**Konsulentbeskrivelse bergvarmepumpe**

|  |  |
| --- | --- |
| **Pos** |  |
|  | **AGGREGAT MED PUMPER ELLER KOMPRESSORER**  Luft-vann varmepumpeaggregat, type enhetsaggregat, med fordamper for luft og kondensator for oppvarming av vann, samt energimåler  Luft-vann varmepumpe utstyrt med EVI-scrollkompressor som arbeider ned til -25 °C.  Kompressoren gir opp til 65 °C turtemperatur.  I kuldekretsen skal det være innmontert tørkefilter, termostatisk ekspansjonsventil og serviceuttak for måling. Kuldemediefyllingen skal ikke overstige 3,0 kg for hvert enkelt aggregat.  Separate høy- og lavtrykkspressostater med manuell reset og separat alarm for høytrykks- og lavtrykkspressostat samt motorbeskyttelse for kompressor med indikering av utløst, kuldebærerpumpe og varmebærerpumpe. Indikering på frontpanel for utløst alarm. Integrert styrings- og overvåkningsprosessor.  Kompressordelen vibrasjonsdempet med doble bunnplater og gummioppheng mot stativ.  Vanntilknytningene er på baksiden av aggregatet. Alle utendørsrør skal isoleres med **minst** 19 mm rørisolasjon. For å forhindre frostsprengning skal sirkulasjonspumpen være i drift selv om aggregatet ikke er.  **Fabrikat:** Nibe AB  **Type:** F2300-14  **Tekniske data:** Avgitt varmeeffekt 13,1 kW (Utetemperatur +2 °C, turledning +45 °C) Tilført kompressoreffekt 3,58 kW Sikringsstørrelse 16 A Elektrisk tilkobling 3 x 400+N+PE, 50 Hz Nominell varmebærermengde 0,33 l/s Kuldemedietype, mengde R407C, 2,2 kg Dimensjoner (H x B x D) 13858 x 1455 x 620 mm Vekt 225 kg  **NRF-nummer:** 8416651 |