



RTF-6 / RTFC-6 FØLER



Dit klimastyringssystem er kun så godt som følerne

Highlights

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

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

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, og 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 fuldt 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.

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.



SPECIFIKATIONER / RTF-6 / RTFC-6 FØLER

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)
Reaktionshastighed	Ca. 15 sekunder med filter
Forsyning	24 V AC / 24 V DC +10 % / -15 %. 50/60 Hz

Tekniske specifikationer - RTFC-6 temperatur, fugtighed og CO₂ føler

Måleområde	Fra -10 to +60° C (fra -13 to +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)
Reaktionshastighed	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 sec.
Forsyning	24 V AC / 24 V DC +10 % / -15 %. 50/60 Hz

Fysiske specifikationer

Dimensioner H x diameter	320 x 200 mm (12 x 8")
Vægt	1,9 kg (RTF-6) / 2,1 kg (RTFC-6)
Tæthedsklasse	IP42
Temperatur	0 - 45° C (32 - 122° F) uden direkte sollys
Fugtighed	0 - 100 % RF uden kondensation
Emmission	EN50081-1
Immunitet	EN50082-1

Forhandler:

Hovedkontor:

Senmatic A/S
Industrivej 8, 5471 Sønderød, Danmark
Tlf.: +45 64 89 22 11
dgtsales@senmatic.com – www.senmatic.com