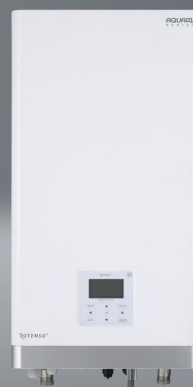
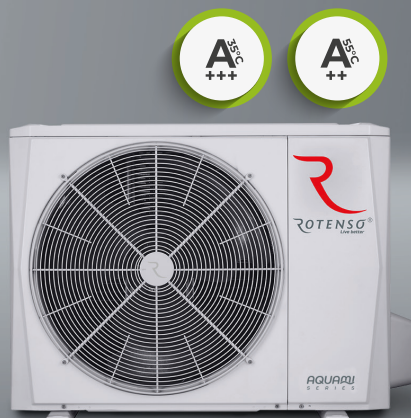


Pompa ciepła Aquami Split

AQS60X1o^[R14] / AQS60X13i^[R14]



Cechy Urządzenia



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



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



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



Harmonogramyienne



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				AQ560X13i R14	
Kod produktu EAN				5905567602115	
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	
Prąd pracy			A	13,5	
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	38	
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	6	
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m	9	
	Typ pompy wody			DC	
	Obieg chłodniczy			Ciecz / Gaz	mm
				Ø6,35 (1/4") / Ø15,9 (5/8")	
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna			il. × mm²	5 × 4,0	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn			il. × mm²	2 × 0,75 (ekranowy)	

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

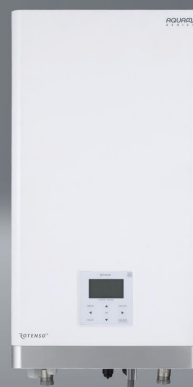
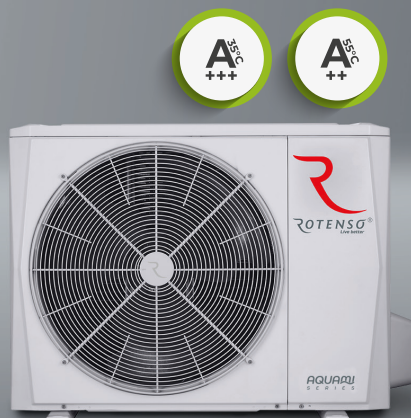
Model				AQ560X1o R14	
Kod produktu EAN				5905567602054	
Zasilanie				V-Hz, Ø	220-240-50, 1f
Grzanie (A7W35)	Wydajność		kW	6,20	
	Pobór mocy		kW	1,24	
	COP			5,00	
Grzanie (A7W45)	Wydajność		kW	6,35	
	Pobór mocy		kW	1,69	
	COP			3,75	
Grzanie (A7W55)	Wydajność		kW	6,00	
	Pobór mocy		kW	2,00	
	COP			3,00	
Chłodzenie (A35W18)	Wydajność		kW	6,55	
	Pobór mocy		kW	1,34	
	EER			4,90	
Chłodzenie (A35W7)	Wydajność		kW	7,00	
	Pobór mocy		kW	2,33	
	EER			3,00	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾			4,95	
	Znamionowa moc grzewcza		kW	6,8	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηs)		%	195	
	Roczne zużycie energii		kWh	2845	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾			A+++	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾			3,52	
	Znamionowa moc grzewcza		kW	5,7	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηs)		%	137,9	
	Roczne zużycie energii		kWh	3343	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾			A++	
SEER	TWW przy 7°C			5,34	
	TWW przy 18°C			8,21	
MZN (Maksymalne zabezpieczenia nad prądowe)			A	20	
MOO (Minimalna obciążalność obwodu)			A	14	
Sprężarka	Typ			Dwurotacyjna sprężarka DC	
	Typ			Bezszczotkowy dc	
Wentylator	Ilość			1	
	Typ / GWP			R32 / 675	
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 15 mb)		kg	1,5	
			TCO _{eq}	1,02	
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz		mm	Φ6,35 (1/4") / Φ15,9 (5/8")	
	Minimalna długość instalacji		m	2	
	Maksymalna długość instalacji		m	30	
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 15mb		g/m	20	
Maksymalna różnica poziomów	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	2 × 0,75 (ekranowany)	
Rozstaw mocowań			(S×G)	663×375	
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	45	
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	58	
Wymiary netto			(S×G×W)	mm	1008×426×712
Wymiary brutto			(S×G×W)	mm	1065×485×800
Waga netto / Waga brutto			kg	58/63,5	
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; 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 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.

Pompa ciepła Aquami Split

AQS40X10^[R14] / AQS60X13i^[R14]



Cechy Urządzenia



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C



ErP A++ przy 55°C



Maksymalny punkt COP 5,20



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



Harmonogramyienne



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				AQ560X13i R14
Kod produktu EAN				5905567602115
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
Prąd pracy				A 38
Poziom mocy akustycznej				dB(A) 220-240~50, 1f / 380-420~50, 3f
Grzałka elektryczna	Zasilanie	V-Hz, Ø		3 / 9
	Liczba stopni grzewczych / Moc	szt. / kW		13,3
	Maksymalny prąd roboczy	A		420 × 270 × 790
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	525 × 360 × 1050
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	37/43
Waga netto / Waga brutto			kg	R1* zewnętrzny
Obieg wodny	Przyłącza wody		mm(cale)	0,3
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa	Φ25
	Odpływ skroplin		mm	8 / 4,8
	Naczynie wzbiornicze	Pojemność całkowita / użytkowa	l	0,3 / 0,1
		Ciśnienie maksymalne / wstępne	MPa	Wymiennik płytowy
	Wymiennik ciepła	Typ		6
		Przepływ minimalny	l/min	9
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m	DC
	Typ pompy wody			Φ6,35 (1/4") / Φ15,9 (5/8")
	Ciecz / Gaz		mm	5 × 4,0
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna			il. × mm²	2 × 0,75 (ekranowy)
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn			il. × mm²	2 × 0,75 (ekranowy)

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model				AQ540X1o R14
Kod produktu EAN				5905567601071
Zasilanie				V-Hz, Ø 220-240~50, 1f
Grzanie (A7/W35)	Wydajność		kW	4,25
	Pobór mocy		kW	0,82
	COP			5,20
Grzanie (A7/W45)	Wydajność		kW	4,35
	Pobór mocy		kW	1,14
	COP			3,80
Grzanie (A7/W55)	Wydajność		kW	4,40
	Pobór mocy		kW	1,49
	COP			2,95
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność		kW	4,50
	Pobór mocy		kW	0,81
	EER			5,55
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność		kW	4,70
	Pobór mocy		kW	1,36
	EER			3,45
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾			4,85
	Znamionowa moc grzewcza		kW	5,5
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)		%	191
	Roczne zużycie energii		kWh	2351
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾			A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾			3,31
	Znamionowa moc grzewcza		kW	4,4
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)		%	129,5
	Roczne zużycie energii		kWh	2742
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾			A++
SEER	TWW przy 7°C			4,99
	TWW przy 18°C			7,77
MZN (Maksymalne zabezpieczenia nad prądowe)			A	20
MOO (Minimalna obciążalność obwodu)			A	12
Sprężarka	Typ			Dwurotacyjna sprężarka DC
	Typ			Bezszczotkowy DC
Wentylator	Ilość			1
	Typ / GWP			R32 / 675
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 15 mb)		kg	1,5
			TCO _{eq}	1,02
	Ciecz / Gaz		mm	Φ6,35 (1/4") / Φ15,9 (5/8")
Przyłącza rur	Minimalna długość instalacji		m	2
	Maksymalna długość instalacji		m	30
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 15mb		g/m	20
Maksymalna różnica poziomów	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	2 × 0,75 (ekranowany)
Rozstaw mocowań		(S×G)		663×375
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	44
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	56
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	1008×426×712
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	1065×485×800
Waga netto / Waga brutto			kg	58/63,5
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.