MONTERINGSINSTRUKSJONER FOR THERMOGUARD-BATTERIER

ThermoGuard er en frostbeskyttelse som forhindrer frostskader på batteriet ved hjelp av trykkavlastning.

LUFTSIDE

Montering i aggregat eller kanal må gjøres på en måte som sikrer jevn luftfordeling over batteriets lamelloverflate. Profiler eller plater før eller etter batteri som hindrer luftfordelingen, må ikke forekomme, og helst bør batteriet alltid monteres på viftens sugeside. Merking på batteriet viser montering i forhold til luftretning.

VANNSIDE

1. Trykkavlastning skjer enten via returvæskeledning eller via sikkerhetsventil. Merking på batteriet viser hvordan vannsiden skal kobles til.
2. Eventuelle stengeventiler på tilførsel og returledning må ikke være stengt når det er fare for frost.

OM SIKKERHETSVENTILEN

1. Ved montering i et kaldt område må sikkerhetsventilen ikke kobles til noen form for drenering, men må kunne slippe trykket fritt til f.eks. gulvbrønn.
2. Ved montering i et varmt område kan sikkerhetsventilen kobles til drenering.
3. Dreneringsledningen må imidlertid trekkes på en slik måte av selvdrenering sikres (fallende).

SYSTEMTEKNISKE KRAV FOR KALDE OMRÅDER

1. Tilløp og returvæskeledning må ikke legges på en slik måte at de kan fryse før batteriet har frosset.
2. Styreventil av toveistypen skal monteres på batteritilførselen.
3. Ved alle andre typer styreventiler (shuntkobling og lignende) må det alltid finnes mulighet til trykkavlastning via batteriets returledning ut mot for eksempel kar – uansett om styreventilen er åpen eller stengt.

VED INNMONTERING I AGGREGAT

1. Ved innmontering av batteri inne i aggregatdeksel skal den medfølgende dekalen «ThermoGuard Inside» settes på utsiden av aggregatluken, rett nedenfor returtilkoblingen.
2. Hvis det blir nødvendig å demontere sikkerhetsventilen i forbindelse med lukemontering, skal sikkerhetsventilen monteres igjen uten ekstra gjengetetning eller gjengeteip.
3. Rørisolasjonen som dekker returtilkoblingsrøret må ikke skjæres bort, men skal gå ubeskadiget gjennom luken helt frem til sikkerhetsventilen.

Aircoil AS
Anton H Mysensgate 16
1850 Mysen, Norge

Tlf. +47 (0) 730 217 79
E-post post@aircoil.no

Org.nr. 853 040 592
www.aircoil.no