

## Séria MCS

### Kompletná jednotka



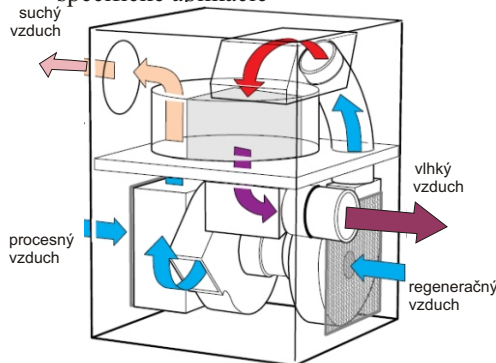
### Opis výrobku

Sorpčný odvlhčovač MCS300L je určený na efektívne odvlhčovanie vzduchu. Kompaktná jednotka je vybavená vzduchom chladeným kondenzátorom, bez potreby pripojenia vonkajšieho vzduchu.. 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



# MCS300L

### 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
- ☐ 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 MCS300L

Uvádzané rozmery sú len približné.  
Presné údaje nájdete v schémach

AutoCAD v programe spoločnosti  
Munters DryCap.



Výška	Dĺžka	Hĺbka	Hmotnosť
735 mm	810 mm	410 mm	25 kg

### Technická špecifikácia

#### Procesný vzduch

Nominálne množstvo (m<sup>3</sup>/h)..... 300

Maximálny statický tlak (Pa)..... 85

#### Regeneračný vzduch

Nominálne množstvo (m<sup>3</sup>/h)..... 60

#### Chladiaci vzduch

Nominálne množstvo (m<sup>3</sup>/h)..... 400

#### El. napätie a výkon

El.napätie (V)..... 230/50Hz

Výkon (kW)..... 2,8

#### Rôzne údaje

Vzduchový filter, trieda ..... G4

Ochranná trieda IEC:

- zariadenie.....IP44

- elektrický panel.....IP54

## Kapacita vysušovania

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

Kapacita odvlhčovania pri :

10°C, 70 %RH ..... 24,2 l/24h

20°C, 60% RH ..... 27,1 l/24h



1. Vstup procesného vzduchu
2. Výstup suchého vzduchu
3. Vstup chladiaceho vzduchu
4. Výstup chladiaceho vzduchu
5. Drenáž kondenzátu
6. Voliteľné - čerpadlo kondenzátu

Zastúpenie v Slovenskej republike:

**MARTINEX spol s .r.o.**

Priemyselná 2

SK - 949 01 N I T R A

Tel. fax: 037 65 11 555

E-mail: martinex@stonline.sk

www.martinex.sk

