



THERMOGUARD

Allmänna monteringsinstruktioner för ThermoGuard batterier.

ThermoGuard är ett patenterat frysskadeskydd som genomtryckavlastning förhindrar frysskador på batteriet.

Monteringsinstruktioner

Luftsida

Montage i aggregat eller kanal måste göras på ett sätt som säkerställer jämn luftfördelning över batteriets lamelloyta. Profiler eller plåtar före, eller efter, batteri som hindrar luftfördelningen får ej förekomma och helst bör batteri alltid monteras på fläktens sug sida. Märkning på batteri visar montage i förhållande till luftriktning.

Vattensida

1. Tryckavlastning sker endera via returvätskeledning eller via säkerhetsventil, märkning på batteri visar hur vattensidan skall anslutas.
2. Eventuella avstängningsventiler på tillopp och returledning får ej vara stängda vid frysfara.

Om säkerhets ventilen

1. Vid montage i kallt utrymme får säkerhetsventil inte anslutas till någon dränering utan måste kunna släppa trycket fritt till t.ex golvbrunn.
2. Vid montage i varmt utrymme kan säkerhetsventil kopplas till dränering. Dräneringsledningen måste dock dras på ett sådant sätt så att självdränering säkras (fallande)

Systemtekniska krav för kalla utrymmen

1. Tillopp och returvätskeledning får ej förläggas så att frysnings av dessa kan ske innan batteriet frusit.
2. Styrventil av 2-vägs typ skall monteras på batteriets tillopp.
3. Vid alla andra typer av styrventiler (shuntkoppling och liknande) måste alltid möjlighet till tryckavlastning via batteriets returledning ut mot exp. kärl föreligga - oavsett öppen eller stängd styrventil

Vid inmontering i aggregat

1. Vid inmontering av batteri inuti aggregathölje skall den bifogade dekalen "ThermoGuard Inside" sättas på utsidan av aggregatluckan, precis nedanför returanslutningen.
2. Omdemontering av säkerhetsventil erfordras i samband med luckmontering skall säkerhetsventilen återmonteras utan extra gängtätning eller gängtape.
3. Den rörisolering som täcker returanslutningsröret får ej skäras bort, utan skall gå ograverad genomluckan ända fram till säkerhetsventilen.