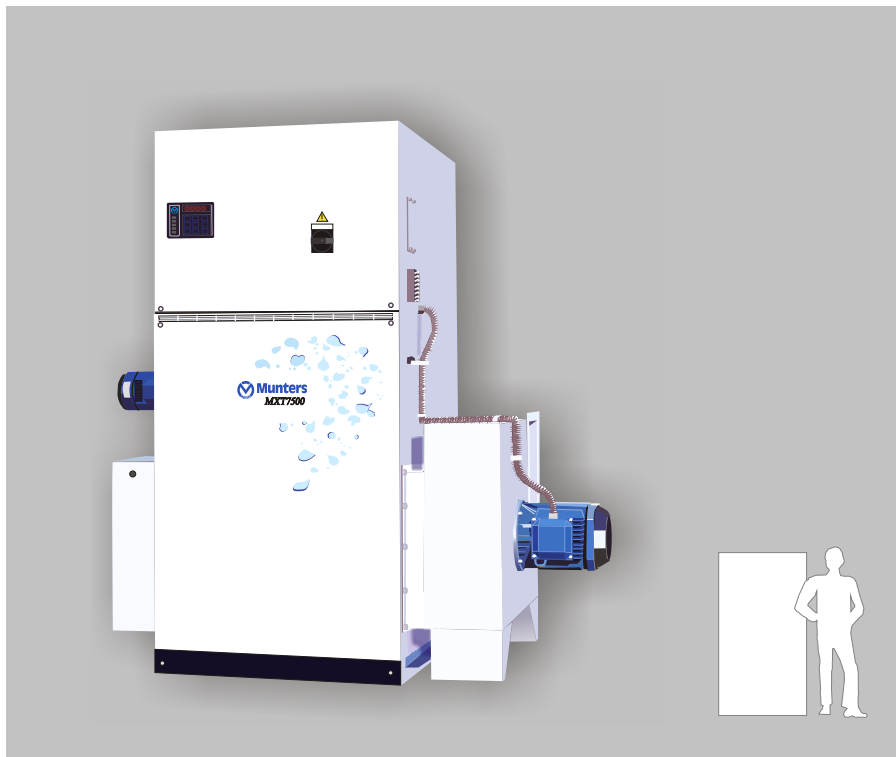


## Séria MXT

### Kompletná odvlhčovacia jednotka

# MXT 7500



#### Opis výrobku

Sorpčný odvlhčovač MXT7500 je určený na efektívne odvlhčovanie vzduchu. Je skonštruovaný na dlhodobú nepreržitú prevádzku. Masívna vzduchotesná konštrukcia a predný panel sú vyrábané z nekorodujúceho materiálu ALUZINK a zabezpečujú výkonnú presnosť a prispôbenie sa špecifickým podmienkam. Štandardná výbava zahŕňa buď základný regulačný panel alebo mikroprocesorom riadený regulačný systém.

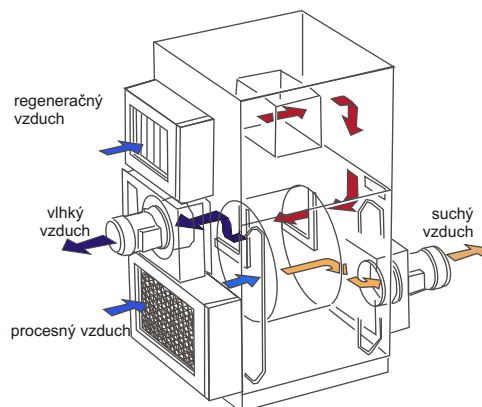
Elektrický regulačný systém spĺňa požiadavku noriem EN60204(IEC204) a elektrické súčiastky sú inštalované za kontrolným panelom. Odvlhčovač MXT7500 spĺňa požiadavky európskych harmonizačných noriem a požiadaviek pre označenie CE.

#### Technológia rotorov Munters

Sorpčný rotor je vyrobený z korugovaného 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.

Charakteristické pre rotory série MXT je precízne tesné separovanie distribučných komôr. Tým je zabezpečená presná rovnováha prúdov odvlhčovaného a regeneračného vzduchu a zároveň poskytnutá možnosť pre alternatívne umiestnenie ventilátorov prípadne pre iné rozdelenie sekcií rotora (možnosťou je prídavný sektor pre dosahovanie nízkeho rosného bodu a spätného získavania tepla).



#### Efektívnosť a spoľahlivosť

- ☐ Sorpčné odvlhčovače - vysoko efektívne aj pod 0°C
- ☐ Možnosť konfigurácie rotora - vysoká výkonnosť a nízky rosný bod
- ☐ Možnosť výberu typu regeneračného ohrevu - ekonomická prevádzka
- ☐ Rám a panely z korugovaného materiálu ALUZINK - nekorodujúca konštrukcia
- ☐ Efektívne navrhnutý elektrický systém - vysoká spoľahlivosť

#### Inštalácia a prevádzka

- ☐ Mikroprocesorom riadená regulácia - snímanie a zobrazovanie funkcií a stavu systému
- ☐ Základný regulačný systém - funkcia štart/stop, humidizácia a diagnostika porúch
- ☐ Diaľková automatická regulácia a displej - pružné prispôbenie podmienkam a požiadavkám
- ☐ Miesta na testovanie prúdov vzduchu - spoľahlivé nastavenie výkonnosti
- ☐ Ľahko demontovateľný predný panel - jednoduchý prístup pri údržbe
- ☐ Vymeniteľný filter G4 - vysoká kvalita vzduchu
- ☐ Rám a podstava prispôbena pre transport vysokozdvížnými vozíkmi a žeriavmi - jednoduchá inštalácia a servis
- ☐ Pripojenie potrubí spĺňa požiadavky noriem ISO 7807 - jednoduchá inštalácia

## Model MXT7500

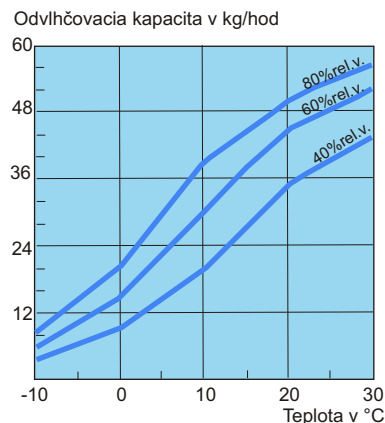
Uvádzané rozmery sú len približné.  
Presné údaje nájdete v schémach

AutoCAD v programe spoločnosti  
Munters DryCap.

## Kapacita vysušovania

Približná kapacita v kg/h.  
Pre bližšie informácie kontaktujte  
najbližšiu pobočku spoločnosti  
Munters alebo použite program  
Munters DryCap.

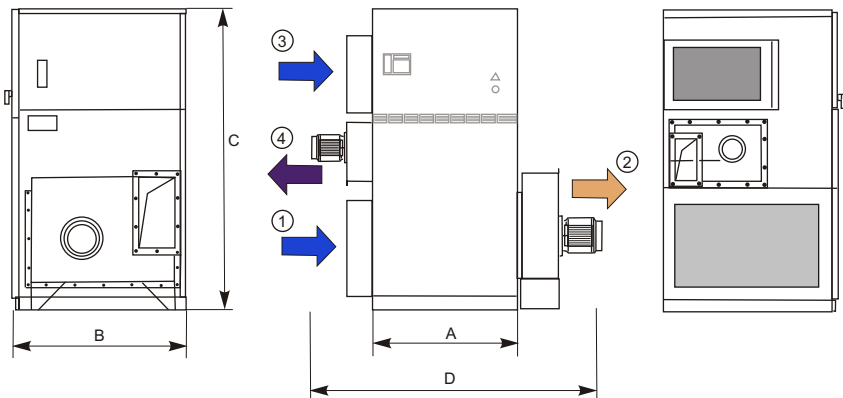
1. Teplota procesného vzduchu, °C
2. Rel. vlhkosť, %RH
3. Odvlhčovacia kapacita, kg/h (odsušok)



Teplota v °C

Príslušenstvo na výber

- Dodávka štandardného zariadenia obsahuje jeden z troch možných typov regeneračného ohrevu (elektrický, parný alebo plynový). Výrobca tiež poskytuje možnosť výberu z dvoch typov regulačných systémov (mikroprocesorom riadený systém alebo tzv. základný regulačný systém).
- Signalizáciu zastavenia rotora
  - Signalizáciu upchatia filtra
  - Systém snímania, zobrazenia a regulácie vlhkosti RH98
  - Možnosť vzdialenej kontroly a regulácie so separovaným regulačným relé
  - Tepelne izolovný vstup procesného vzduchu (pri predchladení)
  - Ventilátor procesného vzduchu na vstupe
  - Výkonný filter G4 na vstupoch procesného aj regeneračného vzduchu.
  - By-pass kanál s klapkou a ovládačom.
  - Dodatočný sektor rotora na dosiahnutie nižšieho rosného bodu a (alebo) spätné získanie regeneračného tepla
  - Plášť z nerezovej ocele
  - Možnosť ľavo- alebo pravostranného pripojenia potrubí oboch prúdov vzduchu



Šírka (A)	Šírka (D)	Hĺbka (B)	Výška (C)	Suchý vzduch	Vlhký vzduch	Hmotnosť
1000 mm	2206 mm	1213 mm	2172 mm	300x400 mm	150x300 mm	764 kg

## Technická špecifikácia

### Procesný vzduch<sup>1</sup>

Nominálne množstvo (m<sup>3</sup>/h).....7500  
Nominálne množstvo (m<sup>3</sup>/s).....2,08  
Maximálny statický tlak (Pa).....150  
Príkon ventilátora (kW).....5,5

### Regeneračný vzduch<sup>1</sup>

Nominálne množstvo (m<sup>3</sup>/h).....1660  
Redukované množstvo (m<sup>3</sup>/s).....0,46  
Maximálny statický tlak (Pa).....300  
Príkon ventilátora (kW)<sup>2</sup>.....2,2

### Celkový príkon napätie a prúd (A/fázy) Reg. ohrev Elektrický Parný/plynový

Celkový príkon kW ....61,08.....7,98  
200V3-50/60 Hz (A)...182,9.....29,6  
220V3-50/60 Hz (A)...167,3.....27,8  
230V3-50/60 Hz (A)...160,1.....26,9  
380V3-50/60 Hz (A)...96,7.....16,0  
400V3-50 Hz (A).....92,0.....15,5  
415V3-50 Hz (A).....89,1.....15,3  
440V3-60 Hz (A).....85,2.....15,6  
500V3-50 Hz (A).....73,5.....12,3  
Spotreba pary<sup>2</sup> (g/s) .....25,18  
Max. pracovný tlak pary (bar)..... 7  
Spotreba plynu<sup>3</sup> (m<sup>3</sup>/h).....5,40

Tlak zemného plynu (mbar).....12-99  
Max. obsah síry (ppm)  
pre HPS rotor.....30  
Štandardné pripojenie plynu(BSP) ...3/4"

### Ohrievač regeneračného vzduchu

Príkon (kW) .....53,1  
Nárast teploty vzduchu  
v ohrievači (°C) .....96

### Rôzne údaje

Prevádzková teplota (°C) .....-20/+40  
Príkon motora pohonu rotora (W).....10  
Max. hlučnosť bez potrubí (dBA).....90  
Vzduchový filter, trieda ..... G4  
Ochranná trieda IEC(jednotka):.....IP44  
Ochranná trieda IEC  
(elektrický panel).....IP54  
Trieda vynutia motora ventilátora .....F  
Trieda vynutia motora rotora .....F  
Regulačné napätie .....24 VAC  
Regulačný prúd  
na vzdialenom relé ....2A, 250VAC(max)  
kontakt alarmu.....2A, 250VAC(max)  
Tepelná poistka (°C).....160±5

Zastúpenie v Slovenskej republike:

**MARTINEX 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

