

Séria MH

Kompletná jednotka



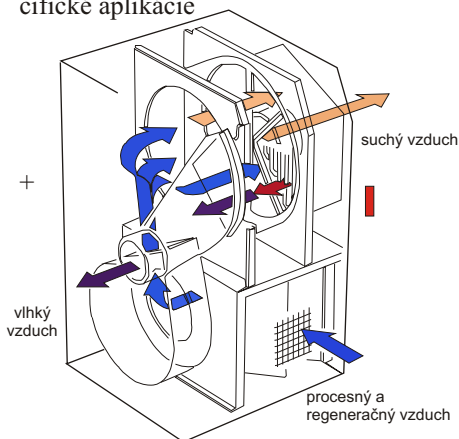
Opis výrobku

Sorpčný odvlhčovač MH270 je určený na efektívne odvlhčovanie vzduchu. Je skonštruovaný na dlhodobú nepretržitú prevádzku. Má spoločný ventilátor pre procesný a regeneračný vzduch (tri vzduchové otvory). Obsahuje distribučnú komoru so vzájomne izolovanými sekciami, ktoré zabezpečujú presnú rovnováhu medzi odvlhčovaným, čistia-cim-chladiacim, regeneračným a späť-ným vzduchom. Odvlhčovač MH270 sa vyrába v dvoch verziách: -štandardnej a nadštandardnej s regulačnými prvkami na kontrolnom paneli. Masívna konštrukcia a predný panel sú vyrábané z nekorodujúceho materiálu ALUZINK.

Elektrický regulačný systém spĺňa požiadavku noriem EN60204(IEC204) a elektrické súčiastky sú inštalované za kontrolným panelom. Odvlhčovač MH270 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

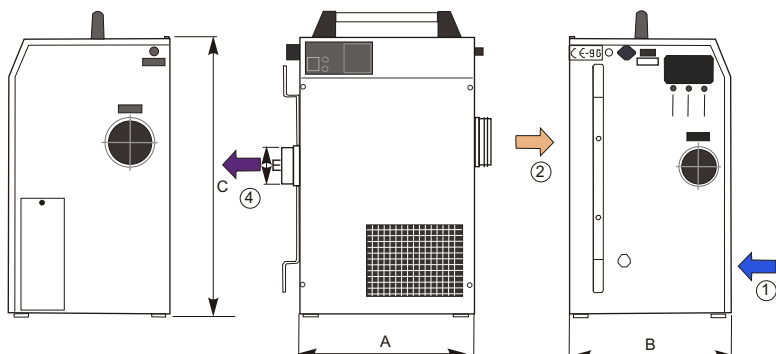
- ☐ *Nadštandardná verzia*- monitoring stavu systému a vzdialený alarm
- ☐ Konektor na hygroskop s nízkym reg. napätím - jednoduchá inštalácia aj bez kvalifikovaného elektrikára
- ☐ Regulácia hygroskopom -možnosť kontroly celej jednotky alebo len regeneračného ohrievača
- ☐ *Štandardná verzia*¹ - spínač on/off a indikátor regeneračného ohrevu
- ☐ Ľahko demontovateľný predný panel- 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
- ☐ Pripojenie potrubí spĺňa požiadavky noriem ISO7807 - jednoduchá inštalácia
- ☐ Jednoduché zavesenie rotora- ľahko demontovateľný pre inšpekciu a údržbu

¹Štandardná verzia neobsahuje konektor pre humidistat

Model MH270

Uvádzané rozmery sú len približné.
Presné údaje nájdete v schémach

AutoCAD v programe spoločnosti
Munters DryCap.



šírka (A)	hĺbka (B)	výška (C)	priemer(D)	priemer(E)	hmotnosť
355 mm	355 mm	565 mm	100 mm	80 mm	22 kg

Technická špecifikácia

Procesný vzduch¹

Nominálne množstvo (m³/h).....270
Redukované množstvo (m³/h).....185
Maximálny statický tlak (Pa).....190
Príkion ventilátora (kW).....0,186

Regeneračný vzduch¹

Redukované množstvo (m³/h).....80
Maximálny statický tlak (Pa).....175
Príkion ventilátora (kW)².....0,186

Celková spotreba el. energie

el. napätie a prúd

Celková príkon (kW)1,96
230V 1~ 50 Hz8,5
240V 1~ 50 Hz8,5

Ohrievač regeneračného vzduchu

Príkion (kW)1,8
Nárast teploty vzduchu
v ohrievači (°C)85

Rôzne údaje

Prevádzková teplota (°C)-20/+40
Príkion pohona (W)12
Max. hlučnosť bez potrubí (dBA).....67
Vzduchový filter, triedaG4
Ochranná trieda IEC:
- zariadenie.....IP44
- elektrický panel.....IP54
Trieda izolácie vinutia
elektromotora ventilátoraTrieda B
Trieda izolácie vinutia
elektromotora rotora.....Trieda B
Hodnota zopnutia tepelnej
poistky (°C)160±5
Regulačný panel nadštandardnej verzie:
el. parametre na vzdialenom
relé.....2A,250VAC(max)

Zastúpenie v Slovenskej republike:

MARTINEX s.r.o.

Priemyselná 2

SK - 949 01 NITRA

Tel. fax: 037 65 11 555 ,65 41 375,-376

0905 623 512

E-mail: martinex@stonline.sk

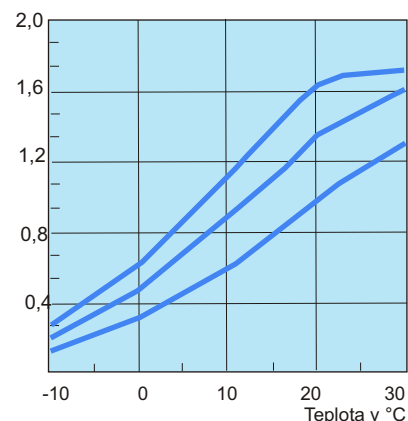
www.martinex.sk

Kapacita vysušovania

Približná kapacita v kg/h.

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

Odvlhčovacia kapacita , v kg/h



Príslušenstvo na výber



Elektromechanický

hygrostat. Bližšie údaje v
katálogovom liste snímcov
HMH.

