

ML Serien Avfuktare



Produktbeskrivning

ML1100 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 värmetålig härdplast 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 samlingskenor 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 högt 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

ML1100

Egenskaper

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



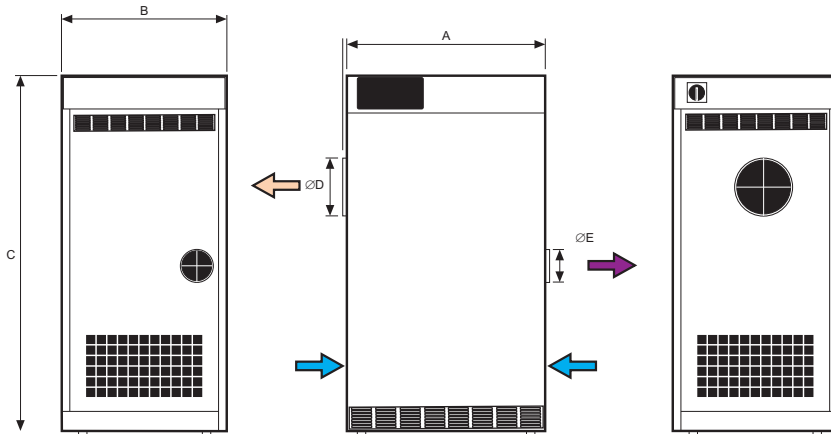
Munters

The Humidity Expert

Model ML1100

Nedanstående ritning endast som referens till måttabell.

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



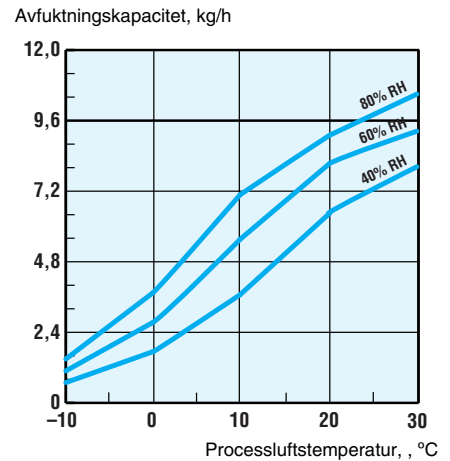
| Bredd (A) | Djup (B) | Höjd (C) | Diam. (D) | Diam. (E) | Vikt |
|-----------|----------|----------|-----------|-----------|--------|
| 715 mm | 590 mm | 1452 mm | 250 mm | 160 mm | 153 kg |

Teknisk specifikation

| | | | |
|---|---------|---------------------------------|------|
| Processluft | | Elektrisk skyddsklass (hölje) | IP44 |
| Nominellt luftflöde (m ³ /h) | 1100 | Elektrisk skyddsklass (elpanel) | IP54 |
| Statiskt tryck (Pa) | 300 | | |
| Regenereringsluft | | | |
| Nominellt luftflöde (m ³ /h) | 408 | | |
| Tillgängligt statiskt tryck (Pa) | 300 | | |
| Anslutningseffekt, spänning och strömförbrukning | | | |
| Anslutningseffekt (kW) | 12,75 | | |
| 220V 3-50Hz (A) | 36,0 | | |
| 220V 3-60Hz (A) | 36,4 | | |
| 230V 3-50Hz (A) | 35,1 | | |
| 230V 3-60Hz (A) | 35,2 | | |
| 380V 3-50Hz (A) | 20,8 | | |
| 380V 3-60Hz (A) | 21,0 | | |
| 400V 3-50Hz (A) | 20,2 | | |
| 415V 3-50Hz (A) | 19,8 | | |
| 440V 3-60Hz (A) | 18,6 | | |
| 460V 3-60Hz (A) | 18,0 | | |
| 480V 3-60Hz (A) | 17,6 | | |
| 500V 3-50Hz (A) | 16,0 | | |
| Övriga tekniska data | | | |
| Normalt arbetsområde (°C) | -20/+40 | | |
| Max. ljudnivå utan luftkanaler (dBA) | 80 | | |
| Lufffilter, standard | G3 | | |

Avfuktningskapacitet

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



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.

Munters Europe AB
Avfuktning Sverige

Email: 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



Munters

The Humidity Expert