



Zespół maszynowy MK2-450 to kolejne urządzenie z rodziny MK o mocy 450 kW. Głównym podzespołem jest sprężarka tłokowa 12 cylindrowa. Oferujemy wersję z sprężarką śrubową MK2-450/S. Urządzenie wyposażono w silnik o mocy 132 lub 160 kW (w zależności od warunków pracy) na napięcie 500 lub 1000 V. Całością steruje znany układ sterowniczy US-01IMK pozwalający na ciągłą kontrolę i transmisję wszystkich dostępnych sygnałów.

Zespół maszynowy może współpracować z parownikami zarówno bezpośredniego jak i pośredniego działania.

### Parametry techniczne

Typ urządzenia chłodniczego	Urządzenie chłodnicze MK2-450
Sposób chłodzenia	Bezpośredni - schładzanie powietrza Pośredni - wytwarzanie wody lodowej
Moc chłodnicza znamionowa/max	450 kW/480 kW
Gabaryty (WxDxS/masa)	1365/3203/960/3400
Zdolność schładzania	O $15 \div 23$ °C przy przepływie powietrza $500 \div 800$ m <sup>3</sup> /min przez parownik Z $17$ °C/ $3$ °C przy przepływie do $28$ m <sup>3</sup> /h wody przez parowacz
Układ sterujący	US-01IMK
Transmisja danych (opcja)	Modemowa do 18 km, RS485 do 1 km (max.)
Napięcie zasilania silnika/moc	500 V, 50 Hz, 132 lub 160 kW
Ilość stopni regulacji	sprężarka tłokowa 4/ (dla sprężarki śrubowej reg. w zakresie $20 \div 100\%$ wydajności)
Możliwość pracy grupowej	Tak
Temperatura parowania	$0$ °C - $+7$ °C
Temperatura kondensacji	$+40$ °C - $+48$ °C
Wydatek wody chłodzącej	$V_w = 26$ m <sup>3</sup> /h (temp. $+28$ °C)
Informacje dodatkowe	zgodne z dyrektywą 94/9/WE (I M2)