

Produktblad

Munters ML690

Sorptionsaffugter med AirC 400



Funktioner

- Minimalt energiforbrug med modulerende varme
- Flere kommunikationsmuligheder og eksterne styringsmuligheder
- Understøtter flere sensorer
- Vedligeholdelsesplaner
- Alarmhåndtering
- Affugter effektivt ned til -20 °C
- Den lille størrelse betyder minimalt gulvareal
- Fjernovervågning og fjernstyring

Fremtidens affugtere

I mere end et halvt århundrede har Munters været førende inden for fugtighedsregulering, og dette er kun begyndelsen.

ML690-sorptionsaffugteren med Munters AirC 400 er udviklet til effektiv affugtning i applikationer, hvor der kræves en lav fugtighed. Den er udstyret med et rotorhus, der er fremstillet af slidstærkt, varme-hærdet plast, der giver en præcis balance til affugtning og intern varmegenvinding i luftstrømmene. Halvledervarmelegemestyring modulerer effekten, så der opnås den mest energieffektive drift.

Munters AirC 400 er et fremtidssikret styringssystem fremstillet af Munters, der giver fleksibilitet og funktionalitet som intet andet. Det sikrer, at din affugter kører på mest energieffektiv vis med funktioner såsom avancerede sensorer, flere kommunikationsmuligheder og alarmhåndtering.



Denne teknologi repræsenterer 60 års innovation og applikationskendskab med henblik på perfekt styring af affugtningsprocessen.

Affugterne i ML-Serien overholder CE-mærkningsspecifikationerne, RoHS-direktivet samt nedenstående EU-standarder:

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

Munters ML690

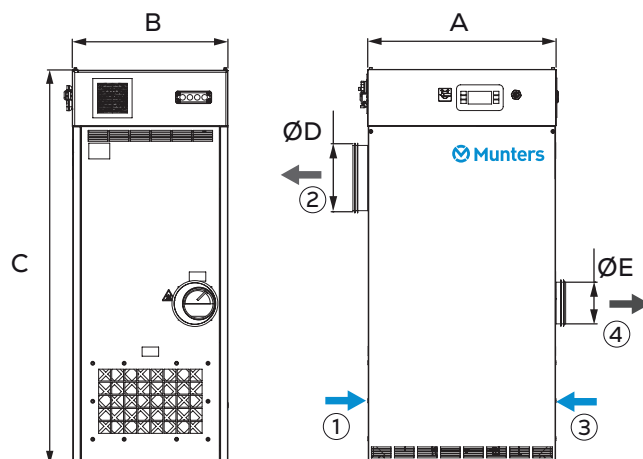
Sorptionsaffugter med AirC 400

Mål

A: Bredde	720 mm
B: Dybde	600 mm
C: Højde	1410 mm
D: Diameter	200 mm
E: Diameter	125 mm
Vægt	159 kg

1. Procesluftindtag
2. Tørluftudtag
3. Regenereringsluft
4. Vådluft

Målediagrammet er kun til reference.



Tekniske specifikationer

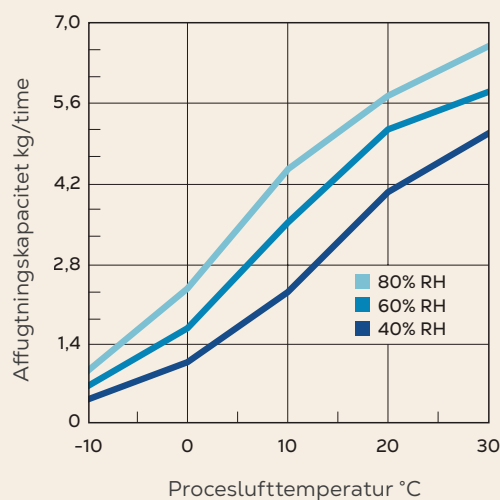
Procesluft		
Nominelt luftflow	(m³/h)	690
Tilgængeligt statisk tryk	(pa)	300
Regenereringsluft		
Nominelt luftflow	(m³/h)	254
Tilgængeligt statisk tryk	(pa)	300
Øvrige tekniske data		
Driftstemperatur	(°C)	-20/+40
Støjniveau til rum Lw(A) dB, kanaler på alle ind- og udtag	-	68
Luftfilterstandard	-	G4
IEC-beskyttelsesklasse (enhed)	-	IP33
IEC-beskyttelsesklasse (elektrisk)	-	IP54

Samlet effekt, spænding og strømstyrke (ampere og fase)		
Samlet effekt, elektrisk	(kW)	7,82
200V 3-50Hz	(A)	25,5
200V 3-60Hz	(A)	25,5
220V 3-50Hz	(A)	22,0
220V 3-60Hz	(A)	22,5
230V 3-50Hz	(A)	21,6
230V 3-60Hz	(A)	21,9
380V 3-50Hz	(A)	12,7
380V 3-60Hz	(A)	13,0
400V 3-50Hz	(A)	12,4
415V 3-50Hz	(A)	12,2
440V 3-60Hz	(A)	11,3
460V 3-60Hz	(A)	11,0
480V 3-60Hz (A)	(A)	10,8

Ekstraudstyr

- Kommunikation via Modbus
- Flere sensorer
- Alarm ved blokeret filter
- Ekstern styring
- Ekstern filterkasse M5 eller F7
- Isoleret procesluftindtag
- Spejlvendt
- Hus i rustfrit stål
- Kondensator
- AirC Wireless
- AirC Connect

Affugtningskapacitet



Munters ML690-L

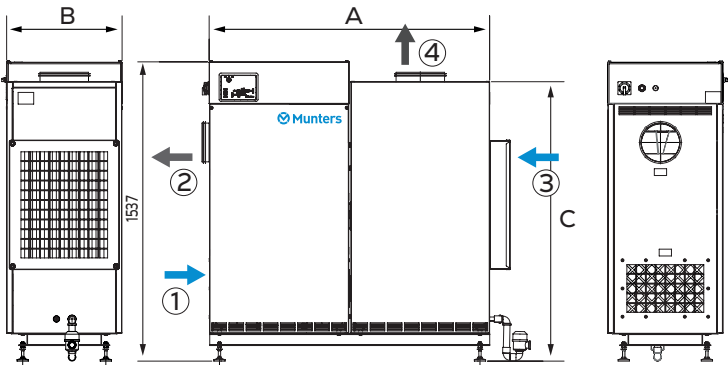
Affugtere med luftkølet kondensator

Dimensions

A: Bredde	1141 mm
B: Dybde	593 mm
C: Højde	1537 mm
Vægt	266 kg

Nedenstående tegning refererer til tabellen under tegning.

- 1. Procesluft
- 2. Tørluft
- 3. Egenereringsluft
- 4. Vådluft



Tekniske specifikationer

Processluft		
Nominel luftstrøm	(m³/h)	690
Statisk tryk til rådighed	(pa)	300
Regenereringsluft		
Nominel luftstrøm	(m³/h)	254
Køleluft		
Nominel luftstrøm	(m³/h)	1000
Statisk tryk til rådighed	(pa)	150
Ventilator-motorens effekt	(kW)	0,5
Sensibel varme, udgående køleluft	(kW)	0,38

Tilslutningseffekt, spænding og strøm		
Tilslutningseffekt	(kW)	8,8
220V 3-50Hz	(A)	27,0
230V 3-50Hz	(A)	26,1
380V 3-50Hz	(A)	17,5
400V 3-50Hz	(A)	16,9
415V 3-50Hz	(A)	16,7
Øvrige tekniske data		
Normalt arbejdsområde	(°C)	+0/+25
Støjniveau til rum Lw(A) dB, kanaler på alle ind- og udtag	-	75
Luftfilter, standard	-	G4
Elektrisk beskyttelseklasse	-	IP44

Ekstraudstyr

- Timetæller, som indikerer det antal timer, aggregatet har været i drift
- Alarm for genindsat filter
- Alarm for rotorstop
- Elektronisk fugtreguleringssystem med alarm og display
- Affugteren kan også leveres med kasse i børstet rustfrit plade
- AirC Wireless
- AirC Connect

Se Produktdatablad for RH98

Find din nærmeste Munters afdeling på www.munters.com

