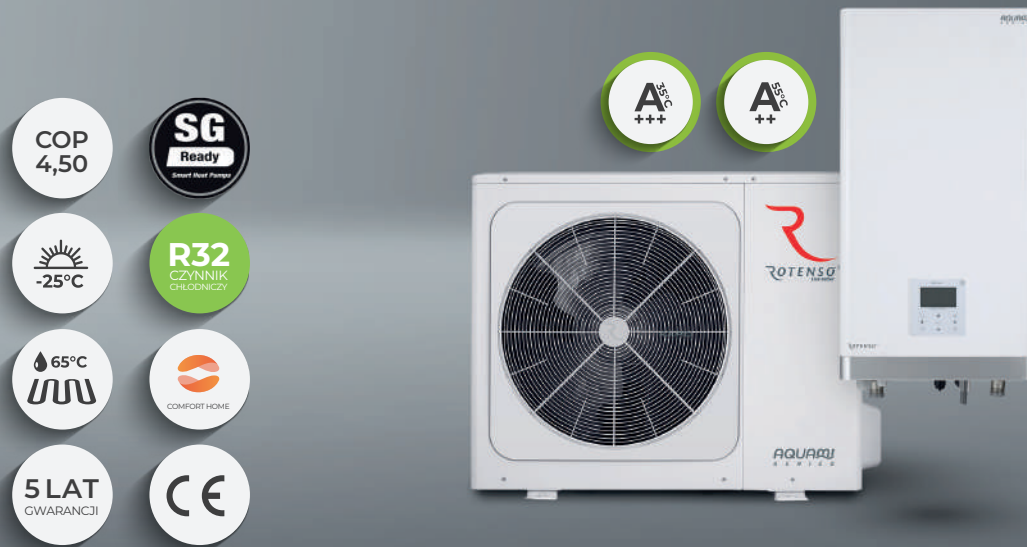


# Pompa ciepła Aquami Split

## AQS160X3o<sup>[R14]</sup> / AQS160X13i<sup>[R14]</sup>



## Cechy Urządzenia



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C



ErP A++ przy 55°C



Maksymalny punkt COP 4,50



Zakres pracy do -25°C



65°C temp. wody zasilania



Wbudowany port USB do aktualizacji



Licznik zużycia energii



Funkcja Smart Grid



Sprężarka 2-rotacyjna



Wbudowana grzałka elektryczna



Grzałka tacy ociekowej jedn. zewnętrznej



Grzałka karteru sprężarki



Taca ociekowa jedn. wewnętrznej



Łatwa instalacja i konserwacja



Kompaktowe wymiary jedn. wewnętrznej



Maksymalna długość instalacji chłodniczej do 30m



Cicha praca



Wbudowany moduł WiFi



Harmonogramy dzienne



Harmonogramy tygodniowe



Tryb wakacje



Menu w języku polskim



Menu w wielu językach



Wbudowany czujnik temperatury



Sterowanie pogodowe (krzywa klimatyczna)



Sterowanie 2 strefami grzewczymi



Sterowanie dedykowaną aplikacją



Funkcja dezynfekcji



Harmonogramy pracy pompy cyrkulacyjnej CWU



60°C temp. wody zasilania (CWU)



Możliwość łączenia kaskadowo



Modbus Protocol

# Specyfikacja jednostki wewnętrznej

Model			AQS160X13i R14	
Kod produktu EAN			5905567602139	
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			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 / Moc	szt. / kW	3 / 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 39 / 45	
Obieg wodny	Przyłącza wody		mm(cale) R1" zewnętrzny	
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa 0,3	
	Odpływ skroplin		mm Ø25	
	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 inverter	
	Obieg chłodniczy			Ciecz / Gaz mm Ø9,52 / Ø15,9
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*			il. × mm² 5 × 2,5	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn			il. × mm² 2 × 0,75 (ekranowany)	

# Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQS160X3o R14
Kod produktu EAN			5905567602108
Zasilanie			V-Hz, Ø 380-420-50, 3f
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	16,00
	Pobór mocy	kW	3,56
	COP		4,50
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	16,00
	Pobór mocy	kW	4,44
	COP		3,60
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	16,00
	Pobór mocy	kW	5,52
	COP		2,90
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	14,90
	Pobór mocy	kW	4,38
	EER		3,40
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	14,00
	Pobór mocy	kW	5,71
	EER		2,45
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP <sup>(1)</sup>		4,62
	Znamionowa moc grzewcza	kW	15,2
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS)	%	181,7
	Roczne zużycie energii	kWh	6804
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP <sup>(1)</sup>		3,41
	Znamionowa moc grzewcza	kW	13
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS)	%	133,2
	Roczne zużycie energii	kWh	7896
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		A++
SEER	TWW przy 7°C		4,67
	TWW przy 18°C		6,71
Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego			A B16
Sprężarka	Typ	Dwurotacyjna sprężarka DC	
	Wentylator	Bezczotkowy DC	
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP	R32 / 675	
	Ilość (do 15 mb)	kg	1,84
		TCO <sub>eq</sub>	
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm	Ø9,52 (3/8") / Ø15,9 (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
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*			il. × mm² 5 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm² 2 × 0,75 (ekranowany)
Rozstaw moccowań			(S×G) 656×456
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A) 55
Poziom mocy akustycznej			dB(A) 68
Wymiary netto (S×G×W)			mm 1118×523×865
Wymiary brutto (S×G×W)			mm 1180×560×890
Waga netto / Waga brutto			kg 112/125,5
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 - ciepla woda użytkowa; TWW - temperatura wody na wyjściu; ηS - klasa sezonowej efektywności energetycznej;

Poziom ciśnienia akustycznego jest mierzony w pozycji T1m przed urządzeniem i (T1+H)/2m (gdzie H jest wysokością urządzenia) nad podłogą w pomieszczeniu półbezpiecznym. 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.

Wyłącznik różnicowoprądowy wykorzystany do zabezpieczenia obwodu elektrycznego urządzenia powinien być dobrany ze względu na obowiązujące przepisy elektryczne przy założeniu, że prąd znamionowy różnicowy jest nie większy niż 30mA

\*Powyższe wartości mają zastosowanie dla przewodów zasilających o max długości 20mb. W przypadku przekroczenia tej wartości należy skonsultować z projektantem instalacji elektrycznej.