

ML Serien

Sorptionsavfuktare



Produktbeskrivning

ML23 är en nyutvecklad flexibel sorptionsavfuktare som levereras med en mängd funktioner som standard vilka annars brukar vara tillval. Liksom övriga ML-aggregat avfuktar ML23 effektivt luft till lågt fuktinnehåll. ML-seriens avfuktare har en unik konstruktion som innebär att hela luftbehandlingen sker i en sluten rotorenhet med tätslutande rotorkåpor i värmetålig härdplast.

Den inbyggda PLC-enheten med flerfunktionsdisplay har hög flexibilitet med många möjligheter för styrningen av avfuktaren vilket också inkluderar fjärrstyrning. Den erbjuder också möjlighet till hög reglernoggrannhet. Ett 10-tal larmindikatorer finns som standard för kontroll av driften. Drifttidsmätare är också standard. En annan nyhet är den inbyggda serviceindikatorn som indikerar när behov föreligger för underhållsservice.

Stomme och yttre paneler är tillverkade av rostfri plåt. ML23 kan levereras med 3 olika regenereringsalternativ – el, ånga eller gas. Den elektriska utrustningen följer standarden EN 60204 (IEC204). Elsystemet dimensioneras för spänningar upp till 500 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. En genomtänkt reglerteknik gör att avfuktaren effektivare utnyttjar tillförd energi. Utmärkande för ML-seriens rotorteknik är en extra rotorsektor som åstadkommer en högre kapacitet och en värmeåtervinning vilket gör att den installerade erforderliga effekten blir låg.

PRODUKTINFORMATION

ML23

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.



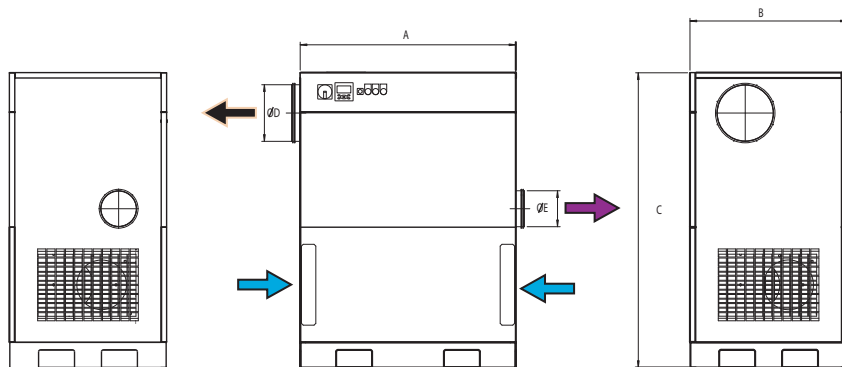
Munters

The Humidity Expert

Model ML23

Nedanstående ritning endast som referens till måttabell.

Skalenliga och måtsatta AutoCAD 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	285 kg

Teknisk specifikation

Processluft

Nominellt luftflöde (m ³ /h)	2300
Statiskt tryck (Pa)	300

Regenereringsluft

Nominellt luftflöde (m ³ /h)	850
Tillgängligt statiskt tryck (Pa)	300

Anslutningseffekt, spänning och strömförbrukning

Anslutningseffekt (kW)	29,61
230V 3-50Hz (A)	83,7
230V 3-60Hz (A)	82,1
380V 3-50Hz (A)	49,9
380V 3-60Hz (A)	49,7
400V 3-50Hz (A)	48,2
415V 3-50Hz (A)	47,1
440V 3-60Hz (A)	43,5
460V 3-60Hz (A)	42,5
480V 3-60Hz (A)	41,9
500V 3-50Hz (A)	41,0

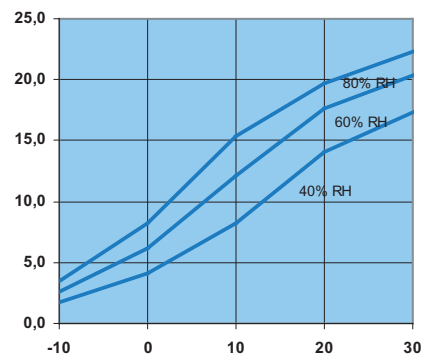
Övriga tekniska data

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

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



Processlufttemperatur, °C

Styrsystem

Inbyggd PLC med enkelt handhavande och parametersättning via ett tydligt menyfönster.

Extern styrning
Möjlighet till styrning från överordnat system.
Typ: 4-20 mA eller 0-10V

Driftindikering
Visning av driftindikering och status i menyfönster.

Larm via potentialfri kontakt
Typ av larm:
- Rotorvakt
- Fläktar
- Drivmotor
- Överhettning

Givare
Typ: RH

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

Kung Hans väg 8 Box 131 Stenxyvegatan 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