

Pompa ciepła

Aquami In Split 6 kW [1F]

AQS60X1o^[R14] / AQS100T190X1i^[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 3kW	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		

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
- Zawór przełączający

Specyfikacja jednostki wewnętrznej

Model			AQ5100T190X11 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	
Pobór mocy / prąd pracy		W / A	3095 / 13,5	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	38	
Grzałka elektryczna	Zasilanie	V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	
	Liczba stopni grzewczych / Moc	szt. / kW	1 / 3	
	Maksymalny prąd roboczy	A	13,3	
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	600×600×1683
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	653×653×1900
Waga netto / Waga brutto			kg	139/154
Obieg wodny	Przyłącza wody		mm(cale)	R1" zewnętrzny
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa	0,3
	Odpływ 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	190
		Maksymalna temperatura wody (tryb dezynfekcji)	°C	70
		Grubość izolacji	mm	45
		Maksymalne ciśnienie	bar	10
	Obieg chłodniczy	Ciecz / Gaz	mm	Φ9,52 (3/8") / Φ15,9 (5/8")
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna		il. × mm²	3 × 4,0	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	2 × 0,75 (ekranowany)	

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQ560X1o R14
Zasilanie			V-Hz, Ø
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		Bezczotkowy 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)	mm
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	45
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	58
Wymiary netto		(S×G×W)	mm
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm
Waga netto / Waga brutto			kg
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie		°C
	Grzanie		°C
	CWU		°C

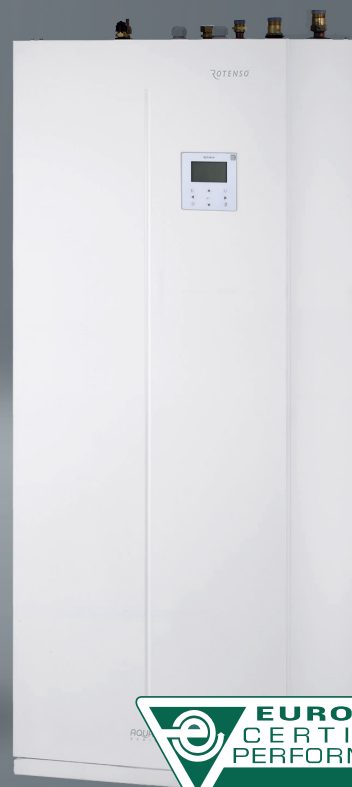
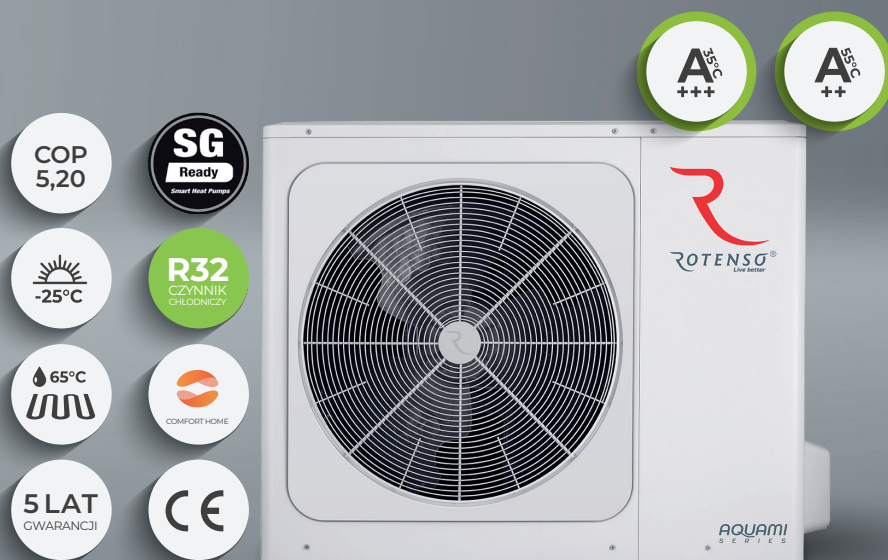
1. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych

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 półbezochowym. 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]

AQS80X1o^[R14] / AQS100T190X1i^[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 3kW



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				AQ5100T190X11 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	
Pobór mocy / prąd pracy		W / A		3095 / 13,5	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)		38	
Grzałka elektryczna	Zasilanie	V-Hz, Ø		220-240-50, 1f	
	Liczba stopni grzewczych / Moc	szt. / kW		1 / 3	
	Maksymalny prąd roboczy	A		13,3	
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	600×600×1683	
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	653×653×1900	
Waga netto / Waga brutto			kg	139/154	
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	190	
		Maksymalna temperatura wody (tryb dezynfekcji)	°C	70	
		Grubość izolacji	mm	45	
		Maksymalne ciśnienie	bar	10	
Obieg chłodniczy	Ciecz / Gaz	mm	Φ9,52 (3/8") / Φ15,9 (5/8")		
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna		il. × mm²	3 × 4,0		
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	2 × 0,75 (ekranowany)		

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQ580X1o R14	
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	
Grzanie (A7/W35)	Wydajność		kW	
	Pobór mocy		kW	
	COP			
Grzanie (A7/W45)	Wydajność		kW	
	Pobór mocy		kW	
	COP			
Grzanie (A7/W55)	Wydajność		kW	
	Pobór mocy		kW	
	COP			
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność		kW	
	Pobór mocy		kW	
	EER			
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność		kW	
	Pobór mocy		kW	
	EER			
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾			
	Znamionowa moc grzewcza		kW	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηs)		%	
	Roczne zużycie energii		kWh	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾			
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾			
	Znamionowa moc grzewcza		kW	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηs)		%	
	Roczne zużycie energii		kWh	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾			
SEER	TWW przy 7°C			
	TWW przy 18°C			
MZN (Maksymalne zabezpieczenia nad prądowe)		A		
MOO (Minimalna obciążalność obwodu)		A		
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 _{eq}	1,11	
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz		mm	
	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)	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	
	Grzanie		°C	
	CWU		°C	

1. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych

Uwagi:

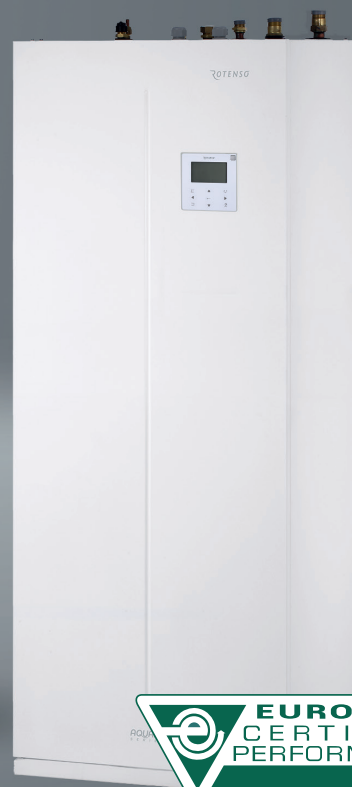
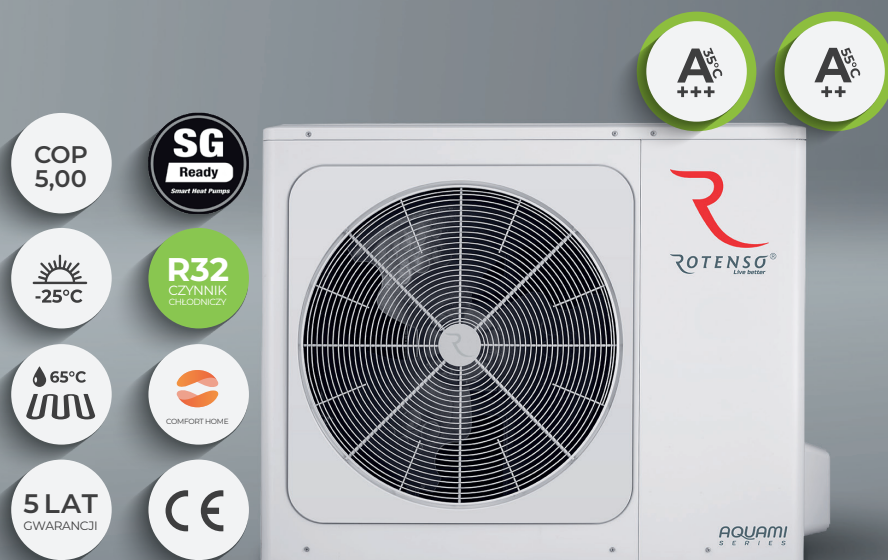
CWU – ciepla woda użytkowa; TWW – temperatura wody na wyjściu; ηs – klasa sezonowej efektywności energetycznej;

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 10 kW [1F]

AQS100X10^[R14] / AQS100T190X1i^[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



Wbudowana
grzałka
elektryczna 3kW



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
wymiały 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				AQ5100T190X11 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	
Pobór mocy / prąd pracy			W / A	3095 / 13,5	
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	40	
Grzałka elektryczna	Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	
	Liczba stopni grzewczych / Moc		szt. / kW	1 / 3	
	Maksymalny prąd roboczy		A	13,3	
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	600×600×1683	
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	653×653×1900	
Waga netto / Waga brutto			kg	139/154	
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	190	
		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	Φ9,52 (3/8") / Φ15,9 (5/8")	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm²	3 × 4,0	
				2 × 0,75 (ekranowany)	

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQ5100X1o R14	
Zasilanie		V-Hz, Ø	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/W7)	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 (η _S)	%	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 (η _S)	%	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		Bezsztotkowy 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)	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=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 4 kW [1F]

AQS40X1o^[R14] / AQS100T190X1i^[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 3kW	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				AQ5100T190X11 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	
Pobór mocy / prąd pracy			W / A		3095 / 13,5	
Poziom mocy akustycznej			dB(A)		38	
Grzałka elektryczna	Zasilanie		V-Hz, Ø		220-240-50, 1f	
	Liczba stopni grzewczych / Moc		szt. / kW		1 / 3	
	Maksymalny prąd roboczy		A		13,3	
Wymiary netto		(S×G×W)	mm		600×600×1683	
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm		653×653×1900	
Waga netto / Waga brutto			kg		139/154	
Obieg wodny	Przyłącza wody		mm(cale)		R1" zewnętrzny	
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa			MPa		0,3
	Odpływ 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		190
		Maksymalna temperatura wody (tryb dezynfekcji)		°C		70
		Grubość izolacji		mm		45
		Maksymalne ciśnienie		bar		10
		Obieg chłodniczy			Ciecz / Gaz	
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna			il. × mm²		3 × 4,0	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm²		2 × 0,75 (ekranowany)	

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQ540X1o R14
Zasilanie			V-Hz, Ø
Grzanie (A7W35)	Wydajność	kW	4,25
	Pobór mocy	kW	0,82
	COP		5,20
Grzanie (A7W45)	Wydajność	kW	4,35
	Pobór mocy	kW	1,14
	COP		3,80
Grzanie (A7W55)	Wydajność	kW	4,40
	Pobór mocy	kW	1,49
	COP		2,95
Chłodzenie (A35W18)	Wydajność	kW	4,50
	Pobór mocy	kW	0,81
	EER		5,55
Chłodzenie (A35W17)	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 (ηs)	%	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 (ηs)	%	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		Bezczotkowy dc
	Ilość		1
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP		R32 / 675
	Ilość (do 15 mb)	kg	1,5
		TCO _{eq}	1,02
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz		mm
	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)	mm
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	44
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	56
Wymiary netto		(S×G×W)	mm
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm
Waga netto / Waga brutto			kg
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie		°C
	Grzanie		°C
	CWU		°C

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.