



RTF-6 / RTFC-7 FØLER

- ✓ Præcis måling
- ✓ Pålidelig drift og nemt eftersyn
- ✓ Lang levetid grundet kvalitetsfølere
- ✓ Så godt som vedligeholdelsesfri



Dit klimastyringssystem er kun så godt som følerne

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

Kombineret føler

- Det er muligt at have en kombineret temperatur-, fugt- og også CO₂-sensor.
- 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.

Temperatur, fugtighed og CO₂

- Temperaturføleren har en overflade i forhold til vægt, der giver den rigtige reaktionstid for ændringer i temperaturen.
- Fugtighedsføleren er fuld elektronisk og 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.
- CO₂-føleren arbejder med infrarød absorption.
- Aflæsningerne er meget præcise og konstante målt over en lang periode.
- Føleren skal kun kalibreres en gang om året.



SPECIFIKATIONER / RTF-6 / RTFC-7 SENSOR

Tekniske specifikationer

RTF-6 temperatur og fugtighedsføler

Måleområde:	Fra -10 til +60° C (Fra -13 til +140° F)
Tolerance temperatur:	±0,3° C (0 - 50° C) ±0,6° F (32 - 122° F)
Måleområde fugtighed:	10 - 100 % RH
Tolerance fugtighed:	±3 % RH (40 - 100 % RH)
Reaktions-hastighed:	Ca. 15 sekunder med filter
Forsyning:	24 V AC +10 % / -15 % 50/60 Hz

Tekniske specifikationer

RTFC-7 temperatur, fugtighed og CO₂ føler

Måleområde:	Fra -10 til +60° C (Fra -13 til +140° F)
Tolerance temperatur:	±0,3° C (0 - 50° C) ±0,6° F (32 - 122° F) b
Måleområde fugtighed:	10 - 100 % RH
Tolerance fugtighed:	±3 % RH (40 - 100 % RH)
Reaktions-hastighed:	Ca. 15 sekunder med filter
Måleområde CO ₂ :	0 - 2000 ppm
Tolerance CO ₂ :	±100 ppm (0 - 50° C) / (32 - 122° F)
Reaktionstid:	Max. 300 sekunder
Forsyning:	24 V AC +10 % / -15 % 50/60 Hz
Forsyning CO ₂ :	24 V AC +10 % / -15 %

Fysiske specifikationer

Dimensioner H x diameter:	320 x 200 mm (12,8")
Vægt:	±0,3° C (0 - 50° C) ±0,6° F (32 - 122° F)
Tæthedsklasse:	IP42
Temperatur:	0 - 45° C (32 - 122° F) Uden direkte sollys
Fugtighed:	0 - 100 % RH Uden kondensation
Emmission:	EN50081-1
Immunitet:	EN50082-1

Forhandler:

Kontaktinformation:

DGT by Senmatic
Tlf.: +45 64 89 22 11
dgtsales@senmatic.com - www.senmatic.dk

Version: 09112023

Hovedkontor:

Senmatic A/S - Industrivej 8 - DK-5471 Sønderødde