

Produktblad

Munters ML1100

Sorptionsavfuktare med AirC 400



Funktioner

- Minimal energiförbrukning med modulerande värme
- Olika alternativ för kommunikation och extern styrning
- Stöd för flera givare
- Underhållsscheman
- Larmhantering
- Avfuktar effektivt ned till -20°C
- Liten storlek som kräver minimal golvyta
- Fjärrövervakning och fjärrstyrning

Utvecklar framtidens avfuktare

I över femtio år har Munters varit den ledande pionjären inom reglering av luftfuktighet, och vi har bara börjat.

ML1100 sorptionsavfuktare med Munters AirC 400 är utformad för effektiv avfuktning i tillämpningar med låg fukthalt. Den är utrustad med ett rotorhus i kraftigt hårdplast som skapar en exakt balans mellan luftflödena för avfuktning och intern värmeåtervinning. Fast styrning av värmaren modulerar effekten, vilket ger en ytterst energieffektiv drift.

Munters AirC 400 är ett framtidssäkert styrsystem utformat av Munters som tillhandahåller oöverträffad flexibilitet och funktionalitet. Det säkerställer att din avfuktare fungerar så energieffektivt som möjligt och tillhandahåller avancerad sensorteknik, stöd för flera kommunikationssätt samt larmhantering.



Denna teknik återspeglar sextio års innovation och tillämpningskunskap för perfekt styrning av avfuktningsprocessen.

ML-seriens avfuktare uppfyller kraven för CE-märkning, RoHS och följande EU-standarder:

- EU 60204-1:2018
- EU 61000-6:2019
- EN IEC 61000-6-3:2021

Munters ML1100

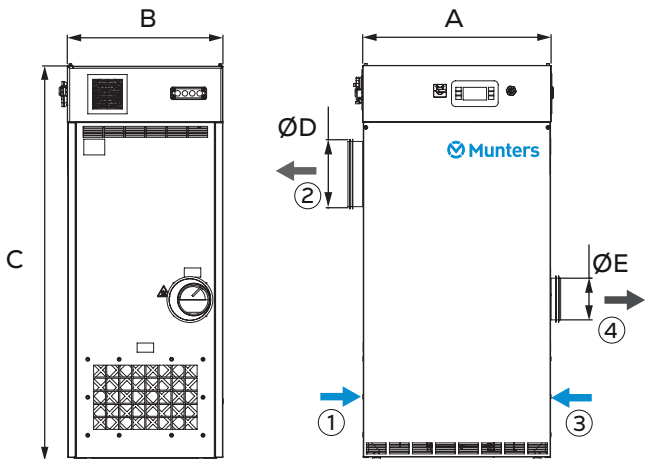
Sorptionsavfuktare med AirC 400

Mått

A: Bredd	720 mm
B: Djup	600 mm
C: Höjd	1 510 mm
D: Diameter	250 mm
E: Diameter	160 mm
Vikt	169 kg

- 1. Processluft in
- 2. Torrluft ut
- 3. Regenereringsluft
- 4. Våtluft

Måtten i diagrammet är endast avsedda för referens.



Tekniska specifikationer

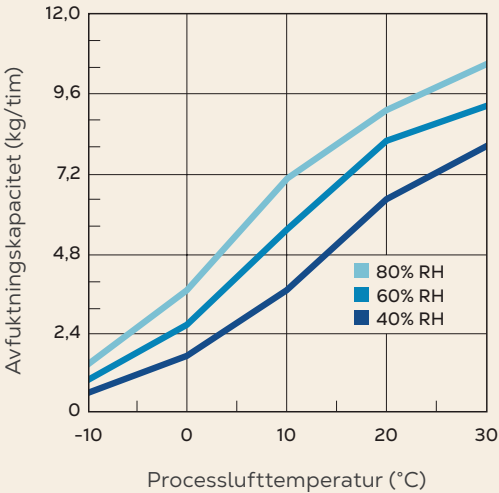
Processluft		
Nominellt luftflöde	(m³/h)	1 100
Tillgängligt statiskt tryck	(Pa)	300
Regenereringsluft		
Nominellt luftflöde	(m³/h)	408
Tillgängligt statiskt tryck	(Pa)	300
Övriga tekniska data		
Drifttemperatur	(°C)	-20/+40
Ljudeffektnivå till rum Lw(A) dB, kanaler för alla in- och utlopp	-	72
Standard luftfilter	-	G4
IEC elektrisk skyddsklass (enhet)	-	IP33
IEC elektrisk skyddsklass (elektrisk)	-	IP54

Total effekt, spänning och strömstyrka (ampere och fas)		
Total effekt, elektrisk	(kW)	12,75
380 V 3-50Hz	(A)	20,8
380 V 3-60Hz	(A)	21,0
400 V 3-50Hz	(A)	20,2
415 V 3-50Hz	(A)	19,8
440 V 3-60Hz	(A)	18,6
460 V 3-60Hz	(A)	18,0
480 V 3-60Hz	(A)	17,6

Tillval

- Kommunikation via Modbus
- Flera givare
- Larm för igensatt filter
- Extern styrning
- Extern filterlåda M5 eller F7
- Isolerat processluftinlopp
- Speglad
- Hus i rostfritt stål
- AirC Wireless
- AirC Connect

Avfuktningskapacitet



Hitta ditt närmaste Munters-kontor på www.munters.com

Munters förbehåller sig rätten att göra ändringar i specifikationer, antal osv., av produktionsskäl eller andra skäl, efter publicering. © Munters AB, 2025