Klimatyzator Rotenso Unico UO120Xo R14 (jednostka zewnętrzna)

Producent: Rotenso | Kod: UO120XO R14 | Jedn. miary: szt.



Opis produktu

Uniwersalna jednostka zewnętrzna Rotenso Unico to nowoczesny i wydajny agregat o klasie wydajności energetycznej chłodzenia A++. Jest w pełni kompatybilna z klimatyzatorami Split 1:1 serii LCAC, takimi jak: Tenji, Nevo oraz Jato.
Agregaty te są dedykowane również do pracy z centralami wentylacyjnymi jako źródło zasilania dla chłodnic i nagrzewnic freonowych. Podłączenie jest możliwe dzięki zastosowaniu modułu komunikacyjnego RCU-AHUBOX-1C.

Kluczowe cechy produktu:

- Wbudowany zawór EXV: Jednostka posiada elektroniczny zawór rozprężny (EEV) zintegrowany w agregacie.
- Praca całoroczna: Urządzenie jest przeznaczone do użytkowania przez cały rok, oferując zarówno efektywne chłodzenie, jak i ogrzewanie pomieszczeń.
- Ochrona przed zamarzaniem: Specjalna konstrukcja zapobiega oblodzeniu jednostki. Agregat został dodatkowo wyposażony w grzałkę karteru sprężarki oraz grzałkę tacy ociekowej SMART.
- Technologia inwerterowa: Agregat wyposażono w sprężarkę rotacyjną BLDC Inverter, która gwarantuje najwyższy poziom efektywności i optymalizacji pracy.

W zależności od aktualnego zapotrzebowania, system zarządzania wybiera jeden z 30 zakresów częstotliwości pracy sprężarki, łącząc maksymalną wydajność z minimalnym zużyciem energii.
To nowoczesne rozwiązanie zapewnia wieloletnią, bezproblemową i energooszczędną eksploatację.

Specyfikacja

Model	Unico 12,0 kW
Seria Rotenso	Unico
Generacja	X
Wydajność / Chłodzenie / Nominalna (W)	12104
Wydajność / Chłodzenie / Min-Maks (W)	2931-12309
Pobór mocy / Chłodzenie / Nominalny (W)	4000
Pobór mocy / Chłodzenie / Min-Maks (W)	680-4500
Prąd pracy / Chłodzenie / Nominalna (A)	17.4
Prąd pracy / Chłodzenie / Min-Maks (A)	3,0-19,6
Wydajność / Grzanie / Nominalna (W)	13481

Wydajność / Grzanie / Min-Maks (W)	3370-14067
Pobór mocy / Grzanie / Nominalna (W)	3550
Pobór mocy / Grzanie / Min-Maks (W)	750-4100
Prąd pracy / Grzanie / Nominalna (A)	15.4
Prąd pracy / Grzanie / Min-Maks (A)	3,3-17,8
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła	powietrze-powietrze
Obciążenie chłodnicze (kW)	12.1
SEER (W/W)	6.1
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie (kWh/a)	1190
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C) (kW)	9.5
SCOP (W/W)	4.1
Klasa wydajności energetycznej - grzanie	A+
Roczne zużycie energii - grzanie (kWh/a)	3244
Maksymalne zużycie energii (W)	5000
Maksymalny prąd pracy (A)	21.7
Jednostka zewnętrzna	UO120Xo
Kod produktu EAN j. zewn.	5905567601590
Prędkość wentylatora / (Wys./Śr./Ni.) (obr/min)	950 / 850 / 750
Maksymalny przepływ powietrza (m^3/h)	4000
Poziom ciśnienia akustycznego (dB(A))	63.5
Poziom mocy akustycznej (dB(A))	71
Wymiary netto / (S×G×W) (mm)	946 × 410 × 810
Wymiary brutto / (S×G×W) (mm)	1090 × 500 × 885
Rozstaw mocowań / (S×G) ((mm))	673 × 403
Waga netto / Waga brutto (kg)	71,0 / 75,0
Czynnik chłodniczy / Typ	R32
Czynnik chłodniczy / GWP	675
Czynnik chłodniczy / Ilość (do 5 mb) (kg)	2.8
Czynnik chłodniczy / Ilość (do 5 mb) (TCO2eq)	1.89
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5 mb (g/m)	24
Przyłącza rur / Ciecz / Gaz (mm(cale))	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8"" / 5/8"")
Maksymalna długość instalacji (m)	75
Maksymalna różnica poziomów (m)	30
Typ sprężarki	Rotacyjna DC
Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej (V-Hz, Ø)	220-240~50, 1f
Zabezpieczenie (A)	B25
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna (il. × mm^2) L < 20m	3 × 4
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn. (il. × mm^2)	4 × 1
Zakres pracy na zewnątrz / (Chłodzenie/Grzanie) (°C)	-15~50 / -20~24
Deklarowana wydajność w warunkach ogrzewania / (średni sezon) (kW)	8,700

Zapas mocy w warunkach ogrzewania / (średni sezon) (kW)	0,800
Kompatybilność z systemami	Tak/Nie
1:1 SINGLE	Tak
1:2 DUAL	Nie
1:X MULTI S-Line	Nie
1:X MULTI N-Line	Nie
1:X MULTI HP-Line	Nie