



RTV-5/RTF-5/RTFC-5

Temperatur-/ fugtigheds- og CO₂-følere

En klimacomputer er kun så god som følerne

DGT-Volmatic har igennem mange år specialiseret sig i fremstilling af klimaregulering til drivhuse, og har været kendt for følere i meget høj kvalitet. Der er nu blevet udviklet en ny generation af følere.

Kombineret føler

For første gang er det nu muligt at få en kombineret temperatur-, fugtigheds- og CO₂-føler. Den kombinerede føler sikrer at klimaværdierne måles det samme sted. Det er således sikret at beregningerne i klimacomputeren er baseret på sammenlignelige målinger.

Der anvendes en føler per klimaafdeling. Føleren er ventileret. Luften der omgiver plantemassen suges gennem føleren, hvilket giver en nøjagtig måling af det aktuelle mikroklima.



- *Rigtig måling af klimaforhold*
- *Præcis*
- *Lang levetid*
- *Nem vedligeholdelse*

Temperatur, fugtighed og CO₂

Temperaturføleren har en overflade i forhold til vægt, der giver den rigtige reaktionstid for ændringer i temperaturen. Fugtighedsføleren kan enten være fuldt elektronisk, eller være en tør/våd temperaturmåling. Den elektroniske har et teflon filter der beskytter den åbne chip så dråbedannelse ved høj fugtighed undgås.

Målingen forbliver konstant igennem mange år, og selv ved udskiftning er kalibrering unødvendig. Føleren er vedligeholdelsesfri.

Med tør-/vådføleren benyttes et velkendt fysisk princip. Ved at måle temperaturen af en tør føler og en våd føler er det muligt at beregne fugtigheden. Målingen er meget præcis, selv i nærheden af 100% relativ fugtighed. Føleren skal påfyldes vand et par gange om måneden.

CO₂-føleren arbejder med infrarød absorpsion. Målingen er meget præcis og konstant over lang tid. Den skal kalibreres to gange om året.

<i>Tekniske specifikationer</i>	
RTV-5 temperatur- og fugtighedsføler	
Måleområde:	Fra -10 til +60°C
Tolerance temperatur:	± 0.3°C (0 - 50°C)
Måleområde fugtighed:	10 - 100% RH
Tolerance fugtighed:	±3% RH (40 - 100%)
RTF-5 temperatur- og fugtighedsføler	
Måleområde:	Fra -10 til +60°C
Tolerance temperatur:	±0.3°C (0 - 50°C)
Måleområde fugtighed:	0 - 100% RH
Tolerance fugtighed:	±3% RH (40 - 100% RH)
Reaktionshastighed:	15 sekunder med filter
RTFC-5 temperatur- og fugtighedsføler	
Måleområde:	Fra -10 til +60°C
Tolerance temperatur:	±0.3°C (0 - 50°C)
Måleområde fugtighed:	0 - 100% RH
Tolerance fugtighed:	±3% RH (40 - 100% RH)
Reaktionshastighed:	15 sekunder med filter
Måleområde CO ₂ :	0 - 2000 ppm
Tolerance CO ₂ :	±100 ppm (0 - 50°C)
Reaktionstid:	Max. 300 sekunder
Forsyningsspænding:	24V + 10% - 15%, 50/60 Hz
Fysiske	
Dimensioner, H x diameter:	320 x 200 mm
Vægt:	1,9 kg
Tæthedsklasse:	IP42
Emission:	EN50081-1
Immunitet:	EN50082-1
Temperatur:	0 - 45°C uden direkte solindstråling
Fugtighed:	0 - 100% RF uden kondensation

Distributor:

Med forbehold for ændringer uden

Head office:



Senmatic A/S
 DGT-Volmatic
 Industrivej 8
 DK-5471 Sønderø
 Denmark
 Phone: +45 64 89 22 11
 Telefax: +45 64 89 33 11
 e-mail: dgt@senmatic.com
www.senmatic.com