**Konsulentbeskrivelse bergvarmepumpe**

|  |  |
| --- | --- |
| **Pos** |  |
|  | **AGGREGAT MED PUMPER ELLER KOMPRESSORER**Luft-vann varmepumpeaggregat, type enhetsaggregat, med fordamper for luft og kondensator for oppvarming av vann, samt energimålerLuft-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 kWSikringsstørrelse 16 AElektrisk tilkobling 3 x 400+N+PE, 50 HzNominell varmebærermengde 0,33 l/sKuldemedietype, mengde R407C, 2,2 kgDimensjoner (H x B x D) 13858 x 1455 x 620 mmVekt 225 kg**NRF-nummer:**8416651 |