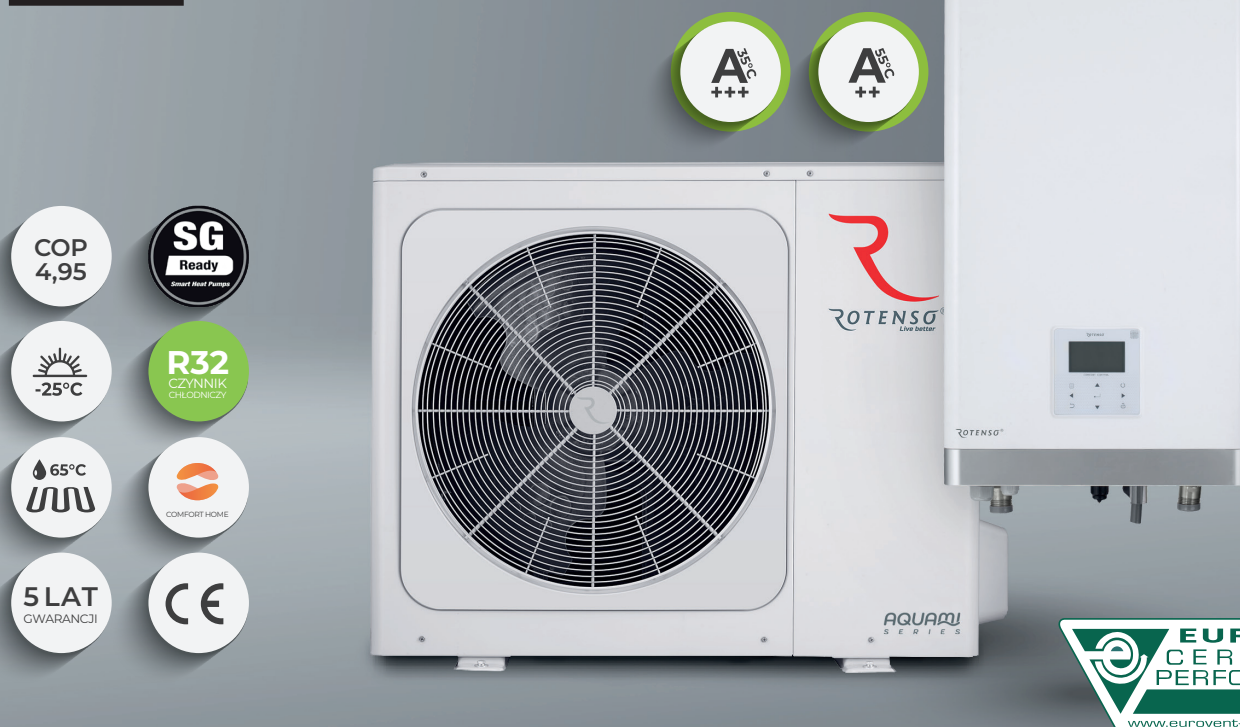


Pompa ciepła

Aquami Split 12 kW [3F]

AQS120X30 [R14] / AQS160X13i [R14]



Cechy Urządzenia

Ekologiczny czynnik chłodniczy	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	Wbudowana grzałka elektryczna 9kW	Wbudowany port USB	Dwie strefy temp. dla większego komfortu
Ustawienie aż do 8 różnych stref	Sterowanie równoległe maks. 6 jednostkami	Funkcja Smart Grid	Sterowanie pogodowe	Sterownik przewodowy w wielu językach	Sterownik z czujnikiem temperatury	Wbudowany moduł WIFI	Sterowanie poprzez aplikację mobilną	Licznik zużycia energii	Długość instalacji chłodniczej do 30 m
Grzałka tacy ociekowej jedn. zewnętrznej	Taca ociekowa jedn. wewnętrznej	Grzałka karteru sprężarki	Kompaktowe wymiary jedn. wewnętrznej	Łatwa instalacja i konserwacja					

Wypożyczenie standardowe:

- Jednostka wewnętrzna
- Jednostka zewnętrzna
- Sterownik przewodowy
- Czujnik zbiornika CWU
- Wymiennik płytowy
- Czujnik przepływu
- Naczynie przeponowe
- Manometr
- Pompa obiegowa
- Zawór bezpieczeństwa
- Zawór odpowietrzający
- Filtr wody typu Y

Specyfikacja jednostki wewnętrznej

Model			AQS160X13i R14
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)	43
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	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
	Odpyły skroplin	mm	Φ25
	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
	Wysokość podnoszenia pompy wody	m	10
			9
Obieg chłodniczy	Typ pompy wody		DC
	Ciecz / Gaz	mm	Φ9,52 (3/8") / Φ15,9 (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			AQS120X3e R14
Zasilanie			380-420-50, 3f
Grzanie (A7W35)	Wydajność	kW	12,10
	Pobór mocy	kW	2,44
	COP		4,95
Grzanie (A7W45)	Wydajność	kW	12,30
	Pobór mocy	kW	3,24
	COP		3,80
Grzanie (A7W55)	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		Bezsprężarkowy dc
	Ilość		1
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP		R32 / 675
	Ilość (do 15 mb)	kg	1,84
		TCO _{eq}	1,24
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm	Φ9,52 (3/8") / Φ15,9 (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
	(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

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.