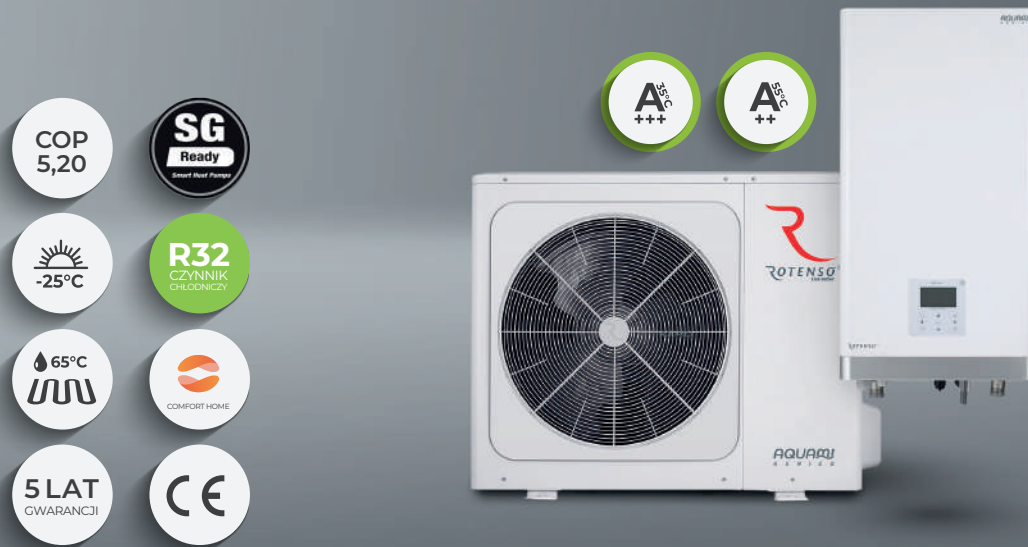


Pompa ciepła Aquami Split

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 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 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 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	10
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m	9
	Typ pompy wody			DC inverter
	Obieg chłodniczy			Ciecz / Gaz mm Ø9,52 / Ø15,9
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			AQS80X10 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+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,36
	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++
SEER	TWW przy 7°C		5,83
	TWW przy 18°C		8,95
Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego			A B20
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
	Wentylator	Typ	Bezczotkowy DC
Czynnik chłodniczy	Ilość		1
	Typ / GWP		R32 / 675
Przyłącza rur	Ilość (do 15 mb)	kg	1,65
		TCO _{eq}	1,11
	Ciecz / Gaz	mm	Ø9,52 (3/8") / Ø15,9 (5/8")
Maksymalna różnica poziomów	Minimalna długość instalacji	m	2
	Maksymalna długość instalacji	m	30
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 15mb	g/m	38
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*	Jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej	m	20
	Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej	m	20
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm² 3 × 4
Rozstaw moccowań			il. × mm² 2 × 0,75 (ekranowany)
Poziom ciśnienia akustycznego			(S×G) 656×456
Poziom mocy akustycznej			dB(A) 46
Wymiary netto (S×G×W)			dB(A) 59
Wymiary brutto (S×G×W)			mm 1118×523×865
Waga netto / Waga brutto			mm 1180×560×890
Zakres pracy na zewnątrz			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 - ciepla 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 półbezczotkowym. 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.