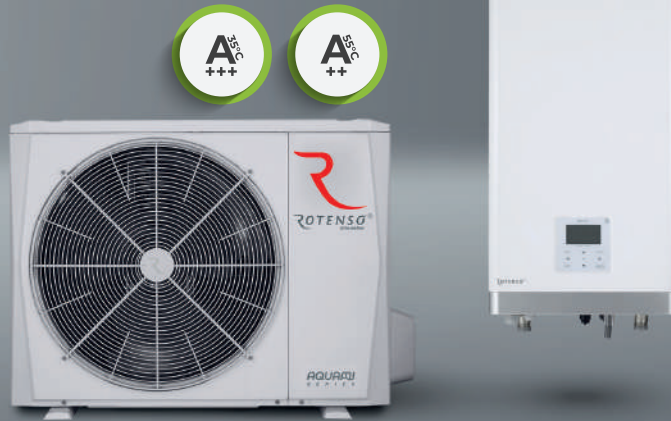


Pompa ciepła Aquami Split

AQS40X10^[R14] / AQS60X13i^[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			AQ560X13i R14
Kod produktu EAN			5905567602115
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	38
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)	525 × 360 × 1050
Wymiary brutto		(S×G×W)	37/43
Waga netto / Waga brutto		kg	R1* zewnętrzny
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. × mm²	5 × 4,0
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn		il. × mm²	5 × 2,5
			2 × 0,75 (ekranowy)

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQ540X10 R14
Kod produktu EAN			5905567601071
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	4,25
	Pobór mocy	kW	0,82
	COP		5,20
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	4,35
	Pobór mocy	kW	1,14
	COP		3,80
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	4,40
	Pobór mocy	kW	1,49
	COP		2,95
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	4,50
	Pobór mocy	kW	0,81
	EER		5,55
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	4,70
	Pobór mocy	kW	1,36
	EER		3,45
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		4,85
	Znamionowa moc grzewcza	kW	5,5
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	191
	Roczne zużycie energii	kWh	2351
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,31
	Znamionowa moc grzewcza	kW	4,4
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	129,5
	Roczne zużycie energii	kWh	2742
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A++
SEER	TWW przy 7°C		4,99
	TWW przy 18°C		7,77
Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego		A	B16
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
	Wentylator	Typ	Bezsprężkowy DC
Czynnik chłodniczy	Ilość		1
	Typ / GWP		R32 / 675
Przyłącza rur	Ilość (do 15 mb)	kg	1,5
		TCO _{eq}	1,02
	Ciecz / Gaz	mm	Φ6,35 (1/4") / Φ15,9 (5/8")
Maksymalna różnica poziomów	Minimalna długość instalacji	m	2
	Maksymalna długość instalacji	m	30
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 15mb	g/m	20
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 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	2 × 0,75 (ekranowany)
Rozstaw moccowań		(S×G)	663×375
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	44
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	56
Wymiary netto		(S×G×W)	1008×426×712
Wymiary brutto		(S×G×W)	1065×485×800
Waga netto / Waga brutto		kg	58/63,5
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%. Wyższe 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 IΔn: 30mA

*Wyższe 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

AQS60X1o^[R14] / AQS60X13i^[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



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			AQ560X13i R14
Kod produktu EAN			5905567602115
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	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
	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		Ciec / Gaz
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*		il. × mm ²	Φ6,35 (1/4") / Φ15,9 (5/8")
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn		il. × mm ²	5 × 2,5
			2 × 0,75 (ekranowy)

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQ560X1o R14
Kod produktu EAN			5905567602054
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	6,20
	Pobór mocy	kW	1,24
	COP		5,00
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	6,35
	Pobór mocy	kW	1,69
	COP		3,75
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	6,00
	Pobór mocy	kW	2,00
	COP		3,00
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	6,55
	Pobór mocy	kW	1,34
	EER		4,90
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	7,00
	Pobór mocy	kW	2,33
	EER		3,00
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		4,95
	Znamionowa moc grzewcza	kW	6,8
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	195
	Roczne zużycie energii	kWh	2845
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,52
	Znamionowa moc grzewcza	kW	5,7
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	137,9
	Roczne zużycie energii	kWh	3343
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A++
SEER	TWW przy 7°C		5,34
	TWW przy 18°C		8,21
Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego		A	B16
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
	Wentylator	Typ	Bezszerokowy dc
Czynnik chłodniczy	Ilość		1
	Typ / GWP		R32 / 675
Przyłącza rur	Ilość (do 15 mb)	kg	1,5
		TCO _{eq}	1,02
	Ciec / Gaz	mm	Φ6,35 (1/4") / Φ15,9 (5/8")
Maksymalna różnica poziomów	Minimalna długość instalacji	m	2
	Maksymalna długość instalacji	m	30
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 15mb	g/m	20
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. × mm ²	3 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm ²	2 × 0,75 (ekranowany)
Rozstaw mocowań		(S×G)	663×375
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	45
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	58
Wymiary netto		(S×G×W)	mm
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm
Waga netto / Waga brutto			kg
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_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 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.
 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.