

# MG-serie

## Sorptie-ontvochtiger



### Productbeschrijving

De MG50 sorptie-ontvochtiger is ontworpen om efficiënt lucht te drogen. Zijn zeer compacte constructie bevat secties die door vier bouten bijeengehouden worden. De ventilator, sorptierotor en de regeneratieverhitter zijn vast gemonteerd in hun respectievelijke secties, zonder gebruik te maken van extra toebehoren. Een van de secties bevat een distributiekamer met geïsoleerde secties die voor een nauwkeurige balans tussen ontvochtigings- en regeneratie-luchtstromen zorgen. De robuuste behuizing is vervaardigd van corrosiebestendig gegoten aluminium. Het elektrische regelsysteem voldoet aan de EN 60204 (IEC204) normen en de elektrische componenten zijn ondergebracht in het bovenste compartiment. De Mgontvochtigers voldoen aan zowel de geharmoniseerde Europese normen als aan de CE markeringspecificaties.

### Munters Rotortechnologie

De sorptierotor is vervaardigd van geribd composietmateriaal dat op uiterst effectieve wijze waterdamp aantrekt en vasthoudt. Elke Munters-ontvochtiger maakt gebruik van een unieke rotortechnologie. Luchtstromen, luchtomstandigheden, rotorsecties en rotortoerentallen worden optimaal aangepast aan specifieke toepassingen. Een innovatief regelsysteem zorgt voor optimaal stroomverbruik van de unit. Een kenmerk van de MG-serie rotortechnologie is een efficiënte luchtdistributiekamer die de sectoren verdeelt en de ontvochtigings- en regeneratieluchtstromen met elkaar in evenwicht brengt.

### PRODUCTINFORMATIE

## MG50

### Kenmerken

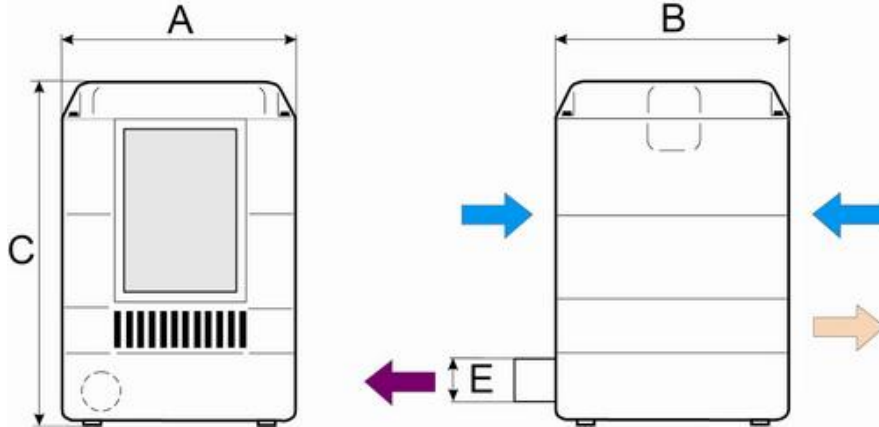
- Licht in gewicht - gemakkelijk te dragen.
- Hoge efficiëntie tot – 20oC.
- Robuust en shock proof.
- Gemakkelijk te onderhouden.
- Wandmontage mogelijk.
- Hygrostaat aansluiting.



## Model MG50

Diagrammaten dienen slechts ter referentie.

AutoCAD-tekeningen op schaal zijn verkrijgbaar in het Munters DryCapprogramma.



Breedte (A)	Diepte (B)	Hoogte (C)	Diam. (E)	Gewicht
275 mm	275 mm	388 mm	48 mm	10 kg

## Technische specificaties

### Proceslucht

Vrij-uitblazend bij 50 Hz (m <sup>3</sup> /h)	80
Vrij-uitblazend bij 60 Hz (m <sup>3</sup> /h)	85
Nominale luchtstroom (m <sup>3</sup> /h)	50
Beschikbare statische druk 50 Hz (Pa)	100
Beschikbare statische druk 60 Hz (Pa)	120

### Regeneratielucht

Nominale luchtstroom (m <sup>3</sup> /h)	12
Beschikbare statische druk (Pa)	50

### Totaal vermogen, spanning en stroom

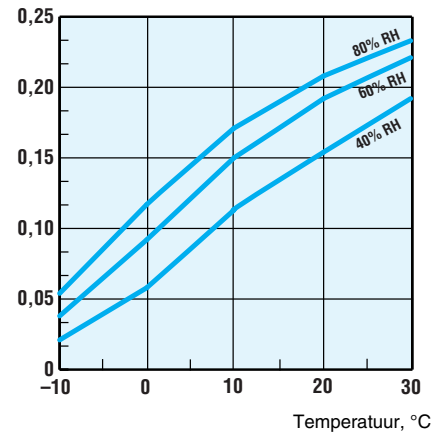
Totaal vermogen (kW)	0,440
115V 1-50/60Hz (A)	3,8
200V 1-50/60Hz (A)	2,2
230V 1-50/60Hz (A)	1,9
240V 1-50/60Hz (A)	1,8

### Diverse gegevens

Bedrijfstemperatuur (°C)	-20/+40
Max. geluidsniveau (dBA)	48
Luchtfilter, standaard	G3
IEC beschermingsklasse (unit)	IP44
IEC beschermingsklasse (elektrisch)	IP54

## Ontvochtigingscap.

AutoCAD tekeningen zijn verkrijgbaar bij Munters.  
Ontvochtigingscapaciteit, kg/u



## Opties

De MG serie ontvochtigers worden altijd geleverd met een slang voor de natte lucht.

- Accessoire set bestaat uit:
  - Passuk voor proces - en regeneratielucht.
  - Passtuk voor drogelucht.
  - Wanddoorvoerpijp.
- Wandbeugel.
- Elektro-mechanische hygrostaat RH 4000.
- Hygrostaat RH 15.

Munters Vochtbeheersing  
P.O. Box 229  
2400 AE Alphen a/d Rijn  
Tel +31 172 43 32 31  
Fax +31 172 44 29 60  
Email: [vochtbeheersing@munters.nl](mailto:vochtbeheersing@munters.nl)  
[www.munters.nl](http://www.munters.nl)

