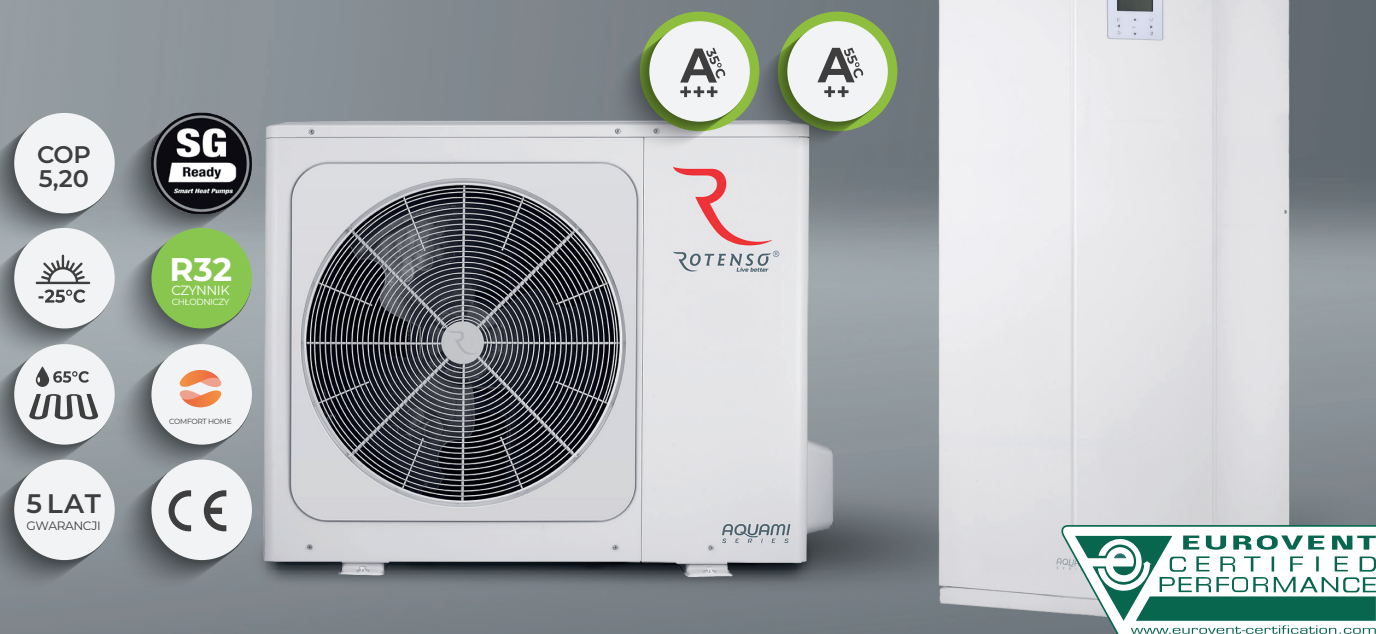


Pompa ciepła

Aquami In Split 10 kW [1F]

AQS100X10^[R14] / AQS100T240X13i^[R14]



Cechy Urządzenia

Ekologiczny czynnik chłodniczy	Wydajne ogrzewanie	ErP A+++ przy 35°C	ErP A++ przy 55°C	Maksymalny punkt COP 5,20	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	Zintegrowany zbiornik CWU	Zbiornik ze stali nierdzewnej			

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
- Zawór przełączający

Specyfikacja jednostki wewnętrznej

Model				AQ5100T240X13i R14		
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 / prąd pracy			W / A		9095 / 13,5	
Poziom mocy akustycznej			dB(A)		40	
Grzałka elektryczna	Zasilanie		V-Hz, Ø		220-240-50, 1f / 380-420-50, 3f	
	Liczba stopni grzewczych / Moc		szt. / kW		3 / 9 (3+3+3)	
	Maksymalny prąd roboczy		A		13,3	
Wymiary netto		(S×G×W)	mm		600×600×1943	
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm		653×653×2160	
Waga netto / Waga brutto			kg		156/171	
Obieg wodny	Przyłącza wody		mm(cale)		R1" zewnętrzny	
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa		0,3	
	Odpyły skroplin		mm		Ø25	
	Naczynie wzbiorcze	Pojemność całkowita / użytkowa		l		8 / 4,8
		Ciśnienie maksymalne / wstępne		MPa		0,3 / 0,1
	Wymiennik ciepła	Typ				Wymiennik płytowy
		Przepływ minimalny		l/min		6
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m		9	
	Typ pompy wody				DC	
	Zbiornik CWU	Materiał zbiornika				Stal nierdzewna 316L
		Materiał obudowy / kolor				Pianka poliuretanowa, stal / biały
		Pojemność zbiornika		l		240
		Maksymalna temperatura wody (tryb dezynfekcji)		°C		70
		Grubość izolacji		mm		45
		Maksymalne ciśnienie		bar		10
		Obieg chłodniczy		Ciecz / Gaz		mm
	Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna			il. × mm²		5 × 4,0
	Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm²		2 × 0,75 (ekranowany)

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQ5100X1o R14
Zasilanie			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/W17)	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 (ηs)	%	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 (ηs)	%	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	20
MOO (Minimalna obciążalność obwodu)		A	17
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator	Typ		Bezczotkowy dc
	Ilość		1
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP		R32 / 675
	Ilość (do 15 mb)	kg	5,98
		TCO _{eq}	8,78
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz		mm
	Minimalna długość instalacji		m
	Maksymalna długość instalacji		m
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 15mb		g/m
			38
Maksymalna różnica poziomów	Jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej		m
	Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej		m
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
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	60
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	1118×523×865
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	1180×560×890
Waga netto / Waga brutto		kg	75/86
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 – ciepla 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 półbezecowym. 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=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.

Pompa ciepła

Aquami In Split 4 kW [1F]

AQS40X1o^[R14] / AQS100T240X13i^[R14]



Cechy Urządzenia

Ekologiczny czynnik chłodniczy	Wydajne ogrzewanie	ErP A+++ przy 35°C	ErP A++ przy 55°C	Maksymalny punkt COP 5,20	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	Zintegrowany zbiornik CWU	Zbiornik ze stali nierdzewnej			

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
- Zawór przełączający

Specyfikacja jednostki wewnętrznej

Model			AQ5100T240X13i R14	
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 / prąd pracy		W / A	9095 / 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 / Moc	szt. / kW	3 / 9 (3+3+3)	
	Maksymalny prąd roboczy	A	13,3	
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	
Waga netto / Waga brutto			kg	
Obieg wodny	Przyłącza wody		mm(cale)	R1" zewnętrzny
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa	0,3
	Odpływ skroplin		mm	Ø25
	Naczynie wzbiorcze	Pojemność całkowita / użytkowa	l	8 / 4,8
		Ciśnienie maksymalne / wstępne	MPa	0,3 / 0,1
	Wymiennik ciepła	Typ	Wymiennik płytowy	
		Przepływ minimalny	l/min	6
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m	9
	Typ pompy wody			DC
	Zbiornik CWU	Materiał zbiornika		Stal nierdzewna 316L
		Materiał obudowy / kolor		Pianka poliuretanowa, stal / biały
		Pojemność zbiornika	l	240
		Maksymalna temperatura wody (tryb dezynfekcji)	°C	70
		Grubość izolacji	mm	45
		Maksymalne ciśnienie	bar	10
Obieg chłodniczy	Ciecz / Gaz	mm	Ø9,52 (3/8") / Ø15,9 (5/8")	
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna		il. × mm²	5 × 4,0	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	2 × 0,75 (ekranowany)	

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQ540X1o R14
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	4,25
	Pobór mocy	kW	0,82
	COP		5,20
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	4,35
	Pobór mocy	kW	1,14
	COP		3,80
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	4,40
	Pobór mocy	kW	1,49
	COP		2,95
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	4,50
	Pobór mocy	kW	0,81
	EER		5,55
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	4,70
	Pobór mocy	kW	1,36
	EER		3,45
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		4,85
	Znamionowa moc grzewcza	kW	5,5
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	191
	Roczne zużycie energii	kWh	2351
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,31
	Znamionowa moc grzewcza	kW	4,4
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	129,5
	Roczne zużycie energii	kWh	2742
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A++
SEER	TWW przy 7°C		4,99
	TWW przy 18°C		7,77
MZN (Maksymalne zabezpieczenia nad prądowe)		A	20
MOO (Minimalna obciążalność obwodu)		A	12
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator	Typ		Bezszczotkowy dc
	Ilość		1
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP		R32 / 675
	Ilość (do 15 mb)	kg	1,5
		TCO _{eq}	1,02
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz		Φ6,35 (1/4") / Φ15,9 (5/8")
	Minimalna długość instalacji		2
	Maksymalna długość instalacji		30
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 15mb		20
	Jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej		20
Maksymalna różnica poziomów	Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej		20
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. × mm²	3 × 4
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	2 × 0,75 (ekranowany)
Rozstaw mocowań		(S×G)	663×375
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	44
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	56
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	1008×426×712
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	1065×485×800
Waga netto / Waga brutto		kg	58/63,5
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 – ciepla 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 półbezecowym. 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.

Pompa ciepła

Aquami In Split 6 kW [1F]

AQS60X1o^[R14] / AQS100T240X13i^[R14]



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	Niezwykle cichy, tylko 35dB(A)	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	Zintegrowany zbiornik CWU	Zbiornik ze stali nierdzewnej		

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
- Zawór przełączający

Specyfikacja jednostki wewnętrznej

Model				AQ5100T240X13i R14			
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 / prąd pracy			W / A		9095 / 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 / Moc		szt. / kW		3 / 9 (3+3+3)		
	Maksymalny prąd roboczy		A		13,3		
Wymiary netto		(S×G×W)	mm		600×600×1943		
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm		653×653×2160		
Waga netto / Waga brutto			kg		156/171		
Obieg wodny	Przyłącza wody		mm(cale)		R1" zewnętrzny		
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa		0,3		
	Odpyły skroplin		mm		Ø25		
	Naczynie wzbiornicze	Pojemność całkowita / użytkowa		l		8 / 4,8	
		Ciśnienie maksymalne / wstępne		MPa		0,3 / 0,1	
	Wymiennik ciepła	Typ				Wymiennik płytowy	
		Przepływ minimalny		l/min		6	
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m		9		
	Typ pompy wody				DC		
	Zbiornik CWU	Materiał zbiornika				Stal nierdzewna 316L	
		Materiał obudowy / kolor				Pianka poliuretanowa, stal / biały	
		Pojemność zbiornika		l		240	
		Maksymalna temperatura wody (tryb dezynfekcji)		°C		70	
		Grubość izolacji		mm		45	
		Maksymalne ciśnienie		bar		10	
	Obieg chłodniczy		Ciecz / Gaz		mm		Ø9,52 (3/8") / Ø15,9 (5/8")
	Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna			il. × mm²		5 × 4,0	
	Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm²		2 × 0,75 (ekranowany)	

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQ560X1o R14
Zasilanie			220-240-50, 1f
Grzanie (A7W35)	Wydajność	kW	6,20
	Pobór mocy	kW	1,24
	COP		5,00
Grzanie (A7W45)	Wydajność	kW	6,35
	Pobór mocy	kW	1,69
	COP		3,75
Grzanie (A7W55)	Wydajność	kW	6,00
	Pobór mocy	kW	2,00
	COP		3,00
Chłodzenie (A35W18)	Wydajność	kW	6,55
	Pobór mocy	kW	1,34
	EER		4,90
Chłodzenie (A35W17)	Wydajność	kW	7,00
	Pobór mocy	kW	2,33
	EER		3,00
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		4,95
	Znamionowa moc grzewcza	kW	6,8
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηs)	%	195
	Roczne zużycie energii	kWh	2845
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,52
	Znamionowa moc grzewcza	kW	5,7
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηs)	%	137,9
	Roczne zużycie energii	kWh	3343
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A++
SEER	TWW przy 7°C		5,34
	TWW przy 18°C		8,21
MZN (Maksymalne zabezpieczenia nad prądowe)		A	20
MOO (Minimalna obciążalność obwodu)		A	14
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator	Typ		Bezsprężkowy dc
	Ilość		1
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP		R32 / 675
	Ilość (do 15 mb)	kg	1,5
		TCO _{eq}	1,02
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz		Φ6,35 (1/4") / Φ15,9 (5/8")
	Minimalna długość instalacji		m
	Maksymalna długość instalacji		m
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 15mb		g/m
Maksymalna różnica poziomów	Jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej		m
	Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej		m
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. × mm²	3 × 4
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	2 × 0,75 (ekranowany)
Rozstaw mocowań		(S×G)	663×375
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	45
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	58
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	1008×426×712
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	1065×485×800
Waga netto / Waga brutto		kg	58/63,5
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie	°C	-5-43
	Grzanie	°C	-25-35
	CWU	°C	-25-43

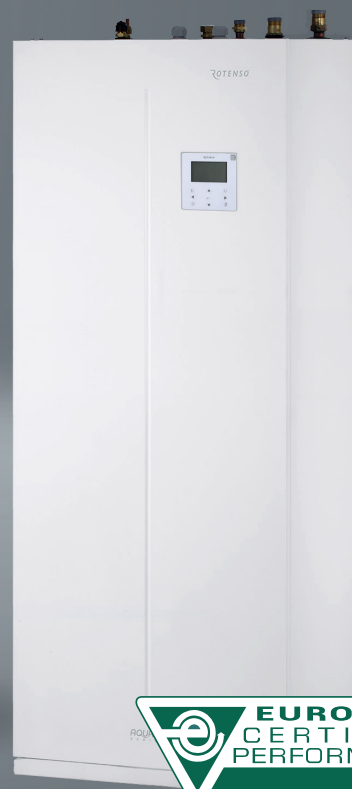
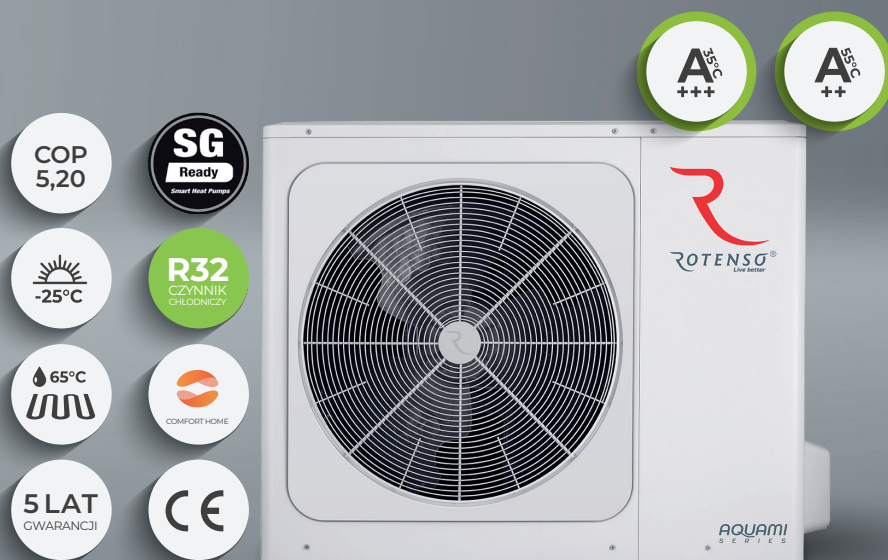
1. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych

Uwagi:
CWU – ciepla 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 półbezecowym. 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.

Pompa ciepła

Aquami In Split 8 kW [1F]

AQS80X10^[R14] / AQS100T240X13i^[R14]



Cechy Urządzenia



Ekologiczny
czynnik
chłodniczy



Wydajne
ogrzewanie



ErP A+++
przy 35°C



ErP A++
przy 55°C



Maksymalny
punkt COP 5,20



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.
zewnątrznej



Taca ociekowa
jedn.wewnętrznej



Grzałka karteru
sprężarki



Kompaktowe
wymiany jedn.
wewnętrznej



Łatwa instalacja
i konserwacja



Zintegrowany
zbiornik CWU



Zbiornik ze stali
nierdzewnej

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
- Zawór przełączający

Specyfikacja jednostki wewnętrznej

Model			AQ5100T240X13i R14	
Tryby pracy			Grzanie i chłodzenie	
Temperatura wody na wyjściu	Chłodzenie przestrzeni		5-25	
	Ogrzewanie przestrzeni		25-65	
	CWU (zbiornik)		30-60	
Zasilanie			V-Hz, Ø	
Pobór mocy / prąd pracy			220-240-50, 1f / 380-420-50, 3f	
Poziom mocy akustycznej			9095 / 13,5	
			40	
Grzałka elektryczna	Zasilanie		V-Hz, Ø	
	Liczba stopni grzewczych / Moc		220-240-50, 1f / 380-420-50, 3f	
	Maksymalny prąd roboczy		3 / 9 (3+3+3)	
			13,3	
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	
Wymiary brutto		(S×G×W)	600×600×1943	
Waga netto / Waga brutto			653×653×2160	
		kg	156/171	
Obieg wodny	Przyłącza wody		mm(cale)	
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa	
	Odpływ skroplin		mm	
	Naczynie wzbiorcze	Pojemność całkowita / użytkowa	l	
		Ciśnienie maksymalne / wstępne	MPa	
	Wymiennik ciepła	Typ	Wymiennik płytowy	
		Przepływ minimalny	l/min	
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m	
	Typ pompy wody		DC	
	Zbiornik CWU	Materiał zbiornika	Stal nierdzewna 316L	
		Materiał obudowy / kolor	Pianka poliuretanowa, stal / biały	
		Pojemność zbiornika	l	
		Maksymalna temperatura wody (tryb dezynfekcji)	°C	
		Grubość izolacji	mm	
		Maksymalne ciśnienie	bar	
Obieg chłodniczy		Ciecz / Gaz	mm	
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna		il. × mm²		
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²		

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQ580X1o R14	
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	8,30	
	Pobór mocy	kW	1,60	
	COP		5,20	
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	8,20	
	Pobór mocy	kW	2,08	
	COP		3,95	
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	7,50	
	Pobór mocy	kW	2,36	
	COP		3,18	
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	8,40	
	Pobór mocy	kW	1,66	
	EER		5,05	
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	7,40	
	Pobór mocy	kW	2,19	
	EER		3,38	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		5,21	
	Znamionowa moc grzewcza	kW	8,1	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηs)	%	205,6	
	Roczne zużycie energii	kWh	3218	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾	A+++		
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,36	
	Znamionowa moc grzewcza	kW	6,6	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηs)	%	131,6	
	Roczne zużycie energii	kWh	4054	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾	A++		
SEER	TWW przy 7°C		5,83	
	TWW przy 18°C		8,95	
MZN (Maksymalne zabezpieczenia nad prądowe)		A	20	
MOO (Minimalna obciążalność obwodu)		A	16	
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC	
Wentylator	Typ		Bezszczotkowy dc	
	Ilość		1	
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP		R32 / 675	
	Ilość (do 15 mb)	kg	1,65	
		TCO ₂ eq	1,11	
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz		Ø9,52 (3/8") / Ø15,9 (5/8")	
	Minimalna długość instalacji		2	
	Maksymalna długość instalacji		30	
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 15mb		38	
	Maksymalna różnica poziomów	Jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej		20
Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej		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)	46	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	59	
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	1118×523×865	
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	1180×560×890	
Waga netto / Waga brutto		kg	75/89	
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 – ciepla 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 półbezecowym. 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.