

Séria MCD

Sorpčný odvlhčovač Kompletná jednotka



Opis výrobku

Sorpčný odvlhčovač MCD155 je teraz vybavený funkciami ako štandardná jednotka, ale aj niekoľkými funkciami navyše, ktoré boli dostupné ako voliteľné príslušenstvo.

Jednotka MCD (Munters Configurable Dehumidifier - Konfigurovateľný odvlhčovač Munters) využíva tepelne nezávislý sorpčný princíp Munters HPS rotora ako sorpčnú odvlhčovaciu metódu. Efektívny pracovný výkon je dosiahnutý aj pri tepelnom rozpätí -20°C až 40°C. Toto umožňuje využitie v mnohých rozdielnych aplikáciách.

Cieľom pri návrhu jednotky bola nízka energetická spotreba a vysoká spoľahlivosť. Nový elektronický ovládací panel s dotykovým displejom ponúka širokú škálu úspory energie vrátane VFD (pohon frekvenčným meničom).

Jednotka je vybavená viacerými kontrolnými funkciami pre zabezpečenie úplnej kontroly odvlhčovacieho procesu. Korpus a kryt jednotky sú vyrobené z antikorozívneho materiálu AluZink.

Jednotka MCD155 môže byť vybavená tromi rozdielnymi typmi regenerácie - elektrickou, parnou alebo plynovou. Štandardnou výbavou je aj indikátor servisných úkonov, ktorý signalizuje potrebu servisu.

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

Pre technológiu rotorov MCD série je charakteristická sekcia, ktorá zabezpečuje vysokú výkonnosť a zároveň efektívne zníženie spotreby energie.

Elektrický regulačný systém spĺňa požiadavku noriem EN60204(IEC204) Odvlhčovač tiež spĺňa požiadavky európskych harmonizačných noriem a požiadaviek pre označenie CE.

MCD155

Výkonnosť a spoľahlivosť

- ☐ Sorpčné odvlhčovače - vysoko efektívne aj pri teplotách -20°C až 40°C
- ☐ Špičková technológia sorpčných rotorov - vysoká výkonnosť s nízkymi prevádzkovými nákladmi
- ☐ Pevný obal rotora - nekorodujúca konštrukcia
- ☐ Ovládací systém s množstvom možností
- ☐ Servisný indikátor - štandard

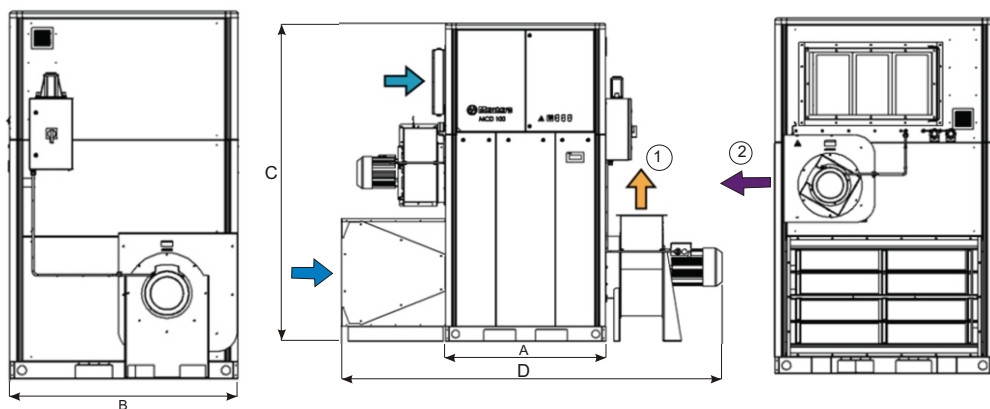
Inštalácia a prevádzka

- ☐ Prehľadný regulačný panel - jednoduchá diagnostika porúch
- ☐ Diaľkové zobrazenie a automatická regulácia - zvýšená flexibilita inštalácie
- ☐ Pripojenie potrubí podľa ISO 7807 - zjednodušenie inštalácie
- ☐ Regulácia hygrostatom - možnosť presnej kontroly vlhkosti
- ☐ Integrovaný regulačný systém - inteligentný prehľad o aktuálnych parametroch
- ☐ Účinné vymeniteľné filtre G4 - vyššia kvalita vzduchu

Model MCD155

Uvádzané rozmery sú len približné.
Presné údaje nájdete v schémach

AutoCAD v programe spoločnosti
Munters DryCap.



Šírka A/D	Hĺbka B	Výška C	Suchý vzduch ①	Vlhký vzduch ②	Hmotnosť
1300/3090 mm	1590 mm	2575 mm	420x830 mm	665x304 mm	1072 kg

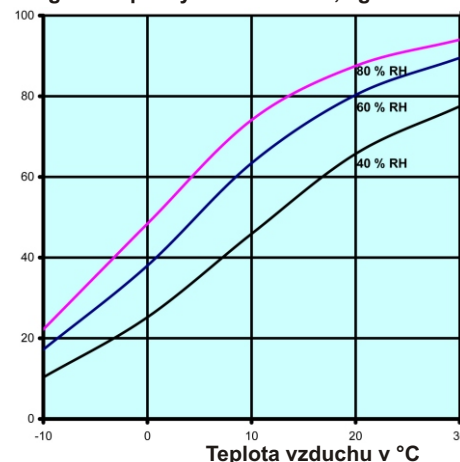
Kapacita vysušovania

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)

Diagram kapacity odvlhčovania, kg/h



Technická špecifikácia

Procesný vzduch

Nominálne množstvo (m³/h)..... 15300
Maximálny statický tlak (Pa)..... 300

Regeneračný vzduch

Nominálne množstvo (m³/h)..... 3600
Maximálny statický tlak (Pa)..... 300

Celkový príkon

napätie a prúd (A/fázy)

Celkový príkon
elektrický kW..... 117 (50Hz)

Celkový príkon
para / plyn kW..... 15 (50Hz)

380V3-50 Hz (A) ohrev elektr..... 184

380V3-50 Hz (A) ohrev para / plyn.... 29

400V3-50 Hz (A) ohrev elektr..... 175

400V3-50 Hz (A) ohrev para / plyn.... 27

415V3-50 Hz (A) ohrev elektr..... 168

415V3-60 Hz (A) ohrev para / plyn.... 26

Max. pracovný tlak pary (bar)..... 7

Spotreba pary 3bar (g/ s) 48

Spotreba pary 5bar (g/ s) 49

Rôzne údaje

Prevádzková teplota (°C) -20/+40

Vzduchový filter, trieda G4

Ochranná trieda IEC (jednotka)..... IP33

Ochranná trieda IEC

(elektrický panel)..... IP33

Príslušenstvo na výber



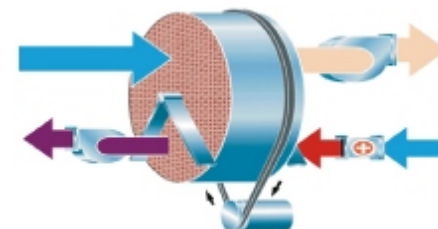
Filteračný box G4+F7
panelový filter



Ventilátor procesného
vzduchu ovládaný frekven-
čným meničom



Senzory (relatívna vlhkosť,
absolútna vlhkosť, teplota
rosného bodu)



Zastúpenie v Slovenskej republike:

MARTINEX s.r.o.

Priemyselná 2

SK - 949 01 NITRA



Tel. fax: 037 65 11 555,6541 375,-376

E-mail: martinex@stonline.sk

www.martinex.sk

