

# Stanowiskowe urządzenie klimatyzacyjne SMK



Stanowiskowe urządzenie klimatyzacyjne typu SMK przeznaczone jest zarówno do utrzymania odpowiedniej temperatury w pomieszczeniach o niewielkich kubaturach oraz obniżenia temperatury różnego rodzaju aparatury energo-elektrycznej, szaf sterowniczych itp.

Sposób wykonania urządzenia pozwala na zastosowanie go w trudnych warunkach środowiskowych tj. w atmosferze o wysokiej temperaturze, wilgotności i zapyleniu (np.: podziemia kopalń). W połączeniu z wymiennikiem płytowym urządzenie może być również zastosowane do chłodzenia różnego rodzaju cieczy (olej, woda itp.).



# Stanowiskowe urządzenie klimatyzacyjne SMK

## Parametry techniczne

<b>Typ urządzenia chłodniczego</b>	SMK
<b>Moc chłodnicza znamionowa parownika</b>	2 ÷ 10 kW
<b>Rodzaj budowy</b>	Modułowy, typu SPLIT – zawiera osobne podzespoły – parownik, skraplacz, szafa rozdzielcza  Parownik i skraplacz wyposażone są w wentylatory
	Łatwość montażu – wymiana uszkodzonego elementu na nowy bez konieczności ingerencji w pozostałą część urządzenia (szybkozłączka eliminują konieczność odsysania czynnika)
<b>Rodzaj czynnika chłodzącego:</b>	Z grupy HFC
<b>Ilość czynnika w obiegu</b>	1 ÷ 5 kg (w zależności od mocy)
<b>Zdolność schładzania</b>	1,5 ÷ 7,5 m <sup>3</sup> /min o ok. 15 °C (w zależności od panujących warunków)
<b>Warunki zainstalowania urządzenia</b>	Temp. powietrza na wlocie parownika > 27 °C Temp. powietrza na wlocie skraplacza < 42 °C
<b>Moc silnika</b>	0,7 ÷ 6 kW
<b>Napięcie znamionowe silnika</b>	230 lub 400 V, 50 Hz
<b>Temperatura parowania</b>	0 ÷ 5 °C
<b>Temperatura skraplania</b>	+30 ÷ +45 °C
<b>Skraplacz</b>	Powietrzny
<b>Moc chłodnicza skraplacza</b>	3 ÷ 15 kW
<b>Układ sterowania i zabezpieczenia</b>	Zgodny z dyrektywą maszynową i niskonapięciową
<b>Układ sterowania</b>	Standardowy, mikroprocesorowy; możliwość programowania progów nastaw załączania i wyłączania
<b>Przyłącza czynnika gazowego – węże freonowe</b>	Zabezpieczone szybkozłączka – nie wymagają stosowania pomp próżniowych
<b>Stopień ochrony</b>	IP 54