

Productblad

# Munters ML420

Sorptieontvochtiger  
met AirC



## Kenmerken

- Minimaal energieverbruik met modulerende verwarming
- Meervoudige communicatie en externe regelopties
- Ondersteuning meerdere sensors
- Onderhoudsschema's
- Alarmafhandeling
- Ontvochtigt efficiënt tot -20 °C
- Kleine installatie vereist een minimaal vloeroppervlak

## De toekomst van de luchtontvochtiger

Al meer dan een halve eeuw leidt Munters de weg in vochtigheidsregeling, en dit is nog maar het begin.

De ML420 sorptieontvochtiger met AirC van Munters is ontworpen om efficiënt te ontvochtigen bij een lage vochtigheidsgraad, en is uitgerust met een rotorbehuizing van duurzaam thermoset plastic die een nauwgezet evenwicht biedt voor ontvochtiging en interne warmteregeling in de luchtstromen. Solid State-warmteregeling moduleert het vermogen voor de meest efficiënte werking.

Munters AirC is een toekomstbestendig regelsysteem ontworpen door Munters en biedt als geen ander flexibiliteit en functionaliteit. Het verzekert dat uw luchtontvochtiger zo energie-efficiënt mogelijk werkt, en ondersteunt geavanceerde meting, meervoudige communicatie en alarmafhandeling.

Deze technologie vertegenwoordigt 60 jaar aan innovatie en toepassing van kennis, voor een perfecte controle van het ontvochtigingsproces.



# Munters ML420

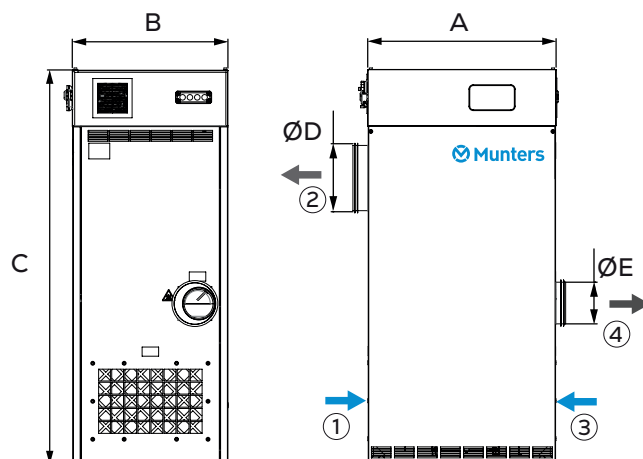
## Sorptieontvochtiger met AirC

### Afmetingen

A: Breedte	720 mm
B: Diepte	600 mm
C: Hoogte	1310 mm
D: Diameter	160 mm
E: Diameter	100 mm
Gewicht	141 kg

1. Proceslucht in
2. Droge-luchtafvoer
3. Regeneratielucht
4. Vochtige lucht

Metingendiagram is enkel ter referentie.



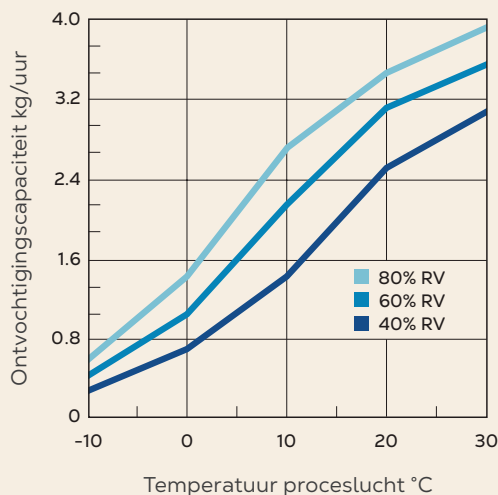
### Technische specificaties

Proceslucht		
Nominale luchtstroom	(m <sup>3</sup> /h)	420
Beschikbare statische druk	(pa)	200
Regeneratielucht		
Nominale luchtstroom	(m <sup>3</sup> /h)	155
Beschikbare statische druk	(pa)	200
Diverse gegevens		
Bedrijfstemperatuur	(°C)	-20/+40
Geluidsniveau naar ruimte Lw(A) dB, alle toe- en afvoeren in kanalen	-	66
Norm luchtfilter	-	G4
IEC-beschermingsklasse (apparaat)	-	IP33
IEC-beschermingsklasse (elektrisch)	-	IP54

Totaal vermogen, spanning en stroom (ampère en fase)		
Totaal vermogen, elektrisch	(kW)	4,57
200V 3-50Hz	(A)	14,9
200V 3-60Hz	(A)	14,9
220V 3-50Hz	(A)	12,6
220V 3-60Hz	(A)	12,6
230V 3-50Hz	(A)	12,1
230V 3-60Hz	(A)	12,1
380V 3-50Hz	(A)	7,3
380V 3-60Hz	(A)	7,3
400V 3-50Hz	(A)	7,0
415V 3-50Hz	(A)	6,7
440V 3-60Hz	(A)	6,4
460V 3-60Hz	(A)	6,1
480V 3-60Hz	(A)	5,9

### Opties

- Modbus-communicatie
- Meerdere sensors
- Alarm filter geblokkeerd
- Externe regeling
- Externe filterkast M5 of F7
- Geïsoleerde procesluchtoevoer
- Gespiegeld
- Roestvrijstalen behuizing



De dichtstbijzijnde Munters-vestiging vindt u op [www.munters.com](http://www.munters.com)

Munters behoudt zich het recht voor om na publicatie wijzigingen aan te brengen in specificaties, hoeveelheden, enz. om productie- of andere redenen. © Munters AB, 2023