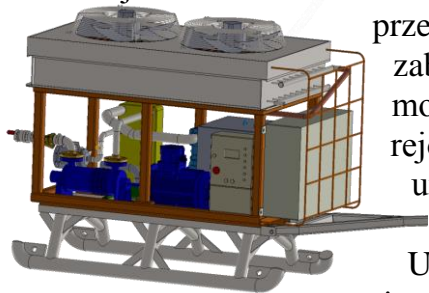
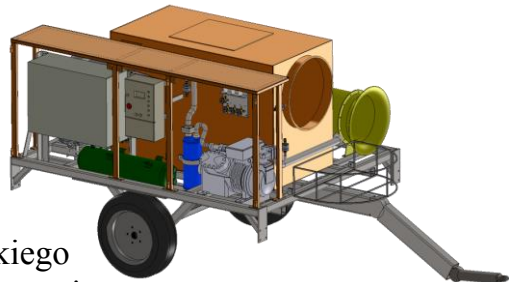
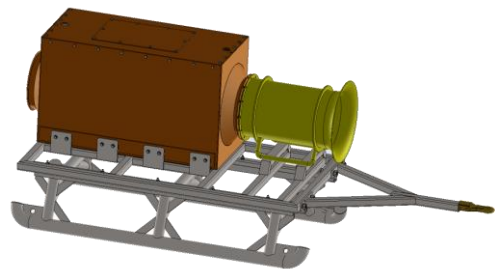


Urządzenia klimatyzacyjne stosowane w wyrobiskach kopalń rud miedzi projektowane są z myślą o ciężkich warunkach pracy w niesprzyjającym otoczeniu. Dodatkowo każda zabudowa takich urządzeń wymaga od użytkownika pewnych działań przygotowawczych, które wymagają przeznaczenia na to określonego czasu. Dlatego proponujemy Państwu urządzenie bezpośredniego/pośredniego działania o mocach chłodniczych od 30 do 100kW pracujące w układach pracy bezpośredniej i pośredniej z możliwością ich szybkiego

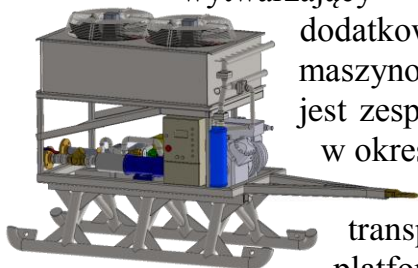


przemieszczania i zabudowy. Główną zaletą jest ich mobilne wykonanie - możliwość przemieszczania w szybkim czasie w różne rejony kopalń. Dodatkowo klimatyzatory są niezależne od wody kopalnianej - skraplacze występują tu w formie wymienników powietrznych.

Urządzenia te służą do bezpośredniego schładzania powietrza lub do wytwarzania tzw. wody lodowej z możliwością jej przesyłania na określone odległości (pompa wodna jest elementem składowym klimatyzatora). Uruchomienie polega na wykonaniu podłączenia do układu zasilania 500V oraz naciśnięciu przycisku START - pozostałe operacje wykonuje autorski system sterowania oparty na sterowniku programowalnym typu US.



W przypadku wykonania jako układ wytwarzający wodę lodową dodatkowo do zespołu maszynowego dołączony jest zespół chłodnicy powietrza z możliwością posadowienia go w określonej odległości od urządzenia.



Transport odbywa się przy wykorzystaniu sań transportowych lub przy pomocy zamontowanych do platformy kół.

Klimatyzator został zaprojektowany do pracy w wyrobiskach kopalń niemetanowych i nie zagrożonych wybuchem. Szczególne zastosowanie znajduje przy miejscowym schładzaniu wnętrza pomieszczeń lub wykonaniu nadmuchu na miejsce pracy górników.

### Dane techniczne

<b>Typ urządzenia chłodniczego</b>	Urządzenie chłodnicze mobilne typu MK-.../N-P, MK-...- AWL
Sposób chłodzenia	Bezpośredni – schładzania powietrza Pośredni – wytwarzanie wody lodowej
Moc chłodnicza znamionowa/max	30÷100kW
Gabaryty	Zwarty układ znajdujący się w jednej obudowie posadowionej na saniach/kołach W przypadku układu wytwarzającego wodę lodową - oprócz zespołu maszynowego w skład układu wchodzi chłodnica posadowiona na osobnych saniach/kołach <i>Przykładowo gabaryty układu schładzającego powietrze o mocy 60kW to Wysokość: 1700mm (z saniami), szerokość: 2200mm, długość: 2600mm</i>
Zdolność schładzania	O 10÷20°C przy przepływie powietrza ok. 3m <sup>3</sup> /min
Układ sterujący	Typu US-03IMK
Transmisja danych	opcjonalnie
Napięcie zasilania silnika/moc	500V, 50Hz
Ilość stopni regulacji	Opcjonalnie do 2 stopni
Temperatura pracy (otoczenia)	+1°C do 40°C
Temperatura składowania	+4°C do 60°C
Typ skraplacza	Powietrzny, lamelowy (dostosowany do dużego zapylenia)
Układ sterowania	Mikroprocesorowy z wizualizacją parametrów w czasie rzeczywistym Parametry wyświetlane: <ul style="list-style-type: none"> <li>- ciśnienia ssania</li> <li>- ciśnienia oleju</li> <li>- ciśnienia sprężania</li> <li>- temperatury wlotu i wylotu powietrza/wody</li> <li>- temperatury ssania i sprężania oraz przegrzanie</li> </ul> rejestracja przyczyn występujących błędów w czasie pracy urządzenia system podpowiedzi pozwalający na usunięcie zakłóceń pracy urządzenia elektroniczny zapis i odczyt parametrów pracy
Rodzaj czynnika chłodzącego:	Czynnik R407C lub inny

Zapewniamy pełną 24h obsługę gwarancyjną i pogwarancyjną oraz części zamienne.