

Séria MLT

Sorpčný odvlhčovač Kompletná jednotka

MLT 1400



Opis výrobku

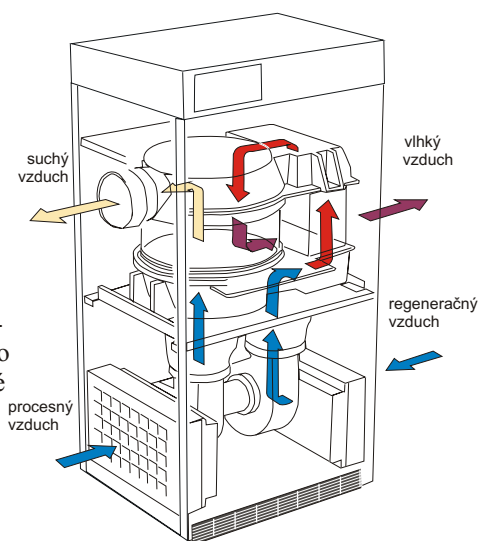
Sorpčný odvlhčovač MLT1400 je navrhnutý na efektívne odvlhčovanie vyšších prúdov vzduchu pri nižšej spotrebe elektrickej energie. Je vybavený internou utesenou rotorovou jednotkou. Obal rotoraje z pevného termosetového plastu a pozostáva z dvoch oddelených sekcií, čím je zabezpečená presná rovnováha medzi odvlhčovaným, regeneračným a spätné teplo využívajúcim prúdom vzduchu.

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 MLT 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.



Výkonnosť a spoľahlivosť

- ☐ Sorpčné odvlhčovače- vysoko efektívne aj pod 0°C
- ☐ Špičková technológia sorpčných rotorov- vysoká výkonnosť s nízkymi prevádzkovými nákladmi
- ☐ Pevný obal rotora - nekorodujúca konštrukcia

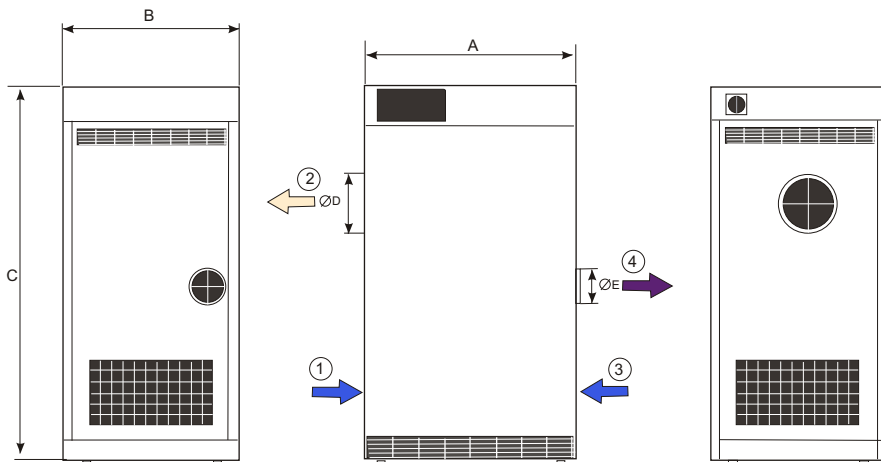
Inštalácia a prevádzka

- ☐ Prehľadný regulačný panel - jednoduchá diagnostika porúch
- ☐ Ďiaľkové zobrazovanie a automatická regulácia - zvýšená flexibilita inštalácie
- ☐ Nízka priestorová náročnosť- umožňuje inštaláciu v obmedzených priestoroch
- ☐ Pripojenie potrubí podľa ISO 7807 - zjednodušenie inštalácie
- ☐ Jednoducho odstrániteľný predný panel - rýchla inštalácia a údržba
- ☐ Regulácia hygrostatom - možnosť presnej kontroly vlhkosti
- ☐ Integrovaný regulačný systém - inteligentný prehľad o aktuálnych parametroch
- ☐ Výhodná ponuka komponentov a náhradných dielov - jednoduchá údržba a servis
- ☐ Účinné vymeniteľné filtre G4 - vyššia kvalita vzduchu
- ☐ Vzájomne vymeniteľný predný a zadný panel - viac možností inštalácie

Model MLT 1400

Uvádzané rozmery sú len približné.
Presné údaje nájdete v schémach

AutoCAD v programe spoločnosti
Munters DryCap.



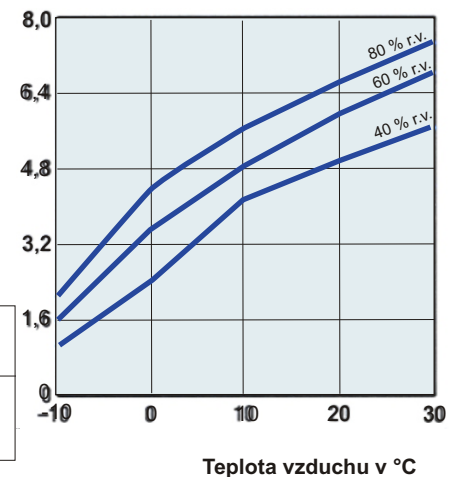
| Šírka A | Hĺbka B | Výška C | Priemer (D) | Priemer (E) | Hmotnosť |
|---------|---------|---------|-------------|-------------|----------|
| 715 mm | 590 mm | 1352 mm | 200 mm | 125 mm | 143 kg |

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 vzduch¹

| | |
|---|-------|
| Nominálne množstvo (m ³ /h)..... | 1400 |
| Nominálne množstvo (m ³ /s)..... | 0,388 |
| Maximálny statický tlak (Pa)..... | 300 |
| Príkon ventilátora (kW)..... | 1,1 |

Regeneračný vzduch¹

| | |
|---|-------|
| Nominálne množstvo (m ³ /h)..... | 254 |
| Nominálne množstvo (m ³ /s)..... | 0,071 |
| Maximálny statický tlak (Pa)..... | 300 |
| Príkon ventilátora (kW) ² | 0,37 |

Celkový príkon

napätie a prúd (A/fázy)

| | |
|------------------------|------|
| Celkový príkon kW..... | 8,37 |
| 220V3-50 Hz (A)..... | 24,3 |
| 220V3-60 Hz (A)..... | 24,6 |
| 230V3-50 Hz (A)..... | 24,0 |
| 230V3-60 Hz (A)..... | 23,9 |
| 380V3-50 Hz (A)..... | 14,1 |
| 380V3-60 Hz (A)..... | 14,2 |
| 400V3-50 Hz (A)..... | 13,8 |
| 415V3-50 Hz (A)..... | 13,5 |
| 440V3-60 Hz (A)..... | 12,7 |

| | |
|----------------------|------|
| 460V3-60 Hz (A)..... | 12,4 |
| 480V3-60 Hz (A)..... | 12,2 |
| 500V3-50 Hz (A)..... | 10,8 |







Ohrievač regeneračného vzduchu

| | |
|---|-----|
| Príkon (kW) | 6,9 |
| Nárast teploty vzduchu v ohrievači (°C) | 95 |

Rôzne údaje

| | |
|---|-----------------|
| Prevádzková teplota (°C) | -20/+40 |
| Príkon motora pohonu rotora (W)..... | 10 |
| Max. hlučnosť bez potrubí (dBA)..... | 80 |
| 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 |

Príslušenstvo na výber

-  Počítač motohodín
-  Signalizáciu zastavenia rotora
-  Signalizáciu upchatia filtra
-  Systém snímania, zobrazenia a regulácie vlhkosti RH98
-  Kondenzátor regeneračného vzduchu
-  Plášť z nerezovej ocele

Zastúpenie v Slovenskej republike:

MARTINEX s.r.o.

Priemyselná 2
SK - 949 01 NITRA

Tel. fax: 037 65 11 555

E-mail: martinex@stonline.sk

www.martinex.sk

