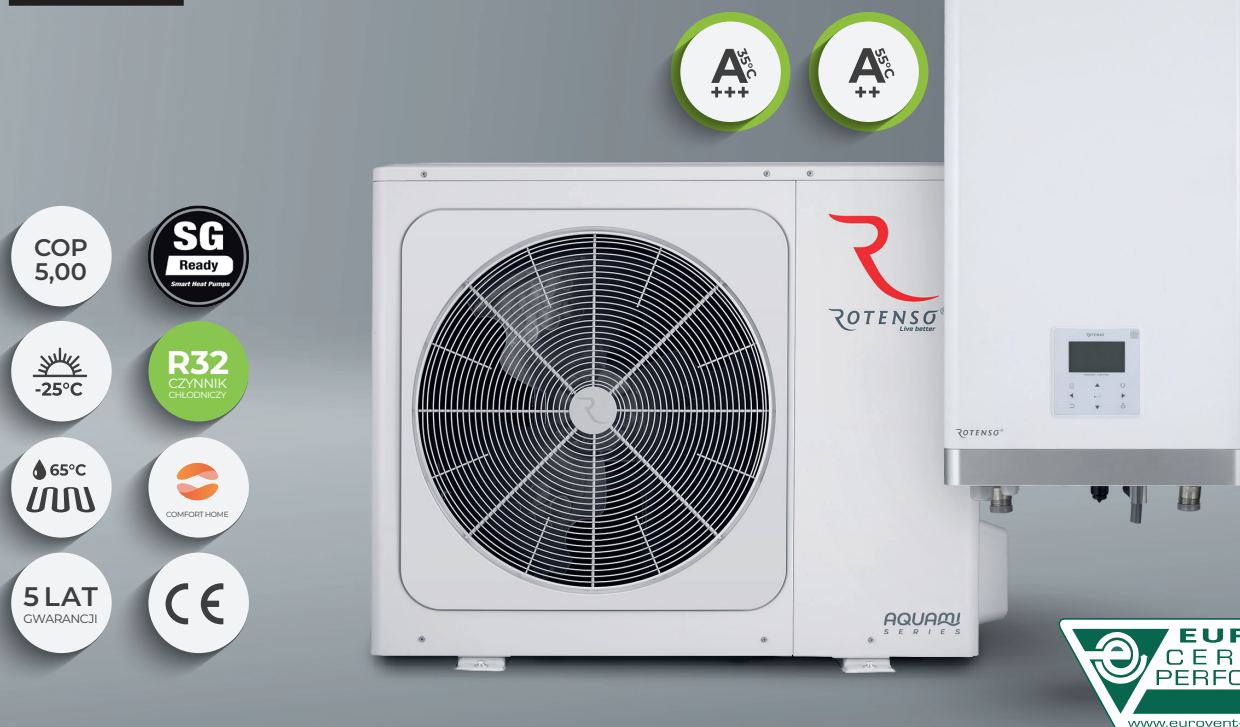


Pompa ciepła

Aquami Split 10 kW [1F]

AQS100X10^[R14] / AQS100X13i^[R14]



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
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.
zewnątrznej



Taca ociekowa
jedn.wewnętrznej



Grzałka karteru
sprężarki



Kompaktowe
wymiary jedn.
wewnętrznej



Łatwa instalacja
i konserwacja

Wypożyczenie 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				AQ5100X13i 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	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		
Obieg chłodniczy		Ciecz / Gaz	mm	Ø9,52 (3/8") / Ø15,9 (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			AQ5100X1o 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 35°C	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 55°C	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 7°C		5,98	
	TWW przy 18°C		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	
Typ / GWP		R32 / 675		
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 15 mb)	kg	1,65	
		TCO _{eq}	1,11	
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz		Ø9,52 (3/8") / Ø15,9 (5/8")	
	Minimalna długość instalacji		2	
	Maksymalna długość instalacji		30	
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 15mb		38	
	Jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej		20	
Maksymalna różnica poziomów	Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej		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	°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; 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.