

Installasjon- og brukermanual

ØS Luftføler (3115) El. nummer 54 705 63



Denne temperaturføleren benyttes for å måle utendørstemperatur, lufttemperatur.

Produkttabell ØS Luftføler:

El.nr.	Beskrivelse (komplett)
54 705 63	ØS Luftføler (3115)

Tilhørende utstyr:

El.nr	Beskrivelse (som deler)
54 705 55	ØS Snøsensor 2 Masterenhet 16A
54 705 56	ØS Frostsikringstermostat 20A - DIN

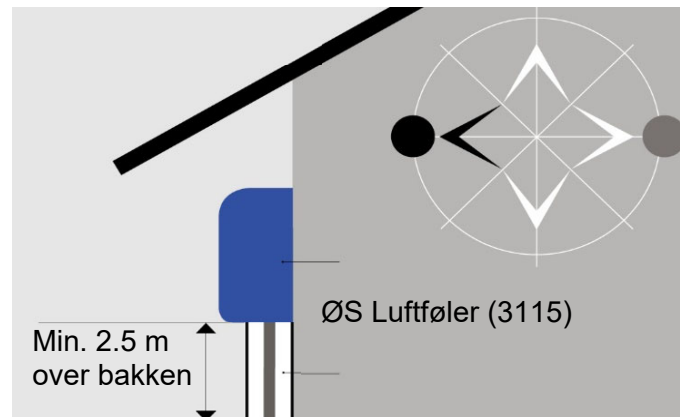
Installasjon

Temperaturføleren ØS Luftføler (3115) monteres på veggen utendørs. Anbefalt høyde er minimum 2,5 m over bakken og om mulig på nordsiden (se bilde A). Velg også en plassering som reduserer risikoen for at føleren kan bli skadet. Det skal unngås at føleren påvirkes av direkte sollys, ventilasjon, utblåsningsventiler, vinduer som kan åpnes etc.

Føleren monteres med kabelinnføring nedover.

Føleren og følerkabel får ikke utsettes for høyere temperatur enn 70°C.

Føler og følerkabel, og eventuell forlengelseskabel, skal holdes separat fra øvrig lavspenningsinstallasjon.



Maksimum lengde følerkabel

Kabelen til føleren får maksimum være 100 m og minimum 1,5 mm². Følerkabel får kun benyttes som signalkabel.

Feilsøking

Ved feilsøking og måling av resistansverdier på sensoren skal den være frakoblet.

Feilsøking temperaturmåling

Resistansmåling gjøres mellom lederne.

Tabellen nedenfor viser gjeldende verdier ved ulike temperaturer.

°C	Ω	°C	Ω	°C	Ω	°C	Ω
-35	32197	-8	8132	8	3974	25	2000
-30	24532	-6	7405	10	3652	26	1925
-25	18851	-5	7070	12	3360	28	1785
-20	14616	-4	6752	14	3094	30	1657
-18	13211	-2	6164	15	2970	32	1539
-16	11958	0	5634	16	2852	34	1430
-15	11383	2	5155	18	2632	35	1379
-14	10839	4	4721	20	2431	36	1331
-12	9838	5	4520	22	2247	38	1239
-10	8941	6	4329	24	2079	40	1154

Vedlikehold

Anlegget er vedlikeholdsfritt.

Det anbefales at man ved passende anledninger kontrollerer anlegget.

Dette for å kontrollere at anlegget ikke har blitt skadet, og at det fungerer som prosjektert.

Garanti

Garantien gjelder under følgende forutsetninger:

- ØS Varme skal kontaktes ved mistanke om feil på produktet.
- Installasjonen skal være utført av en autorisert EI-installatør i samsvar med gjeldende forskrifter og ØS Varmes Installasjon- og brukermanual.