

Pompa ciepła Aquami Split

AQS80X10^[R14] / AQS100X13i^[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



Harmonogramy
dienne



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				AQS100X13i R14
Kod produktu EAN				5905567602122
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		42
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 wzbiorcze	Pojemność całkowita / użytkowa	l	0,3 / 0,1
		Ciśnienie maksymalne / wstępne	MPa	Wymiennik płytowy
	Wymiennik ciepła	Typ		10
		Przepływ minimalny	l/min	9
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m	DC
	Typ pompy wody			Φ9,52 (3/8") / Φ15,9 (5/8")
	Obieg chłodniczy		Ciecz / Gaz	5 × 4,0
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna		il. × mm²		2 × 0,75 (ekranowany)
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn		il. × mm²		2 × 0,75 (ekranowy)

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

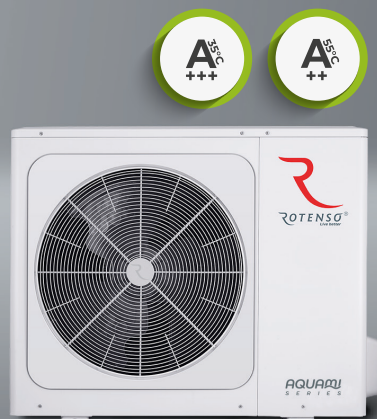
Model				AQS80X1o R14
Kod produktu EAN				5905567602061
Zasilanie		V-Hz, Ø		220-240~50, 1f
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW		8,30
	Pobór mocy	kW		1,60
	COP			5,20
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW		8,20
	Pobór mocy	kW		2,08
	COP			3,95
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW		7,50
	Pobór mocy	kW		2,36
	COP			3,18
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW		8,40
	Pobór mocy	kW		1,66
	EER			5,05
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW		7,40
	Pobór mocy	kW		2,19
	EER			3,38
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾			5,21
	Znamionowa moc grzewcza	kW		8,1
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%		205,6
	Roczne zużycie energii	kWh		3218
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾			A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾			3,36
	Znamionowa moc grzewcza	kW		6,6
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%		131,6
	Roczne zużycie energii	kWh		4054
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾			A++
SEER	TWW przy 7°C			5,83
	TWW przy 18°C			8,95
	MZN (Maksymalne zabezpieczenia nad prądowe)	A		20
MOO (Minimalna obciążalność obwodu)		A		16
Sprężarka	Typ			Dwurotacyjna sprężarka DC
	Typ			Bezczotkowy dc
Wentylator	Ilość			1
	Typ / GWP			R32 / 675
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 15 mb)	kg		1,65
		TCO _{eq}		1,11
	Ciecz / Gaz	mm		Φ9,52 (3/8") / Φ15,9 (5/8")
Przyłącza rur	Minimalna długość instalacji	m		2
	Maksymalna długość instalacji	m		30
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 15mb	g/m		38
	Maksymalna różnica poziomów	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)		656×456
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)		46
Poziom mocy akustycznej		dB(A)		59
Wymiary netto		(S×G×W)		1118×523×865
Wymiary brutto		(S×G×W)		1180×560×890
Waga netto / Waga brutto		kg		75/89
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 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.

Pompa ciepła Aquami All in Split

AQS80X10^[R14] / AQS100T190X1i^[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)
Zintegrowany zbiornik CWU	Zbiornik ze stali nierdzewnej	Wbudowany zawór przełączający					

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 półbezochowym. 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.

Specyfikacja jednostki wewnętrznej

Model				AQ5100T190X11 R14		
Kod produktu EAN				5905567602146		
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		
Pobór mocy / prąd pracy			W / A	3095 / 13,5		
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	38		
Zasilanie			V-Hz, Ø	220-240–50, 1f		
Grzałka elektryczna	Liczba stopni grzewczych / Moc		szt. / kW	1 / 3		
	Maksymalny prąd roboczy		A	13,3		
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	600×600×1683		
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	653×653×1900		
Waga netto / Waga brutto			kg	139/154		
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	
	Zbiornik CWU	Materiał zbiornika			Stal nierdzewna 316L	
		Materiał obudowy / kolor			Pianka poliuretanowa, stal / biały	
		Pojemność zbiornika		l	190	
		Maksymalna temperatura wody (tryb dezynfekcji)		°C	70	
		Grubość izolacji		mm	45	
		Maksymalne ciśnienie		bar	10	
Obieg chłodniczy		Ciecz / Gaz	mm	Ø9,52 (3/8") / Ø15,9 (5/8")		
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna			il. × mm²	3 × 4,0		
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm²	2 × 0,75 (ekranowany)		

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQ580X1o R14	
Kod produktu EAN			5905567602061	
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	8,30	
	Pobór mocy	kW	1,60	
	COP		5,20	
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	8,20	
	Pobór mocy	kW	2,08	
	COP		3,95	
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	7,50	
	Pobór mocy	kW	2,36	
	COP		3,18	
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	8,40	
	Pobór mocy	kW	1,66	
	EER		5,05	
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	7,40	
	Pobór mocy	kW	2,19	
	EER		3,38	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		5,21	
	Znamionowa moc grzewcza	kW	8,1	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	205,6	
	Roczne zużycie energii	kWh	3218	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,36	
	Znamionowa moc grzewcza	kW	6,6	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	131,6	
	Roczne zużycie energii	kWh	4054	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A++	
SEER	TWW przy 7°C		5,83	
	TWW przy 18°C		8,95	
MZN (Maksymalne zabezpieczenia nad prądowe)		A	20	
MOO (Minimalna obciążalność obwodu)		A	16	
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC	
Wentylator	Typ		Bezczotkowy dc	
	Ilość		1	
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP		R32 / 675	
	Ilość (do 15 mb)	kg	1,65	
		TCO _{eq}	1,11	
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	
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)	46	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	59	
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	1118×523×865	
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	1180×560×890	
Waga netto / Waga brutto		kg	75/89	
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

Pompa ciepła Aquami All in Split

AQS80X10^[R14] / AQS100T240X13i^[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	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)
Zintegrowany zbiornik CWU	Zbiornik ze stali nierdzewnej	Wbudowany zawór przełączający					

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 półbezczelowym. 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.

Specyfikacja jednostki wewnętrznej

Model				AQ5100T240X13i R14		
Kod produktu EAN				5905567602153		
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)	38		
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	600×600×1943		
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	653×653×2160		
Waga netto / Waga brutto			kg	156/171		
Obieg wodny	Przyłącza wody		mm(cale)	R1" zewnętrzny		
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa	0,3		
	Odpływ skroplin		mm	Ø25		
	Naczynie zbiorcze	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		
	Zbiornik CWU	Materiał zbiornika		Stal nierdzewna 316L		
		Materiał obudowy / kolor		Pianka poliuretanowa, stal / biały		
		Pojemność zbiornika		l	240	
		Maksymalna temperatura wody (tryb dezynfekcji)		°C	70	
		Grubość izolacji		mm	45	
		Maksymalne ciśnienie		bar	10	
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			AQ580X1o R14	
Kod produktu EAN			5905567602061	
Zasilanie			V-Hz, Ø	
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	8,30	
	Pobór mocy	kW	1,60	
	COP		5,20	
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	8,20	
	Pobór mocy	kW	2,08	
	COP		3,95	
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	7,50	
	Pobór mocy	kW	2,36	
	COP		3,18	
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	8,40	
	Pobór mocy	kW	1,66	
	EER		5,05	
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	7,40	
	Pobór mocy	kW	2,19	
	EER		3,38	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		5,21	
	Znamionowa moc grzewcza		kW	8,1
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)		%	205,6
	Roczne zużycie energii		kWh	3218
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,36	
	Znamionowa moc grzewcza		kW	6,6
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)		%	131,6
	Roczne zużycie energii		kWh	4054
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A++	
SEER	TWW przy 7°C		5,83	
	TWW przy 18°C		8,95	
MZN (Maksymalne zabezpieczenia nad prądowe)		A	20	
MOO (Minimalna obciążalność obwodu)		A	16	
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC	
Wentylator	Typ		Bezszczotkowy dc	
	Ilość		1	
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP		R32 / 675	
	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		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
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)	46	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	59	
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	1118×523×865	
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	1180×560×890	
Waga netto / Waga brutto		kg	75/89	
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