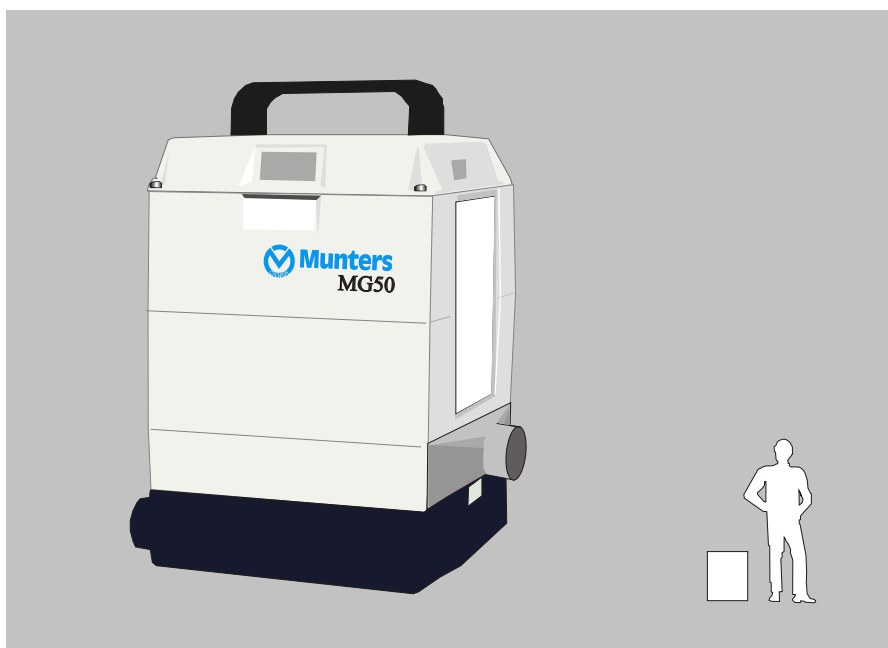


## Séria MG

### Kompletná jednotka

# MG50



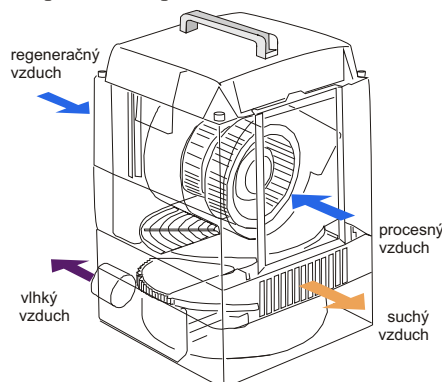
### Opis výrobku

Sorpčný odvlhčovač MG50 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 50 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

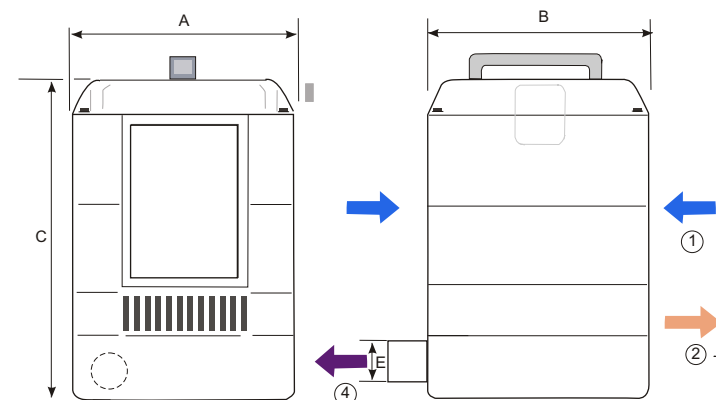
### Inštalácia a prevádzka

- ☐ Základný regulačný panel - s prepínačom režimov automatický/manuálny
- ☐ Konektor na hygrostat s nízkym reg. napätím - jednoduchá inštalácia aj bez kvalifikovaného elektrikára
- ☐ Regulácia hygrostatom - 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 50

Uvádzané rozmery sú len približné.  
Presné údaje nájdete v schémach

AutoCAD v programe spoločnosti  
Munters DryCap.



šírka (A)	hĺbka (B)	výška (C)	priemer(E)	hmotnosť
275 mm	275 mm	388 mm	48 mm	10 kg

### Technická špecifikácia

#### Procesný vzduch<sup>1</sup>

Nominálne množstvo (m<sup>3</sup>/h)..... 50  
Maximálny statický tlak (Pa)..... 120  
Príkon ventilátora (kW)..... 0,040

#### Regeneračný vzduch<sup>1</sup>

Nominálne množstvo (m<sup>3</sup>/h)..... 12  
Maximálny statický tlak (Pa)..... 50  
Príkon ventilátora (kW)<sup>2</sup>.....-

#### Celková spotreba el. energie, el. napätie a prúd

Celková príkon (kW) ..... 0,440  
115V3-50/60 Hz (A)..... 3,8  
200V3-50/60 Hz (A)..... 2,2  
230V3-50/60 Hz (A)..... 1,9  
240V3-50/60 Hz (A)..... 1,8

#### Ohrievač regeneračného vzduchu

Príkon (kW) .....0,40  
Nárast teploty vzduchu  
v ohrievači (°C) .....100

#### Rôzne údaje

Prevádzková teplota (°C) .....-20/+40  
Príkon pohonu rotora(W).....5  
Max. hlučnosť bez potrubí (dBA).....58  
Vzduchový filter, trieda ..... G4  
Ochranná triada IEC:  
- zariadenie.....IP44  
- elektrický panel.....IP54  
Trieda izolácie vinutia  
elektromotora ventilátora .....Trieda B  
Trieda izolácie vinutia  
elektromotora rotora.....Trieda B  
Hodnota zopnutia tepelnej  
poistky (°C) .....130±5

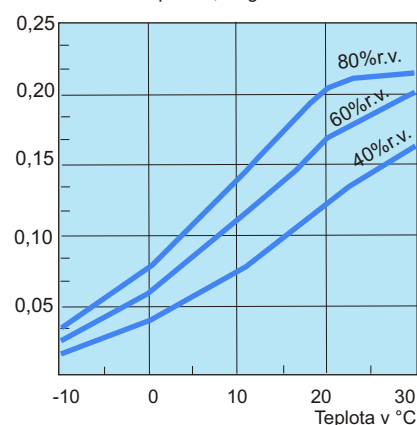
## Kapacita vysušovania

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 výber<sup>1</sup>



Pripojovacie adaptéry pre  
potrubia procesného a  
regeneračného vzduchu



Pripojovací adaptér pre  
suchý vzduch



Clony do potrubia na  
redukciiu prúdu vzduchu



Kábel k hygrostatu s pripo-  
jovacím konektorom



Nástenná konzola



Elektromechanický  
hygroskop

<sup>1</sup> 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

