

# ML Serien Avfuktare



## Produktbeskrivning

ML1350 är en sorptionsavfuktare som används för att effektivt avfukta luft till låga fukttinnehåll. ML-seriens avfuktare är konstruerade så att hela luftbehandlingen sker i en sluten rotorenhet. Denna har tätslutande rotorkåpor i värmestål i hårdplast med väl avskilda sektorer som exakt balanserar varje luftflöde - avfuktning, regenerering och värmeåtervinning. Hållfasthet, formbarhet och korrosionsskydd är optimerade genom att avfuktarens stomme och demonterbara yttre paneler seriemässigt tillverkas i ugnslackerad Aluzink®. Den elektriska utrustningen följer standarden EN 60204 (IEC204). Elkomponenterna monterade på samlingsskenor är utförda i halogenfri plast. Elsystemet dimensioneras för spänningar upp till 690 V och 60 °C omgivningstemperatur. ML-seriens avfuktare tillverkas enligt de harmoniserade europeiska standarder och tekniska specifikationer som krävs för CE märkning.

## Munters Rotorteknologi

Munters sorptionsrotorer tillverkas i ett korrugerat kompositmaterial med hög effektiva 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-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.

## PRODUKTINFORMATION

# ML1350

## Egenskaper

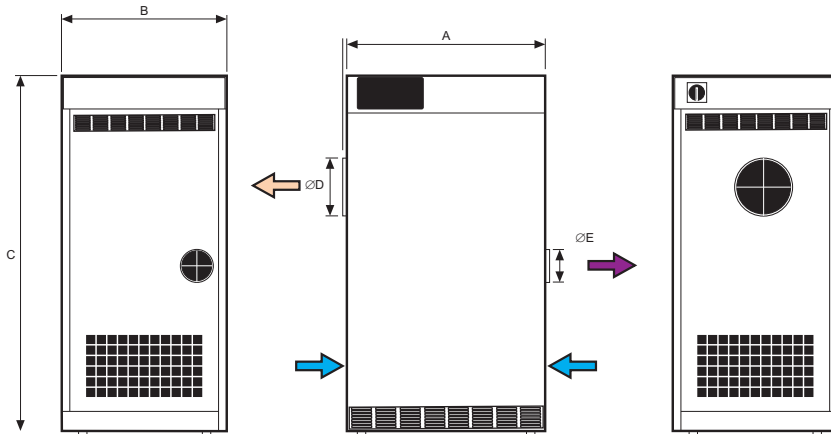
- Avfuktar effektivt från -20°C till +40°C.
- Energisnål med inbyggd värmeåtervinning.
- Tätslutande värmeståliga rotorkåpor i hårdplast.
- Avfuktar till låga daggpunkter.
- Lätt att installera.
- Avancerad kontrollpanel med diagnostisk felindikering.



## Model ML1350

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
715 mm	590 mm	1510 mm	250 mm	160 mm	160 kg

## Teknisk specifikation

### Processluft

Nominellt luftflöde (m <sup>3</sup> /h)	1350
Statiskt tryck (Pa)	300

### Regenereringsluft

Nominellt luftflöde (m <sup>3</sup> /h)	490
Tillgängligt statiskt tryck (Pa)	300

### Anslutningseffekt, spänning och strömförbrukning

Anslutningseffekt (kW)	15,16
380V 3-50Hz (A)	24,4
380V 3-60Hz (A)	24,9
400V 3-50Hz (A)	23,6
415V 3-50Hz (A)	23,1
440V 3-60Hz (A)	22,3
460V 3-60Hz (A)	21,7
480V 3-60Hz (A)	21,1
500V 3-50Hz (A)	18,7

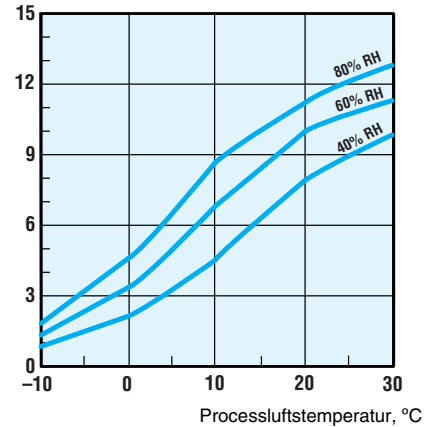
### Övriga tekniska data

Normalt arbetsområde (°C)	-20/+40
Ljudeffekt till rum Lw(A) db, alla kanaler anslutna	83
Luftfilter, standard	G3
Elektrisk skyddsklass (hölje) Elektrisk skyddsklass (elpanel)	IP33 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).

### Stosar för kanalanslutning

- Reg.luft Art.Nr 19010001E  
Cirkulärt Ø 160 mm.
- Processluft Art.Nr 19010002E  
Cirkulärt Ø 250 mm.

Rekommenderad säkring:  
380V/30A

### 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  
Tel +46 8-626 6300  
Fax +46 8-754 8594

Munters Europe AB  
Stenyxegatan 21H  
213 76 Malmö  
Tel 010-451 5471  
Fax 031-709 84 29

Munters Europe AB  
Stenyxegatan 21H  
213 76 Malmö  
Tel 010-451 5472  
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

