

Produktblad

Munters ML690

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 en ledande pionjär inom fuktighetsreglering och detta är bara början.

ML690 sorptionsavfuktare med Munters AirC 400 är utformad för effektiv avfuktning i tillämpningar med låg fukthalt. Den är utrustad med en 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 tillämpningsskunskap 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 ML690

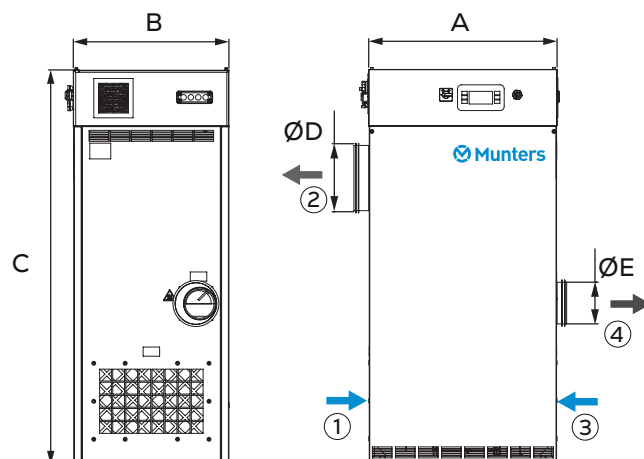
Sorptionsavfuktare med AirC 400

Mått

A: Bredd	720 mm
B: Djup	600 mm
C: Höjd	1 410 mm
D: Diameter	200 mm
E: Diameter	125 mm
Vikt	159 kg

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

Måtten i diagrammet är endast avsedda för referens.



Tekniska specifikationer

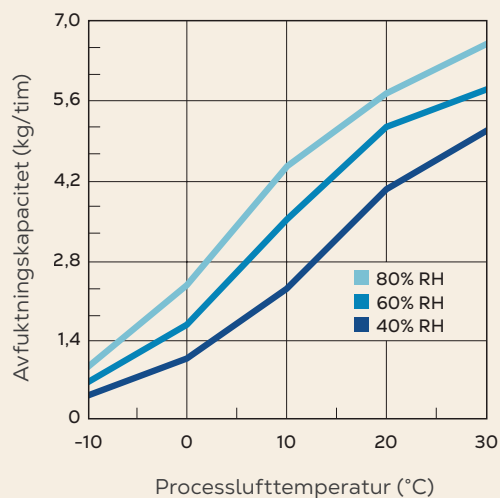
Processluft		
Nominellt luftflöde	(m³/h)	690
Tillgängligt statiskt tryck	(Pa)	300
Regenereringsluft		
Nominellt luftflöde	(m³/h)	254
Tillgängligt statiskt tryck	(Pa)	300
Övriga tekniska data		
Drifttemperatur	(°C)	-20/+40
Ljudeffektnivå till rum Lw(A) dB, kanaler för alla in- och utlopp	-	68
Standard luftfilter	-	G4
IEC elektrisk skyddsklass (enhet)	-	IP33
IEC elektrisk skyddsklass (elektrisk)	-	IP54

Total effekt, spänning och strömstyrka (ampere och fas)		
Total effekt, elektrisk	(kW)	7,82
200 V 3-50Hz	(A)	25,5
200 V 3-60Hz	(A)	25,5
220 V 3-50Hz	(A)	22,0
220 V 3-60Hz	(A)	22,5
230 V 3-50Hz	(A)	21,6
230 V 3-60Hz	(A)	21,9
380 V 3-50Hz	(A)	12,7
380 V 3-60Hz	(A)	13,0
400 V 3-50Hz	(A)	12,4
415 V 3-50Hz	(A)	12,2
440 V 3-60Hz	(A)	11,3
460 V 3-60Hz	(A)	11,0
480 V 3-60Hz	(A)	10,8

Tillval

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

Avfuktningskapacitet



Munters ML690-L

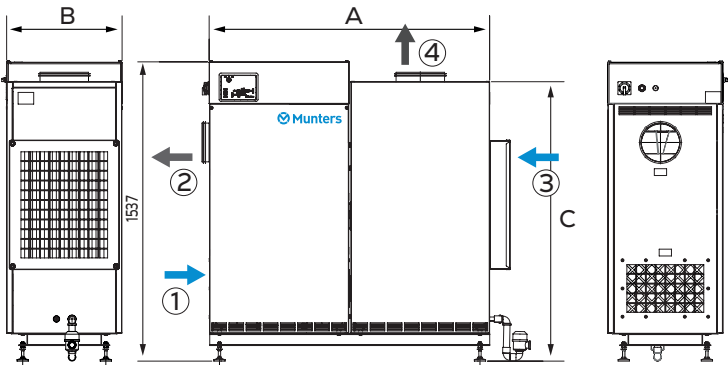
Sorptionsavfuktare med luftkyld kondensor

Mått

A: Bredd	1141 mm
B: Djup	593 mm
C: Höjd	1537 mm
Vikt	266 kg

- 1. Processluft
- 2. Torrluft
- 3. Regenereringsluft
- 4. Kylluft

Måtten i diagrammet är endast avsedda för referens.



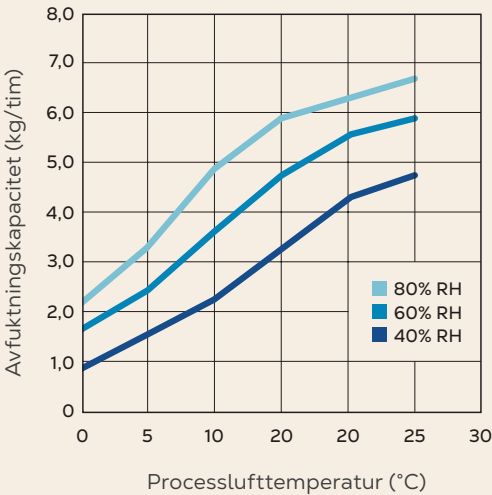
Tekniska specifikationer

Processluft			Anslutningseffekt, spänning och strömförbrukning		
Nominellt luftflöde	(m³/h)	690	Anslutningseffekt	(kW)	8,8
Statiskt tryck	(pa)	300	220V 3-50Hz	(A)	27,0
Regenereringsluft			230V 3-50Hz	(A)	26,1
Nominellt luftflöde	(m³/h)	254	380V 3-50Hz	(A)	17,5
Kylluft			400V 3-50Hz	(A)	16,9
Nominellt luftflöde	(m³/h)	1000	415V 3-50Hz	(A)	16,7
Tillgängligt statiskt tryck	(pa)	150	Övriga tekniska data		
Fläktmotorers effekt	(kW)	0,5	Normalt arbetsområde	(°C)	+0/+25
Sensibelt värme, kylluft-ut	(kW)	0,38	Ljudeffektivå till rum Lw(A) dB, kanaler för alla in- och utlopp	-	75
			Luftfilter, standard	-	G4
			IEC elektrisk skyddsklass (enhet)	-	IP44

Tillval

- Timräknare som indikerar antalet timmar aggregatet varit i drift
- Larm för igensatt filter
- Larm för rotorstopp
- Elektroniskt fuktreglersystem med larm och display (se Produktdatablad för RH98)
- Avfuktaren kan även levereras med hölje i borstad rostfri plåt (SS 2333)
- 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 produktionskäl eller andra skäl, efter publicering. © Munters AB, 2025