

Séria ML

Sorpčný odvlhčovač Kompletná jednotka

ML 1100



Opis výrobku

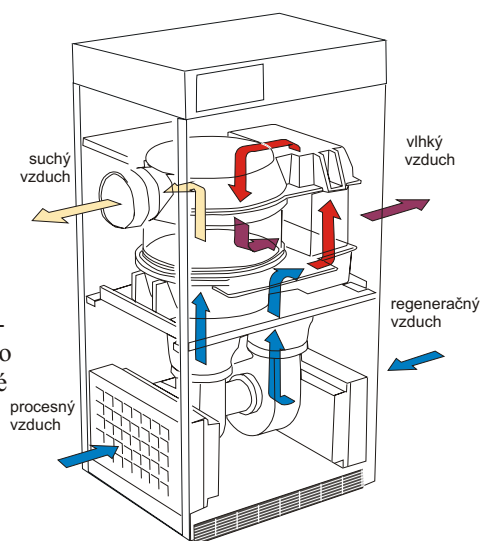
Sorpčný odvlhčovač ML1100 je navrhnutý na efektívne odvlhčovanie vyšších prúdov vzduchu pri nižšej spotrebe elektrickej energie. Je vybavený internou utesenou rotorovou jednotkou. Obal rotora je z pevného termosetového plastu a pozostáva z dvoch oddelených sekcií, čím je zabezpečená presná rovnováha 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

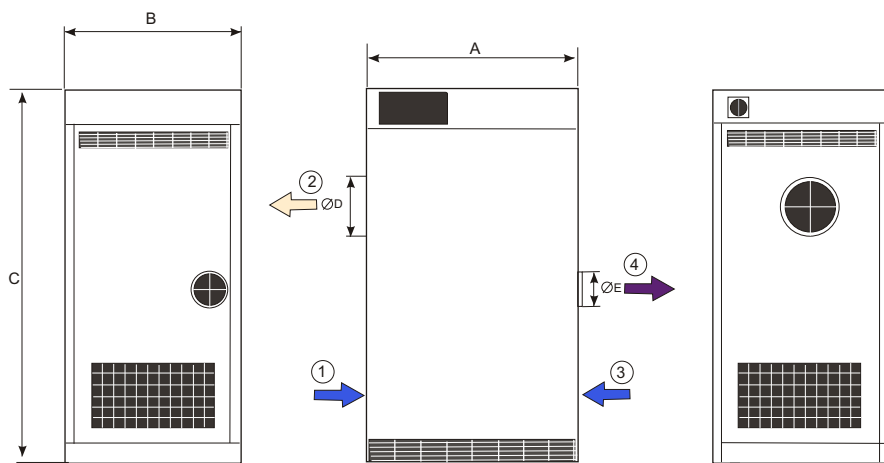
Inštalácia a prevádzka

- ☐ Prehľadný regulačný panel - jednoduchá diagnostika porúch
- ☐ Diaľkové 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 ML1100

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	1452 mm	250 mm	160 mm	153 kg

Technická špecifikácia

Procesný vzduch¹

Nominálne množstvo (m ³ /h).....	1100
Nominálne množstvo (m ³ /s).....	0,305
Maximálny statický tlak (Pa).....	300
Príkon ventilátora (kW).....	1,10

Regeneračný vzduch¹

Nominálne množstvo (m ³ /h).....	408
Nominálne množstvo (m ³ /s).....	0,113
Maximálny statický tlak (Pa).....	300
Príkon ventilátora (kW) ²	0,55

Celkový príkon

napätie a prúd (A/fázy)

Celkový príkon kW.....	12,75
200V3-50 Hz (A).....	39,5
200V3-60 Hz (A).....	-
220V3-50 Hz (A).....	-
230V3-50 Hz (A).....	34,4
380V3-50 Hz (A).....	20,8
400V3-50 Hz (A).....	19,8
415V3-50 Hz (A).....	19,1
440V3-60 Hz (A).....	18,0

Ohrievač regeneračného vzduchu

Príkon (kW)	11,10
Nárast teploty vzduchu v ohrievači (°C)	95

Rôzne údaje

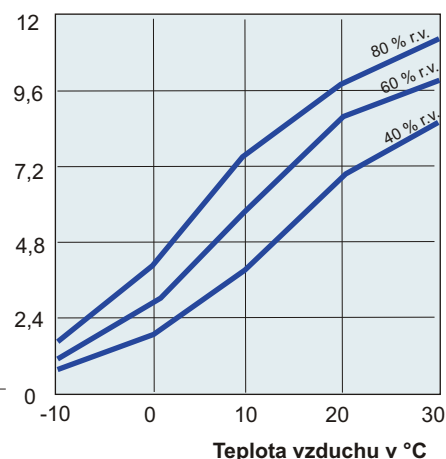
Prevádzková teplota (°C)	-20/+40
Príkon motora pohonu rotora (W).....	10
Max. hlučnosť bez potrubí (dBA).....	80
Vzduchový filter, trieda	G4
Ochranná trieda IEC(jednotka):.....	IP44
Ochranná trieda IEC (elektrický panel).....	IP54
Trieda vynutia motora ventilátora	F
Trieda vynutia motora rotora	F
Regulačné napätie	24 VAC
Regulačný prúd na vzdialenom relé	2A, 250VAC(max)
kontakt alarmu.....	2A, 250VAC(max)
Teplná 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 motohodin
-  Signalizáciu zastavenia rotora
-  Signalizáciu upchatia filtra
-  Systém snímania, zobrazenia a regulácie vlhkosti Rh98
-  Plášť z nerezovej ocele

Zastúpenie v Slovenskej republike:

MARTINEX spol. s r.o.

Priemyselná 2

SK - 949 01 NITRA



Tel. fax: 037 65 11 555,6541 375,-376

E-mail: martinex@stonline.sk

www.martinex.sk

