

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Technical description for the engineering, the manufacturing of the electrical cooler by water able to low the temperature of oil, and part of machines which have tendency to over hit.

1. General scope of supply:

- No. 2 electrical cooler by water able to low the temperature of oil and part of machines which have tendency to over hit
- Technical design, manufacturing and delivery of the electrical cooler in the site in Jasionks 954 pl-36-002 Jasionka;
- Delivery of a complete documentation with all drawings, parts list catalog containing all instructions for maintenance and operation of the electrical cooler;
- All required certificates;
- CE confirmity declaration;
- Documentation in Polish and English;
- Indoor use;

2. Basic design criteria:

- Cooling capacity W 3000
- Refrigerant gas
- Electrical supply Hz 400/3/50
- Compact structure

3. Safety:

- According to the CE regulation

4. Salient features:

- Refrigerant Circuit:
 - Single circuit air condensed
 - Hermetic scroll compressor
 - Ecological refrigerant gas R134A
 - Condenser with aluminium fins
 - Evaporator: brazed plate evaporator
 - Thermostatic Expansion valve
- Hydraulic circuit:
 - Standard equipment with pump and tank

Attachment nr 2: Technical data/ Załącznik nr 2: Dane techniczny

- Fluid: water and antifreeze
 - Non ferrous circuit
 - Peripheral pump
 - Manometer
 - Electrical level indicator
- Electrical Circuit:
- Electrical panel for indoor installations
 - Control panel with general switch and electronic thermostat
 - Electronic thermostat with temperature precision +/-2K
 - Power supply and signals on terminals
 - Standard signals: general alarm, on-off remote control
 - Signals on request: electrical level, flow switch,
 - Antifreeze protection
5. Others:
- Warranty min12 months

ELEKTRYCZNA CHŁODZIARKA DO WODY CHŁODZĄCEJ

CHARAKTERYSTYKI TECHNICZNE

Opis techniczny projektu, budowy, instalacji i uruchomienia elektrycznej chłodziarki do wody chłodzącej.

1. Zakres ogólny dokumentacji i dostawy:

- 2 chłodziarki elektryczne do wody chłodzącej dla utrzymywania niskiej temperatury oleju i przegrzewających się elementów maszyny.
- Rysunki techniczne dla dostawy gotowej chłodziarki do: Jasionka 954; 36-002 Jasionka PL;
- Uruchomienie chłodziarki;
- Odbiór techniczny i szkolenie użytkowników z podpisaniem protokołu odbioru przez Q-TEQ;
- Dostawa kompletnej dokumentacji z rysunkami, listą części zamiennych oraz instrukcjami użytkowania i konserwacji
- Wymagane certyfikaty;
- Deklaracja zgodności CE;
- Protokół szkolenia użytkowników;
- Dokumentacja w języku polskim i angielskim do użytku wewnętrznego;

2. Główne dane robocze i gabaryty maszyny:

- Moc chłodzenia W 3000 przepływem wody
- Chłodzenie wody w agregacie chłodziarki
- Zasilanie elektryczne Hz 400/3/50
- Konstrukcja kompaktowa

3. Bezpieczeństwo:

- Zgodność z normami CE

4. Charakterystyki chłodnicy:

Przepływ przez chłodnicę

- Skrócenie jednego obiegu powietrza
- Hermetyczny kompresor powietrza
- Ekologiczny gaz chłodniczy
- Skraplacz z aluminiowymi żeberkami
- Parownik: spawany parownik płytowy
- Zawór rozprężania termostatycznego

Obwód wodny

- Medium: woda i przeciwzamrażacz
- Obwód płynu z materiałów niekorodujących

Attachment nr 2: Technical data/ Załącznik nr 2: Dane techniczny

- Pompa przepływu wody
- Manometr
- Wskaźnik poziomu

Obwód elektryczny:

- Szafa elektryczna sterująca
- Panel sterowniczy z wyłącznikiem głównym i termostatem elektrycznym
- Termostat elektroniczny z dokładnością +/- 2 C
- Zasilanie i sygnalizacja
- Sygnalizacja standardowa: alarm główny, zdalne sterowanie on-off
- Ochrona przed zamrażaniem

5. . Gwarancja:

- Gwarancja min. 12 miesięcy poprawnego funkcjonowania od momentu uruchomienia