

MLT Serien Avfuktare



Produktbeskrivning

MLT800 är en sorptionsavfuktare med mycket låg energiförbrukning som används för att avfukta stora luftflöden. MLT-seriens avfuktare är konstruerade så att hela luftbehandlingen sker i en sluten rotorenhet. Denna har tätslutande rotorkåpor i värmestål 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 samlingsskenor är utförda i halogenfri plast. Elsystemet dimensioneras för spänningar upp till 690 V och 60 °C omgivningstemperatur. MLT-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 MLT-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

MLT800

Egenskaper

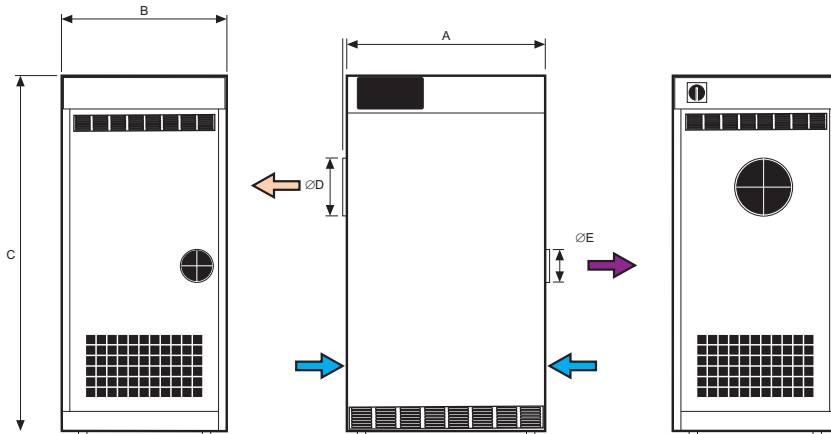
- Avfuktar effektivt från -20°C till +40°C.
- Energisnål med inbyggd värmeåtervinning.
- Tätslutande värmeståliga rotorkåpor i härdplast.
- Avfuktar till låga daggpunkter.
- Lätt att installera.
- Avancerad kontrollpanel med diagnostisk felindikering.



Model MLT800

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	1310 mm	160 mm	100 mm	125 kg

Teknisk specifikation

Processluft

Nominellt luftflöde (m³/h)
Statiskt tryck (Pa)

Elektrisk skyddsklass (hölje)
Elektrisk skyddsklass (elpanel)

800
200

IP33
IP54

Regenereringsluft

Nominellt luftflöde (m³/h)
Tillgängligt statiskt tryck (Pa)

155
200

Anslutningseffekt, spänning och strömförbrukning

Anslutningseffekt (kW)	5,12
220V 3-50Hz (A)	14,9
220V 3-60Hz (A)	15,4
230V 3-50Hz (A)	14,9
230V 3-60Hz (A)	15,0
380V 3-50Hz (A)	8,6
380V 3-60Hz (A)	8,9
400V 3-50Hz (A)	8,5
415V 3-50Hz (A)	8,4
440V 3-60Hz (A)	7,8
460V 3-60Hz (A)	7,6
480V 3-60Hz (A)	7,5
500V 3-50Hz (A)	6,9

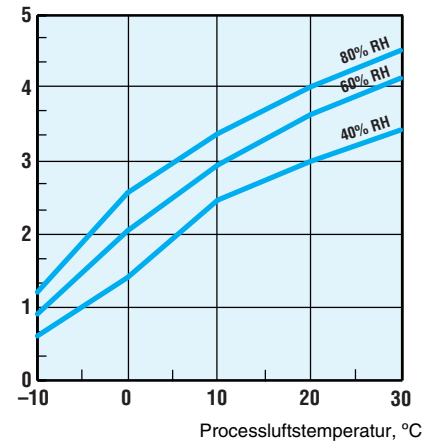
Övriga tekniska data

Normalt arbetsområde (°C)	-20/+40
Ljudeffekt till rum Lw(A) db, alla kanaler anslutna	67
Luftfilter, standard	G3

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
- Luftkyld kondensator
Se Produktdatablad för MLT800L
- Avfuktaren kan även levereras med hölje i borstad rostfri plåt (SS 2333).

Stosar för kanalanslutning

- Reg.luft Art.Nr 19010006E

Cirkulärt Ø 100 mm.

- Processluft Art.Nr 19010008E

Cirkulärt Ø 200 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
Isafjordsgatan 1
Tel +46 8-626 6300
Fax +46 8-754 8594

Munters Europe AB
Box 131
421 22 Västra Frölunda
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



Munters