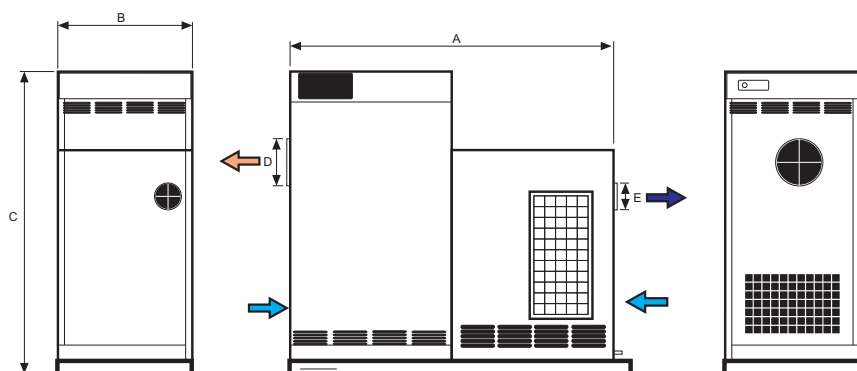
- Avfuktar effektivt från 0°C till +25°C.
- Energisnål med inbyggd värmeåtervinning.
- Tätslutande värmetåliga rotorkåpor i härdplast.
- Avfuktar till låga daggpunkter.
- Lätt att installera.
- Avancerad kontrollpanel med diagnostisk felindikering.



## Model ML690L

Nedanstående ritning endast som referens till måttabell.

Skalenliga och måttsatta AutoCAD ritningar finns inmonterade i Munters DryCap program.



Bredd (A)	Djup (B)	Höjd (C)	Diam. (D)	Diam. (E)	Vikt
1500 mm	590 mm	1405 mm	200 mm	250 mm	232 kg

## Teknisk specifikation

### Processluft

Nominellt luftflöde (m <sup>3</sup> /h)	690
Statiskt tryck (Pa)	300

### Regenereringsluft

Nominellt luftflöde (m <sup>3</sup> /h)	254
---	-----

### Kylluft

Nominellt luftflöde (m <sup>3</sup> /h)	1250
Tillgängligt statiskt tryck (Pa)	200
Fläktmotorers effekt (kW)	1,1
Sensibelt värme, kylluft-ut (kW)	5,1

### Anslutningseffekt, spänning och strömförbrukning

Anslutningseffekt (kW)	9,37
220V 3-50Hz (A)	27,6
230V 3-50Hz (A)	27,3
380V 3-50Hz (A)	16,0
400V 3-50Hz (A)	15,6
415V 3-50Hz (A)	15,3

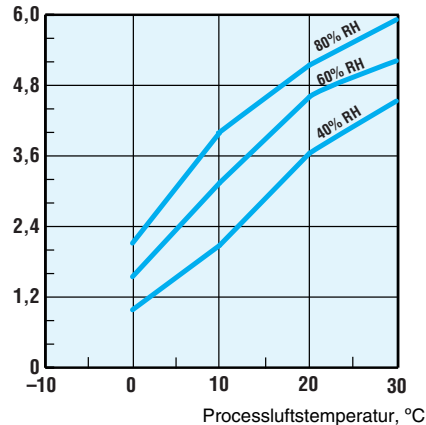
### Övriga tekniska data

Normalt arbetsområde (°C)	+0/+25
Max. ljudnivå utan luftkanaler (dBA)	74
Luftfilter, standard	G3
Elektrisk skyddsklass (hölje)	IP33
Elektrisk skyddsklass (elpanel)	IP54

## Avfuktningskapacitet

Förenklat diagram för ungefärlig kapacitetsuppgift i kg/h. För mer detaljerade uppgifter vänligen kontakta närmaste Muntersadress eller använd Munters DryCap program.

Avfuktningskapacitet, kg/h



## Tillval

- Timräknare som indikerar antalet timmar aggregatet varit i drift
- Larm för igensatt filter
- Larm för rotorstopp
- Elektroniskt fuktreglersystem med larm och display  
Se Produktdatablad för RH98
- Avfuktaren kan även levereras med hölje i borstad rostfri plåt (SS 2333).

Stos för kanalslutning  
- Processluft Art.Nr 19010008E  
Cirkulärt Ø 200 mm.

Rekommenderade säkringar:  
220V/30A  
230V/30A  
380V/20A

Munters Europe AB  
Avfuktning Sverige  
Email: [avfuktning@munters.se](mailto:avfuktning@munters.se), webb: [www.munters.se](http://www.munters.se)  
Munters Europe AB Box 131 Isafjordsgatan 1 164 26 Kista  
Munters Europe AB Box 131 421 22 Västra Frölunda  
Munters Europe AB Stenxyvegatan 21H 213 76 Malmö  
Tel +46 8-626 6300 Tel 010-451 5471 Tel 010-451 5472  
Fax +46 8-754 8594 Fax 031-709 84 29 Fax 040-22 31 03

Munters Europe AB  
Gärdevägen 5C  
856 50 Sundsvall  
Tel 010-451 5470  
Fax 060-56 67 47

Munters Europe AB  
Östra Nygatan 104  
931 35 Skellefteå  
Tel 010-451 5469  
Fax 0910-521 99

