

# ML Serien Avfuktare



## Produktbeskrivning

ML180 är en sorptionsavfuktare som används för att effektivt avfukta luft till låga fuktinnehåll. 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 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-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

### ML180

#### 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.



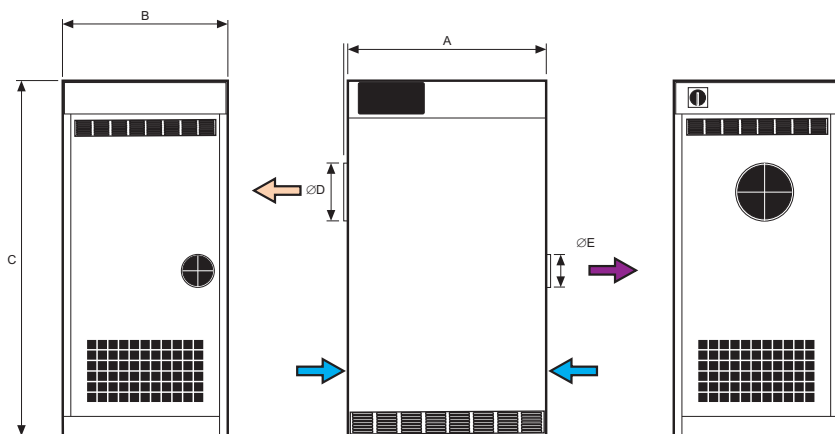
**Munters**

The Humidity Expert

## Model ML180

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
513 mm	410 mm	910 mm	125 mm	80 mm	53 kg

## Teknisk specifikation

### Processluft

Nominellt luftflöde (m <sup>3</sup> /h)	180
Statiskt tryck (Pa)	200

### Regenereringsluft

Nominellt luftflöde (m <sup>3</sup> /h)	67
Tillgängligt statiskt tryck (Pa)	200

### Anslutningseffekt, spänning och strömförbrukning

Anslutningseffekt (kW)	2,05
220V 1-50Hz (A)	9,9
220V 1-60Hz (A)	9,9
230V 1-50Hz (A)	9,5
240V 1-50Hz (A)	9,2

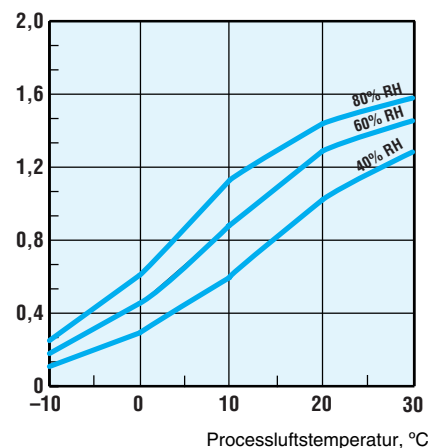
### Övriga tekniska data

Normalt arbetsområde (°C)	-20/+40
Max. ljudnivå utan luftkanaler (dBA)	75
Luftfilter, standard	G3
Elektrisk skyddsklass (hölje)	IP44
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
- Elektroniskt fuktreglersystem med larm och display  
Se Produktdatablad för RH98
- Luftkyld kondensator  
Se Produktdatablad för ML180L
- Avfuktaren kan även levereras med hölje i borstad rostfri plåt (SS 2333).

Stosar för kanalanslutning

- Reg.luft Art.Nr 19010003E  
Cirkulärt Ø 80 mm.
- Processluft Art.Nr 19010004E  
Cirkulärt Ø 125 mm.

### Munters Europe AB Avfuktning Sverige

Email: [avfuktning@munters.se](mailto:avfuktning@munters.se)

Munters Europe AB  
Kung Hans väg 8  
191 24 Sollentuna  
Tel 08-626 6300  
Fax 08-754 8594

Munters Europe AB  
Box 131  
421 22 Västra Frölunda  
Tel 031-709 84 20  
Fax 031-709 84 29

Munters Europe AB  
Stenyxegatan 21H  
213 76 Malmö  
Tel 040-14 34 95  
Fax 040-14 34 91

Munters Europe AB  
Gärdevägen 5C  
856 50 Sundsvall  
Tel 060-55 04 65  
Fax 060-56 67 47

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



The Humidity Expert