

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Modele Agregatów: |   |   |  |  |
| Numery Seryjne: |   |   |  |  |
| Miejsce Montażu: |  | Data Montażu: |  |
| Firma Instalacyjna: |  | Serwisant:  |  |
| Dystrybutor: |  | Dane Kontaktowe: |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Informacje odnośnie instalacji chłodniczej | Tak | Nie | ND |
| Instalacja wykonana zgodnie z załączonym projektem doborowym |[ ] [ ] [ ]
| Ilość dodatkowego czynnika w układzie |  | kg |
| Ilość całkowita czynnika w układzie |  | kg |
| Odległość pomiędzy jednostkami zewnętrznymi dla instalacji modułowej (od agregatu do trójnika) |  | m |
| Czy długość linii cieczowej została pomierzona powykonawczo (obliczenia proszę wpisać w tabeli niżej) |[ ] [ ] [ ]
| Czy Zastosowano Trójniki systemowe typu Y oraz zawory rozprężne, które zamontowano zgodnie z DTR |[ ] [ ] [ ]
| Czy Maksymalna odległość pomiędzy jednostką zew. i wew. ≤ 200 m  |[ ] [ ] [ ]
| Maksymalna różnica wysokości pomiędzy jednostką zewnętrzną i wewnętrzną  |  | m |
| Czy jednostka zewnętrzna jest powyżej jednostki wewnętrznej |[ ] [ ] [ ]
| Maksymalna różnica wysokości pomiędzy jednostkami wewnętrznymi |  | m |
| Czy Długość pomiędzy pierwszym trójnikiem a jednostką wewnętrzną ≤45m., Jeśli nie to proszę podać informację odnośnie zmian w instalacji |[ ] [ ] [ ]
| Czy Różnica wysokości pomiędzy MCU ≤40m (dotyczy HR) |[ ] [ ] [ ]
| Czy Odległość pomiędzy zaworem rozprężnym a jedn. wewnętrzną: ≤ 2m dla MEV-A13SA / MEV-A16SA?  ≤ 20m (za wyjątkiem MEV-E24SA / MEV-E32SA) |[ ] [ ] [ ]
| Czy Łączna długość przewodów chłodniczych ≤1000 m |[ ] [ ] [ ]
| Czy Przewody chłodnicze zostały zaizolowane izolacją o prawidłowej grubości zgodnej z wytycznymi. |[ ] [ ] [ ]
| Czy Urządzenia zewnętrzne i wewnętrzne kanałowe zamontowano na elementach antywibracyjnych |[ ] [ ] [ ]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| DVMS Water  | Tak | Nie | ND |
| Temperatura cieczy w pętli wodnej zasilającej agregat  |  | ⁰C |
| Rodzaj cieczy w pętli wodnej (np. glikol etylenowy 30%, woda itp.) |  |
| Czy przepływ wody jest zgodny z DTR urządzeń |[ ] [ ] [ ]
| Czy Czujnik przepływu (flow switch) zamontowano i skalibrowano zgodnie z DTR |[ ] [ ] [ ]
| Czy styk pracy pompy wody jest wykorzystywany |[ ] [ ] [ ]
| Czy jest wykorzystany styk pracy zaworu 2- drożnego (2WAY)? Jeżeli tak, jaka ma być wartość napięcia do sterowania? |[ ] [ ] [ ]
|  |  | V |
| Próby ciśnieniowe  |  |
| Czy Lutowanie było wykonywane w osłonie azotu |[ ] [ ] [ ]
| Ciśnienie próby szczelności |  | bar |
| Ile czasu trwała azotowa próba szczelności |  | h |
| Ile czasu trwało odsysanie próżni  |  | h |
| Okablowanie komunikacyjne i Adresacja |  |
| Czy Przewody komunikacyjne i zasilające prowadzone są osobno |[ ] [ ] [ ]
| Czy Całkowita długość przewodów komunikacyjnych pomiędzy jednostką zewnętrzną i wewnętrzną ≤1000m |[ ] [ ] [ ]
| Czy Długość przewodu pomiędzy jednostkami wewnętrznymi, a sterownikiem ≤100m |[ ] [ ] [ ]
| Czy Okablowanie komunikacyjne prowadzone jest szeregowo |[ ] [ ] [ ]
| Czy adresowanie i dip switch na MCU są prawidłowo ustawione |[ ] [ ] [ ]
| Czy Na wyświetlaczu agregatu wyświetla się napis UP |[ ] [ ] [ ]
| Zasilanie elektryczne | Tak | Nie | ND |
| Czy Instalacja elektryczna wykonana została zgodnie z polskimi przepisami |[ ] [ ] [ ]
| Czy Zastosowano zabezpieczenia nadprądowe zgodnie z DTR urządzeń |[ ] [ ] [ ]
| Czy Napięcie na urządzenia zostało podane min. 10 godzin przed uruchomieniem |[ ] [ ] [ ]

 Wartość napięcia na jednostkach zewnętrznych

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|   | Master | Slave 1 | Slave 2 | Slave 3 |
| L1-N |  |  |  |  |
| L2-N |  |  |  |  |
| L3-N |  |  |  |  |
| L1-L2 |  |  |  |  |
| L1-L3 |  |  |  |  |
| L2-L3 |  |  |  |  |
| N-PE |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Informacje dodatkowe | Tak | Nie | ND |
| Czy zamontowano dodatkowe akcesoria, jeśli tak to załączyć do protokołu listę urządzeń (z numerami seryjnymi) z podłączonymi akcesoriami Samsung (pompki skroplin, mim-b14 itp.) |[ ] [ ] [ ]
| Czy do układu jest/będzie podłączona bramka lub sterownik centralnego sterownia |[ ] [ ] [ ]
| Czy do układu jest/będzie podłączona bramka rozliczania energii elektrycznej MIM-B16N PIM |[ ] [ ] [ ]
| Czy otwarto zawory serwisowe w jednostkach zewnętrznych |[ ] [ ] [ ]
| W pomieszczeniach z urządzeniami wewnętrznymi zakończono prace budowlane/brudne |[ ] [ ] [ ]
| Do urządzeń zapewniono odpowiednią przestrzeń i dostęp serwisowy zgodnie z wytycznymi Samsung |[ ] [ ] [ ]
| Urządzenia są sprawne i bez uszkodzeń |[ ] [ ] [ ]
| Czy sporządzono zestawienie urządzeń lub rzut obiektu określające ich lokalizację powiązaną z numerem seryjnym. W przypadku HR dołączyć informację podłączenia pod dany port w MCU |[ ] [ ] [ ]

 Długość lini cieczowych

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| fi (mm) | 6.35(1/4”) | 9.52(3/8”) | 12.7(1/2”) | 15.88 (5/8”) | 19.05 (3/4”) | 22.22 (7/8”) | 25.4(1”) | 28.58(1 1/8”) |
| długość (m) |  |   |   |   |   |   |   |   |

Modele jednostek wewnętrznych i mcu

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Model | szt. | Model | szt. | Model | szt. |
| 1. |  | 4. |  | 7. |  |
| 2. |  | 5. |  | 8. |  |
| 3. |  | 6. |  | 9. |  |

 KOMENTARZ:

|  |
| --- |
|  |

 ………………………………………………

 Data i podpis instalatora