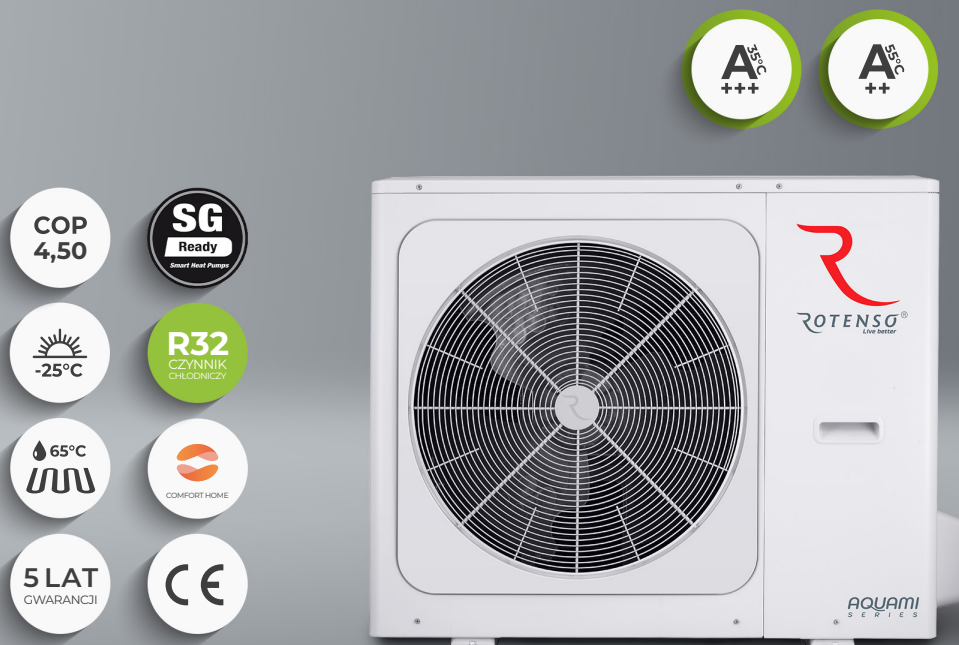


# Pompa ciepła

## Aquami Split 16 kW<sup>[R13]</sup> [1F]

AQS160X10 / AQS160X13i



## Cechy Urządzenia



Ekologiczny  
czynnik  
chłodniczy



Wydajne  
ogrzewanie



ErP A+++  
przy 35°C



ErP A++  
przy 55°C



Maksymalny  
punkt COP 4,50



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



Certyfikat  
Eurovent



Długość instalacji  
chłodniczej  
do 30 m



Grzałka tacy  
ociekowej jedn.  
zewnątrznej



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
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	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	45/51
Obieg wodny	Przyłącza wody	mm(cale)	25mm (R1") zewnętrzne
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa	MPa	0,3
	Odpływ skroplin	mm	Ø25
	Naczynie wzbiorncze	Pojemność	l
		Ciśnienie maksymalne	MPa
		Ciśnienie wstępne	MPa
	Wymiennik ciepła	Typ	Wymiennik płytowy
		Przepływ minimalny	l/min
	Wysokość podnoszenia pompy wody	m	9
	Typ pompy wody		DC
Obieg chłodniczy	Ciecz	mm	Ø9,52 (3/8")
	Gaz	mm	Ø15,9 (5/8")
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna		il. × mm²	5 × 4,0
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn		il. × mm²	3 × 0,5

# Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQS160X1o
Kompatybilny model jednostki wewnętrznej			AQS160X13i
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	16,00
	Pobór mocy	kW	3,56
	COP		4,50
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	16,00
	Pobór mocy	kW	4,44
	COP		3,60
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	16,00
	Pobór mocy	kW	5,52
	COP		2,90
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	14,90
	Pobór mocy	kW	4,38
	EER		3,40
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	14,00
	Pobór mocy	kW	5,71
	EER		2,45
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP <sup>(1)</sup>		4,62
	Znamionowa moc grzewcza	kW	15,2
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηs)	%	181,7
	Roczne zużycie energii	kWh	6804
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP <sup>(1)</sup>		3,41
	Znamionowa moc grzewcza	kW	13
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηs)	%	133,2
	Roczne zużycie energii	kWh	7896
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		A++
SEER	TWW przy 7°C		4,69
	TWW przy 18°C		6,75
MZN (Maksymalne zabezpieczenia nad prądowe)		A	30
MOO (Minimalna obciążalność obwodu)		A	27
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator	Typ		Bezszczotkowy DC
	Ilość		1
	Typ		R32
Czynnik chłodniczy	GWP		675
	Ilość (do 15 mb)	kg	1,84
		TCO <sub>eq</sub>	1,24
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 × 6
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	3 × 0,5
Rozstaw mocowań		(S×G)	656×456
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	57,5
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	68
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	1118×523×864
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	1180×560×890
Waga netto / Waga brutto		kg	100/113,5
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; 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 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.