

MLT Serien Avfuktare



Produktbeskrivning

MLT1400 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 regler teknik gör att avfuktaren effektivare utnyttjar tillförd energi. Utmärkande för MLT-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

MLT1400

Egenskaper

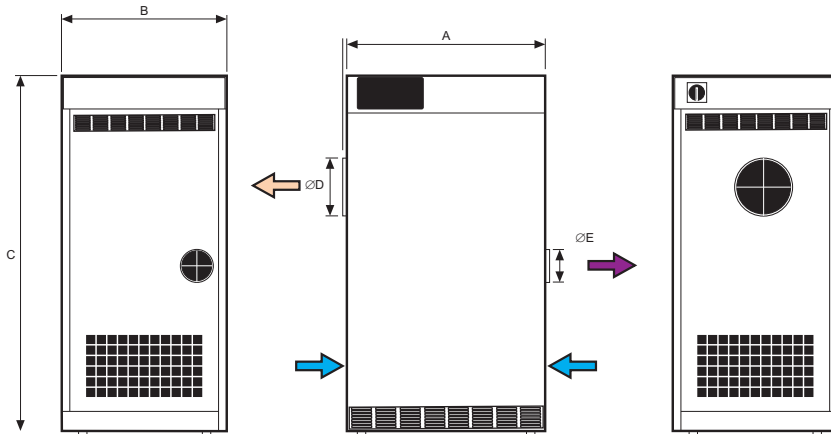
- Avfuktar effektivt från -20°C till +40°C.
- Energisnål med inbyggd värmeåtervinning.
- Tätslutande värmeståliga rotorkåpor i härdplast.
- Avfuktar till låga daggpunkter.
- Lätt att installera.
- Avancerad kontrollpanel med diagnostisk felindikering.



Model MLT1400

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	1410 mm	200 mm	125 mm	143 kg

Teknisk specifikation

Processluft

Nominellt luftflöde (m ³ /h)	1400
Statiskt tryck (Pa)	300

Elektrisk skyddsklass (hölje)
Elektrisk skyddsklass (elpanel)

IP33
IP54

Regenereringsluft

Nominellt luftflöde (m ³ /h)	254
Tillgängligt statiskt tryck (Pa)	300

Anslutningseffekt, spänning och strömförbrukning

Anslutningseffekt (kW)	8,37
220V 3-50Hz (A)	24,3
220V 3-60Hz (A)	24,6
230V 3-50Hz (A)	24,0
230V 3-60Hz (A)	23,9
380V 3-50Hz (A)	14,1
380V 3-60Hz (A)	14,2
400V 3-50Hz (A)	13,8
415V 3-50Hz (A)	13,5
440V 3-60Hz (A)	12,7
460V 3-60Hz (A)	12,4
480V 3-60Hz (A)	12,2
500V 3-50Hz (A)	10,8

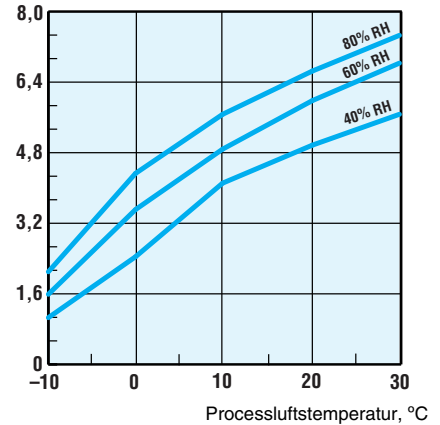
Övriga tekniska data

Normalt arbetsområde (°C)	-20/+40
Ljudeffekt till rum Lw(A) db, alla kanaler anslutna	71
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 kondensor
Se Produktdatablad för MLT1400L
- Avfuktaren kan även levereras med hölje i borstad rostfri plåt (SS 2333).

Stosar för kanalanslutning

- Reg.luft Art.Nr 19010007E

Cirkulärt Ø 125 mm.

- Processluft Art.Nr 19010002E

Cirkulärt Ø 250 mm.

Rekommenderade säkringar:

220V/35A

230V/35A

380V/16A

Munters Europe AB
Avfuktning Sverige

Email: avfuktning@munters.se, webb: www.munters.se

Munters Europe AB Isafjordsgatan 1 164 26 Kista 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
---	---	---	--	--

