

Séria MLT

Sorpčný odvlhčovač Kompletná jednotka



Opis výrobku

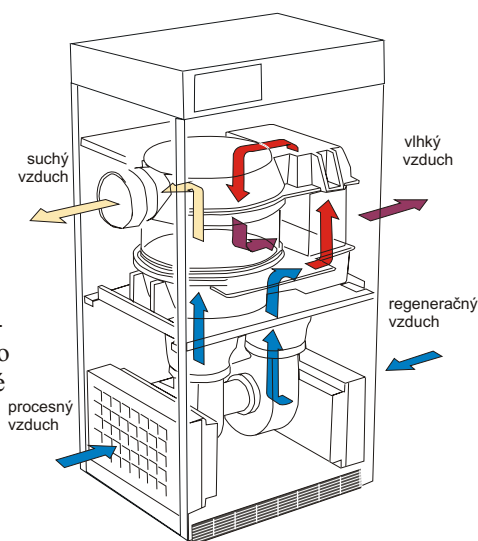
Sorpčný odvlhčovač MLT30 je navrhnutý na efektívne odvlhčovanie vyšších prúdov vzduchu pri nižšej spotrebe elektrickej energie. Je vybavený internou utesenou rotorovou jednotkou. Obal rotoraje z pevného termosetového plastu a pozostáva z dvoch oddelených sekcií, čím je zabezpečená presná rovnováha medzi 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.



MLT 30

Výkonnosť a spoľahlivosť

- ☐ Sorpčné odvlhčovače- vysoko efektívne aj pod -20°C
- ☐ Špičková technológia sorpčných rotorov- vysoká výkonnosť s nízkymi prevádzkovými nákladmi
- ☐ Pevný obal rotora - nekorodujúca konštrukcia

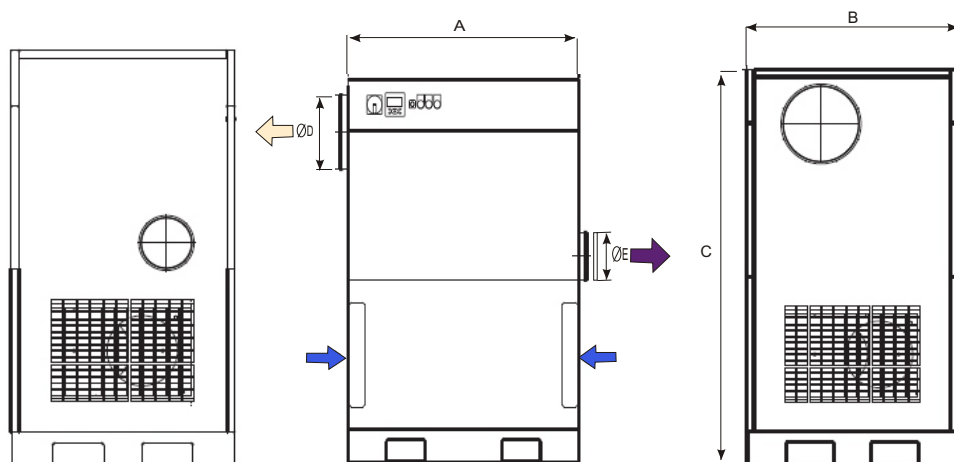
Inštalácia a prevádzka

- ☐ Prehľadný regulačný panel - jednoduchá diagnostika porúch
- ☐ Diaľkové zobrazenie 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 30

Uvádzané rozmery sú len približné.
Presné údaje nájdete v schémach

AutoCAD v programe spoločnosti
Munters DryCap.



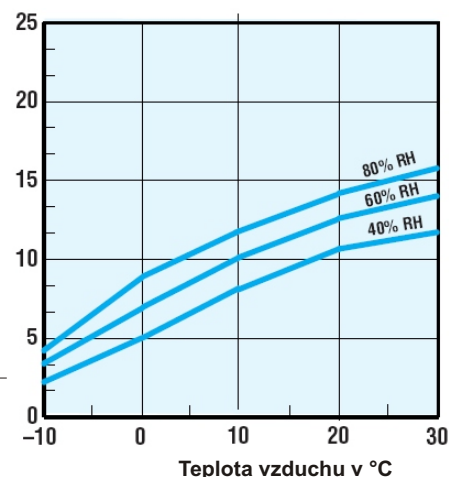
Šírka A	Hĺbka B	Výška C	Priemer (D)	Priemer (E)	Hmotnosť
1200 mm	870 mm	1640 mm	315 mm	200 mm	270 kg

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 (m³/h).....3000
Nominálne množstvo (m³/s)..... 0,833
Maximálny statický tlak (Pa)..... 300

Regeneračný vzduch¹

Nominálne množstvo (m³/h)..... 630
Nominálne množstvo (m³/s)..... 0,175
Maximálny statický tlak (Pa)..... 300

Celkový príkon

napätie a prúd (A/fázy)

Celkový príkon elektrický kW.....
... 22,0 (50Hz), 22,6 (60Hz)

Celkový príkon para / plyn kW.....
... 4,0 (50Hz), 4,6 (60Hz)

230V3-50 Hz (A)ohrev elektr..... 60,1
230V3-50 Hz (A)ohrevpara /plyn.. 15,8
380V3-50 Hz (A)ohrev elektr..... 36,4
380V3-50 Hz (A)ohrevpara /plyn.. 10,0
400V3-50 Hz (A)ohrev elektr..... 35,1
400V3-50 Hz (A)ohrevpara /plyn.. 10,0
415V3-50 Hz (A)ohrev elektr..... 34,0

415V3-50 Hz (A)ohrevpara /plyn.. 10,0
440V3-60 Hz (A)ohrev elektr..... 32,6
440V3-60 Hz (A)ohrevpara /plyn.... 9,9
460V3-60 Hz (A)ohrev elektr..... 31,6
460V3-60 Hz (A)ohrevpara /plyn.... 9,9
480V3-60 Hz (A)ohrev elektr..... 30,6
480V3-60 Hz (A)ohrevpara /plyn.... 9,9
Spotreba pary² (g/s)9,0
Max. pracovný tlak pary(bar)..... 5
Spotreba plynu³ (m³/h).....1,8
Tlak zemného plynu (mbar).....20-99
Max. obsah síry (ppm)
pre HPS rotor.....30
Štandardné pripojenie plynu(BSP) ...3/4"

Rôzne údaje

Prevádzková teplota (°C)-20/+40
Max. hlučnosť bez potrubí (dBA).....76
Vzduchový filter, trieda G4
Ochranná trieda IEC(jednotka):.....IP44
Ochranná trieda IEC
(elektrický panel).....IP54

Príslušenstvo na výber

- Externý filtračný box F7 (870x780x870 mm)
170 1437-01 SS
170 1437-11 Aluzink
- Externý filtračný box G4 (686x576x101 mm)
170 1446-01 SS
170 1446-11 Aluzink
(Možnosť pre potrebu filtrácie izolovaného nasávania procesného vzduchu)

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

