

## Séria ML

### Sorpčný odvlhčovač Kompletná jednotka



#### Opis výrobku

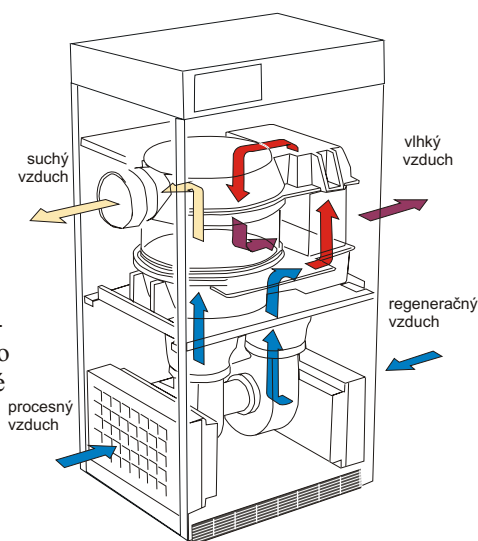
Sorpčný odvlhčovač ML17 je navrhnutý na efektívne odvlhčovanie vyšších prúdov vzduchu pri nižšej spotrebe elektrickej energie. Je vybavený internou utesenou rotorovou jednotkou. Obal rotoraje z pevného termosetového plastu a pozostáva z dvoch oddelených sekcií, čím je zabezpečená presná rovnováha medzi 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 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.



## ML 17

#### 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

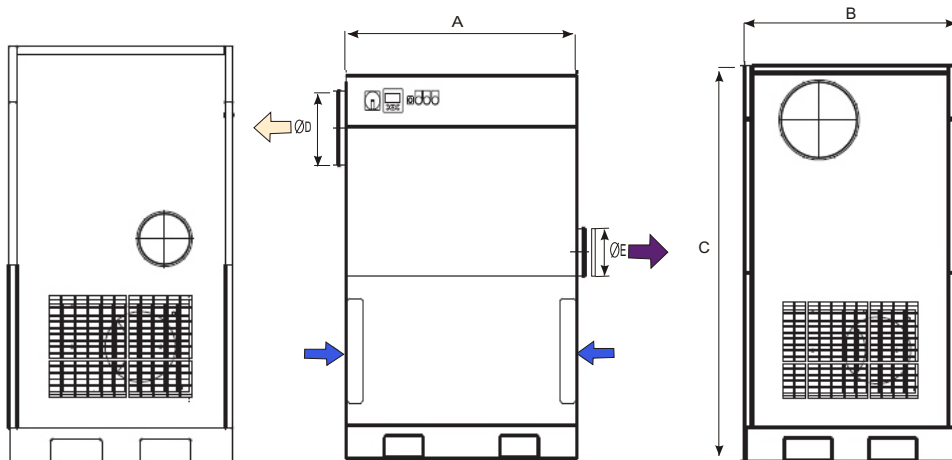
#### Inštalácia a prevádzka

- ☐ 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 ML 17

Uvádzané rozmery sú len približné.  
Presné údaje nájdete v schémach

AutoCAD v programe spoločnosti  
Munters DryCap.



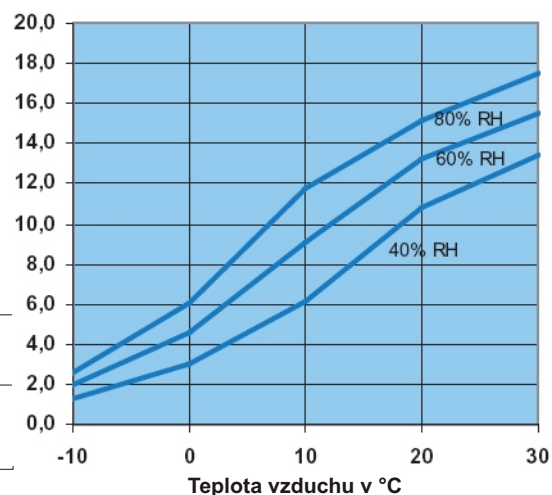
Šírka A	Hĺbka B	Výška C	Priemer (D)	Priemer (E)	Hmotnosť
1200 mm	870 mm	1640 mm	315 mm	200 mm	280 kg

## 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 vzduch<sup>1</sup>

Nominálne množstvo (m<sup>3</sup>/h).....1700  
Nominálne množstvo (m<sup>3</sup>/s)..... 0,472  
Maximálny statický tlak (Pa)..... 300

### Regeneračný vzduch<sup>1</sup>

Nominálne množstvo (m<sup>3</sup>/h)..... 630  
Nominálne množstvo (m<sup>3</sup>/s)..... 0,175  
Maximálny statický tlak (Pa)..... 300

### Celkový príkon napätie a prúd (A/fázy)

Celkový príkon kW.....21,21  
230V3-50 Hz (A)..... 59,9  
230V3-60 Hz (A)..... 59,3  
380V3-50 Hz (A)..... 35,8  
380V3-60 Hz (A)..... 35,5  
400V3-50 Hz (A)..... 34,5  
415V3-50 Hz (A)..... 33,6  
440V3-60 Hz (A)..... 31,5  
460V3-60 Hz (A)..... 30,7  
480V3-60 Hz (A)..... 30,0  
500V3-50 Hz (A)..... 27,7

### 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

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

