

MOC CHŁODNICZA: 5,7 ÷ 89,8kW – CZYNNIK CHŁODNICZY: R410A



WWE 0531.Kc



WWE 0281.Kc

3

Agregaty wody lodowej chłodzone wodą WWE.Kc (5,7 ÷ 89,8kW) są przeznaczone do wewnętrznej instalacji i schładzania wody (glikolu) na potrzeby systemów klimatyzacyjnych, chłodniczych lub technologicznych. Szeroki zakres wyposażenia dodatkowego daje możliwość skonfigurowania agregatu dla indywidualnych rozwiązań. Każdy model wyposażony jest standardowo w panel elektryczny i mikroprocesor sterujący nadzorujący parametry schładzanej wody (glikolu) i pracę poszczególnych podzespołów. Podłączenie agregatów do zewnętrznego systemu nadzoru można uzyskać dzięki bogatemu wyborowi interfejsów i kart BMS. Przed opuszczeniem fabryki każdy agregat jest testowany (sprawdzenie podłączeń oraz szczelności obiegu chłodniczego i wodnego a także podłączeń elektrycznych) a jego obiegi chłodnicze są napełnione odpowiednim czynnikiem i niezamarzającym olejem.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- **Sprężarki hermetyczne scroll** – z zabezpieczeniem termicznym, o niskiej głośności pracy, bezpośrednim napędem, grzałką karteru (jeżeli jest to konieczne) i wibroizolatorami
- **Parowacze płytowe** – z izolacją cieplną
- **Skraplacze płytowe** – z izolacją cieplną
- **Obudowy** – rama, profile oraz płyty maskujące wykonane ze stali galwanizowanej (standardowo obudowy pomalowane są w kolorze jasno szarym – RAL 7035)
- **Obiegi chłodnicze** – termostatyczne zawory rozprężne, szkła wziernikowe, filtroosuszacze, zawory bezpieczeństwa, wyłączniki wysokiego i niskiego ciśnienia, zasobniki ciekłego freonu (jeżeli jest to konieczne)

- **Panele elektryczne** – umieszczone w specjalnej obudowie, z wyłącznikami automatycznymi, wyłącznikami sterowania odległościowego, zabezpieczeniami silników poszczególnych podzespołów, transformatorami dla dodatkowych obiegów, przekaźnikami, wolny stykami, modułem alarmu odległościowego, modułem sterowania pracą pompy lub pomp obiegowych (jeżeli są zainstalowane)

- **Mikroprocesory sterujące** – umieszczone w specjalnej obudowie obok panela elektrycznego, z możliwością zmiany nastaw i rejestracji parametrów pracy, modułem zliczania czasu pracy poszczególnych komponentów oraz ekranem ciekłokrystalicznym i klawiaturą

OPCJONALNE WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

- **AE** – zasilanie elektryczne agregatu inne niż standardowe
- **CL** – izolacja dźwiękoszczelna obudowy (standardowy materiał wyciszający)
- **CM** – izolacja dźwiękoszczelna obudowy (specjalny materiał wyciszający)
- **CS** – moduł zliczania załączenia pracy sprężarki
- **HG** – hot gas by-pass (płynna regulacja wydajności chłodniczej)
- **IH** – karta interfejsu RS 485 (konkretne protokoły na zapytanie)
- **IM** – wodoszczelna plandeka transportowa
- **MF** – monitor faz
- **MT** – manometry niskiego i wysokiego ciśnienia (obieg chłodniczy)
- **MV** – zasobnik wody lodowej (w dostawie z naczyniem zbiorczym, manometrem, zaworami: bezpieczeństwa, spustowym, napełniającym i odpowietrzającym)
- **P1** – jedna pompa obiegowa (w dostawie z naczyniem zbiorczym, manometrem, zaworami: bezpieczeństwa, spustowym, napełniającym i odpowietrzającym)

- **P1H** – jedna pompa obiegowa o zwiększonej wysokości podnoszenia (w dostawie z naczyniem zbiorczym, manometrem, zaworami: bezpieczeństwa, spustowym, napełniającym i odpowietrzającym)

- **PA** – wibroizolatory gumowe
- **PF** – czujnik przepływu
- **PQ** – terminal sterowania odległościowego
- **RA** – grzałka elektryczna (zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe parowacza)
- **RL** – zabezpieczenie przeciążeniowe sprężarki (przełącznik)
- **RV** – inny kolor obudowy niż RAL 7035
- **SN** – wyłącznik główny
- **VB** – specjalne wykonanie parowacza (praca dla temperatury glikolu poniżej 5 °C)
- **VP** – zawór dwudrogowy z siłownikiem (kontrola ciśnienia skraplania)
- **VS** – zawór elektromagnetyczny (obieg chłodniczy)

LIMITY PRACY:

- temperatura wody lodowej (parowacz) wyjście: od 5°C do 15°C (w wykonaniu standard)
- temperatura glikolu (parowacz) wyjście: poniżej 5°C (z opcją VB)
- temperatura wody chłodzącej (skraplacz) wyjście: od 30°C do 55°C (w wykonaniu standard)