

MCS300 Sorptionsavfuktare



Kompleta och funktionsklara avfuktningssystem med luftkyld kondensator

Produktbeskrivning

MCS300 med luftkyld kondensator är en sorptionsavfuktare som används för att avfukta luft i slutna utrymmen.

Avfuktningssystemet är konstruerat så att utgående våtluft först passerar genom en kondensatorcell och återförs sedan i en sluten krets som regenereringsluft tillbaka till rotorenheten.

Genom att våtluftens temperatur sänks under dess daggpunkt med hjälp av kylslut från omgivningen sker kondensering.

Kondensatorvärmes tillförs det avfuktade utrymmet.

Som standard monteras en avancerad manöverpanel som gör det lättare att använda och kontrollera olika funktioner.

En display som visar energiförbrukningen och som kan nollställas gör det möjligt att mäta förbrukningen (kWh) under en viss period.

Avfuktarens stomme och demonterbara yttre paneler tillverkas i rostfritt stål.

Den elektriska utrustningen följer standarden EN 60204 (IEC204) och elkomponenterna är monterade bakom frontpanelen.

MCS300-seriens avfuktare tillverkas enligt samordnade europeiska standarder och de krav som ställs för CEmärkning.

Munters rotorteknologi

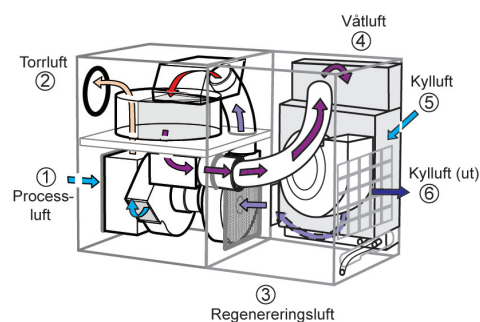
Varje Munters-avfuktare har en egen tillämplig rotorteknik, vilket innebär att luftflöden, lufttillstånd, rotor-sektorer och rotorvarvtal har optimerats för att passa avfuktarens tillämpningsområde.

Utmärkande för MCS300-seriens rotorteknologi är ett effektivt luftfördelarsystem som delar in sektorerna och balanserar avfuktningen och regenereringsluften.

PRODUKTINFORMATION

MCS300+C300

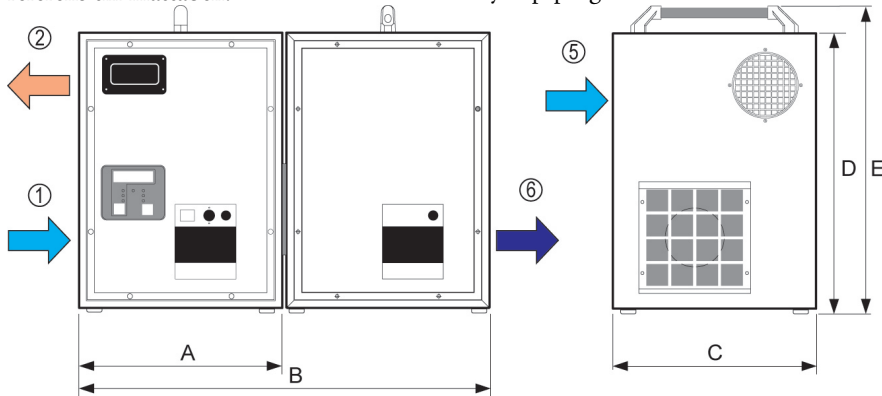
- Sorptionsavfuktning – avfuktare effektivt även vid låga temperaturer. Dock lägst 0 °C
- Värmeåtervinning – kondensatorvärmes tillförs i rummet
- Aggregatet upptar liten golvyta för installation i trånga utrymmen
- Hygrostatuttag med klenspänning
- Kontrollpanel med display
- kW-räknare
- Drifttidsmätare
- Valfri hygrostatreglering av hela aggregatet eller enbart regenereringsvärmaren



Model MCS300+C300

Nedanstående ritning endast som referens till måttabell.

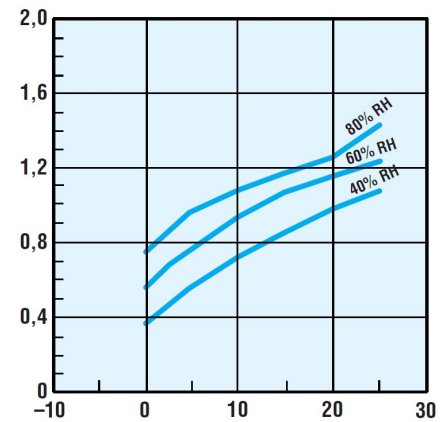
Skalenliga och måttsatta AutoCADritningar finns i Munters DryCap-program.



Bredd (A/B)	Bredd (C)	Höjd (D/E)	Torrluft	Vikt
400/810 mm	400 mm	550/605/619 mm	125 mm	25+21 kg

Avfuktningskapacitet

1. Temperatur för processluft, °C
2. Relativ fuktighet för processluft, % RH
3. Avfuktningskapacitet, kg/h (borttaget vatten kg per timme)



Tekniskspecifikation

Övertemperaturskyddets värde (°C) 160±5

Processluft.

Nominellt luftflöde (m ³ /h)	300	Total strömförbrukning *2	
Tillgängligt statiskt tryck (Pa)	85	MCS300 (kW)	2,1
Fläktmotors effekt (kW)	0,11	C300 (kW)	0,4
.	.	*2 Separat elanslutning för dom två aggregaten	.

Regenereringsluft

Nomiellt luftflöde (m ³ /h)	60
Fläktmotors effekt (kW) *1	-
*1 Gemensam motor för process- och regenereringsfläktar	.

Värmebatteri för regenereringsluften

Värmeeffekt (kW)	1,95
Temperaturökning över värmebatteri (°C)	95

Kylluft

Nominellt luftflöde (m ³ /h)	400
Tillgängligt statiskt tryck (Pa)	-
Fläktmotorns effekt (kW)	0,210
Sensibelt värme, kylluft-ut (kW) (beräknad vid +20°C 50% RH)	1,6
Förvärmare (kW)	0,175

Övriga tekniska data

Normalt arbetsområde (°C)	0/+25
Max. ljudnivå utan luftkanaler (dBA)	70
Luftfilter, standard	EU3
Elektrisk skyddsklass (hölje)	IP44
Elektrisk skyddsklass (elcentral)	IP54
Drivmotoreffekt (W)	2

Tillval

- Elektromekanisk hygrostat
- Hjulsats