

ML Serien Avfuktare



Produktbeskrivning

ML270 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 rotor sektor som åstadkommer dels en högre kapacitet och dels en värmeåtervinning vilket gör att den installerade erforderliga effekten blir låg.

PRODUKTINFORMATION

ML270

Egenskaper

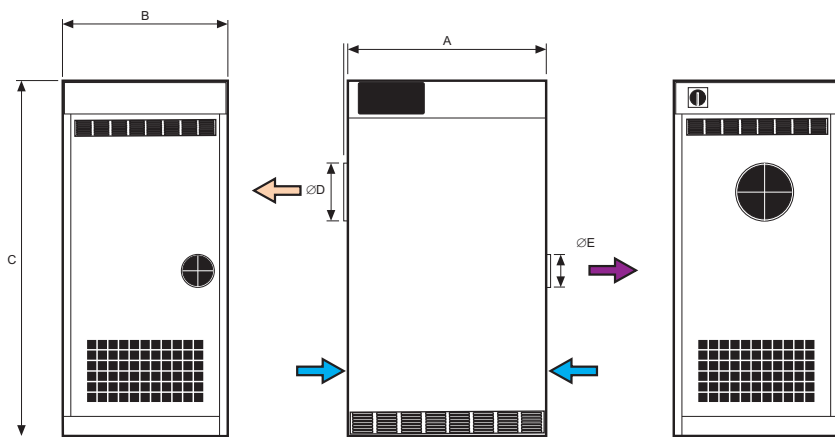
- Avfuktar effektivt från -20°C till +40°C.
- Energisnål med inbyggd värmeåtervinning.
- Tätslutande värmeståliga rotorkåpor i hårdplast.
- Avfuktar till låga daggpunkter.
- Lätt att installera.



Model ML270

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	1010 mm	160 mm	100 mm	58 kg

Teknisk specifikation

Processluft

Nominellt luftflöde (m ³ /h)	270
Statiskt tryck (Pa)	200

Regenereringsluft

Nominellt luftflöde (m ³ /h)	99
Tillgängligt statiskt tryck (Pa)	200

Anslutningseffekt, spänning och strömförbrukning

Anslutningseffekt (kW)	3,06
220V 3-50Hz (A)	8,5
220V 3-60Hz (A)	8,5
230V 3-50Hz (A)	8,2
230V 3-60Hz (A)	8,1
380V 3-50Hz (A)	5,0
380V 3-60Hz (A)	5,0
400V 3-50Hz (A)	4,7
415V 3-50Hz (A)	4,6
440V 3-60Hz (A)	4,3
460V 3-60Hz (A)	4,1
480V 3-60Hz (A)	4,0

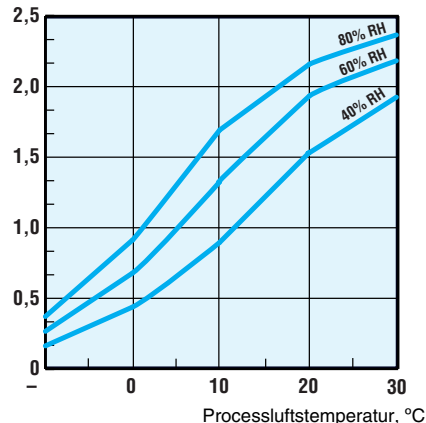
Övriga tekniska data

Normalt arbetsområde (°C)	-20/+40
Max. ljudnivå utan luftkanaler (dBA)	64
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
- Elektroniskt fuktreglersystem med larm och display
Se Produktdatablad för RH98
- Luftkyld kondensor
Se Produktdatablad för ML270L
- Avfuktaren kan även levereras med hölje i borstad rostfri plåt (SS 2333).

Stosar för kanalanslutning

- Reg.luft Art.Nr 19010005E
Cirkulärt Ø 100 mm.
- Processluft Art.Nr 19010000E
Cirkulärt Ø 160 mm.

Rekommenderade säkringar:

- 220V/10A
- 230V/10A
- 380V/10A

Munters Europe AB
Avfuktning Sverige

Email: avfuktning@munters.se, webb: www.munters.se
Munters Europe AB Box 131
Isafjordsgatan 1
Tel +46 8-626 6300
Fax +46 8-754 8594

Munters Europe AB
Stenxyvegatan 21H
421 22 Västra Frölunda
Tel 010-451 5471
Fax 031-709 84 29

Munters Europe AB
Stenxyvegatan 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

