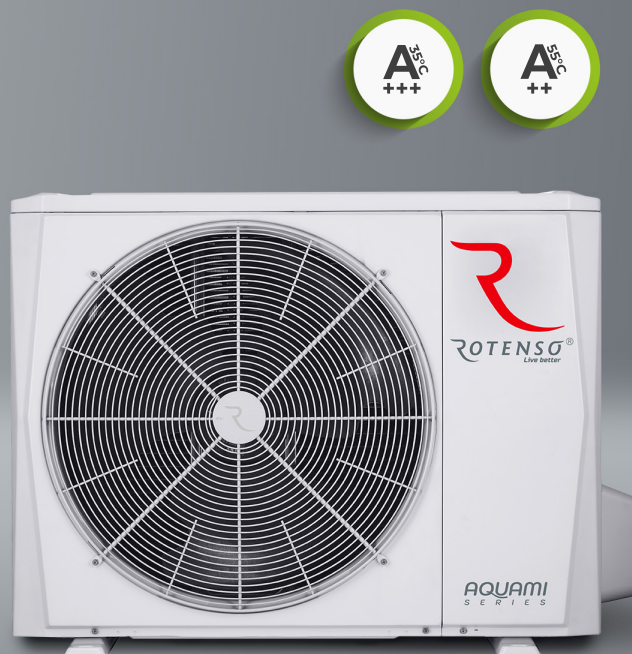


# Pompa ciepła

## Aquami Split 6 kW <sup>[R13]</sup> [1F]

AQS60X1o / AQS60X13i



## 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



Niezwykłe cichy, tylko 35dB



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 30m



Grzałka tacy ociekowej jedn. zewnętrznej



Taca ociekowa jedn. wewnętrznej



Grzałka karteru sprężarki



Kompaktowe wymiary jedn. wewnętrznej



Łatwa instalacja i konserwacja

## Wyposażenie 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			AQS60X13i	
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)	38	
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	l	8
		Ciśnienie maksymalne	MPa	0,3
		Ciśnienie wstępne	MPa	0,1
	Wymiennik ciepła	Typ		Wymiennik płytowy
		Przepływ minimalny	l/min	6
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m	9
	Typ pompy wody			DC
Obieg chłodniczy	Ciecz	mm	Ø6,35 (1/4")	
	Gaz	mm	Ø15,9 (5/8")	
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna		il. × mm <sup>2</sup>	5 × 4,0	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm <sup>2</sup>	3 × 0,5	

# Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQS60X1o
Kompatybilny model jednostki wewnętrznej			AQS60X13i
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 <sup>(1)</sup>		4,95
	Znamionowa moc grzewcza	kW	6,8
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )	%	195
	Roczne zużycie energii	kWh	2845
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP <sup>(1)</sup>		3,52
	Znamionowa moc grzewcza	kW	5,7
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )	%	137,9
	Roczne zużycie energii	kWh	3343
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		A++
SEER	TWW przy 7°C		5,34
	TWW przy 18°C		8,21
MZN (Maksymalne zabezpieczenia nad prądowe)		A	18
MOO (Minimalna obciążalność obwodu)		A	14
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator	Typ		Bezsztrotkowy DC
	Ilość		1
Czynnik chłodniczy	Typ		R32
	GWP		675
	Ilość (do 15 mb)		kg
		TCO <sub>eq</sub>	1,02
Przyłącza rur	Ciecz	mm	Ø6,35 (1/4")
	Gaz	mm	Ø15,9 (5/8")
	Minimalna długość instalacji	m	2
	Maksymalna długość instalacji	m	30
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 15mb	g/m	20
Maksymalna różnica poziomów	jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej	m	20
	jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej	m	20
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. × mm <sup>2</sup>	3 × 4
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm <sup>2</sup>	3 × 0,5
Rozstaw mocowań		(S×G)	663×375
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	46,4
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	58
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	1007×426×712
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	1065×485×800
Waga netto / Waga brutto		kg	60/65,5
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<sub>S</sub> - 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 półtechnicznym. 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.