

Pompa ciepła Aquami Split

AQS140X3o^[R14] / AQS160X13i^[R14]



Cechy Urządzenia



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C



ErP A++ przy 55°C



Maksymalny punkt COP 4,70



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				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 / prąd pracy		W / A		9095 / 13,5
Prąd pracy		A		43
Poziom mocy akustycznej		dB(A)		220-240~50, 1f / 380-420~50, 3f
Grzałka elektryczna	Zasilanie	V-Hz, Ø		3 / 9 (3 + 3 + 3)
	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	39/45
Waga netto / Waga brutto				kg
Obieg wodny	Przyłącza wody		mm(cale)	0,3
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa	Ø25
	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		10
		Przepływ minimalny	l/min	9
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m	DC
	Typ pompy wody			Ø9,52 (3/8") / Ø15,9 (5/8")
	Obieg chłodniczy		Ciecz / Gaz	mm
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna		il. × mm²		5 × 4,0
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn		il. × mm²		2 × 0,75 (ekranowany)
				2 × 0,75 (ekranowy)

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

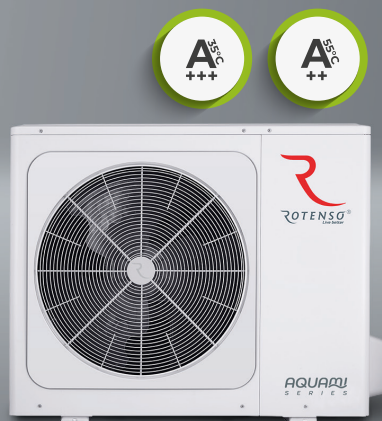
Model				AQS140X3e R14
Kod produktu EAN				5905567602092
Zasilanie		V-Hz, Ø		380-420~50, 3f
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW		14,50
	Pobór mocy	kW		3,09
	COP			4,70
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW		14,20
	Pobór mocy	kW		3,89
	COP			3,65
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW		13,80
	Pobór mocy	kW		4,60
	COP			3,00
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW		13,50
	Pobór mocy	kW		3,75
	EER			3,60
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW		12,70
	Pobór mocy	kW		4,98
	EER			2,55
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾			4,72
	Znamionowa moc grzewcza	kW		13,7
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%		185,7
	Roczne zużycie energii	kWh		6012
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾			A+++
	SCOP ⁽¹⁾			3,47
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	Znamionowa moc grzewcza	kW		12,1
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%		135,6
	Roczne zużycie energii	kWh		7202
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾			A++
SEER	TWW przy 7°C			4,83
	TWW przy 18°C			6,85
MZN (Maksymalne zabezpieczenia nad prądowe)		A		16
MOO (Minimalna obciążalność obwodu)		A		11
Sprężarka	Typ			Dwurotacyjna sprężarka DC
	Typ			Bezczotkowy dc
Wentylator	Ilość			1
	Typ / GWP			R32
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 15 mb)	kg	1,84	
		TCO _{eq}	1,24	
	Ciecz / Gaz	mm	Ø9,52 (3/8") / Ø15,9 (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		5 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²		2 × 0,75 (ekranowany)
Rozstaw mocowań		(S×G)	656×456	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)		51
Poziom mocy akustycznej		dB(A)		65
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 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

AQS140X3o^[R14] / AQS160T240X13i^[R14]



Cechy Urządzenia

Ekologiczny czynnik chłodniczy R32	Wydajne ogrzewanie	ErP A+++ przy 35°C	ErP A++ przy 55°C	Maksymalny punkt COP 4,70	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				AQ5160T240X13i R14		
Kod produktu EAN				5905567602160		
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 (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	158/173		
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	10	
	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			AQ5140X3o R14	
Kod produktu EAN			5905567602092	
Zasilanie		V-Hz, Ø	380-420-50, 3f	
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	14,50	
	Pobór mocy	kW	3,09	
	COP		4,70	
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	14,20	
	Pobór mocy	kW	3,89	
	COP		3,65	
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	13,80	
	Pobór mocy	kW	4,60	
	COP		3,00	
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	13,50	
	Pobór mocy	kW	3,75	
	EER		3,60	
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	12,70	
	Pobór mocy	kW	4,98	
	EER		2,55	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		4,72	
	Znamionowa moc grzewcza		kW	13,7
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)		%	185,7
	Roczne zużycie energii		kWh	6012
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,47	
	Znamionowa moc grzewcza		kW	12,1
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)		%	135,6
	Roczne zużycie energii		kWh	7202
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A++	
SEER	TWW przy 7°C		4,83	
	TWW przy 18°C		6,85	
MZN (Maksymalne zabezpieczenia nad prądowe)		A	16	
MOO (Minimalna obciążalność obwodu)		A	11	
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC	
Wentylator	Typ		Bezczotkowy dc	
	Ilość		1	
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP		R32 / 675	
	Ilość (do 15 mb)	kg	1,84	
		TCO ₂ eq	1,24	
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	5 × 2,5	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	2 × 0,75 (ekranowany)	
Rozstaw mocowań (S×G)		656×456		
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	51	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	65	
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