

## Productblad

# Munters ML690

## Sorptieontvochtiger met AirC 400



### Kenmerken

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

## 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 ML690 sorptieontvochtiger met AirC 400 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 warmterugwinning in de luchtstromen. Solid State-warmteregeling moduleert het vermogen voor de meest efficiënte werking.

Munters AirC 400 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.

De ML-ontvochtigers voldoen aan de CE-markering, de RoHS-richtlijn en de onderstaande EU-normen:

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

# Munters ML690

## Sorptieontvochtiger met AirC 400

### Afmetingen

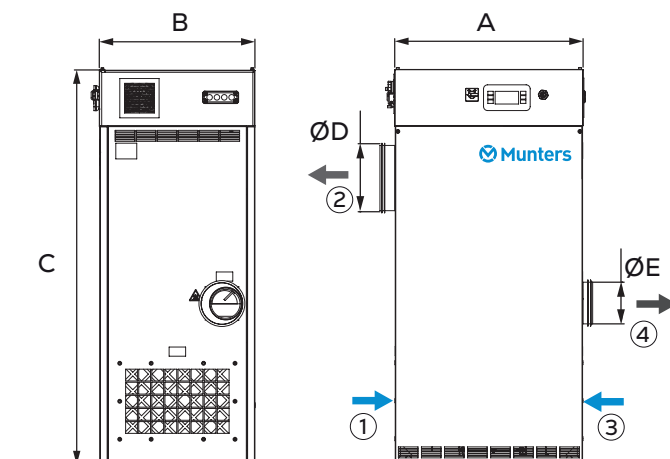
|             |         |
|-------------|---------|
| A: Breedte  | 720 mm  |
| B: Diepte   | 600 mm  |
| C: Hoogte   | 1410 mm |
| D: Diameter | 200 mm  |
| E: Diameter | 125 mm  |
| Gewicht     | 159 kg  |

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

Metingendiagram is enkel ter referentie.

### Technische specificaties

| Proceslucht                                                          |        |         |
|----------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| Nominale luchtstroom                                                 | (m³/h) | 690     |
| Beschikbare statische druk                                           | (pa)   | 300     |
| Regeneratielucht                                                     |        |         |
| Nominale luchtstroom                                                 | (m³/h) | 254     |
| Beschikbare statische druk                                           | (pa)   | 300     |
| Diverse gegevens                                                     |        |         |
| Bedrijfstemperatuur                                                  | (°C)   | -20/+40 |
| Geluidsniveau naar ruimte Lw(A) dB, alle toe- en afvoeren in kanalen | -      | 68      |
| Norm luchtfilter                                                     | -      | G4      |
| IEC-beschermingsklasse (apparaat)                                    | -      | IP33    |
| IEC-beschermingsklasse (elektrisch)                                  | -      | IP54    |

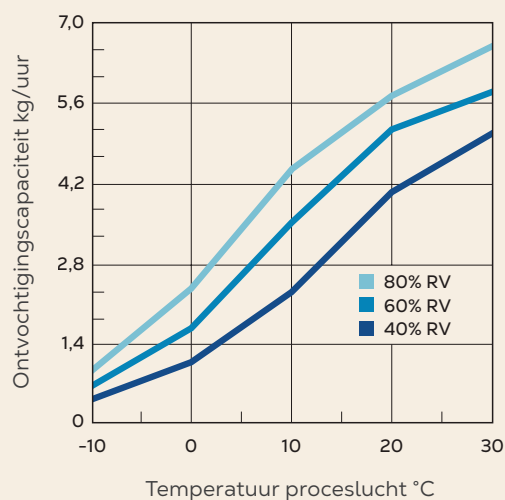


| Totaal vermogen, spanning en stroom (ampère en fase) |      |      |
|------------------------------------------------------|------|------|
| Totaal vermogen, elektrisch                          | (kW) | 7,82 |
| 200V 3-50Hz                                          | (A)  | 25,5 |
| 200V 3-60Hz                                          | (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 |

### Opties

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

### Ontvochtigingscapaciteit



# Munters ML690-L

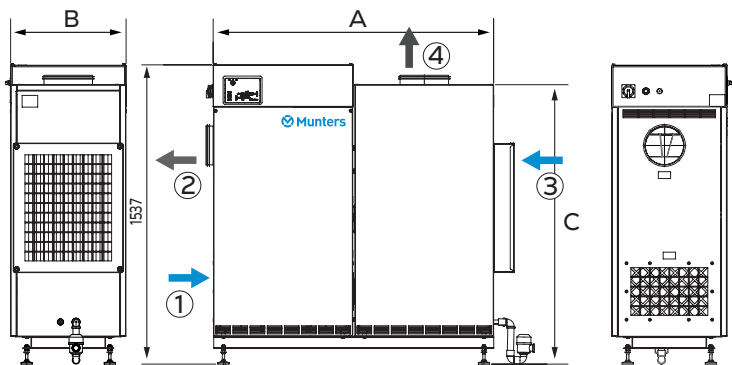
## Sorptieontvochtiger met lucht-gekoelde condensor

### Afmetingen

|            |         |
|------------|---------|
| A: Breedte | 1141 mm |
| B: Diepte  | 593 mm  |
| C: Hoogte  | 1537 mm |
| Gewicht    | 266 kg  |

- 1. Proceslucht
- 2. Droge lucht
- 3. Regeneratielucht
- 4. Condensor lucht

Metingendiagram is enkel ter referentie.



### Technische specificaties

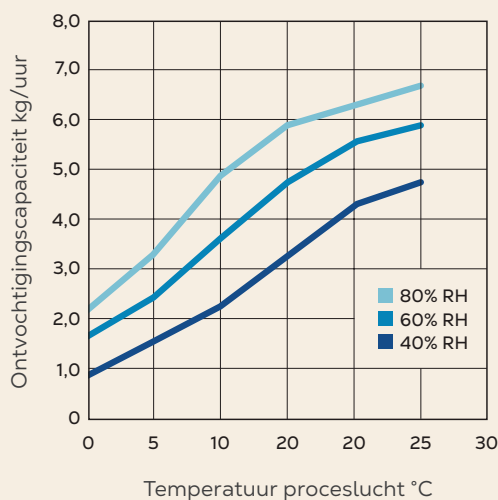
| Proceslucht                        |        |      |
|------------------------------------|--------|------|
| Nominale luchtstroom               | (m³/h) | 690  |
| Beschikbare statische druk         | (pa)   | 300  |
| Regeneratielucht                   |        |      |
| Nominale luchtstroom               | (m³/h) | 254  |
| Condensor lucht                    |        |      |
| Nominale luchtstroom               | (m³/h) | 1000 |
| Beschikbare statische druk         | (pa)   | 150  |
| Motorvermogen ventilator           | (kW)   | 0,5  |
| Waarneembare warmte condensorlucht | (kW)   | 0,38 |

| Totaal vermogen, spanning en stroom |      |        |
|-------------------------------------|------|--------|
| Totaal vermogen                     | (kW) | 8,8    |
| 220V 1-50Hz                         | (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   |
| Diverse gegevens                    |      |        |
| Bedrijfstemperatuur                 | (°C) | +0/+25 |
| Max. geluidsniveau (dBA)            | (A)  | 75     |
| Luchtfilter, standaard              | -    | G4     |
| IEC beschermingsklasse              | -    | IP44   |

### Opties

- Bedrijfsurenteller (controleert het aantal uren dat het systeem operationeel is)
- Alarm filter geblokkeerd
- Rotor stop alarm
- Vochtigheids-regelsysteem met alarm en display
- AirC Wireless
- AirC Connect

### Ontvochtigingscapaciteit



Zie het productinformatieblad van de RH98

Je vindt de dichtstbijzijnde Munters vestiging op [www.munters.com](http://www.munters.com)