

Séria ML

Sorpčný odvlhčovač Kompletná jednotka

ML 180



Opis výrobku

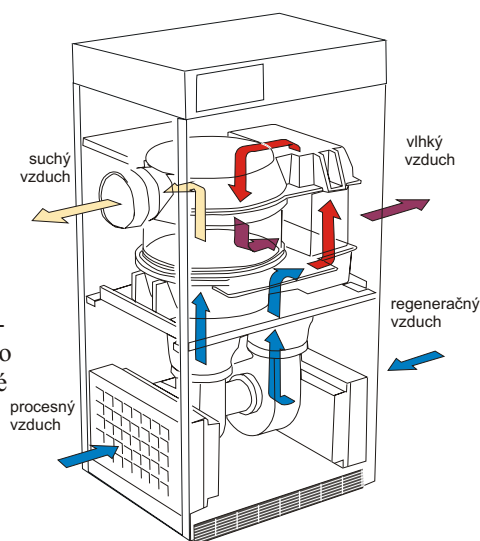
Sorpčný odvlhčovač ML180 je navrhnutý na efektívne odvlhčovanie vyšších prúdov vzduchu pri nižšej spotrebe elektrickej energie. Je vybavený internou utesenou rotorovou jednotkou. Obal rotora je z pevného termosetového plastu a pozostáva z dvoch oddelených sekcií, čím je zabezpečená presná rovnováha medzi 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 ML 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

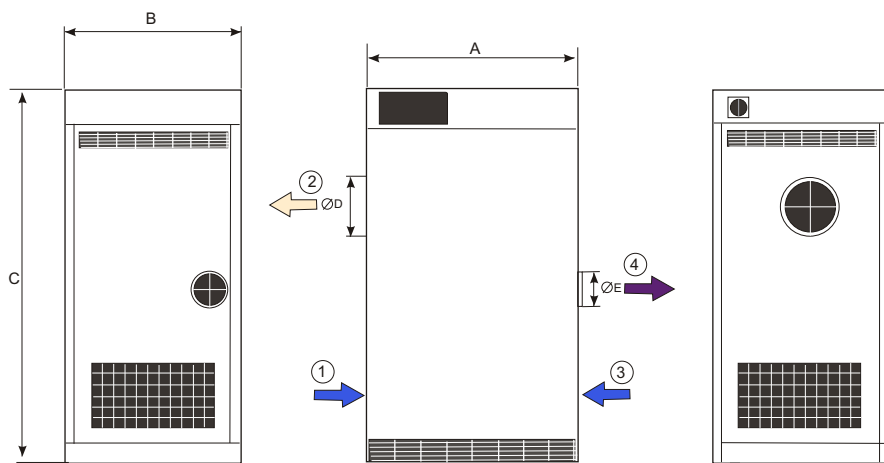
Inštalácia a prevádzka

- ☐ Prehľadný regulačný panel - jednoduchá diagnostika porúch
- ☐ Diaľkové 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 hygrometrom - 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 ML180

Uvádzané rozmery sú len približné.
Presné údaje nájdete v schémach

AutoCAD v programe DryCap
spoločnosti Munters .



Šírka A	Hĺbka B	Výška C	Priemer (D)	Priemer (E)	Hmotnosť
513 mm	410 mm	910 mm	125 mm	80 mm	53 kg

Technická špecifikácia

Procesný vzduch¹

Nominálne množstvo (m³/h).....180
Nominálne množstvo (m³/s).....0,05
Maximálny statický tlak (Pa).....200
Príkon ventilátora (kW).....0,25

Regeneračný vzduch¹

Nominálne množstvo (m³/h).....67
Nominálne množstvo (m³/s).....0,019
Maximálny statický tlak (Pa).....200
Príkon ventilátora (kW)².....-

Celkový príkon napätie a prúd (A/fázy)

Celkový príkon kW.....2,05
220V1- 50 Hz (A).....9,9
220V1- 60 Hz (A).....9,9
230V1- 50 Hz (A).....9,5
240V1- 50 Hz (A).....9,2

Ohrievač regeneračného vzduchu

Príkon (kW)1,8
Nárast teploty vzduchu
v ohrievači (°C)95

Rôzne údaje

Prevádzková teplota (°C)-20/+40
Príkon motora pohonu rotora (W).....5
Max. hlučnosť bez potrubí (dBA).....75
Vzduchový filter, triedaG4
Ochranná trieda IEC(jednotka):.....IP44
Ochranná trieda IEC
(elektrický panel).....IP54
Trieda vynutia motora ventilátoraF
Trieda vynutia motora rotoraF
Regulačné napätie24 VAC
Regulačný prúd
na vzdialenom relé2A, 250VAC(max)
kontakt alarmu.....2A, 250VAC(max)
Tepelná poistka (°C).....160±5

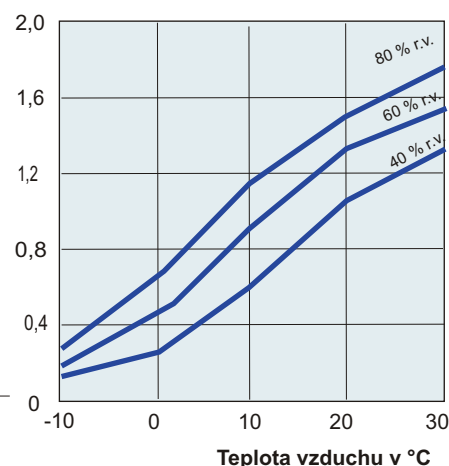
Kapacita vysušovania

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)

Diagram kapacity odvlhčovania, kg/h



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

¹Hodnoty merané pri teplote vzduchu 20°C a hustote 1,2 kg/m³.

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

