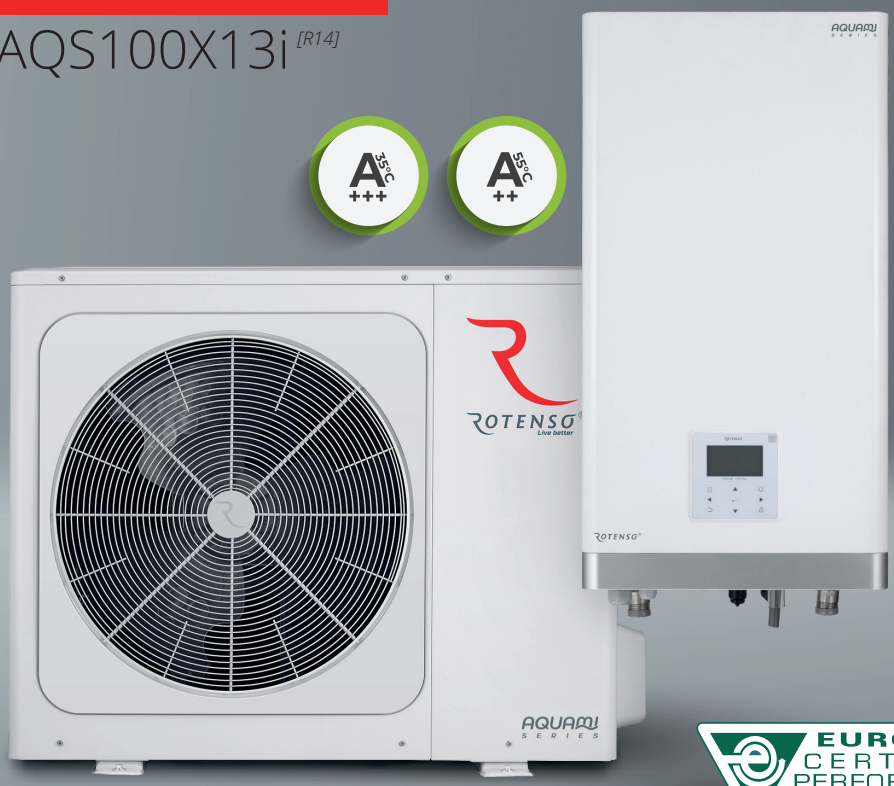
Pompa ciepła

Aquami Split 8 kW *[1F]*

AQS80X1o [R14] / AQS100X13i [R14]



COP 5,20 | SG Ready | -25°C | R32 CZYNNIK CHŁODNICZY | 65°C | COMFORT HOME | 5 LAT GWARANCJI | CE

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 5,20
- 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				**AQS100X13i R14**
Tryby pracy				Grzanie i chłodzenie
Temperatura wody na wyjściu	Chłodzenie przestrzeni		°C	5~25
	Ogrzewanie przestrzeni		°C	25~65
	CWU (zbiornik)		°C	30~60
Zasilanie			V-Hz, Ø	220-240~50, 1f / 380-420~50, 3f
Pobór mocy / prąd pracy			W / A	9095 / 13,5
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	42
Grzałka elektryczna	Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240~50, 1f / 380-420~50, 3f
	Liczba stopni grzewczych / Moc		szt. / kW	3 / 9
	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	37/43
Obieg wodny	Przyłącza wody		mm(cale)	R1" zewnętrzny
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa	0,3
	Odpływ skroplin		mm	Φ25
	Naczynie wzbiorcze	Pojemność całkowita / użytkowa	l	8 / 4,8
		Ciśnienie maksymalne / wstępne	MPa	0,3 / 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 / Gaz		mm	Φ9,52 (3/8") / Φ15,9 (5/8")
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna			il. × mm²	5 × 4,0
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn			il. × mm²	2 × 0,75 (ekranowany)

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			**AQS80X1o R14**
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240~50, 1f
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	8,30
	Pobór mocy	kW	1,60
	COP		5,20
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	8,20
	Pobór mocy	kW	2,08
	COP		3,95
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	7,50
	Pobór mocy	kW	2,36
	COP		3,18
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	8,40
	Pobór mocy	kW	1,66
	EER		5,05
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	7,40
	Pobór mocy	kW	2,19
	EER		3,38
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35ºC	SCOP [1]		5,21
	Znamionowa moc grzewcza	kW	8,1
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS)	%	205,6
	Roczne zużycie energii	kWh	3218
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń [1]		A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55ºC	SCOP [1]		3,36
	Znamionowa moc grzewcza	kW	6,6
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS)	%	131,6
	Roczne zużycie energii	kWh	4054
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń [1]		A++
SEER	TWW przy 7ºC		5,83
	TWW przy 18ºC		8,95
MZN (Maksymalne zabezpieczenia nad prądowe)		A	20
MOO (Minimalna obciążalność obwodu)		A	16
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator	Typ		Bezszczotkowy dc
	Ilość		1
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP		R32 / 675
	Ilość (do 15 mb)	kg	1,65
		TCO_2eq	1,11
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm	Φ9,52 (3/8") / 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 × 4
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	2 × 0,75 (ekranowany)
Rozstaw mocowań		(S×G)	656×456
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	46
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	59
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	1118×523×865
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	1180×560×890
Waga netto / Waga brutto		kg	75/89
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

Pompa ciepła

Aquami Split 10 kW *[1F]*

AQS100X1o [R14] / AQS100X13i [R14]



COP 5,00 | SG Ready | -25°C | R32 CZYNNIK CHŁODNICZY | 65°C | COMFORT HOME | 5 LAT GWARANCJI | CE

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 5,00
- 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				AQS100X13i R14
Tryby pracy				Grzanie i chłodzenie
Temperatura wody na wyjściu	Chłodzenie przestrzeni		°C	5~25
	Ogrzewanie przestrzeni		°C	25~65
	CWU (zbiornik)		°C	30~60
Zasilanie			V-Hz, Ø	220-240~50, 1f / 380-420~50, 3f
Pobór mocy / prąd pracy			W / A	9095 / 13,5
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	42
Grzałka elektryczna	Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240~50, 1f / 380-420~50, 3f
	Liczba stopni grzewczych / Moc		szt. / kW	3 / 9
	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	37/43
Obieg wodny	Przyłącza wody		mm(cale)	R1" zewnętrzny
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa	0,3
	Odpływ skroplin		mm	Φ25
	Naczynie wzbiorcze	Pojemność całkowita / użytkowa	l	8 / 4,8
		Ciśnienie maksymalne / wstępne	MPa	0,3 / 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 / Gaz		mm	Φ9,52 (3/8") / Φ15,9 (5/8")
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna			il. × mm²	5 × 4,0
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn			il. × mm²	2 × 0,75 (ekranowany)

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQS100X1o R14
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240~50, 1f
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	10,00
	Pobór mocy	kW	2,00
	COP		5,00
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	10,00
	Pobór mocy	kW	2,63
	COP		3,80
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	9,50
	Pobór mocy	kW	3,06
	COP		3,10
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	10,00
	Pobór mocy	kW	2,08
	EER		4,80
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	8,20
	Pobór mocy	kW	2,48
	EER		3,30
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35ºC	SCOP [1]		5,19
	Znamionowa moc grzewcza	kW	9,2
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS)	%	204,8
	Roczne zużycie energii	kWh	3644
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń [1]		A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55ºC	SCOP [1]		3,49
	Znamionowa moc grzewcza	kW	7,7
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS)	%	135,7
	Roczne zużycie energii	kWh	4567
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń [1]		A++
SEER	TWW przy 7ºC		5,98
	TWW przy 18ºC		8,78
MZN (Maksymalne zabezpieczenia nad prądowe)		A	20
MOO (Minimalna obciążalność obwodu)		A	17
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator	Typ		Bezszczotkowy dc
	Ilość		1
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP		R32 / 675
	Ilość (do 15 mb)	kg	1,65
		TCO_2eq	1,11
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm	Φ9,52 (3/8") / 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 × 4
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	2 × 0,75 (ekranowany)
Rozstaw mocowań		(S×G)	656×456
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	49
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	60
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	1118×523×865
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	1180×560×890
Waga netto / Waga brutto		kg	75/86
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