

MCS Serien

Sorptionsavfuktare



Produktbeskrivning

MCS300 sorptionsavfuktare är utformad för att effektivt avfukta luft i öppna systeminstallationer. Den kompakta konstruktionen gör att den går att använda under längre perioder med minsta möjliga underhåll. Avfuktarens utformning underlättar transport av en person till och inom det område som ska avfuktas. 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 sidopanelens dörr. MCS300-seriens avfuktare tillverkas enligt samordnade europeiska standarder och de krav som ställs för CE-märkning.

Munters rotorteknologi

Munters sorptionsrotorer tillverkas i ett korrugerat kompositmaterial med högeffektiva fuktupptagande ämnen. Varje Muntersavfuktare har en egen tillämpad rotorteknik, vilket innebär att luftflöden, lufttillstånd, rotorsektorer och rotorvarvtal har optimerats för att passa avfuktarens tillämpningsområde. En genomtänkt reglerteknik gör att avfuktaren effektivare utnyttjar tillförd energi.

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

PRODUKTINFORMATION

MCS300

Egenskaper

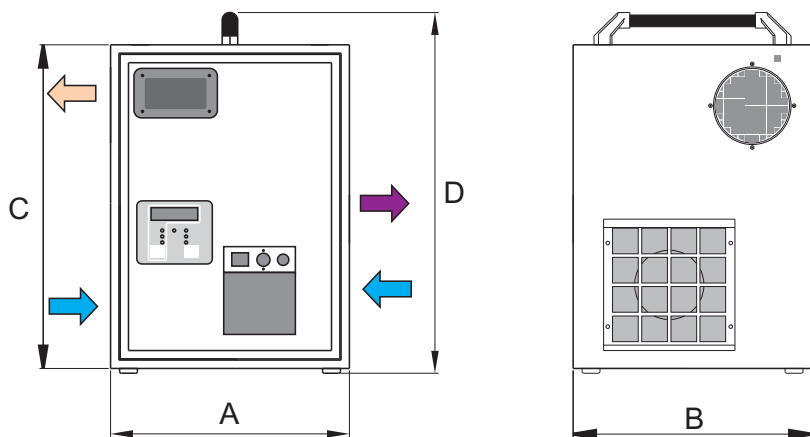
- Avfuktar effektivt från -20°C till +40°C.
- Inbyggd elektronisk kontrollpanel.
- Inbyggda säkerhetsfunktioner.
- Enkelt handhavande.



Model MCS300

Nedanstående ritning endast som referens till måttabell

Skalenliga och måttsatta AutoCAD ritningar finns inmonterade i Munters DryCap program.



Bredd (A)	Djup (B)	Höjd (C/D)	Torr luft	Våt luft	Vikt
400 mm	400 mm	550/605 mm	125 mm	80 mm	25 kg

Teknisk specifikation

Processluft

Nominellt luftflöde (m ³ /h)	300
Statiskt tryck (Pa)	200

Regenereringsluft

Nominellt luftflöde (m ³ /h)	60
Tillgängligt statiskt tryck (Pa)	200

Anslutningseffekt, spänning och strömförbrukning

Anslutningseffekt (kW)	2,1
115V 1-50/60Hz (A)	14,5
230V 1-50Hz (A)	9,1

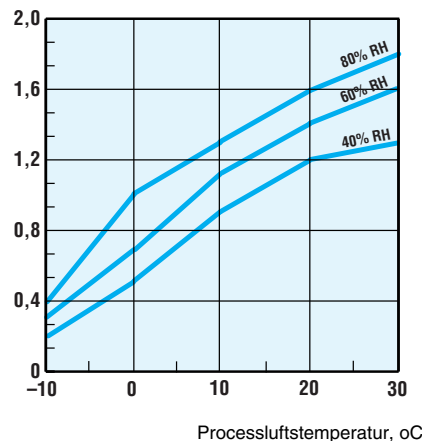
Övriga tekniska data

Normalt arbetsområde (°C)	-20/+40
Max. ljudnivå utan luftkanaler (dBA)	60
Lufffilter, 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



I leveransen ingår:
1 st Ljuddämpande plåt.
Art.Nr 190130026-1.

Tillval

- Stos, nippel torrluft Ø 125mm
Art.Nr 9012091.
- Stos, strypnippel våtluft Ø 80mm
Art.Nr 9012050.
- Stos, process Ø 125mm (std)
Art.Nr 9012008.
- Stos reg Ø 80mm (std)
Art.Nr 9012009.
- Stos till ext. filterlåda
FLK100 reg Ø 80mm
Art.Nr 9012093.
- Stos till ext. filterlåda
FLK125 process Ø 125mm
Art.Nr 9012092
- Mekanisk hygrostat RH15
inkl 4 m kabel.
Art.Nr 1700480-01.
- Elektronisk fuktreglering RH98
CW/SW, rumsgivare inkl kabel
Art.Nr 19043154-5SE.
- Hjulsats, 4 st hjul
Art.Nr 19043670Kit.
- Hygrostatanslutning
Art.Nr 19013456.

Som komplement till MCS300 finns en kondensorenhet C300, se datablad PSE-0079.

Munters Europe AB
Avfuktning Sverige

Email: avfuktning@munters.se, webb: www.munters.se
Munters Europe AB Box 131
Isafjordsgatan 1
Tel +46 8-626 6300
Fax +46 8-754 8594

Munters Europe AB Stenyxegatan 21H
213 76 Malmö
Tel 010-451 5471
Fax 031-709 84 29

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

