Pytania zadane dnia 04.01.2022

Dzień dobry,  
Szanowni Państwo, proszę o udzielenie wyjaśnienia zapytania?  
1. Czy wydajność może być większa od 110kW, jeżeli tak to o ile?  
2. Podajecie Państwo w zapytania temperatura wody w parowniku, w układzie znajduje się roztwór glikolu. Czy agregat ma być dobrany dla parametru wody czy roztworu glikolu? Jeżeli dla roztworu glikolu to jakiego i o jakim stężeniu?  
3. Co na myśli ma Zamawiający przez pojęcie: "kompletna automatyka" ? Proszę o uszczegółowienie,  
4. Czy może być dopuszczony inny czynnik chłodniczy? Np. R32?  
5. Obieg chłodniczy:   
5.1. Termostatyczny zawór rozprężny, w uszczegółowieniu zapisaliście Państwo " z zewnętrznym wyrównaniem ciśnienia oraz precyzyjnym czujnikiem przegrzania ", Precyzyjny czujnik przegrzania ( czujnik temperatury i analogowy przetwornik ciśnienia pozwalają precyzyjnie kreślić przegrzanie). Czy dopuszczacie Państwo elektroniczny zawór rozprężny który jest wyposażony w taki przetwornik?  
5.2. Oddzielacz cieczy? Czy autor miał na myśli separator cieczy? Element wymagany w układach mroźniczych lub układach zalanych. Czy wymagany jest oddzielacz / separator cieczy?  
6. " Wymiennik po stronie wody" w układzie nie ma wody, tylko jest roztwór glikolu.  
7. " Wymiennik po stronie powietrza", Czy dopuszcza się zastosowani wymiennika mikrochanel? Służy zmniejszeniu zładu czynnika chłodniczego w układzie oraz zwiększeniu powierzchni wymiany, a co za tym idzie efektywności energetycznej.  
8. "Zasilani" Czy dopuszcza się zastosowanie bezpieczników automatycznych? Od wielu lat odchodzi się od bezpieczników topikowych.  
9. Czy oferta ma zawierać płukanie instalacji i wymianę roztworu glikolu? Jeżeli tak, proszę o podanie ilości zładu, rodzaju i stężenia zastosowanego roztworu glikolu. Czy posiadacie Państwo laboratoryjną analizę własności fizyko-chemicznych roztworu glikolu?  
10. Czy w ofercie mają być zawarte przeglądy gwarancyjne urządzenia przez autoryzowany serwis w celu utrzymania gwarancji w okresie 48 miesięcy?  
Czy przeglądy te będą odbywać się odpłatnie?

Odpowiedzi:

1.Za duża moc generuje częstsze starty sprężarek – można zwiększyć moc do 10 %

2.Glikol etylenowy 30 %

3.Sterownik agregatu , nastawy parametrów pracy , awarie agregatu monitorowane przez sterownik , zabezpieczenia nadprądowe : sprężarki , pompa , wentylatory , sterowanie , zabezpieczenia przeciążeniowe : sprężarki , wentylatory , pompa , zabezpieczenie suchobieg pompy , zabezpieczenie przepływu w układzie wymiennika glikolowego , zabezpieczenia układu chłodniczego freonowego : presostaty niskiego i wysokiego ciśnienia czynnika , sterowanie wentylatorów w zależności od  ciśnienia skraplania, zabezpieczenie niskiej temperatury wymiennika płytowego czynnik chłodniczy - glikol.

4.Czynnik chłodniczy R32 - zabezpieczenie monitorowanie wycieków ( czynnik palny ).

5.1 Może być elektroniczny zawór rozprężny

5.2 Separator cieczy - ochrona sprężarek przed zalaniem cieczą..

6. Wymiennik czynnik chłodniczy 30% roztwór glikolu etylenowego.

7. Tak

8. Tak - pomiary elektryczne po montażu .

9. 30 % roztwór glikolu etylenowy , brak danych o ilości zładu , brak laboratoryjnej analizy

10. Tak, przeglądy w cenie oferty.