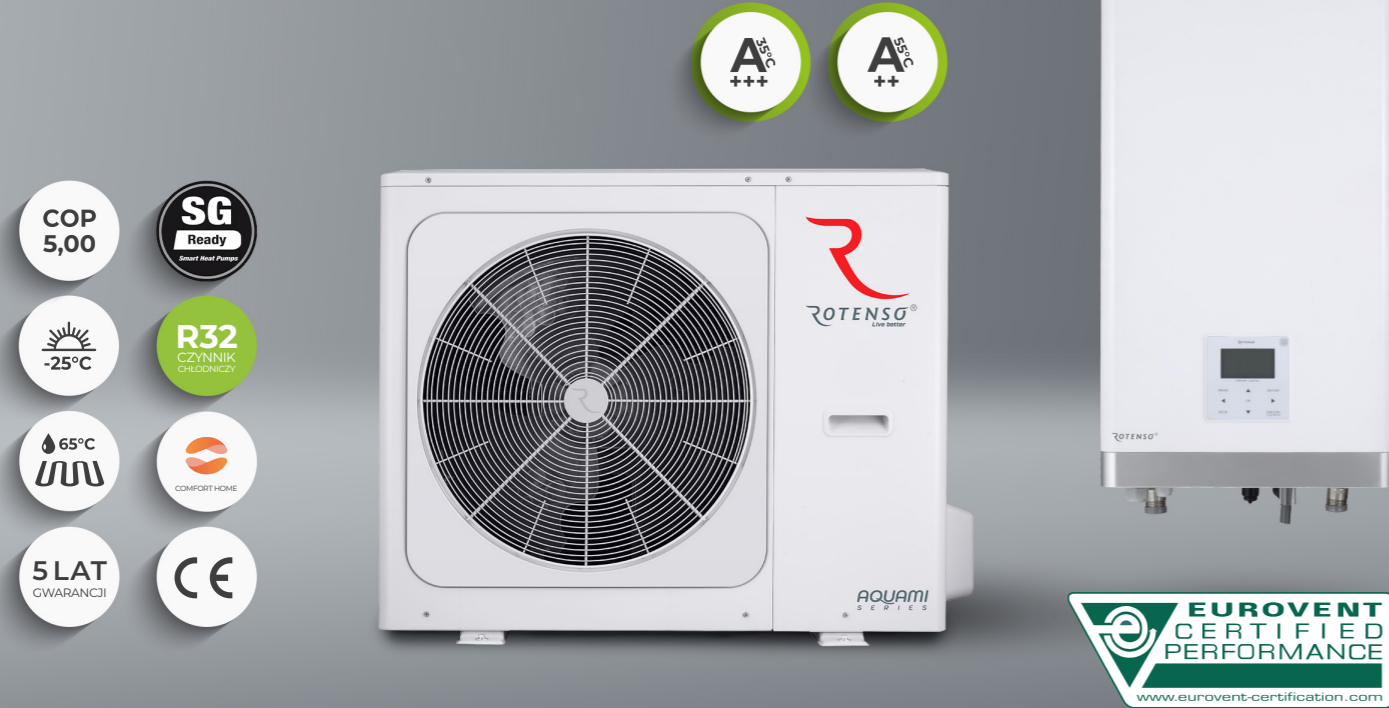


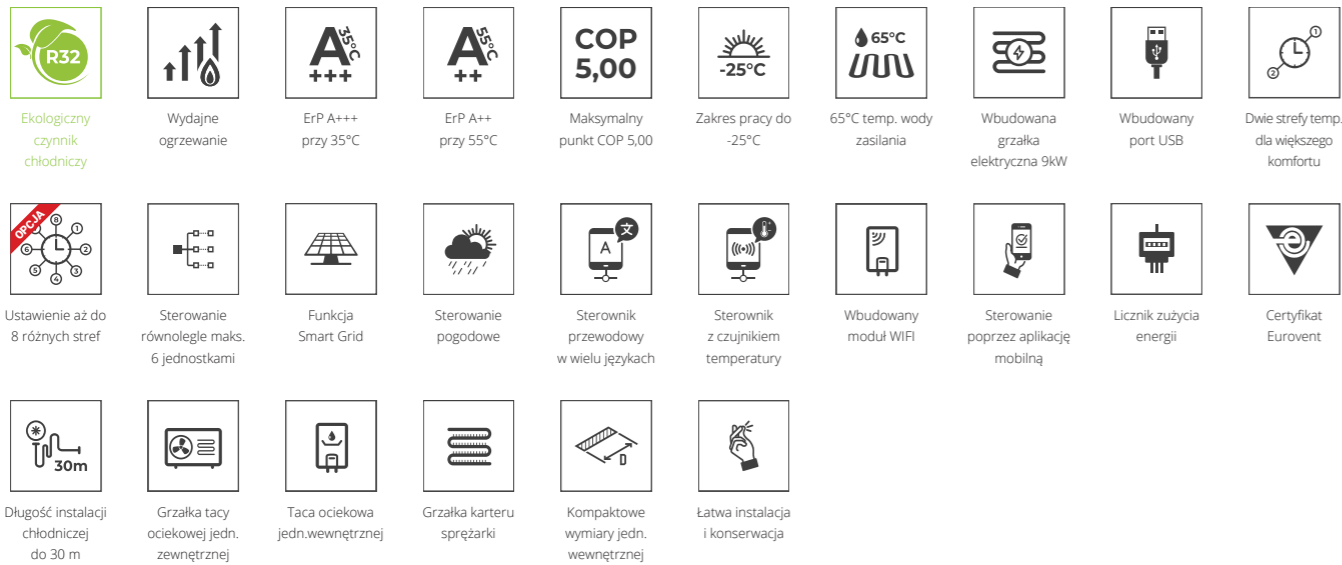
# Pompa ciepła

## Aquami Split 10 kW [R13] [1F]

AQS100X10 / AQS100X13i



## Cechy Urządzenia



## 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

## Specyfikacja jednostki wewnętrznej

Model			AQS100X13i	
Tryby pracy			Grzanie i chłodzenie	
Temperatura wody na wyjściu	Chłodzenie przestrzeni	°C	5-25	
	Ogrzewanie przestrzeni	°C	25-65	
	CWU (zbiornik)	°C	40-60	
Zasilanie		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)	42	
Grzałka elektryczna	Zasilanie	V-Hz, Ø	220-240-50, 1f / 380-420-50, 3f	
	Liczba stopni grzewczych	szk.	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	43/49	
Obieg wody	Przyłącza wody	mm(cale)	25mm (R1") zewnętrzne	
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa	MPa	0,3	
	Odpył skroplin	mm	Ø25	
	Naczynie zbiorcze	Pojemność	l	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	Ø9,52 (3/8")	
	Gaz	mm	Ø15,9 (5/8")	
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna		il. × mm²	5 × 4,0	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	3 × 0,5	

## Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQS100X10
Kompatybilny model jednostki wewnętrznej			AQS100X13i
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 35°C	Znamionowa moc grzewcza		kW
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )		%
	Roczne zużycie energii		kWh
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (1)		A+++
	SCOP (1)		3,49
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	Znamionowa moc grzewcza		kW
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )		%
	Roczne zużycie energii		kWh
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (1)		A++
	TWW przy 7°C		5,98
SEER	TWW przy 18°C		8,78
			19
MZN (Maksymalne zabezpieczenia nad prądowe)		A	17
MOO (Minimalna obciążalność obwodu)		A	
Sprężarka	Typ		Dwutoracyjna sprężarka DC
	Typ		Bezszczotkowy DC
Wentylator	Ilość		1
	Typ		R32
Czynnik chłodniczy	GWP		675
	Ilość (do 15 mb)	kg	1,65
	TCO <sub>eq</sub>		1,11
Przyłącza rur	Ciecz	mm	Ø9,52 (3/8")
	Gaz	mm	Ø15,9 (5/8")
	Minimalna długość instalacji	m	2
	Maksymalna długość instalacji	m	30
Maksymalna różnica poziomów	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 15mb	g/m	38
	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	3 × 0,5
Rozstaw mocowań	(S×G)		656×456
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	49,8
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	60
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	1118×523×864
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	1180×560×890
Waga netto / Waga brutto		kg	78,5/92
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie	°C	-5-43
	Grzanie	°C	-25-35
	CWU	°C	-25-43

1. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych

Uwagi:  
CWU - ciepła woda użytkowa, TWW - temperatura wody na wyjściu r/s - 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.