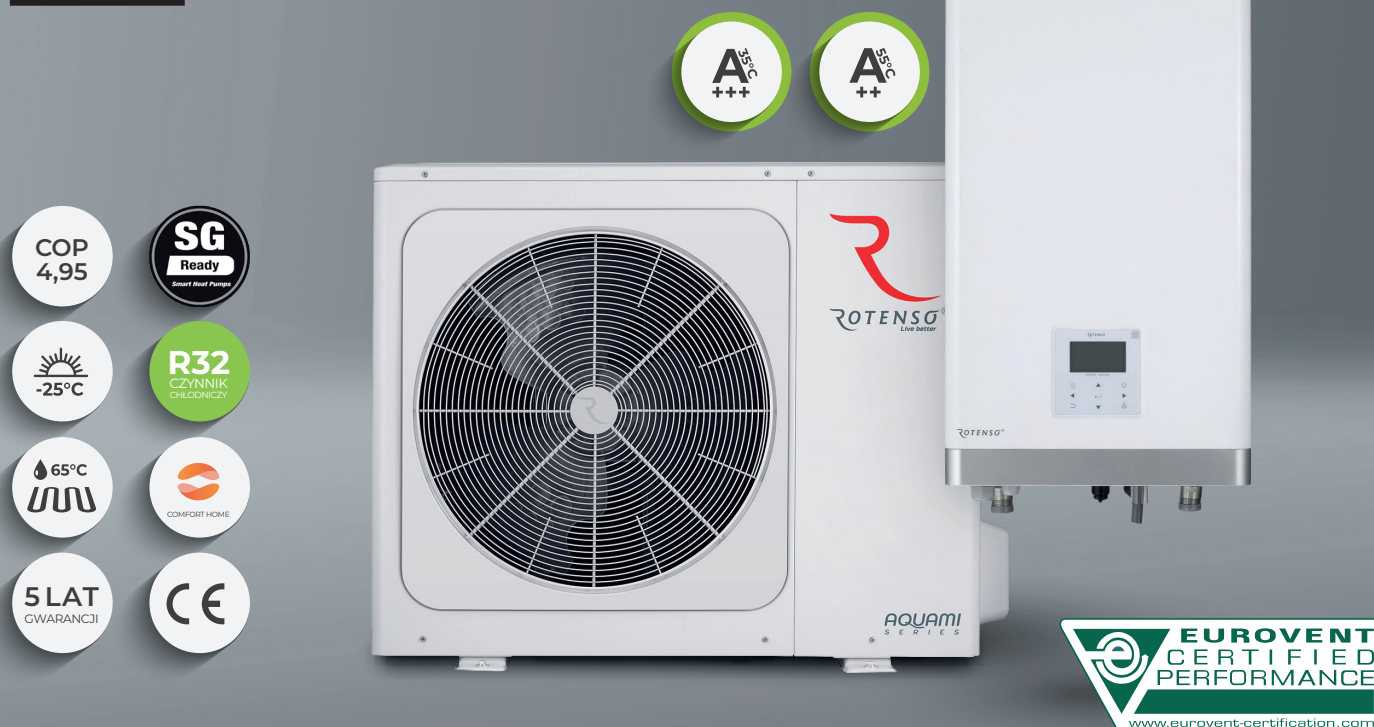


Pompa ciepła

Aquami Split 12 kW [3F]

AQS120X30 [R14] / AQS160X13i [R14]



Cechy Urządzenia



Ekologiczny czynnik chłodniczy



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



Wbudowana grzałka elektryczna 9kW



Wbudowany port USB



Dwie strefy temp. dla większego komfortu



Ustawienie aż do 8 różnych stref



Sterowanie równoległe 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

Specyfikacja jednostki wewnętrznej

Model			AQS160X13i 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)	43
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	39/45
Obieg wodny	Przyłącza wody		mm(cale)
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa
	Odpływ skroplin		mm
	Naczynie wzbiornicze	Pojemność całkowita / użytkowa	l
		Ciśnienie maksymalne / wstępne	MPa
	Wymiennik ciepła	Typ	
		Przepływ minimalny	l/min
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m
Typ pompy wody			
Obieg chłodniczy		Ciecz / Gaz	mm
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna		il. × mm ²	5 × 4,0
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn		il. × mm ²	2 × 0,75 (ekranowany)

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQS120X3o R14
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	1512
	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
MZN (Maksymalne zabezpieczenia nad prądowe)		A	16
MOO (Minimalna obciążalność obwodu)		A	10
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator	Typ		Bezczłotkowy dc
	Ilość		1
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP		R32 / 675
	Ilość (do 15 mb)	kg	1,84
Przyłącza rur	TCO _{eq}		1,24
	Ciecz / Gaz		mm
	Minimalna długość instalacji		m
	Maksymalna długość instalacji		m
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 15mb		g/m
Maksymalna różnica poziomów	Jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej	m	20
	Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej	m	20
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. × mm ²	5 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm ²	2 × 0,75 (ekranowany)
Rozstaw mocowań		(S×G)	656×456
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	50
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	64
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 - 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 półbezecowym. 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.