

Produktblad

Munters ML420

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.

Sorptionsavfuktaren ML420 med Munters AirC 400 är utformad för effektiv avfuktning i tillämpningar med låg fukthalt. Den är utrustad med ett rotorhus av kraftig hårdplast som ger 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 ger oöverträffad flexibilitet och funktionalitet. Det ser till att din avfuktare fungerar så energieffektivt som möjligt och tillhandahåller avancerad sensorteknik, stöd för flera kommunikationssätt och larmhantering.



Den här tekniken återspeglar sextio år av innovation och kunskap om olika tillämpningar, 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 ML420

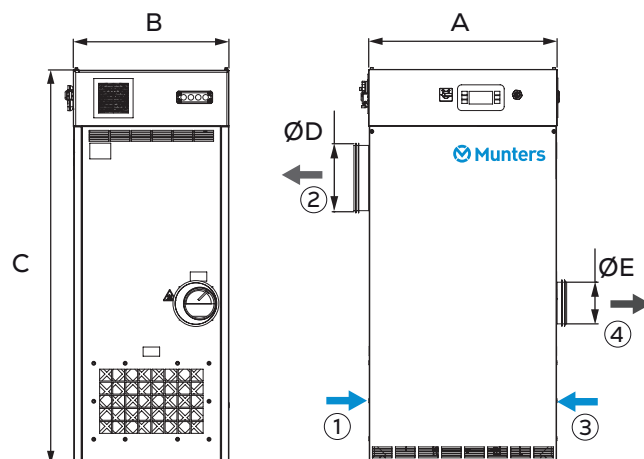
Sorptionsavfuktare med AirC 400

Mått

A: Bredd	720 mm
B: Djup	600 mm
C: Höjd	1 310 mm
D: Diameter	160 mm
E: Diameter	100 mm
Vikt	141 kg

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

Måtten i diagrammet är endast avsedda för referens.



Tekniska specifikationer

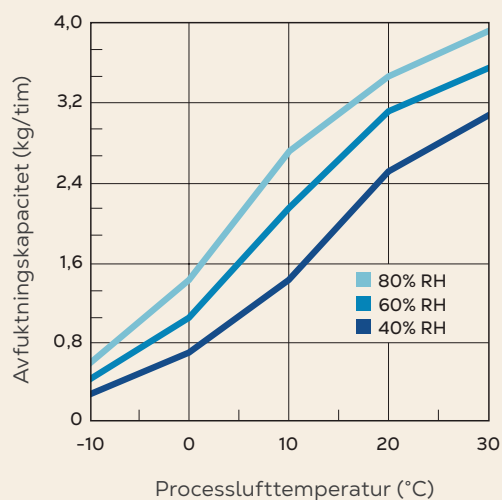
Processluft		
Nominellt luftflöde	(m³/h)	420
Tillgängligt statiskt tryck	(Pa)	200
Regenereringsluft		
Nominellt luftflöde	(m³/h)	155
Tillgängligt statiskt tryck	(Pa)	200
Övriga tekniska data		
Drifttemperatur	(°C)	-20/+40
Ljudeffektnivå till rum Lw(A) dB, kanaler för alla in- och utlopp	-	66
Standard luftfilter	-	G4
IEC elektrisk skyddsklass (enhet)	-	IP33
IEC elektrisk skyddsklass (elektrisk)	-	IP54

Total effekt, spänning och strömstyrka (ampere och fas)		
Total effekt, elektrisk	(kW)	4,57
200 V 3-50Hz	(A)	14,9
200 V 3-60Hz	(A)	14,9
220 V 3-50Hz	(A)	12,6
220 V 3-60Hz	(A)	12,6
230 V 3-50Hz	(A)	12,1
230 V 3-60Hz	(A)	12,1
380 V 3-50Hz	(A)	7,3
380 V 3-60Hz	(A)	7,3
400 V 3-50Hz	(A)	7,0
415 V 3-50Hz	(A)	6,7
440 V 3-60Hz	(A)	6,4
460 V 3-60Hz	(A)	6,1
480 V 3-60Hz	(A)	5,9

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 ML420-L

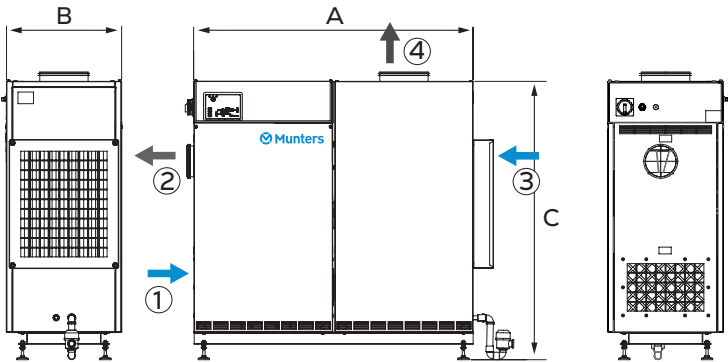
Sorptionsavfuktare med luftkyld kondensor

Mått

A: Bredd	1141 mm
B: Djup	593 mm
C: Höjd	1435 mm
Vikt	248 kg

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

Måtten i diagrammet är endast avsedda för referens.



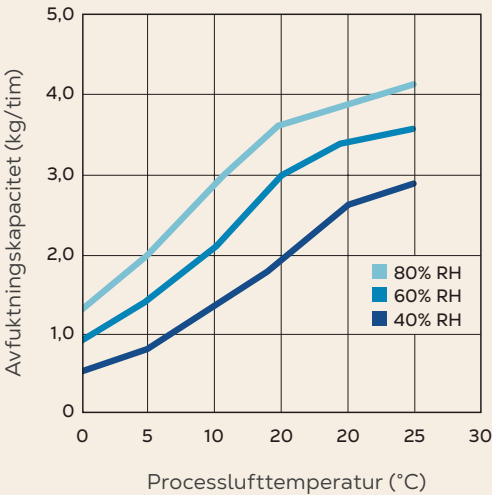
Tekniska specifikationer

Processluft			Anslutningseffekt, spänning och strömförbrukning		
Nominellt luftflöde	(m³/h)	420	Anslutningseffekt	(kW)	6,2
Statiskt tryck	(pa)	200	220V 3-50Hz	(A)	17,7
Regenereringsluft			230V 3-50Hz	(A)	17,3
Nominellt luftflöde	(m³/h)	155	380V 3-50Hz	(A)	12,1
Kylluft			400V 3-50Hz	(A)	11,9
Nominellt luftflöde	(m³/h)	1000	415V 3-50Hz	(A)	11,7
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	Ljudeffektnivå till rum Lw(A) dB, kanaler för alla in- och utlopp	-	74
			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 produktionsskäl eller andra skäl, efter publicering. © Munters AB, 2025