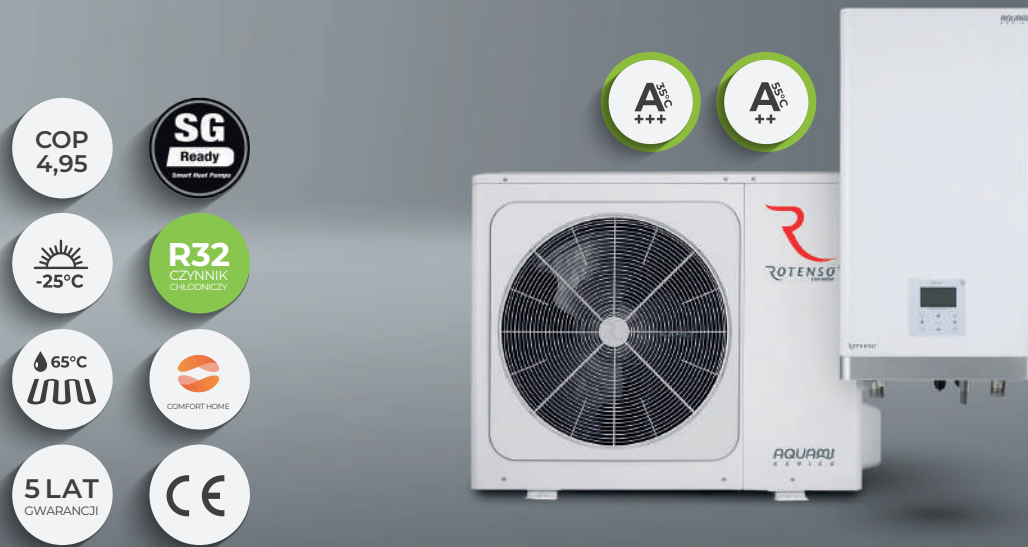


Pompa ciepła Aquami Split

AQS120X3o^[R14] / AQS160X13i^[R14]



Cechy Urządzenia



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C



ErP A++ przy 55°C



Maksymalny punkt COP 4,95



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	
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	
Waga netto / Waga brutto			kg	
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
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*		il. × mm ²	5 × 2,5	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn		il. × mm ²	2 × 0,75 (ekranowany)	

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model				AQ5120X3e R14
Kod produktu EAN				5905567602085
Zasilanie		V-Hz, Ø	380-420-50, 3f	
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	12,10	
	Pobór mocy	kW	2,44	
	COP		4,95	
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	12,30	
	Pobór mocy	kW	3,24	
	COP		3,80	
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	12,00	
	Pobór mocy	kW	3,87	
	COP		3,10	
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	12,00	
	Pobór mocy	kW	3,00	
	EER		4,00	
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	11,60	
	Pobór mocy	kW	4,22	
	EER		2,75	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		4,81	
	Znamionowa moc grzewcza	kW	12	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	189,4	
	Roczne zużycie energii	kWh	5152	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,45	
	Znamionowa moc grzewcza	kW	11,6	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	135,1	
	Roczne zużycie energii	kWh	6927	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A++	
SEER	TWW przy 7°C		4,86	
	TWW przy 18°C		7,04	
Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego		A	B16	
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC	
	Wentylator	Ilość	Bezszcotkowy DC	
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP		R32 / 675	
	Ilość (do 15 mb)	kg	1,84	
		TCO _{eq}		1,24
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. × mm ²	5 × 2,5	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm ²	2 × 0,75 (ekranowany)	
Rozstaw moccowań		(S×G)	656×456	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	50	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	64	
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	
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 - ciepła woda użytkowa; TWW - temperatura wody na wyjściu; η_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 półbezecnym. 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 I_{Δn}: 30mA

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