

Horcool UKG12

Klimatyzator



Klimatyzator Horcool UKG12 został zaprojektowany specjalnie na potrzeby rynku obronnego. Umożliwia on schładzanie i ogrzewania powietrza w obiektach zamkniętych (ruchomych i stacjonarnych, np. kontenery).

Zadana temperatura może być utrzymywana automatycznie. UKG12 to klimatyzator typu monoblok przeznaczony do zabudowy na zewnętrznej ścianie kontenera. Opcjonalnie urządzenie może zostać wyposażone w system prowadnic umożliwiający jego wysuwanie.

Zaprojektowany i wykonany zgodnie z wymogami obronnymi NO-06-A200, NO-06-A103 (odpowiednik MIL-STD-461F i MIL-STD-810G).

Cechy produktu:

- łatwy i szybki montaż
- wytrzymała konstrukcja
- element obsługowy (tryb auto i manual) może sterować maks. trzema urządzeniami UKG12
- sprężarka z regulowaną wydajnością
- możliwość załączania/wyłączania zdalnego
- możliwość rejestracji alarmów
- możliwość sterowania zdalnego klimatyzatorem przez protokół Modbus TCP / IP (możliwy SNMP)
- przygotowany do współpracy z urządzeniem filtrowentylacyjnym CBRN
- sterowanie awaryjne (opcja)



Car



Truck

Light
Vehicles

Bus



Rail

Recreational
Vehicle

Marine



Off-Highway



Defense

Special
Vehicles

Dane techniczne

	Produkt
Maksymalna moc chłodnicza (kW)	12
Qair4 Moc chłodnicza @ 44 °C Tamb2 / 44 % r.h. ³	12
Qair4 Moc chłodnicza @ 49 °C Tamb2 / 8 % r.h. ³	9,7
Qair4 Moc chłodnicza przy 41 °C Tamb2 / 88 % r.h. ³	12,7
Qair4 Moc chłodnicza @ 55 °C Tamb2 / 55 % r.h. ³	10,4
Maks. moc grzewcza, nagrzewnica elektryczna (kW)	7
Przepływ powietrza wentylatora parownika, maks. (m ³ /h)	2.200
Czynnik chłodniczy	R134a
Ilość czynnika chłodniczego (g)	2.000
Masa (kg)	211
Wymiary, ±5 mm (s x w x g) (mm)	1.820 x 582 x 565
Dane elektryczne	
Napięcie nominalne, +10 %, -15 % (V AC)	3 x 400
Częstotliwość nominalna, ±2 Hz, Hz	50
Pobór prądu	
Sprężarka FLA (praca), 3 fazy 400 V (A)	11
Sprężarka LRA (start), 3 fazy 400 V (A)	100 ¹
Prąd znamionowy wentylatora skraplacza @ 230 V (A)	0,95
Prąd znamionowy wentylatora parownika @ 230 V (A)	0,44
Prąd znamionowy nagrzewnicy @ 400 V (A)	10
Pobór mocy	
Ogrzewanie, przy maksymalnej wydajności (kW)	7,5
Chłodzenie, przy maksymalnej wydajności (kW)	6
Warunki pracy	
Temperatura pracy (°C)	-32 do +50
Temperatura składowania (°C)	-40 do +65
Dopuszczalne przechyły	±10°
Warunki funkcjonalne	
Zdalne sterowanie przez ethernet	opcja
System przewodnic umożliwiający wysuwanie	opcja
Przygotowany do współpracy z urządzeniem filtrowentylacyjnym (NRBC)	standard

1 Przy wydajności sprężarki 100 % podczas startu. Horcool UKG12 startuje bez obciążenia, co daje niski pobór prądu (70 % LRA) + miękki start.

2 Tamb - temperatura otoczenia na wlocie do parownika.

3 r.h. - wilgotność otoczenia na wlocie do parownika.

4 Qair - wydajność chłodzenia po stronie powietrza.