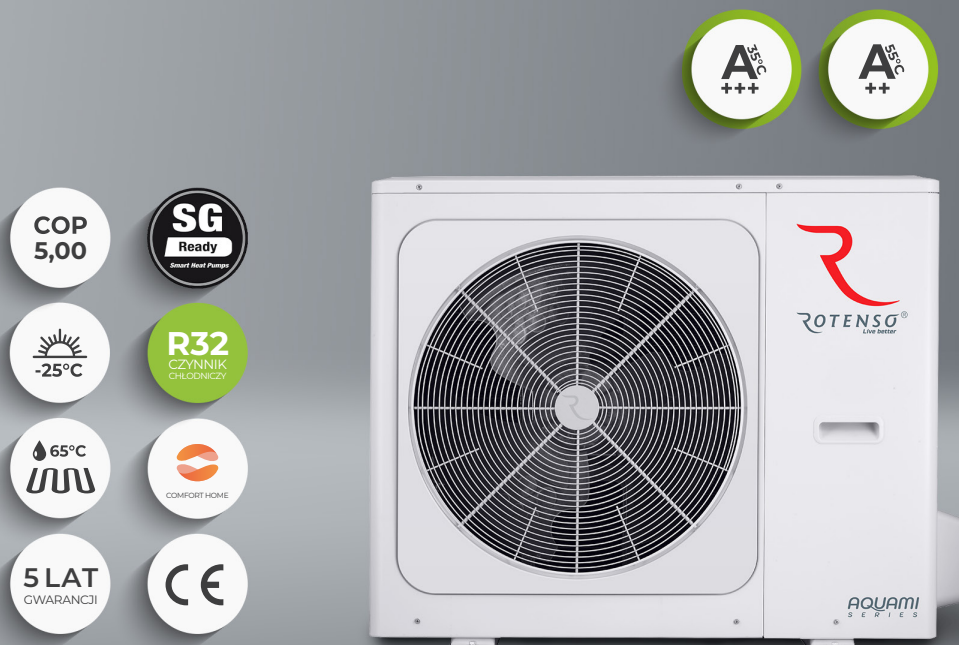


Pompa ciepła

Aquami Split 10 kW [1F]

AQS100X10^[R13] / AQS100X13i^[R13]



Cechy Urządzenia



Ekologiczny
czynnik
chłodniczy



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



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			AQS100X13i R13
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)	42
Grzałka elektryczna	Zasilanie	V-Hz, Ø	220-240-50, 1f / 380-420-50, 3f
	Liczba stopni grzewczych	szt.	3
	Moc	kW	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	43/49
Obieg wodny	Przyłącza wody	mm(cale)	25mm (R1") zewnętrzne
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa	MPa	0,3
	Odpływ skroplin	mm	Ø25
	Naczynie wzbiorcze	Pojemność całkowita	l
		Pojemność użytkowa	l
		Ciśnienie maksymalne	MPa
		Ciśnienie wstępne	MPa
	Wymiennik ciepła	Typ	Wymiennik płytowy
		Przepływ minimalny	l/min
	Wysokość podnoszenia pompy wody	m	10
Obieg chłodniczy	Typ pompy wody		9
	Ciecz	mm	DC
	Gaz	mm	Ø9,52 (3/8")
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna		il. × mm²	5 × 4,0
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	2 × 0,75

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQS100X10i R13
Kompatybilny model jednostki wewnętrznej			AQS100X13i
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 ⁽¹⁾		5,19
	Znamionowa moc grzewcza	kW	9,2
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	204,8
	Roczne zużycie energii	kWh	3644
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,49
	Znamionowa moc grzewcza	kW	7,7
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	135,7
	Roczne zużycie energii	kWh	4567
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A++
SEER	TWW przy 7°C		5,98
	TWW przy 18°C		8,78
MZN (Maksymalne zabezpieczenia nad prądowe)	A		19
MOO (Minimalna obciążalność obwodu)	A		17
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator	Typ		Bezszczotkowy DC
	Ilość		1
	Typ		R32
Czynnik chłodniczy	GWP		675
	Ilość (do 15 mb)	kg	1,65
		TCO _{eq}	1,11
Przyłącza rur	Ciecz	mm	Ø9,52 (3/8")
	Gaz	mm	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		3 × 4
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.	il. × mm²		2 × 0,75 (ekranowany)
Rozstaw mocowań	(S×G)		656×456
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)		49,8
Poziom mocy akustycznej	dB(A)		60
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	1118×523×864
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	1180×560×890
Waga netto / Waga brutto		kg	78,5/92
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.