

Séria MG

Kompletná jednotka

MG90



Opis výrobku

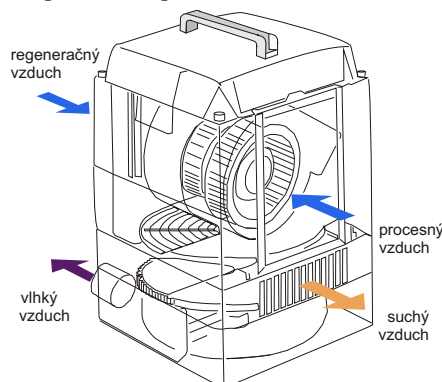
Sorpčný odvlhčovač MG90 je určený na efektívne odvlhčovanie vzduchu. Jeho kompaktná konštrukcia pozostáva z častí spojených štyrmi skrutkami. Ventilátor, sorpčný rotor a regeneračný ohrievač sú fixované v ich polohách v ich príslušných sekciách bez potreby dodatočných

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 MG 90 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



Efektívnosť a spoľahlivosť

- ☐ Sorpčné odvlhčovače - vysoko efektívne aj pod 0°C
- ☐ Progresívna technológia rotora - vysoká účinnosť pri nízkych nákladoch
- ☐ Efektívne navrhnutý elektrický systém - vyššia spoľahlivosť

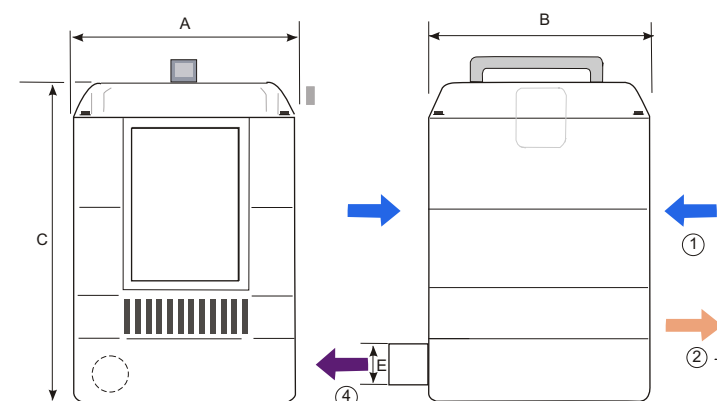
Inštalácia a prevádzka

- ☐ Základný regulačný panel - s prepínačom režimov automatický/manuálny
- ☐ Konektor na hygroskop s nízkym reg. napätím - jednoduchá inštalácia aj bez kvalifikovaného elektrikára
- ☐ Regulácia hygroskopom - možnosť kontroly celej jednotky alebo len regeneračného ohrievača
- ☐ Ľahko rozoberateľná konštrukcia - jednoduchý prístup pri údržbe
- ☐ Vymeniteľný filter G4-vyššia kvalita vzduchu
- ☐ Miesta na testovanie prúdov vzduchu - spoľahlivé nastavenie
- ☐ Jednotka vyžaduje minimálny priestor - možná inštalácia na obmedzenom priestore
- ☐ Príslušenstvo a možnosti - zabezpečujú mnohostranné aplikácie

Model MG 90

Uvádzané rozmery sú len približné.
Presné údaje nájdete v schémach

AutoCAD v programe spoločnosti
Munters DryCap.



šírka (A)	hĺbka (B)	výška (C)	Priemer(D) ¹	Priemer(E)	hmotnosť
275 mm	275 mm	388 mm	62,5 mm	48 mm	10 kg

¹ Oprípojovací kus - voliteľné príslušenstvo

Technická špecifikácia

Procesný vzduch¹

Nominálne množstvo (m³/h)..... 90
Maximálny statický tlak (Pa).....120
Príkon ventilátora (kW).....0,090

Regeneračný vzduch¹

Nominálne množstvo (m³/h)..... 20
Maximálny statický tlak (Pa)..... 100
Príkon ventilátora (kW)².....-

Celková spotreba el. energie, el. napätie a prúd

Celkový príkon (kW)0,740
115V3-50/60 Hz (A)..... 6,5
200V3-50/60 Hz (A)..... 3,7
230V3-50/60 Hz (A)..... 3,2
240V3-50/60 Hz (A)..... 3,1

Ohrievač regeneračného vzduchu

Príkon (kW)0,65
Nárast teploty vzduchu
v ohrievači (°C) 97

Rôzne údaje

Prevádzková teplota (°C)-20/+40
Príkon pohonu rotora(W).....5
Max. hlučnosť bez potrubí (dBA).....56
Vzduchový filter, trieda G4
Ochranná triada IEC:
- zariadenie.....IP44
- elektrický panel.....IP54
Trieda izolácie vinutia
elektromotora ventilátoraTrieda B
Trieda izolácie vinutia
elektromotora rotora.....Trieda B
Hodnota zopnutia tepelnej
poistky (°C)130±5

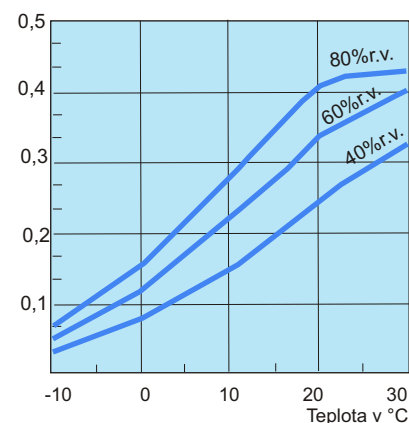
Kapacita vysušovania

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 výber¹

-  Pripojovacie adaptéry pre potrubia procesného a regeneračného vzduchu
-  Pripojovací adaptér pre suchý vzduch
-  Clony do potrubia na redukciiu prúdu vzduchu
-  Kábel k hygrostatu s pripojovacím konektorom
-  Nástenná konzola
-  Elektromechanický hygromstat

¹ Odvlhčovače série MG sú dodávané vždy s potrubím na odvod vlhkého vzduchu.

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

