

MLT Serien

Sorptionsavfuktare



Produktbeskrivning

MLT30 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 värmestålig 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 rostfri plåt.

Den elektriska utrustningen följer standarden EN 60204 (IEC204). Elkomponenterna monterade på samlingsskenor är utförda i halogenfri plast. Elsystemet dimensioneras för spänningar upp till 500 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

MLT30

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.
- Avancerad kontrollpanel med diagnostisk felindikering.

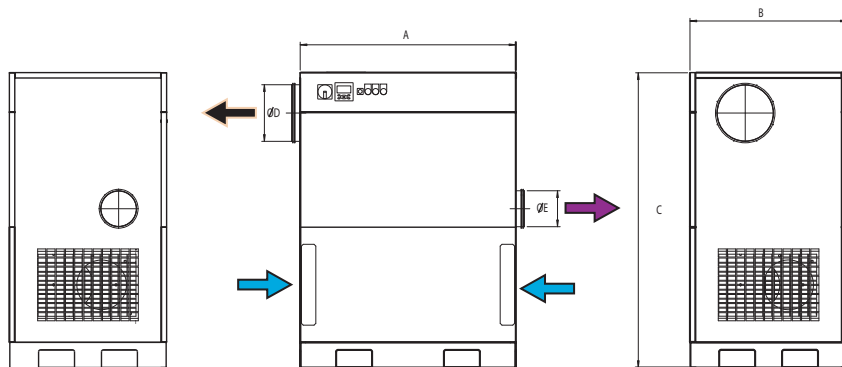


The Humidity Expert

Model MLT30

Nedanstående ritning endast som referens till måttabell.

Skalenliga och måttsatta ritningar finns inmonterade i Munters DryCap program.



Bredd (A)	Djup (B)	Höjd (C)	Diam. (D)	Diam. (E)	Vikt
1200 mm	870 mm	1640 mm	315 mm	200 mm	270 kg

Teknisk specifikation

Processluft

Nominellt luftflöde (m ³ /h)	3000
Statiskt tryck (Pa)	300

Regenereringsluft

Nominellt luftflöde (m ³ /h)	630
Tillgängligt statiskt tryck (Pa)	300

Anslutningseffekt, spänning och strömförbrukning

Anslutningseffekt (kW)	23,01
230V 3-50Hz (A)	66,5
230V 3-60Hz (A)	64,9
380V 3-50Hz (A)	39,4
380V 3-60Hz (A)	39,2
400V 3-50Hz (A)	38,2
415V 3-50Hz (A)	37,4
440V 3-60Hz (A)	34,5
460V 3-60Hz (A)	33,7
480V 3-60Hz (A)	33,5
500V 3-50Hz (A)	33,1

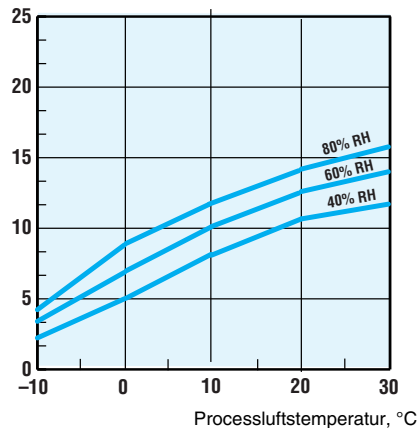
Övriga tekniska data

Normalt arbetsområde (°C)	-20/+40
Max. ljudnivå utan luftkanaler (dBA)	76
Luftfilter, standard	G3
Elektrisk skyddsklass (hölje)	IP44
Elektrisk skyddsklass (elpanel)	IP54

Avfuktningsskapacitet

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

Avfuktningsskapacitet, kg/h



Munters Europe AB
Avfuktning Sverige
Email: avfuktning@munters.se

Kung Hans väg 8 Box 131 Stenyxegatan 15
191 24 Sollentuna 421 22 Västra Frölunda 213 76 Malmö
Tel 08-626 6300 Tel 031-709 84 20 Tel 040-14 34 95
Fax 08-754 8594 Fax 031-709 84 29 Fax 040-14 34 91

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

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



The Humidity Expert