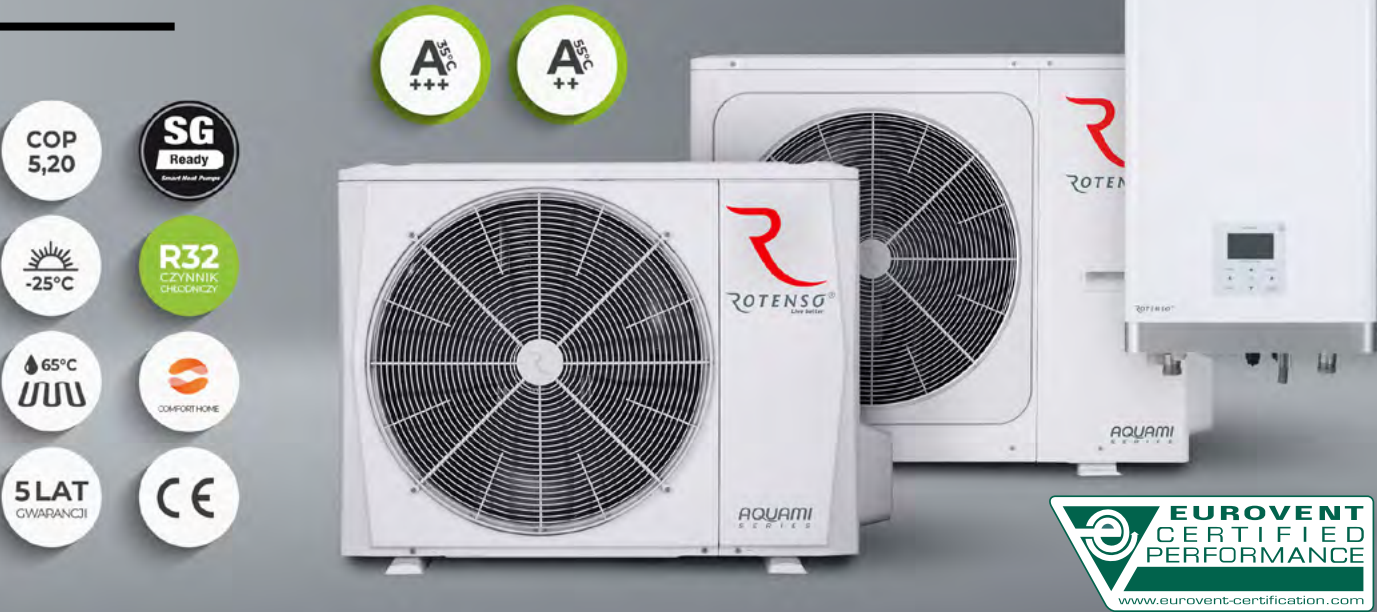


Split  
6-16 kW



Cechy Urządzenia

Ekologiczny czynnik chłodniczy

Wydajne ogrzewanie

ErP A+++ przy 35°C

ErP A++ przy 55°C

Maksymalny punkt COP 5,20<sup>2)</sup>

Zakres pracy do -25°C

65°C temp. wody zasilania

Niezwykłe ciche, tylko 35dB<sup>(1)</sup>

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 AQ560X1o. Pomiar ciśnienia akustycznego wykonywany z odległości 3m  
2. Dotyczy jednostki AQ580X1i/o

Specyfikacja jednostki wewnętrznej

Model			AQ560X13i	AQ5100X13i	AQ5160X13i
Tryby pracy			Grzanie i chłodzenie		Grzanie i chłodzenie
Temperatura wody na wyjściu	Chłodzenie przestrzeni	°C	5-25		5-25
	Ogrzewanie przestrzeni	°C	25-65		25-65
	CWU (zbiornik)	°C	40-60		40-60
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f / 380-420-50, 3f		220-240-50, 1f / 380-420-50, 3f
Pobór mocy		W	9095		9095
Prąd pracy		A	13,5		13,5
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	38		43
Grzałka elektryczna	Zasilanie	V-Hz, Ø	220-240-50, 1f / 380-420-50, 3f		220-240-50, 1f / 380-420-50, 3f
	Liczba stopni grzewczych	szt.	3		3
	Moc	kW	9 (3+3+3)		9 (3+3+3)
	Maksymalny prąd roboczy	A	13,3		13,3
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	420×270×790		420×270×790
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	525×360×1050		525×360×1050
Waga netto / Waga brutto		kg	43/49		45/51
Obieg wodny	Przyłącza wody	mm(cale)	25mm (R1") zewnętrzne		25mm (R1") zewnętrzne
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa	MPa	0,3		0,3
	Odpływ skroplin	mm	Ø25		Ø25
	Naczynie zbiorcze	Pojemność	l		8
		Ciśnienie maksymalne	MPa		0,3
		Ciśnienie wstępne	MPa		0,1
	Wymiennik ciepła	Typ	Wymiennik płytowy		Wymiennik płytowy
		Przepływ minimalny	l/min		10
	Wysokość podnoszenia pompy wody	m	9		9
	Typ pompy wody		DC		DC
Obieg chłodniczy	Ciecz	mm	Φ6,35 (1/4")		Φ9,52 (3/8")
	Gaz	mm	Φ15,9 (5/8")		Φ15,9 (5/8")
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna		il. × mm²	5 × 4,0		5 × 4,0
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn		il. × mm²	3 × 0,5		3 × 0,5

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model		AQ560X1o	AQ580X1o	AQ5120X1o	AQ5120X1o	AQ5120X3o	AQ5140X1o	AQ5140X3o	AQ5160X1o	AQ5160X3o
Kompatybilny model jednostki wewnętrznej		AQ560X13i	AQ5100X13i	AQ5100X13i	AQ5160X13i	AQ5160X13i	AQ5160X13i	AQ5160X13i	AQ5160X13i	AQ5160X13i
Zasilanie	V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	380-420-50, 3f	220-240-50, 1f	380-420-50, 3f	220-240-50, 1f	380-420-50, 3f
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	6,20	8,30	10,00	12,10	12,10	14,50	14,50	16,00
	Pobór mocy	kW	1,24	1,60	2,00	2,44	2,44	3,09	3,09	3,56
	COP		5,00	5,20	5,00	4,95	4,95	4,70	4,70	4,50
	EER		6,35	8,20	10,00	12,30	12,30	14,20	14,20	16,00
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	1,69	2,08	2,63	3,24	3,24	3,89	3,89	4,44
	Pobór mocy	kW	3,75	3,95	3,80	3,80	3,80	3,65	3,65	3,60
	COP		6,00	7,95	9,50	12,00	12,00	13,80	13,80	16,00
	EER		2,00	2,36	3,06	3,87	3,87	4,60	4,60	5,52
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	3,00	3,18	3,10	3,10	3,10	3,00	3,00	2,90
	Pobór mocy	kW	6,55	8,40	10,00	12,00	12,00	13,50	13,50	14,90
	COP		1,34	1,66	2,08	3,00	3,00	3,75	3,75	4,38
	EER		4,90	5,05	4,80	4,00	4,00	3,60	3,60	3,40
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	7,00	7,40	8,20	11,60	11,60	12,70	12,70	14,00
	Pobór mocy	kW	2,33	2,19	2,48	4,22	4,22	4,98	4,98	5,71
	COP		3,00	3,38	3,30	2,75	2,75	2,55	2,55	2,45
	EER		4,95	5,21	5,19	4,81	4,81	4,72	4,72	4,62
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	6,8	8,1	9,2	12	12	13,7	13,7	15,2
	Pobór mocy	kW	1,95	2,05,6	2,04,8	1,89,4	1,89,4	1,85,7	1,85,7	1,81,7
	COP		2,845	3,218	3,644	5,152	5,152	6,012	6,012	6,804
	EER		3,52	3,36	3,49	3,45	3,45	3,47	3,47	3,41
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	Znamionowa moc grzewcza	kW	5,7	6,6	7,7	11,6	11,6	12,1	12,1	13
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηs)	%	137,9	131,6	135,7	135,1	135,1	135,6	135,6	133,2
	Roczne zużycie energii	kWh	3343	4054	4567	6927	6927	7202	7202	7896
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	Znamionowa moc grzewcza	kW	5,7	6,6	7,7	11,6	11,6	12,1	12,1	13
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηs)	%	137,9	131,6	135,7	135,1	135,1	135,6	135,6	133,2
	Roczne zużycie energii	kWh	3343	4054	4567	6927	6927	7202	7202	7896
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
SEER	TWW przy 7°C		5,34	5,83	5,98	4,89	4,86	4,86	4,83	4,69
	TWW przy 18°C		8,21	8,95	8,78	7,04	6,90	6,85	6,75	6,71
MZN (Maksymalne zabezpieczenia nad prądowe)	A	18	19	19	30	14	30	14	30	14
MOO (Minimalna obciążalność obwodu)	A	14	16	17	25	10	26	11	27	12
Sprężarka	Typ					Dwutorotacyjna sprężarka DC				
Wentylator	Typ					Bezszczotkowy DC				
	Ilość					1				
Czynnik chłodniczy	Typ					R32				
	GWP					675				
Przyłącza rur	Ilość (do 15 mb)	kg	1,5	1,65	1,65	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
	TCO <sub>eq</sub>		1,02	1,11	1,11	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24
	Ciecz	mm	Φ6,35 (1/4")	Φ9,52 (3/8")	Φ9,52 (3/8")	Φ9,52 (3/8")	Φ9,52 (3/8")	Φ9,52 (3/8")	Φ9,52 (3/8")	Φ9,52 (3/8")
	Gaz	mm	Φ15,9 (5/8")	Φ15,9 (5/8")	Φ15,9 (5/8")	Φ15,9 (5/8")	Φ15,9 (5/8")	Φ15,9 (5/8")	Φ15,9 (5/8")	Φ15,9 (5/8")
Maksymalna różnica poziomów	Minimalna długość instalacji	m	2	2	2	2	2	2	2	2
	Maksymalna długość instalacji	m	30	30	30	30	30	30	30	30
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 15mb	g/m	20	38	38	38	38	38	38	38
	Jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej	m	20	20	20	20	20	20	20	20
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej	m	20	20	20	20	20	20	20	20
	il. × mm²		3 × 4	3 × 4	3 × 4	3 × 6	5 × 2,5	3 × 6	3 × 2,5	5 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	3 × 0,5	3 × 0,5	3 × 0,5	3 × 0,5	3 × 0,5	3 × 0,5	3 × 0,5	3 × 0,5
Rozstaw mocowań		(S×G)	663×375	656×456	656×456	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	57,5	57,5
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	58	59	60	64	64	65	65	68
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	1007×426×712	1118×523×864	1118×523×864	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	1180×560×890	1180×560×890
Waga netto / Waga brutto		kg	60/65,5	78,5/92	78,5/92	100/113,5	116/129,5	100/113,5	116/129,5	116/129,5
	Chłodzenie	°C	-5-43	-5-43	-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	-25-35	-25-35
	CWU	°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43

1. Sezonowa klasa efektywności energetycznej 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.