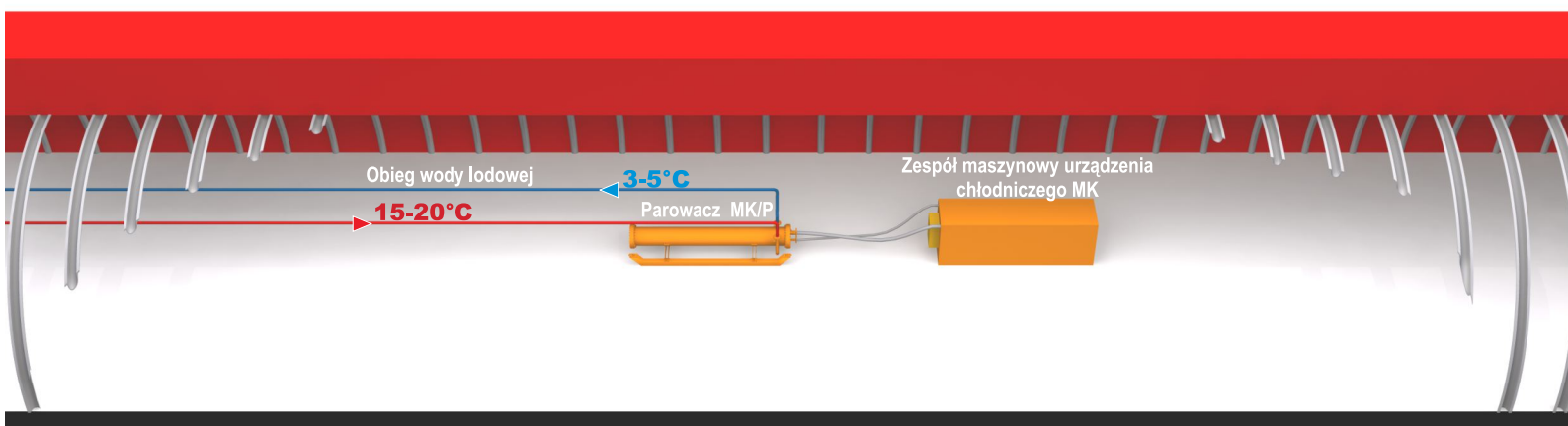


Parowacz MK/P jest urządzeniem zaprojektowanym do pracy w wyrobiskach kopalnianych zagrożonych wybuchem metanu i pyłu węglowego. Stosowany jest w układach klimatyzacji dołowej pośredniego działania, w którym następuje obniżenie temperatury przepływającej wody w procesie odparowania czynnika chłodniczego i wytworzenie tzw. wody lodowej, która może być przesyłana na znaczne odległości do chłodnic przodkowych MK-CP. Podzespół pozwala na skuteczne schłodzenie wyrobisk, poprawiając warunki pracy ludzi i urządzeń energo-elektrycznych.

Przykładowy układ połączeń



Parametry techniczne

Sposób chłodzenia	Pośredni, wytwarzanie „wody lodowej”
Moce chłodnicze	300 kW, 350 kW, 400 kW
Gabaryty	WxDxS 720 x 3115 x 810 mm
Zdolność schładzania	Temperatura wody na powrocie/wylocie ~+17 °/+2 °C
Szybkość przepływu wody	~1,5÷3 m/s
Objęściowy strumień przepływającej wody	~8 do 22 m³/h
Ciśnienie wody	$Q_N = 0,6 \text{ MPa}$, $Q_{\text{max}} = 4 \text{ MPa}$
Ciśnienie czynnika chłodniczego	$Q_N = 0,3 \div 0,6 \text{ MPa}$, $Q_{\text{max}} = 2,5 \text{ MPa}$
Rodzaj czynnika chłodzącego	R407C lub inny z grupy HFC
Informacje dodatkowe	Zgodny z dyrektywą ATEX