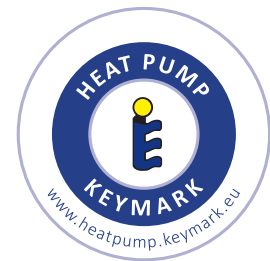


# Pompa ciepła Aquami Split

AQS80X10<sup>[R14]</sup> / AQS100X13i<sup>[R14]</sup>



## 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)



Możliwość łączenia kaskadowo



Modbus Protocol

# Specyfikacja jednostki wewnętrznej

Model			AQS100X131 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
Pobór mocy			220-240-50, 1f / 380-420-50, 3f
Prąd pracy			W
Poziom mocy akustycznej			A
Poziom mocy akustycznej			dB(A)
Zasilanie			V-Hz, Ø
Grzałka elektryczna	Liczba stopni grzewczych / Moc	szt. / kW	220-240-50, 1f / 380-420-50, 3f
	Maksymalny prąd roboczy	A	3 / 9 (3+3+3)
Wymiary netto			(S×G×W) mm
Wymiary brutto			(S×G×W) mm
Waga netto / Waga brutto			kg
Obieg wodny	Przyłącza wody		mm(cale)
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa
	Odpływ skroplin		mm
	Naczynie wzbiorcze	Pojemność całkowita / użytkowa	l
		Ciśnienie maksymalne / wstępne	MPa
	Wymiennik ciepła		Typ
	Przepływ minimalny		l/min
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m
	Typ pompy wody		
	Obieg chłodniczy		
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*			il. × mm²
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn			il. × mm²

# Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQS80X10 R14
Kod produktu EAN			5905567602061
Zasilanie			V-Hz, Ø
Zasilanie			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 <sup>(1)</sup>		5,21
	Znamionowa moc grzewcza	kW	8,1
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )	%	205,6
	Roczne zużycie energii	kWh	3218
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP <sup>(1)</sup>		3,36
	Znamionowa moc grzewcza	kW	6,6
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )	%	131,6
	Roczne zużycie energii	kWh	4054
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		A++
SEER	TWW przy 7°C		5,83
	TWW przy 18°C		8,95
Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego			A
Sprężarka			Typ
Sprężarka			Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator			Typ
Wentylator			Bezczotkowy DC
Wentylator			Ilość
Wentylator			1
Czynnik chłodniczy			Typ / GWP
Czynnik chłodniczy			R32 / 675
Czynnik chłodniczy			Ilość (do 15 mb)
Czynnik chłodniczy			kg
Czynnik chłodniczy			TCO <sub>eq</sub>
Czynnik chłodniczy			1,11
Przyłącza rur	Ciecierz / 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
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm²
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			2 × 0,75 (ekranowany)
Rozstaw moccowań			(S×G)
Rozstaw moccowań			656×456
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)
Poziom ciśnienia akustycznego			46
Poziom mocy akustycznej			dB(A)
Poziom mocy akustycznej			59
Wymiary netto			(S×G×W) mm
Wymiary netto			1118×523×865
Wymiary brutto			(S×G×W) mm
Wymiary brutto			1180×560×890
Waga netto / Waga brutto			kg
Waga netto / Waga brutto			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 - ciepla woda użytkowa; TWW - temperatura wody na wyjściu; η<sub>S</sub> - klasa sezonowej efektywności energetycznej;

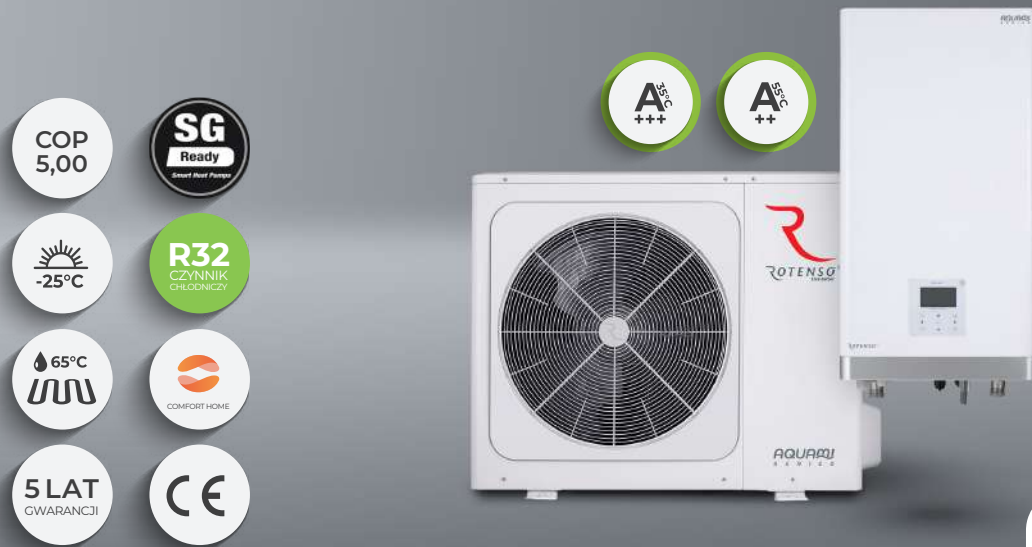
Poziom ciśnienia akustycznego jest mierzony w pozycji 1m przed urządzeniem i (1+H)/2m (gdzie H jest wysokością urządzenia) nad podłogą w pomieszczeniu półbezpiecznym. Podczas pracy na miejscu montażu poziomy ciśnienia akustycznego mogą być wyższe w wyniku hałasu otoczenia. Poziom ciśnienia akustycznego 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 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<sup>[R14]</sup> / AQS100X13i<sup>[R14]</sup>



## 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	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)
Możliwość łączenia kaskadowo	Modbus Protocol						

# Specyfikacja jednostki wewnętrznej

Model			AQS100X131 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)
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa
	Odpływ skroplin		mm
	Naczynie wzbiorcze	Pojemność całkowita / użytkowa	l
		Ciśnienie maksymalne / wstępne	MPa
	Wymiennik ciepła	Typ	
		Przepływ minimalny	l/min
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m
	Typ pompy wody		
	Obieg chłodniczy		Ciecz / Gaz
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*		il. × mm <sup>2</sup>	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn		il. × mm <sup>2</sup>	

# Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQS100X10 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 <sup>(1)</sup>		5,19
	Znamionowa moc grzewcza	kW	9,2
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )	%	204,8
	Roczne zużycie energii	kWh	3644
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP <sup>(1)</sup>		3,49
	Znamionowa moc grzewcza	kW	7,7
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )	%	135,7
	Roczne zużycie energii	kWh	4567
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		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	Bezczotkowy DC
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 15 mb)	kg	1,65
		TCO <sub>eq</sub>	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. × mm <sup>2</sup>	3 × 4
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm <sup>2</sup>	2 × 0,75 (ekranowany)
Rozstaw moccowań		(S×G)	656×456
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	49
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	60
Wymiary netto		(S×G×W)	mm
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm
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 - ciepla wodna użytkowa; TWW - temperatura wody na wyjściu; η<sub>S</sub> - klasa sezonowej efektywności energetycznej;  
 Poziom ciśnienia akustycznego jest mierzony w pozycji T1m przed urządzeniem i (T1+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 10mA  
 \*Powyższe wartości mają zastosowanie dla przewodów zasilających o max długości 20mb. W przypadku przekroczenia tej wartości należy skonsultować z projektantem instalacji elektrycznej.