

MOC CHŁODNICZA: 3,8 ÷ 94,9kW – CZYNNIK CHŁODNICZY: R410A



SPE 0081.Kc



SPE 0712.Kc

Agregaty skraplające chłodzone powietrzem SPE.Kc – SPE.U.Kc (6,5 ÷ 94,9kW) są przeznaczone do zewnętrznej instalacji i współpracy z chłodnicami bezpośredniego odparowania. Szeroki zakres wyposażenia dodatkowego daje możliwość skonfigurowania agregatu dla indywidualnych rozwiązań. Każdy model wyposażony jest standardowo w panel elektryczny i mikroprocesor sterujący nadzorujący parametry pracy czynnika chłodniczego 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 i napełniony odpowiednim niezamarzającym olejem (obieg chłodniczy jest napełniony azotem).

MODELE:

- **SPE.Kc**– wykonanie standard, obieg chłodniczy na czynnik R410A
- **SPE.U.Kc**– wykonanie ultra ciche, obieg chłodniczy na czynnik R410A
- **SPE.Dc.Kc**– wykonanie z **płynną regulacją wydajności** (sprężarka digital scroll), obieg chłodniczy na czynnik R410A

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- **Sprężarki hermetyczne scroll**– z zabezpieczeniem termicznym, o niskiej głośności pracy, bezpośrednim napędem, grzałką karteru (jeżeli jest to konieczne) i wibroizolatorami
- **Wentylatory osiowe**– z zabezpieczeniem termicznym, bezpośrednim napędem (silnik w wykonaniu IP54), łopatkami z aluminium, kratką zabezpieczającą
- **Skraplacze**– z lamelami z aluminium i miedzianymi rurkami (w wykonaniu specjalnym pokryte specjalną powłoką antykorozyjną)
- **Obudowy**– rama, profile oraz płyty maskujące wykonane ze stali galwanizowanej (standardowo obudowy pomalowane są w kolorze jasno szarym – RAL 7035)
- **Obiegi chłodnicze**– termostacyjne zawory rozprężne (luzem), szkła wziernikowe, filtroosuszacze, zawory bezpieczeństwa, wyłączniki wysokiego i niskiego ciśnienia, zawory odcinające na tłoczeniu sprężarek, zasobniki ciekłego freonu (jeżeli jest to konieczne)
- **Panele elektryczne**– umieszczone w specjalnej obudowie, z wyłącznikami głównymi, wyłącznikami automatycznymi, wyłącznikami sterowania odległościowego, zabezpieczeniami silników poszczególnych podzespołów, transformatorami dla dodatkowych obiegów, przekaźnikami, wolny stykami, modulem alarmu odległościowego
- **Mikroprocesory sterujące**– umieszczone w specjalnej obudowie obok panela elektrycznego, z możliwością zmiany nastaw i rejestracji parametrów pracy, modulem zliczania czasu pracy poszczególnych komponentów oraz ekranem ciekłokrystalicznym i klawiaturą

OPCJONALNE WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

- **AE**– zasilanie elektryczne agregatu inne niż standardowe
- **BT**– moduł kontroli prędkości obrotowej wentylatorów (dla pracy zimowej przy temperaturach zewnętrznych od -8 °C do 15 °C)
- **BF**– moduł kontroli prędkości obrotowej wentylatorów (dla pracy zimowej przy temperaturach zewnętrznych od -20 °C do 15 °C)
- **CS**– moduł zliczania załączenia pracy sprężarki
- **GP**– siatka zabezpieczająca skraplacz
- **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)
- **PA**– wibroizolatory gumowe
- **PQ**– terminal sterowania odległościowego
- **RL**– zabezpieczenie przeciążeniowe sprężarki (przełącznik)
- **RM**– specjalne wykonanie skraplacza (powłoka zabezpieczająca przed korozją)
- **RR**– specjalne wykonanie skraplacza (z lamelami z miedzi)
- **RV**– inny kolor obudowy niż RAL 7035
- **SC**– izolacja dźwiękoszczelna obudowy
- **VS**– zawór elektromagnetyczny (obieg chłodniczy)

LIMITY PRACY:

- **temperatura parowania:** od -10 °C do 12 °C (w wykonaniu standard)
- **temperatura zewnętrzna:** od 15 °C do 45 °C (w wykonaniu standard)
- **temperatura zewnętrzna:** od -8 °C do 45 °C (z opcją BT)
- **temperatura zewnętrzna:** od -20 °C do 45 °C (z opcją BF)