

## MG Serien

# Sorptionsavfuktare



### Produktbeskrivning

MG 90 är den näst minsta avfuktaren i produktprogrammet. Den är konstruerad för en effektiv och problemfri drift i temperatur-området  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  och  $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Vanliga industritillämpningar för MG90 är lagerutrymmen eller andra utrymmen där för hög luftfuktighet skapar problem. Den kompakta designen av avfuktaren innebär att den även kan placeras i trånga utrymmen. En speciell hållare för väggmontage finns dessutom som tillbehör. MG90 har en robust utformning genom att ytterhöljet är tillverkat i formpressad aluminium som dessutom ger ett fullgott korrosionskydd. MG90 är uppbyggd av lätt demonterbara sektioner vilket möjliggör snabb och effektiv inspektion och service. Fläkten, avfuktarrotorn och regenereringsvärmaren är exempel på detta. G3 filtret kan lätt bytas på några sekunder. Den låga vikten, endast 10 kg, samt att den är försedd med handtag gör den lätt att förflytta i samband med att den används för tillfällig avfuktning på olika ställen. Luftens fuktinnehåll kan enkelt styras genom att en hygrostat ansluts till avfuktaren vilket också minimerar energiåtgången.

### Munters rotorteknologi

Alla Muntersavfuktare använder en speciell rotorteknologi. Sorptionsrotorn tillverkas i ett korrugerat kompositmaterial som har hög fuktupptagnings-förmåga. Den effektiva och flexibla konstruktionen av rotorn innebär att användningsområdena är närmast obegränsade. För varje typ av Muntersavfuktare har luftflödet, lufttillståndet, rotorsektorerna samt rotorvarvtalet optimerats för att passa avfuktarens användningsområde.

### PRODUKTINFORMATION

## MG90

### Egenskaper

- Avfuktar effektivt från  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  till  $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
- Robust och skaksäker konstruktion.
- Kompakt.
- Energisnål och driftsäker.

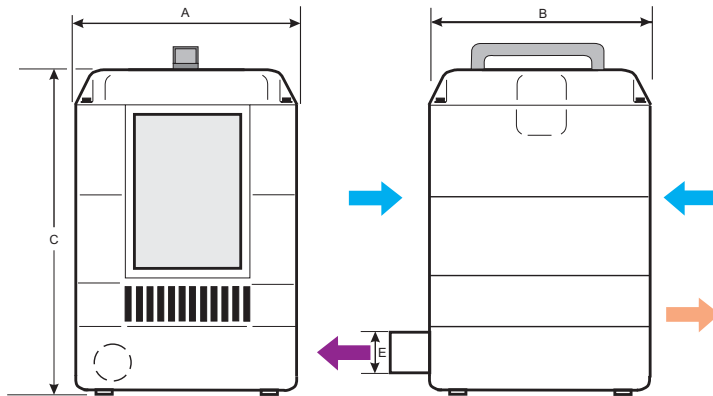


The Humidity Expert

## Model MG90

Nedanstående ritning endast som referens till måttabell.

Skalenliga och måttsatta AutoCad ritningar finns inmonterade i Munters DryCap program.



Bredd (A)	Djup (B)	Höjd (C)	Diam. (E)	Vikt
275 mm	275 mm	388 mm	48 mm	10 kg

## Teknisk specifikation

### Processluft

Friblåsande vid 50Hz (m <sup>3</sup> /h)	110
Friblåsande vid 60Hz (m <sup>3</sup> /h)	120
Nominellt luftflöde (m <sup>3</sup> /h)	90
Tillgängligt statiskt tryck 50Hz (Pa)	100
Tillgängligt statiskt tryck 60Hz (Pa)	120

### Regenereringsluft

Nominellt luftflöde (m <sup>3</sup> /h)	20
Tillgängligt statiskt tryck (Pa)	100

### Anslutningseffekt, spänning och strömförbrukning

Anslutningseffekt (kW)	0,740
115V 1-50/60Hz (A)	6,5
200V 1-50/60Hz (A)	3,7
230V 1-50/60Hz (A)	3,2
240V 1-50/60Hz (A)	3,1

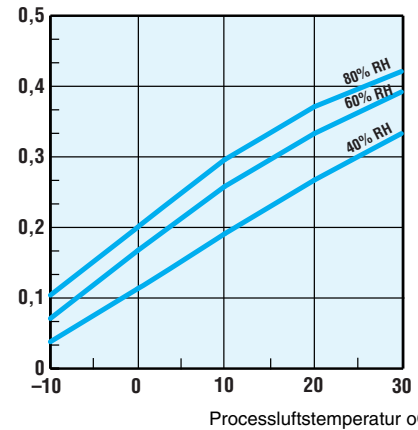
### Övriga tekniska data

Normalt arbetsområde (C°)	-20/+40
Max. ljudnivå utan luftkanaler (dBA)	56
Luftfilter, standard	G3
Elektrisk skyddsklass (hölje)	IP44
Elektrisk skyddsklass (elpanel)	IP54

## Avfuktningskapacitet

Förenklat diagram för ungefärlig kapacitetsuppgift i kg/h. För mer detaljerade uppgifter vänligen kontakta närmaste Muntersadress eller använd Munters DryCap program.

Avfuktningskapacitet, kg/h



## Tillval

MG Seriens avfuktare levereras alltid med våluftsslång och vägggenomföring för våluft.

Tillbehörsats bestående av:

- Anslutningsstosar för processluft och regenereringsluft.
  - Anslutningsstos för torrluft.
  - Strypbrickor för reducering av luftflöden.
  - Hygrostatkabel med kontaktdon (passar avfuktarens uttag).
- Vägffäste
  - Elektromekanisk hygrostat.