

Séria MCS

Kompletná jednotka



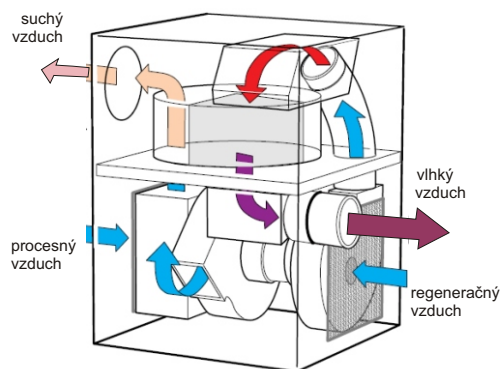
Opis výrobku

Sorpčný odvlhčovač MCS300 je určený na efektívne odvlhčovanie vzduchu. Jeho kompaktná konštrukcia pozostáva z častí spojených štyrmi skrutkami. Ventilátor, sorpčný rotor a regeneračný ohrievač sú fixované v ich polohách v ich príslušných sekciách bez potreby dodatočných upevňovacích súčiastok. Jedna zo sekcií obsahuje distribučnú komoru so vzájomne izolovanými časťami, ktoré zabezpečujú presnú rovnováhu medzi procesným a regeneračným prúdom vzduchu. Masívny plášť zariadenia je vyrobený z nekorodujúceho kovového materiálu na báze hliníka.

Elektrický regulačný systém spĺňa požiadavku noriem EN60204(IEC204) a elektrické súčiastky sú inštalované za kontrolným panelom. Odvlhčovač MCS300 spĺňa požiadavky európskych harmonizačných noriem a požiadaviek pre označenie CE.

Technológia rotorov Munters

Sorpčný rotor je vyrobený z korugovaného materiálu kompozitového materiálu, ktorý je vysoko efektívny pri zadržiavaní vodných pár. Každý odvlhčovač Munters používa unikátnu technológiu sorpčných rotorov. Prúdy vzduchu, jeho parametre, sekcie rotora a jeho otáčky sú optimalizované pre špecifické aplikácie



MCS300

Výkonnosť a spoľahlivosť

- ☐ Sorpčné odvlhčovače - vysoko efektívne aj pod 0°C
- ☐ Špičková technológia sorpčných rotorov - vysoká výkonnosť s nízkymi prevádzkovými nákladmi
- ☐ Pevný obal rotora - nekorodujúca konštrukcia

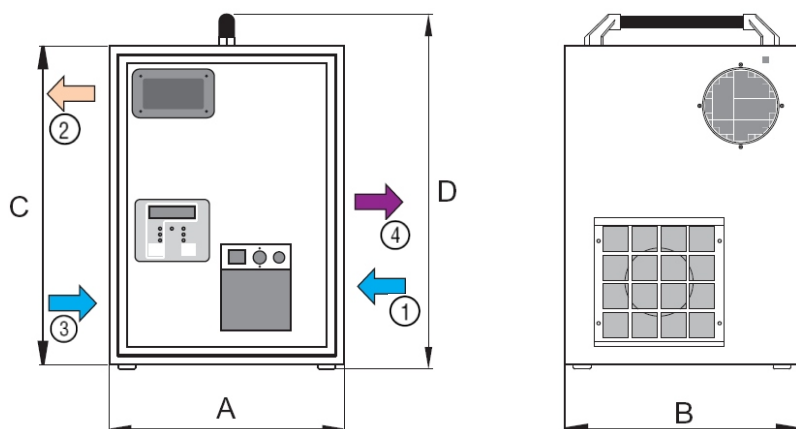
Inštalácia a prevádzka

- ☐ Prehľadný regulačný panel - jednoduchá diagnostika porúch
- ☐ Ďiaľkové zobrazovanie a automatická regulácia - zvýšená flexibilita inštalácie
- ☐ Nízka priestorová náročnosť - umožňuje inštaláciu v obmedzených priestoroch
- ☐ Pripojenie potrubí podľa ISO 7807 - zjednodušenie inštalácie
- ☐ Jednoducho odstrániteľný predný panel - rýchla inštalácia a údržba
- ☐ Regulácia hygrostatom - možnosť presnej kontroly vlhkosti
- ☐ Integrovaný regulačný systém - inteligentný prehľad o aktuálnych parametroch
- ☐ Výhodná ponuka komponentov a náhradných dielov - jednoduchá údržba a servis
- ☐ Účinné vymeniteľné filtre G4 - vyššia kvalita vzduchu
- ☐ Vzájomne vymeniteľný predný a zadný panel - viac možností inštalácie

Model ProDry M14X

Uvádzané rozmery sú len približné.
Presné údaje nájdete v schémach

AutoCAD v programe spoločnosti
Munters DryCap.



Šírka A	Hĺbka B	Výška (C/D)	Suchý vzduch ②	Vlhký vzduch ④	Hmotnosť
400 mm	400 mm	550/605 mm	125 mm	80 mm	25 kg

Technická špecifikácia

Procesný vzduch

Nominálne množstvo (m³/h)..... 300
Maximálny statický tlak (Pa)..... 200

Regeneračný vzduch

Nominálne množstvo (m³/h)..... 60
Maximálny statický tlak (Pa)..... 200

Celková spotreba el. energie,

el. napätie a prúd

Celková príkon (kW) 2,1
115V3-50/60 Hz (A)..... 14,5
230V3-50 Hz (A)..... 9,1

Rôzne údaje

Prevádzková teplota (°C) -20/+40
Max. hlučnosť bez potrubí (dBA).... 70
Vzduchový filter, trieda G4
Ochranná triada IEC:
- zariadenie.....IP44
- elektrický panel.....IP54

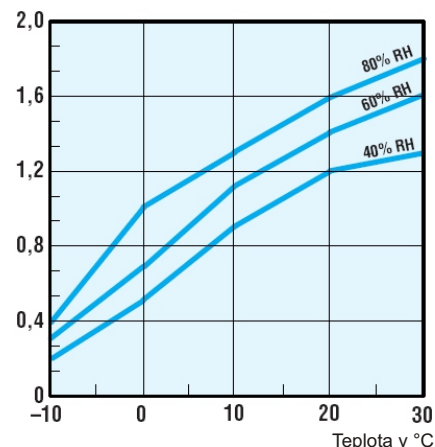
Kapacita vysušovania

Približná kapacita v kg/h.

Pre bližšie informácie kontaktujte
najbližšiu pobočku spoločnosti
Munters alebo použite program
Munters DryCap.

1. Teplota procesného vzduchu, °C
2. Rel. vlhkosť, %RH
3. Odvlhčovacia kapacita, kg/h (odsušok)

Odvlhčovacia kapacita, v kg/h



Príslušenstvo na výber



Elektromechanický
Hygrostat



Tlmič procesného vzduchu



Sada pripojenia hygrostatu



Kondenzátor vlhkého
vzduchu



Plášť z nerezovej ocele

Zastúpenie v Slovenskej republike:

MARTINEX spol s .r.o.

Priemyselná 2

SK - 949 01 NITRA

Tel. fax: 037 65 11 555

E-mail: martinex@stonline.sk

www.martinex.sk

