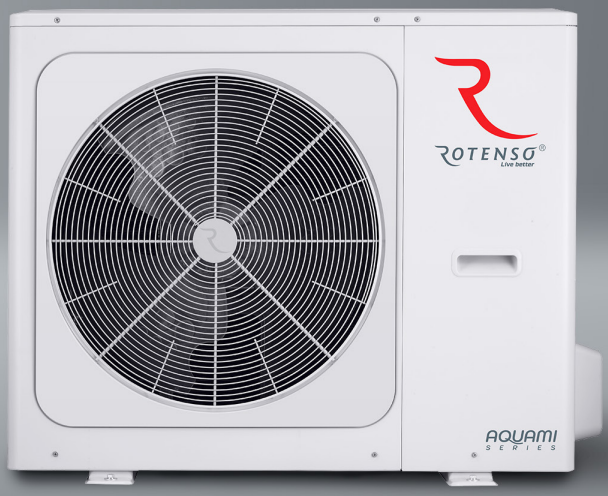
Pompa ciepła

Aquami Split 14 kW *[1F]*

AQS140X1o [R13] / AQS160X13i [R13]





EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

Cechy Urządzenia

- Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Wydajne ogrzewanie
- ErP A+++ przy 35°C
- ErP A++ przy 55°C
- Maksymalny punkt COP 4,70
- Zakres pracy do -25°C
- 65°C temp. wody zasilania
- Wbudowana grzałka elektryczna 9kW
- Wbudowany port USB
- Dwie strefy temp. dla większego komfortu
- Ustawienie aż do 8 różnych stref
- Sterowanie równolegle maks. 6 jednostkami
- Funkcja Smart Grid
- Sterowanie pogodowe
- Sterownik przewodowy w wielu językach
- Sterownik z czujnikiem temperatury
- Wbudowany moduł WIFI
- Sterowanie poprzez aplikację mobilną
- Licznik zużycia energii
- Długość instalacji chłodniczej do 30 m
- Grzałka tacy ociekowej jedn. zewnętrznej
- Taca ociekowa jedn.wewnętrznej
- Grzałka karteru sprężarki
- Kompaktowe wymiary jedn. wewnętrznej
- Łatwa instalacja i konserwacja

Wyposażenie standardowe:

- Jednostka wewnętrzna
- Jednostka zewnętrzna
- Sterownik przewodowy
- Czujnik zbiornika CWU
- Wymiennik płytowy
- Czujnik przepływu
- Naczynie przeponowe
- Manometr
- Pompa obiegowa
- Zawór bezpieczeństwa
- Zawór odpowietrzający
- Filtr wody typu Y

Rotenso Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez uprzedzenia

Specyfikacja jednostki wewnętrznej

Model				AQS160X13i R13
Tryby pracy				Grzanie i chłodzenie
Temperatura wody na wyjściu	Chłodzenie przestrzeni		°C	5~25
	Ogrzewanie przestrzeni		°C	25~65
	CWU (zbiornik)		°C	30~60
Zasianie			V-Hz, Ø	220-240~50, 1f / 380-420~50, 3f
Pobór mocy			W	9095
Prąd pracy			A	13,5
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	43
Grzałka elektryczna	Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240~50, 1f / 380-420~50, 3f
	Liczba stopni grzewczych		szt.	3
	Moc		kW	9 (3+3+3)
	Maksymalny prąd roboczy		A	13,3
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	420×270×790
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	525×360×1050
Waga netto / Waga brutto			kg	45/51
Obieg wodny	Przyłącza wody		mm(cale)	25mm (R1") zewnętrzne
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa	0,3
	Odpływ skroplin		mm	Φ25
	Naczynie wzbiorcze	Pojemność całkowita	l	8
		Pojemność użytkowa	l	4,8
		Ciśnienie maksymalne	MPa	0,3
		Ciśnienie wstępne	MPa	0,1
	Wymiennik ciepła	Typ		Wymiennik płytowy
		Przepływ minimalny	l/min	10
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m	9
	Typ pompy wody			DC
Obieg chłodniczy	Ciecz		mm	Φ9,52 (3/8")
	Gaz		mm	Φ15,9 (5/8")
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna			il. × mm²	5 × 4,0
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn			il. × mm²	2 × 0,75

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQS140X1o R13
Kompatybilny model jednostki wewnętrznej			AQS160X13i
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240~50, 1f
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	14,50
	Pobór mocy	kW	3,09
	COP		4,70
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	14,20
	Pobór mocy	kW	3,89
	COP		3,65
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	13,80
	Pobór mocy	kW	4,60
	COP		3,00
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	13,50
	Pobór mocy	kW	3,75
	EER		3,60
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	12,70
	Pobór mocy	kW	4,98
	EER		2,55
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35ºC	SCOP (1)		4,72
	Znamionowa moc grzewcza	kW	13,7
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS)	%	185,7
	Roczne zużycie energii	kWh	6012
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (1)		A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55ºC	SCOP (1)		3,47
	Znamionowa moc grzewcza	kW	12,1
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS)	%	135,6
	Roczne zużycie energii	kWh	7202
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (1)		A++
SEER	TWW przy 7ºC		4,86
	TWW przy 18ºC		6,90
MZN (Maksymalne zabezpieczenia nad prądowe)		A	30
MOO (Minimalna obciążalność obwodu)		A	26
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator	Typ		Bezszczotkowy DC
	Ilość		1
Czynnik chłodniczy	Typ		R32
	GWP		675
	Ilość (do 15 mb)	kg	1,84
		TCO_2eq	1,24
Przyłącza rur	Ciecz	mm	Φ9,52 (3/8")
	Gaz	mm	Φ15,9 (5/8")
	Minimalna długość instalacji	m	2
	Maksymalna długość instalacji	m	30
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 15mb	g/m	38
Maksymalna różnica poziomów	Jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej	m	20
	Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej	m	20
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. × mm²	3 × 6
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	2 × 0,75 (ekranowany)
Rozstaw mocowań		(S×G)	656×456
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	52,2
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	65
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	1118×523×864
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	1180×560×890
Waga netto / Waga brutto		kg	100/113,5
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie	ºC	-5~43
	Grzanie	ºC	-25~35
	CWU	ºC	-25~43

1. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych

Uwagi:
CWU – ciepła woda użytkowa; TWW – temperatura wody na wyjściu; ηs - klasa sezonowej efektywności energetycznej;
Poziom ciśnienia akustycznego jest mierzony w pozycji 1m przed urządzeniem i (1+H)/2m (gdzie H jest wysokością urządzenia) nad podłogą w pomieszczeniu półbezechowym. Podczas pracy na miejscu montażu poziomy ciśnienia akustycznego mogą być wyższe w wyniku hałasu otoczenia.
Poziom ciśnienia akustycznego oraz poziom mocy akustycznej to maksymalna wartość testowana w trzech warunkach określonych w uwagach A7W35, ΔT=5; A7W45, ΔT=5; A7W55 ΔT=8; R.H. 85% Powyższe dane odnoszą się do norm: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) nr 811/2013; (UE) nr 813/2013; Dz.U. 2014 / C 207/02: 2014.

Rotenso Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez uprzedzenia