

Pompa ciepła Aquami Split

AQS120X3o^[R14] / AQS160X13i^[R14]



Cechy Urządzenia



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C



ErP A++ przy 55°C



Maksymalny punkt COP 4,95



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	R1* zewnętrzny
Obieg wodny	Przyłącza wody		mm(cale)	0,3
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa	Φ25
	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			Φ9,52 (3/8") / Φ15,9 (5/8")
	Obieg chłodniczy	Ciecz / Gaz	mm	5 × 4,0
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna		il. × mm²	2 × 0,75 (ekranowany)	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn		il. × mm²	2 × 0,75 (ekranowany)	

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

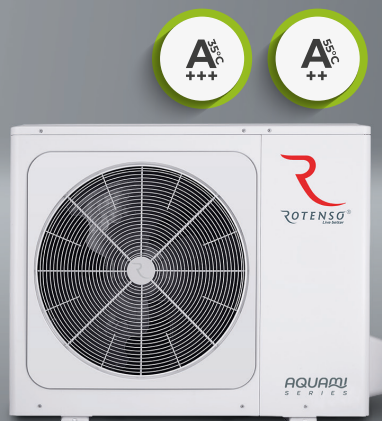
Model			AQS120X3e R14
Kod produktu EAN			5905567602085
Zasilanie		V-Hz, Ø	380-420-50, 3f
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	12,10
	Pobór mocy	kW	2,44
	COP		4,95
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	12,30
	Pobór mocy	kW	3,24
	COP		3,80
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	12,00
	Pobór mocy	kW	3,87
	COP		3,10
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	12,00
	Pobór mocy	kW	3,00
	EER		4,00
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	11,60
	Pobór mocy	kW	4,22
	EER		2,75
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		4,81
	Znamionowa moc grzewcza		12
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)		189,4
	Roczne zużycie energii		5152
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++
	SCOP ⁽¹⁾		3,45
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	Znamionowa moc grzewcza		11,6
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)		135,1
	Roczne zużycie energii		6927
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A++
	TWW przy 7°C		4,86
SEER	TWW przy 18°C		7,04
	MZN (Maksymalne zabezpieczenia nad prądowe)		16
MOO (Minimalna obciążalność obwodu)		A	10
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator	Typ		Bezczotkowy dc
	Ilość		1
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP		R32 / 675
	Ilość (do 15 mb)		1,84
		TCO _{eq}	1,24
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz		Ø9,52 (3/8") / Ø15,9 (5/8")
	Minimalna długość instalacji		2
	Maksymalna długość instalacji		30
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 15mb		38
Maksymalna różnica poziomów	Jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej		20
	Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej		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)	50
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	64
Wymiary netto	(S×G×W)		1118×523×865
Wymiary brutto	(S×G×W)		1180×560×890
Waga netto / Waga brutto		kg	112/125,5
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie		-5-43
	Grzanie		-25-35
	CWU		-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 półbeczowym. 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

AQS120X30^[R14] / AQS160T240X13i^[R14]



Cechy Urządzenia

Ekologiczny czynnik chłodniczy R32	Wydajne ogrzewanie	ErP A+++ przy 35°C	ErP A++ przy 55°C	Maksymalny punkt COP 4,95	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					

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		
Zasilanie			V-Hz, Ø	220-240–50, 1f / 380-420–50, 3f		
Grzałka elektryczna	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			AQ5120X3o R14	
Kod produktu EAN			5905567602085	
Zasilanie			V-Hz, Ø	
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	12,10	
	Pobór mocy	kW	2,44	
	COP		4,95	
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	12,30	
	Pobór mocy	kW	3,24	
	COP		3,80	
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	12,00	
	Pobór mocy	kW	3,87	
	COP		3,10	
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	12,00	
	Pobór mocy	kW	3,00	
	EER		4,00	
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	11,60	
	Pobór mocy	kW	4,22	
	EER		2,75	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		4,81	
	Znamionowa moc grzewcza		kW	12
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)		%	189,4
	Roczne zużycie energii		kWh	5152
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,45	
	Znamionowa moc grzewcza		kW	11,6
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)		%	135,1
	Roczne zużycie energii		kWh	6927
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A++	
SEER	TWW przy 7°C		4,86	
	TWW przy 18°C		7,04	
MZN (Maksymalne zabezpieczenia nad prądowe)		A	16	
MOO (Minimalna obciążalność obwodu)		A	10	
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)	50	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	64	
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