

## Omgivelsestemperatur område

- Persienner, serie GJ56..
- Rørmotor, serie SOLIDline

GEIGER motorer er laget for innvendig og utvendig bruk av persienner, skodder og markiser.

For å sikre at GEIGER- motorene er egnet for denne bruken, er levetiden for temperaturområdet testet, og er godt over standarden i produktnormen.

GEIGER-motorene er egnet for en omgivelsestemperatur i området fra  $-20^{\circ}\text{C}$  til  $+60^{\circ}\text{C}$ , og for kort tid opp til  $+80^{\circ}\text{C}$ . Med for kort tid menes temperaturtopper på bestemte dager i året med ekstreme værforhold.

Det bør bemerkes at den maksimale løpetiden for motoren reduseres ved høy temperatur. Lave temperaturer kan føre til forsinket oppstart av motoren på grunn av økende viskositeti smøremiddelet. Begge disse effekter skyldes fysiske årsaker, fører ikke til permanent skade på motoren og er ikke en produktfeil.

*Vær oppmerksom på råd for GEIGER motor med elektroniske endebrytere og Merknad om omgivelsestemperatur for tilkoblingskabler.*

## Kjøretidsoptimalisering, høyere omgivelsestemperatur

- Persiennemotor type GJ5606, GJ5616 (kjøretidsoptimalisert)
- Persiennemotor type GJ5606t, GJ5616t (T90)

Persiennemotorene GJ5606, GJ5616 er konstruert for mindre selvoppvarming og oppnår driftstypen S2/6min.

Sammenlignet med standardmotorer driftstypen S2/4min er disse motorene egnet for bruk med høye krav til kjøretid f.eks ved høye oppheng.

For bruk under høye temperaturer finnes disse to motorene i utførelse "T90" med typebetegnelse GJ5606t og GJ5616t. Disse kan brukes for en kort tid opp til  $90^{\circ}\text{C}$ .

*Se merknaden om Omgivelsestemperaturområdet på tilkoblingskablene.*

### Merknad: GEIGER-motorer med elektroniske endebrytere

Sammenlignet med stasjoner med mekanisk endebrytere gir elektroniske endebrytere en rekke muligheter til å tilpasse funksjonaliteten spesifikt for ethvert bruk. Gjennom funksjoner som "frostbeskyttelse" og "hindringsdeteksjon" kan skader unngås på oppheng.

Ved lave temperaturer kan både oppheng som også motor være vanskelig å bevege. Når det gjelder motoren er dette på grunn av økende viskositet i smøremidlet. Som et resultat av dette kan "frostbeskyttelsen" eller "hindringsdeteksjonen" utløses, selv om det ikke finnes frost eller det ikke er noen hindring. Da vil ikke motoren starte, eller den stopper. Man vil ikke skade på motoren på grunn av dette. Så snart temperaturen stiger, vil motoren gå igjen som vanlig.

Denne virkemåten er ikke en produktfeil. Eventuelt skal produktdokumentasjon for bruk leveres med tilstrekkelige merknader og tilpasses bygningskontrollen.

### Merknad: Omgivelsestemperaturområdet tilkoblingskabler

Avhengig av kabeltype som brukes tillates følgende omgivelsestemperaturer på GEIGER-tilkoblingskablene:

- Kabelbetegnelse 05RR-F og 05RN-F:  $-25^{\circ}\text{C}$  til  $+60^{\circ}\text{C}$
- Kabelbetegnelse 05VV-F:  $-5^{\circ}\text{C}$  til  $60^{\circ}\text{C}$
- Kabelbetegnelse Unipur:  $-40^{\circ}\text{C}$  til  $90^{\circ}\text{C}$