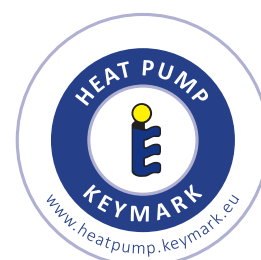


Pompa ciepła Aquami Split

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



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				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		W	9095	
Prąd pracy		A	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 (3+3+3)	
	Maksymalny prąd roboczy	A	13,3	
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	
Waga netto / Waga brutto			kg	
Obieg wodny	Przyłącza wody		mm(cale)	R1" zewnętrzny
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa	0,3
	Odpływ skroplin		mm	Ø25
	Naczynie wzbiornicze	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 inverter	
	Ciecz / Gaz		mm	Ø9,52 / Ø15,9
Obieg chłodniczy				
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*		il. × mm²	5 × 2,5	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn		il. × mm²	2 × 0,75 (ekranowany)	

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

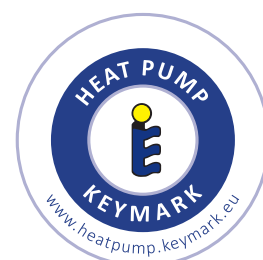
Model			AQS80X1o R14
Kod produktu EAN			5905567602061
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	8,30
	Pobór mocy	kW	1,60
	COP		5,20
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	8,20
	Pobór mocy	kW	2,08
	COP		3,95
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	7,50
	Pobór mocy	kW	2,36
	COP		3,18
Chłodzenie (A35/W18)	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 (ηS)	%	205,6
	Roczne zużycie energii	kWh	3218
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++
	SCOP ⁽¹⁾		3,36
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	Znamionowa moc grzewcza	kW	6,6
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS)	%	131,6
	Roczne zużycie energii	kWh	4054
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A++
	TWW przy 7°C		5,83
SEER	TWW przy 18°C		8,95
			B20
Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego		A	
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	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
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*		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

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 półbezpiecznym. 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.
Wyłącznik różnicowoprądowy wykorzystany do zabezpieczenia obwodu elektrycznego urządzenia powinien być dobrany ze względu na obowiązujące przepisy elektryczne przy założeniu, że prąd znamionowy różnicowy jest nie większy niż I_{Δn}: 30mA
*Powyższe wartości mają zastosowanie dla przewodów zasilających o max długości 20mb. W przypadku przekroczenia tej wartości należy skonsultować z projektantem instalacji elektrycznej.

Pompa ciepła Aquami Split

AQS100X1o^[R14] / AQS100X13i^[R14]



Cechy Urządzenia



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C



ErP A++ przy 55°C



Maksymalny punkt COP 5,00



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				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		W		9095
Prąd pracy		A		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 (3+3+3)
	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)	R1" zewnętrzny
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa	0,3
	Odpływ skroplin		mm	Ø25
	Naczynie wzbiornicze	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 inverter	
	Ciecz / Gaz		mm	Ø9,52 / Ø15,9
Obieg chłodniczy		mm		5 × 2,5
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*		il. × mm²		2 × 0,75 (ekranowany)
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn		il. × mm²		

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model				AQS100X1e R14
Kod produktu EAN				5905567602078
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 (η _S)	%		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 (η _S)	%		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
Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego		A		B20
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	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
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*		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; 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.
Wyłącznik różnicowoprądowy wykorzystany do zabezpieczenia obwodu elektrycznego urządzenia powinien być dobrany ze względu na obowiązujące przepisy elektryczne przy założeniu, że prąd znamionowy różnicowy jest nie większy niż 30mA
*Powyższe wartości mają zastosowanie dla przewodów zasilających o max długości 20mb. W przypadku przekroczenia tej wartości należy skonsultować z projektantem instalacji elektrycznej.

Rotenso Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez uprzedzenia