



Chłodnice powietrza typu „MK-CP/L...” o typoszeręgach od 10 do 200 kW mocy chłodniczej są specjalnie zaprojektowane dla górnictwa. Z ich pomocą schładzany jest prąd powietrza w wyrobiskach podziemnych. Współpracują z wszelkiego rodzaju urządzeniami o działaniu pośrednim (medium o obniżonej temperaturze to woda schładzana w urządzeniach chłodniczych).

Nowością jest układ hydrauliczny ścianowych chłodniczek – w którym zastosowane są wentylatory hydrauliczne – zasilanie może występować jako niezależne (agregat ciśnieniowy) lub przez podłączenie ich do istniejącego hydraulicznego systemu ścianowego (ciśnienie zasilania emulsji min. 60 bar) – chłodniczki z wentylatorami posiadają wbudowany reduktor ciśnienia oraz filtr. Istnieje również możliwość zasilania chłodniczek/wentylatorów hydraulicznych emulsją chłodzoną ($+5^{\circ}\text{C} \div +10^{\circ}\text{C}$) – znacząco wpływa to na zmniejszenie ilości magistral w ścianie.

Parametry techniczne

Sposób chłodzenia	Pośredni - zasilanie wodą lodową
Moc chłodnicza	10 ~ 200 kW
Zdolność schładzania powietrza	+5 ÷ +20 °C
Temperatura otoczenia	+1°C do +40 °C
Temperatura składowania	+1°C do +40 °C
Temperatura medium (wody lodowej)	> 0 °C
Objęściowy strumień przepływającego powietrza	30 ÷ 450 m ³ /min
Możliwość pracy grupowej	Tak
Ciśnienie maksymalne wody	1,6 ÷ 4 MPa
Gabaryty	Wg wymagań odbiorcy, w granicach możliwości mocy chłodniczych. Występują w wykonaniu kołowym lub prostokątnym.
Przyłącza wody	STECKO 32 lub inne
Informacje dodatkowe	Zgodne z dyrektywą 94/9/WE (I M2)