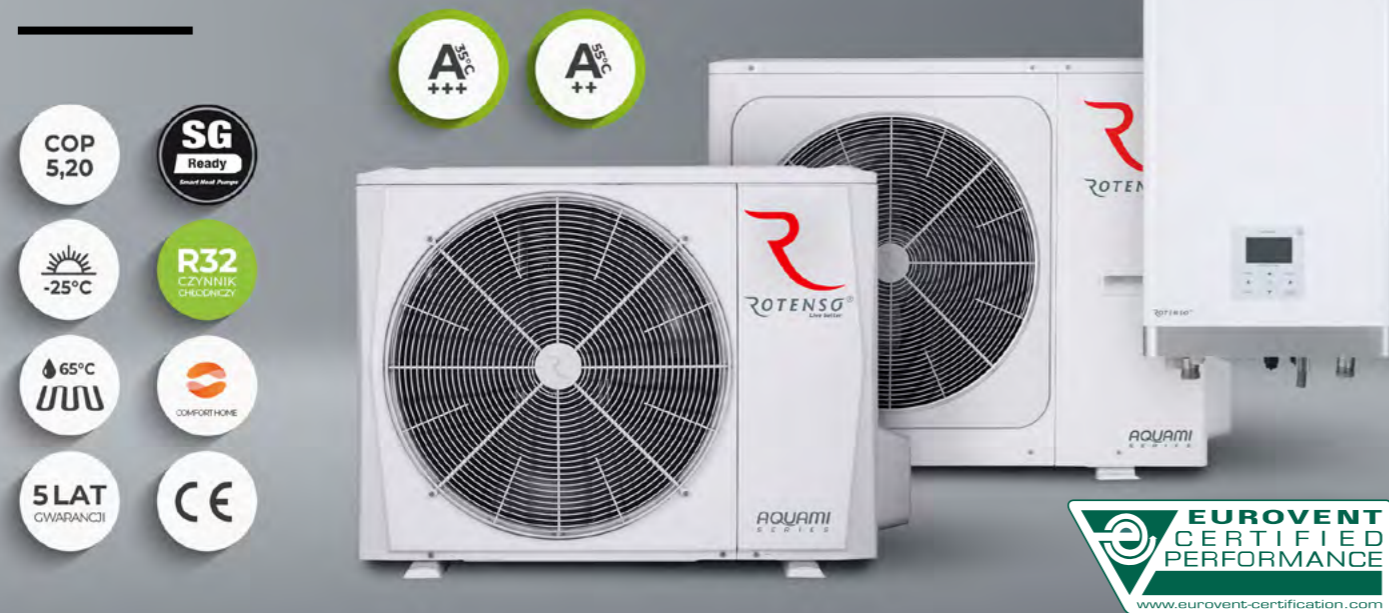


Split

6-16 kW



Cechy Urządzenia

Ekologiczny czynnik chłodniczy	Wydajne ogrzewanie	ErP A+++ przy 35°C	ErP A++ przy 55°C	Maksymalny punkt COP 5,20 ²⁾	Zakres pracy do -25°C	65°C temp. wody zasilania	Niezwykłe cicho, tylko 35dB ⁽¹⁾	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. 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

Rotenso® Aquami Split (R32)						
Wydajność (kW)	6	8	10	12	14	16
220-240-50, 1f	•	•	•	•	•	•
380-420-50, 3f						

1. Dotyczy jednostki AQ560X10. Pomiar ciśnienia akustycznego wykonywany z odległości 3m
2. Dotyczy jednostki AQ580X10

Specyfikacja jednostki wewnętrznej

Model	AQ560X13i		AQ5100X13i		AQ5160X13i		
Tryby pracy	Grzanie i chłodzenie		Grzanie i chłodzenie		Grzanie i chłodzenie		
Temperatura wody na wyjściu	Chłodzenie przestrzeni	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	
	Ogrzewanie przestrzeni	°C	25-65	25-65	25-65	25-65	
	CWU (zbiornik)	°C	30-60	30-60	30-60	30-60	
Zasilanie	V-Hz, Ø		220-240-50, 1f / 380-420-50, 3f	220-240-50, 1f / 380-420-50, 3f	220-240-50, 1f / 380-420-50, 3f	220-240-50, 1f / 380-420-50, 3f	
Pobór mocy	W		9095	9095	9095	9095	
Prąd pracy	A		13,5	13,5	13,5	13,5	
Poziom mocy akustycznej	dB(A)		38	42	43	43	
Zasilanie	V-Hz, Ø		220-240-50, 1f / 380-420-50, 3f	220-240-50, 1f / 380-420-50, 3f	220-240-50, 1f / 380-420-50, 3f	220-240-50, 1f / 380-420-50, 3f	
Grzałka elektryczna	Liczba stopni grzewczych	szt.	3	3	3	3	
	Moc	kW	9 (3+3+3)	9 (3+3+3)	9 (3+3+3)	9 (3+3+3)	
	Maksymalny prąd roboczy	A	13,3	13,3	13,3	13,3	
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	420×270×790	420×270×790	420×270×790	420×270×790	
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	525×360×1050	525×360×1050	525×360×1050	525×360×1050	
Waga netto / Waga brutto		kg	43/49	43/49	43/49	43/49	
Obieg wodny	Przyłącza wody	mm(cale)	25mm (R1") zewnętrzne	25mm (R1") zewnętrzne	25mm (R1") zewnętrzne	25mm (R1") zewnętrzne	
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3	
	Odpyły skroplin	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	
	Naczynie zbiorcze	Pojemność	l	8	8	8	8
		Ciśnienie maksymalne	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3
		Ciśnienie wstępne	MPa	0,1	0,1	0,1	0,1
Wymiennik ciepła	Typ		Wymiennik płytowy	Wymiennik płytowy	Wymiennik płytowy	Wymiennik płytowy	
	Przepływ minimalny	l/min	6	10	10	10	
	Wysokość podnoszenia pompy wody	m	9	9	9	9	
Typ pompy wody			DC	DC	DC	DC	
Obieg chłodniczy	Ciecz	mm	Ø6,35 (1/4")	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	
	Gaz	mm	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna	il. × mm²		5 × 4,0	5 × 4,0	5 × 4,0	5 × 4,0	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.	il. × mm²		3 × 0,5	3 × 0,5	3 × 0,5	3 × 0,5	

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model	AQ560X10	AQ580X10	AQ5100X10	AQ5120X10	AQ5120X30	AQ5140X10	AQ5140X30	AQ5160X10	AQ5160X30
Kompatybilny model jednostki wewnętrznej	AQ560X13i	AQ5100X13i	AQ5100X13i	AQ5160X13i	AQ5160X13i	AQ5160X13i	AQ5160X13i	AQ5160X13i	AQ5160X13i
Zasilanie	V-Hz, Ø								
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	6,20	8,30	10,00	12,10	14,50	16,00	16,00
	Pobór mocy	kW	1,24	1,60	2,00	2,44	2,44	3,09	3,56
	COP		5,00	5,20	5,00	4,95	4,95	4,70	4,50
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	6,35	8,20	10,00	12,30	14,20	16,00	16,00
	Pobór mocy	kW	1,69	2,08	2,63	3,24	3,24	3,89	4,44
	COP		3,75	3,95	3,80	3,80	3,80	3,65	3,60
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	6,00	7,50	9,50	12,00	13,80	13,80	16,00
	Pobór mocy	kW	2,00	2,36	3,06	3,87	3,87	4,60	5,52
	COP		3,00	3,18	3,10	3,10	3,10	3,00	2,90
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	6,55	8,40	10,00	12,00	13,50	13,50	14,90
	Pobór mocy	kW	1,34	1,66	2,08	3,00	3,00	3,75	4,38
	EER		4,90	5,05	4,80	4,00	4,00	3,60	3,40
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	7,00	7,40	8,20	11,60	11,60	12,70	14,00
	Pobór mocy	kW	2,33	2,19	2,48	4,22	4,22	4,98	5,71
	EER		3,00	3,38	3,30	2,75	2,75	2,55	2,45
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		4,95	5,21	5,19	4,81	4,72	4,72	4,62
	Znamionowa moc grzewcza	kW	6,8	8,1	9,2	12	12	13,7	15,2
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηs)	%	195	205,6	204,8	189,4	189,4	185,7	181,7
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	Roczne zużycie energii	kWh	2845	3218	3644	5152	5152	6012	6804
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	SCOP ⁽¹⁾		3,52	3,36	3,49	3,45	3,45	3,47	3,41
SEER	Znamionowa moc grzewcza	kW	5,7	6,6	7,7	11,6	11,6	12,1	13
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηs)	%	137,9	131,6	135,7	135,1	135,1	135,6	133,2
	Roczne zużycie energii	kWh	3343	4054	4567	6927	6927	7202	7896
MOO (Minimalna obciążalność obwodu)	TWW przy 7°C		5,34	5,83	5,98	4,89	4,86	4,83	4,69
	TWW przy 18°C		8,21	8,95	8,78	7,10	7,04	6,90	6,85
MZN (Maksymalne zabezpieczenia nad prądowe)	A	18	19	19	30	14	30	14	30
Sprężarka	Typ								
Wentylator	Typ								
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 15 mb)	kg	1,5	1,65	1,65	1,84	1,84	1,84	1,84
	TCO _{eq}		1,02	1,11	1,11	1,24	1,24	1,24	1,24
Przyłącza rur	Ciecz	mm	Ø6,35 (1/4")	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")
	Gaz	mm	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")
Maksymalna różnica poziomów	Minimalna długość instalacji	m	2	2	2	2	2	2	2
	Maksymalna długość instalacji	m	30	30	30	30	30	30	30
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 15mb	g/m	20	38	38	38	38	38	38
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	Jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej	m	20	20	20	20	20	20	20
	Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej	m	20	20	20	20	20	20	20
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.	il. × mm²		3 × 4	3 × 4	3 × 4	3 × 6	3 × 6	3 × 6	
Rozstaw mocowań	(S×G)		663×375	656×456	656×456	656×456	656×456	656×456	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)		46,4	47,3	49,8	52,2	52,2	57,5	
Poziom mocy akustycznej	dB(A)		58	59	60	64	64	65	
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	1007×426×712	1118×523×864	1118×523×864	1118×523×864	1118×523×864	1118×523×864	
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	1065×485×800	1180×560×890	1180×560×890	1180×560×890	1180×560×890	1180×560×890	
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie	°C	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	
	Grzanie	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	
	CWU	°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-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 półbezpiecznym. 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 wagach A7W35, A7-5; A7W45, A7-5; A7W55, A7-5. 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.