



Nr	Kriteerium	Märkused	Korras?
1	Välismoodul		
1.1	Kaabliühendus Võrgujuhtseadme ja võrguinverteri kaitse vastavalt tehnilistele andmetele? Võrgujuhtseadme ja võrguinverteri juhe $\geq 2,5 \text{ mm}^2$ Modbusi juhe $3 \times 0,5 \text{ mm}^2$ varjestatud? Võrguinverteri juhe veetud IDU:X0 kaudu? Kas võrgujuhtseadmel ja võrguinverteril on pinge?	Peenkaitse (MT4AH / 250VAC, $5 \times 20 \text{ mm}$) 1) nimistlõige $2,5 \text{ mm}^2$, max 4 mm^2 2) min $3 \times 0,5 \text{ mm}$, varjestatud	
1.2	Paigaldus Järgige ohutusala suurust (mitte paigaldada hoone lähedusse: välismoodulit peab ümbritsema 1 meetrine ohutusala)		
1.3	Kondensaadi äravool Torude kalle Külmumisevaba paigaldus	① Kondensaadi äravoolutoru DN 50 isoleeritud pörandi ja soojuspumba vahel ② Kruusakiht kuni 50 liitri kondensaadi imamiseks päevas ③ Mustuse äravool, vihmaveekanal või drenaažitoru	
1.4	Kompressori transpordikinnitus Eemaldage kruvi SW13 2x ja transpordikinnitus		
1.5	Konstruksiooni kaudu leviv müra seinakonsooli puhul	Kas seade on paigaldatud akustiliselt lahutatuna? Kas kasutatakse kummipuhvrit?	
2.	Sisemoodul		
2.1	Kaabliühendus HCM-4 Võrgu kaitse tehniliste andmete kohaselt? Kas võrguühenduses on pinge? AF ja SF ühendatud?	230VAC 230VAC Võrk: võrguühendus 230 VAC Z1: tarvikute toide 230 V HKP: väline kütteahelapump 3WV: väline 3-tee-ventiili küte/jahutus A1: seadistatav väljund E1: parameeter sisend E2/ SAF: kogumisandur, GLT AF: välisandur SF: paagiandur eBUS: 1(+)/2(-)	

Nr	Kriteerium	Märkused	Korras?								
2.2	Kaabliühendus Klemmiist X0 Võrgu ja võrguinverteri kaitse vastavalt tehnilistele andmetele? Võrgu ja võrguinverteri juhe $\geq 2,5 \text{ mm}^2$ Modbusi juhe $3 \times 0,5 \text{ mm}^2$ varjestatud? Võrguinverteri juhe veetud IDU:X0 kaudu? Kas võrgus ja võrguinverteril on pinge? <i>Võrk ja inverter:</i> ODU: X0:L1 – IDU: X0:L1 ODU: X0:L2 – IDU: X0:L2 ODU: X0:L3 – IDU: X0:L3 ODU: X0:PE – IDU: X0:PE <i>Modbus-liides:</i> ODU: X0:MB GND – IDU: X0:MB GND ODU: X0:MB+ – IDU: X0:MB+ ODU: X0:MB- – IDU: X0:MB- EVU tõke: potentsiaalivaba kontakt klemmil X0-EVU/GND Kui EVU tõket ei kasutata, tuleb X0-EVU/GND-I kasutada silda										
2.3	Süsteemi konfiguratsioon	Seatud spetsialistiparameeter WP001									
2.4	Küttekõvera seadistamine BM-2 spetsialisti tase: Kütteringluse või segamismooduli ringluse küttekõverad	baastemperatuur: nt max 30 °C pealevoolutemperatuur: nt 35 °C									
3 Regulaator / regulaatori tarvikud (MM-2, SM1-2, SM2-2)											
3.1	E-Bus on õigesti ühendatud?										
3.2	Aadressi seadistamine Kütteseadmetel ja moodulitel (MM-2, BM-2)	Vt ka WRSi kasutuselevõtmise juhendit (täiendmoodulite pakendis) 									
3.3	Süsteemi konfiguratsiooni seadistamine moodulitel (MM-2, SM1-2, SM2-2)	<table border="1"> <tr> <td>MM-2</td> <td>=</td> <td>Segamismooduli konfiguratsioon</td> <td>MI05</td> </tr> <tr> <td>SM1-2</td> <td>=</td> <td>Päikeseküttemooduli konfiguratsioon</td> <td>SOL 12</td> </tr> </table>	MM-2	=	Segamismooduli konfiguratsioon	MI05	SM1-2	=	Päikeseküttemooduli konfiguratsioon	SOL 12	
MM-2	=	Segamismooduli konfiguratsioon	MI05								
SM1-2	=	Päikeseküttemooduli konfiguratsioon	SOL 12								
4 Hüdraulika											
4.1	Süsteemirõhk = 1,5 baari?	Max süsteemirõhk 2,5 baari									
4.2	Muda-/magnetiidialdaja on paigaldatud välismooduli tagasivoolu?										
4.3	Mustusekoguja välismoodul tagasivoolus?										
4.4	Süsteem loputatud?	puudub mustus, mis võib põhjustada ummistumist									
4.5	Kas sulgeventiilid VL ja RL on avatud?										
4.6	Kas küttekeha termostaadid on avatud?										
4.7	Kas seade/süsteem on täidetud ja õhutatud? 1. Avage IDU õhutuse kork ühe pöörde võrra. 2. Avage kõik kütteahelad. 3. Kui see on külm, täitke kogu küttesüsteem aeglaselt tagasivoolul oleva täite- ja tühjenduskraani kaudu umbes 2 baarini. 4. Lülitage 3-käiguline ventiil käsitsi küttesel sooja vee peale ja tagasi. 5. Kontrollige süsteemi veekindlust. 6. Avage aeglaselt rõhupaisupaak. 7. Lülitage soojuspump sisse. 8. Õhutage kütteahelad täielikult: valige spetsialisti tasemel „Relee test“ vastav pump, laske sellel töötada 5 sekundit ja lülitage välja, korrake viis korda järjest. 9. Süsteemi rõhu langemisel lisage vett.										
4.8	Ülevooluventiili seadistamine ridapaagiga Tegelik läbivool > minimaalne läbivool	1. Sulgege kõik kütteahelad. 2. Käivitage ekraanimoodulis AM või juhtimismoodulis BM-2 spetsialisti tasemel „Relee test“. 3. Lülitage sisse pump (ZHP) ja lugege ekraanilt läbivooluhulka. 4. Seadke ülevooluventiili väärtuseks > 27 l/min. 5. Avage jälle kütteahelad. 6. Lõpetage relee test.									