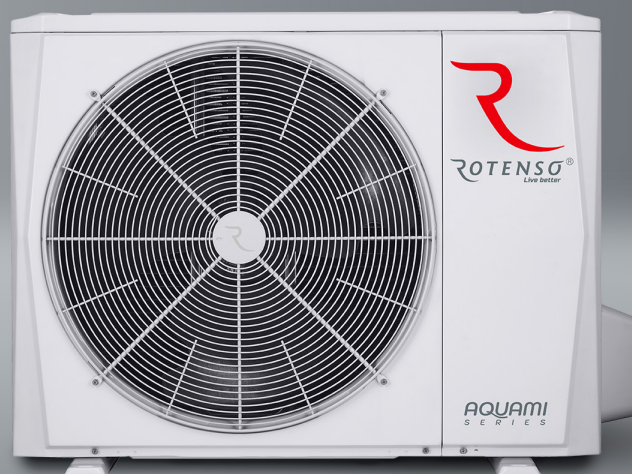


Pompa ciepła

Aquami Split 6 kW^[R13] [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



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



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

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

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 wzbiornicze	Pojemność całkowita	l
		Pojemność użytkowa	l
		Ciśnienie maksymalne	MPa
		Ciśnienie wstępne	MPa
	Wymiennik ciepła	Typ	Wymiennik płytowy
		Przepływ minimalny	l/min
	Wysokość podnoszenia pompy wody		9
	Typ pompy wody		DC
Obieg chłodniczy	Ciecz	mm	Ø6,35 (1/4")
	Gaz	mm	Ø15,9 (5/8")
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna		il. × mm²	5 × 4,0
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	2 × 0,75

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQS60X1o
Kompatybilny model jednostki wewnętrznej			AQS60X13i
Zasilanie		V-Hz, Ø	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 (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 ⁽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	18
MOO (Minimalna obciążalność obwodu)		A	14
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator	Typ		Bezszczotkowy DC
	Ilość		1
	Typ		R32
Czynnik chłodniczy	GWP		675
	Ilość (do 15 mb)	kg	1,5
		TCO _{eq}	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. × mm²	3 × 4
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	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; ηs – klasa sezonowej efektywności energetycznej;

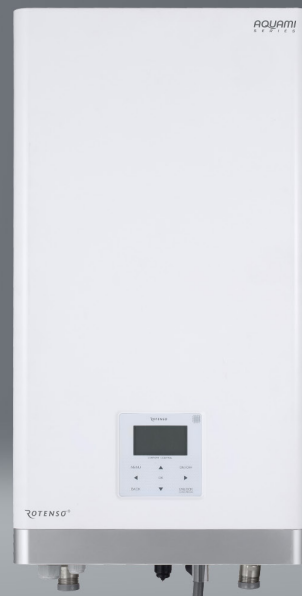
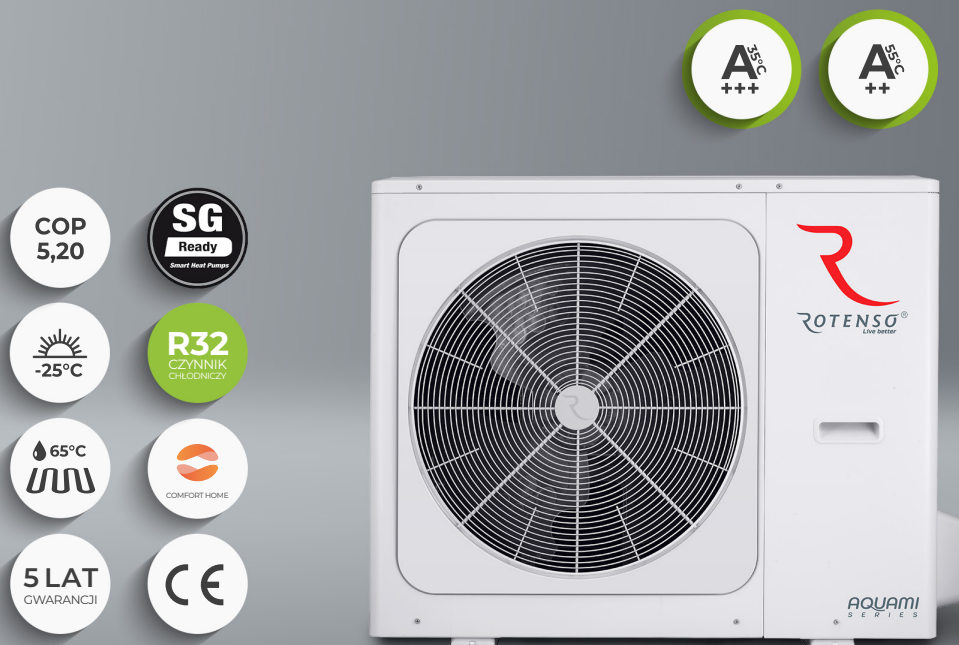
Poziom ciśnienia akustycznego jest mierzony w pozycji 1m przed urządzeniem i (1+H)/2m (gdzie H jest wysokością urządzenia) nad podłogą w pomieszczeniu półbezecowym. Podczas pracy na miejscu montażu poziomy ciśnienia akustycznego mogą być wyższe w wyniku hałasu otoczenia.

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 Split 8 kW^[R13] [1F]

AQS80X10 / AQS100X13i



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



Certyfikat
Eurovent



Długość instalacji
chłodniczej
do 30 m



Grzałka tacy
ociekowej jedn.
zewnątrznej



Taca ociekowa
jedn.wewnętrznej



Grzałka karteru
sprężarki



Kompaktowe
wymiary jedn.
wewnętrznej



Łatwa instalacja
i konserwacja

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

Specyfikacja jednostki wewnętrznej

Model			AQS100X131
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)	42
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 wzbiornicze	Pojemność całkowita	l
		Pojemność użytkowa	l
		Ciśnienie maksymalne	MPa
		Ciśnienie wstępne	MPa
	Wymiennik ciepła	Typ	Wymiennik płytowy
		Przepływ minimalny	l/min
	Wysokość podnoszenia pompy wody	m	10
	Typ pompy wody		9
			DC
Obieg chłodniczy	Ciecz	mm	Ø9,52 (3/8")
	Gaz	mm	Ø15,9 (5/8")
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna		il. × mm²	5 × 4,0
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	2 × 0,75

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQS80X1o
Kompatybilny model jednostki wewnętrznej			AQS100X131
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	19
MOO (Minimalna obciążalność obwodu)		A	16
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator	Typ		Bezszczotkowy DC
	Ilość		1
	Typ		R32
Czynnik chłodniczy	GWP		675
	Ilość (do 15 mb)	kg	1,65
		TCO _{eq}	1,11
Przyłącza rur	Ciecz	mm	Ø9,52 (3/8")
	Gaz	mm	Ø15,9 (5/8")
	Minimalna długość instalacji	m	2
	Maksymalna długość instalacji	m	30
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 15mb	g/m	38
Maksymalna różnica poziomów	Jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej	m	20
	Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej	m	20
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. × mm²	3 × 4
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	3 × 0,5
Rozstaw mocowań		(S×G)	656×456
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	47,3
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	59
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	1118×523×864
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	1180×560×890
Waga netto / Waga brutto		kg	78,5/92
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie	°C	-5-43
	Grzanie	°C	-25-35
	CWU	°C	-25-43

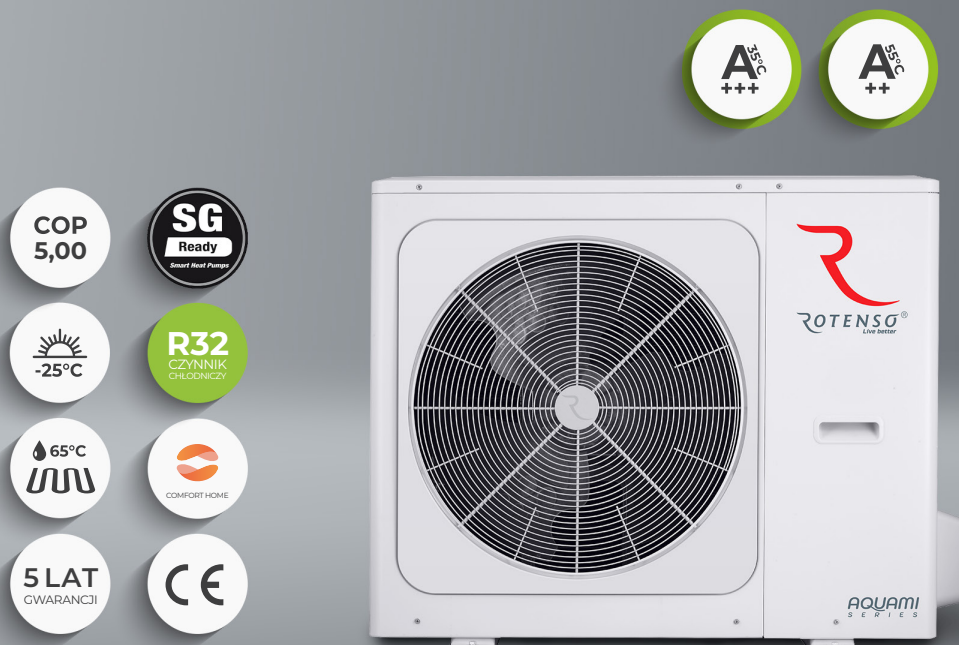
1. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych

Uwagi:
CWU – ciepła woda użytkowa; TWW – temperatura wody na wyjściu; 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.

Pompa ciepła

Aquami Split 10 kW^[R13] [1F]

AQS100X10 / AQS100X13i



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 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 czujnikami
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

Specyfikacja jednostki wewnętrznej

Model			AQS100X131
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)	42
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 wzbiornicze	Pojemność całkowita	l
		Pojemność użytkowa	l
		Ciśnienie maksymalne	MPa
		Ciśnienie wstępne	MPa
	Wymiennik ciepła	Typ	Wymiennik płytowy
		Przepływ minimalny	l/min
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m
	Typ pompy wody		DC
	Ciecz	mm	Ø9,52 (3/8")
Obieg chłodniczy	Gaz	mm	Ø15,9 (5/8")
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna		il. × mm²	5 × 4,0
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	2 × 0,75

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQS100X1o
Kompatybilny model jednostki wewnętrznej			AQS100X131
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 (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		19
MOO (Minimalna obciążalność obwodu)	A		17
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator	Typ		Bezszczotkowy DC
	Ilość		1
	Typ		R32
Czynnik chłodniczy	GWP		675
	Ilość (do 15 mb)	kg	1,65
		TCO _{eq}	1,11
Przyłącza rur	Ciecz	mm	Ø9,52 (3/8")
	Gaz	mm	Ø15,9 (5/8")
	Minimalna długość instalacji	m	2
	Maksymalna długość instalacji	m	30
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 15mb	g/m	38
Maksymalna różnica poziomów	Jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej	m	20
	Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej	m	20
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. × mm²	3 × 4
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	3 × 0,5
Rozstaw mocowań		(S×G)	656×456
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	49,8
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	60
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	1118×523×864
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	1180×560×890
Waga netto / Waga brutto		kg	78,5/92
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie	°C	-5-43
	Grzanie	°C	-25-35
	CWU	°C	-25-43

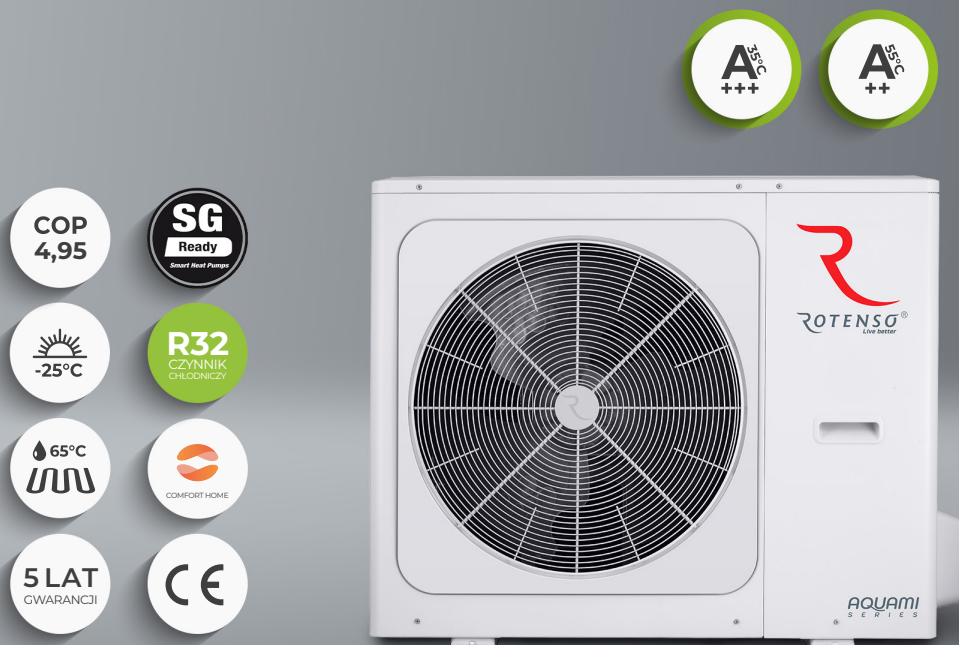
1. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych

Uwagi:
CWU – ciepła woda użytkowa; TWW – temperatura wody na wyjściu; 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.

Pompa ciepła

Aquami Split 12 kW^[R13] [1F]

AQS120X10 / AQS160X13i



Cechy Urządzenia



Ekologiczny
czynnik
chłodniczy



Wydajne
ogrzewanie



ErP A+++
przy 35°C



ErP A+++
przy 55°C



Maksymalny
punkt COP 4,95



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



Certyfikat
Eurovent



Długość instalacji
chłodniczej
do 30 m



Grzałka tacy
ociekowej jedn.
zewnątrznej



Taca ociekowa
jedn.wewnętrznej



Grzałka karteru
sprężarki



Kompaktowe
wymiary jedn.
wewnętrznej



Łatwa instalacja
i konserwacja

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

Specyfikacja jednostki wewnętrznej

Model			AQS160X131
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)	43
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	45/51
Obieg wodny	Przyłącza wody	mm(cale)	25mm (R1") zewnętrzne
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa	MPa	0,3
	Odpływ skroplin	mm	Ø25
	Naczynie wzbiornicze	Pojemność	l
		Ciśnienie maksymalne	MPa
		Ciśnienie wstępne	MPa
	Wymiennik ciepła	Typ	Wymiennik płytowy
		Przepływ minimalny	l/min
	Wysokość podnoszenia pompy wody	m	9
	Typ pompy wody		DC
Obieg chłodniczy	Ciecz	mm	Ø9,52 (3/8")
	Gaz	mm	Ø15,9 (5/8")
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna		il. × mm²	5 × 4,0
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	2 × 0,75

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQS120X10
Kompatybilny model jednostki wewnętrznej			AQS160X131
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f
Grzanie (A7W35)	Wydajność	kW	12,10
	Pobór mocy	kW	2,44
	COP		4,95
Grzanie (A7W45)	Wydajność	kW	12,30
	Pobór mocy	kW	3,24
	COP		3,80
Grzanie (A7W55)	Wydajność	kW	12,00
	Pobór mocy	kW	3,87
	COP		3,10
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	12,00
	Pobór mocy	kW	3,00
	EER		4,00
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	11,60
	Pobór mocy	kW	4,22
	EER		2,75
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		4,81
	Znamionowa moc grzewcza	kW	12
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	189,4
	Roczne zużycie energii	kWh	5152
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,45
	Znamionowa moc grzewcza	kW	11,6
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	135,1
	Roczne zużycie energii	kWh	6927
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A++
SEER	TWW przy 7°C		4,89
	TWW przy 18°C		7,10
MZN (Maksymalne zabezpieczenia nad prądowe)		A	30
MOO (Minimalna obciążalność obwodu)		A	25
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator	Typ		Bezszczotkowy DC
	Ilość		1
	Typ		R32
Czynnik chłodniczy	GWP		675
	Ilość (do 15 mb)	kg	1,84
		TCO _{eq}	1,24
Przyłącza rur	Ciecz	mm	Ø9,52 (3/8")
	Gaz	mm	Ø15,9 (5/8")
	Minimalna długość instalacji	m	2
	Maksymalna długość instalacji	m	30
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 15mb	g/m	38
Maksymalna różnica poziomów	Jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej	m	20
	Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej	m	20
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. × mm²	3 × 6
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	2 × 0,75
Rozstaw mocowań		(S×G)	656×456
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	52
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	64
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	1118×523×864
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	1180×560×890
Waga netto / Waga brutto		kg	100/113,5
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:

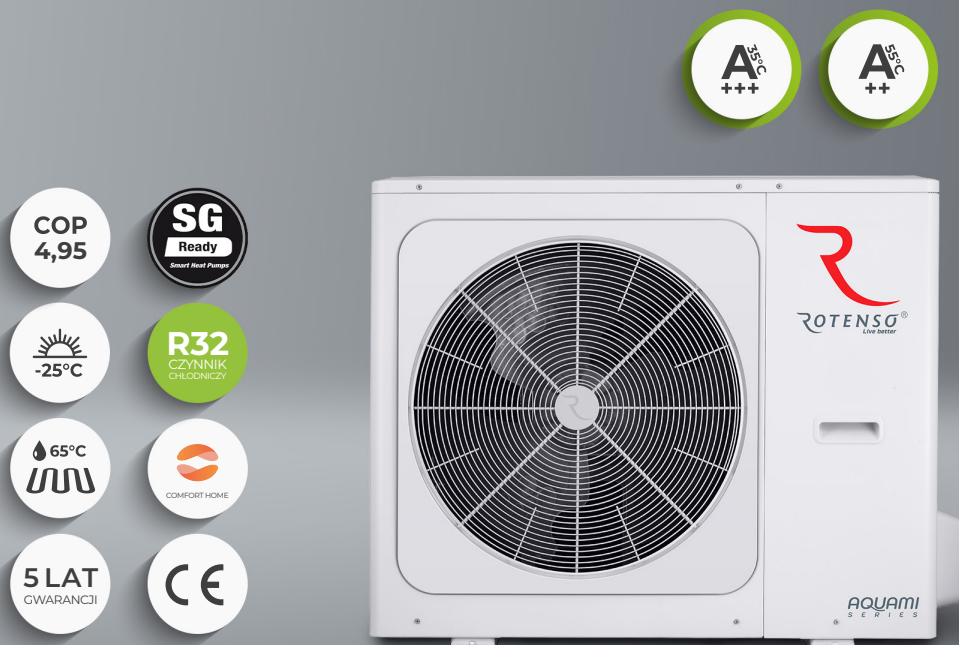
CWU – ciepła woda użytkowa; TWW – temperatura wody na wyjściu; η_S – klasa sezonowej efektywności energetycznej;

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.

Pompa ciepła

Aquami Split 12 kW^[R13] [3F]

AQS120X3o / AQS160X13i



Cechy Urządzenia



Ekologiczny
czynnik
chłodniczy



Wydajne
ogrzewanie



ErP A+++
przy 35°C



ErP A++
przy 55°C



Maksymalny
punkt COP 4,95



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



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

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

Specyfikacja jednostki wewnętrznej

Model			AQS160X131
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)	43
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	45/51
Obieg wodny	Przyłącza wody	mm(cale)	25mm (R1") zewnętrzne
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa	MPa	0,3
	Odpływ skroplin	mm	Ø25
	Naczynie wzbiorcze	Pojemność całkowita	l
		Pojemność użytkowa	l
		Ciśnienie maksymalne	MPa
		Ciśnienie wstępne	MPa
	Wymiennik ciepła	Typ	Wymiennik płytowy
		Przepływ minimalny	l/min
	Wysokość podnoszenia pompy wody	m	10
Obieg chłodniczy	Typ pompy wody		9
	Ciecz	mm	DC
	Gaz	mm	Ø9,52 (3/8")
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna		il. × mm²	Φ15,9 (5/8")
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	2 × 0,75

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQS120X3o
Kompatybilny model jednostki wewnętrznej			AQS160X131
Zasilanie		V-Hz, Ø	380-420-50, 3f
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	12,10
	Pobór mocy	kW	2,44
	COP		4,95
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	12,30
	Pobór mocy	kW	3,24
	COP		3,80
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	12,00
	Pobór mocy	kW	3,87
	COP		3,10
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	12,00
	Pobór mocy	kW	3,00
	EER		4,00
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	11,60
	Pobór mocy	kW	4,22
	EER		2,75
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		4,81
	Znamionowa moc grzewcza	kW	12
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	189,4
	Roczne zużycie energii	kWh	5152
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,45
	Znamionowa moc grzewcza	kW	11,6
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	135,1
	Roczne zużycie energii	kWh	6927
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A++
SEER	TWW przy 7°C		4,86
	TWW przy 18°C		7,04
MZN (Maksymalne zabezpieczenia nad prądowe)	A		14
MOO (Minimalna obciążalność obwodu)	A		10
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator	Typ		Bezszczotkowy DC
	Ilość		1
Czynnik chłodniczy	Typ		R32
	GWP		675
	Ilość (do 15 mb)	kg	1,84
		TCO _{eq}	1,24
Przyłącza rur	Ciecz	mm	Ø9,52 (3/8")
	Gaz	mm	Ø15,9 (5/8")
	Minimalna długość instalacji	m	2
	Maksymalna długość instalacji	m	30
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 15mb	g/m	38
Maksymalna różnica poziomów	Jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej	m	20
	Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej	m	20
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	il. × mm²		5 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.	il. × mm²		3 × 0,5
Rozstaw mocowań	(S×G)		656×456
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)		52
Poziom mocy akustycznej	dB(A)		64
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	1118×523×864
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	1180×560×890
Waga netto / Waga brutto		kg	116/129,5
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

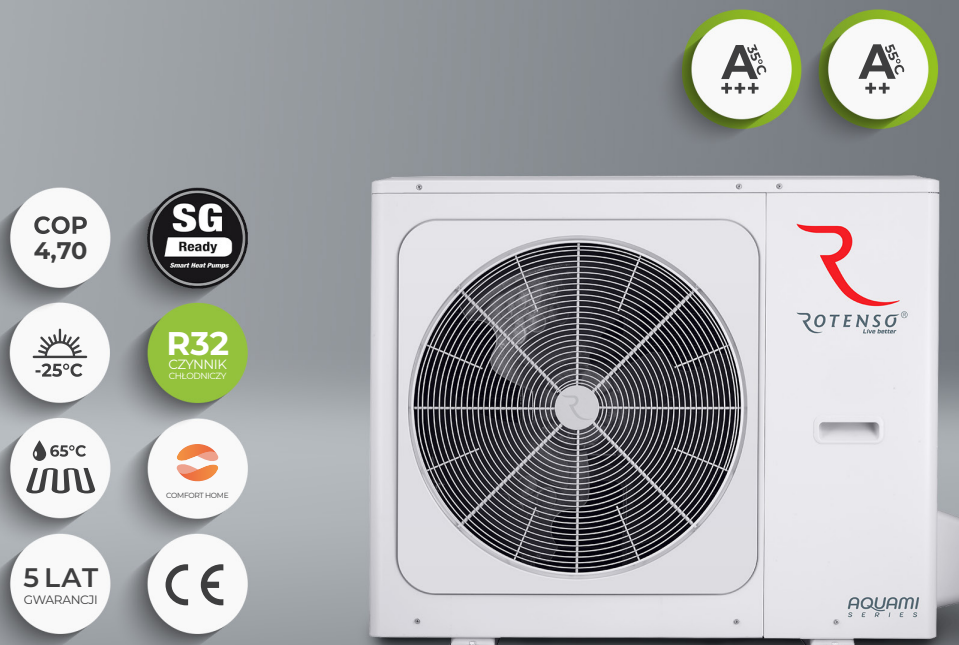
Uwagi:
CWU – ciepła woda użytkowa; TWW – temperatura wody na wyjściu; η_S – klasa sezonowej efektywności energetycznej;
Poziom ciśnienia akustycznego jest mierzony w pozycji 1m przed urządzeniem i (1+H)/2m (gdzie H jest wysokością urządzenia) nad podłogą w pomieszczeniu półbezechowym. Podczas pracy na 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.

Rotenso Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez uprzedzenia

Pompa ciepła

Aquami Split 14 kW^[R13] [1F]

AQS140X10 / AQS160X13i



Cechy Urządzenia



Ekologiczny
czynnik
chłodniczy



Wydajne
ogrzewanie



ErP A+++
przy 35°C



ErP A++
przy 55°C



Maksymalny
punkt COP 4,70



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



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

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

Specyfikacja jednostki wewnętrznej

Model			AQS160X131
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)	43
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	45/51
Obieg wodny	Przyłącza wody	mm(cale)	25mm (R1") zewnętrzne
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa	MPa	0,3
	Odpływ skroplin	mm	Ø25
	Naczynie wzbiorcze	Pojemność całkowita	l
		Pojemność użytkowa	l
		Ciśnienie maksymalne	MPa
		Ciśnienie wstępne	MPa
	Wymiennik ciepła	Typ	Wymiennik płytowy
		Przepływ minimalny	l/min
	Wysokość podnoszenia pompy wody	m	10
Obieg chłodniczy	Typ pompy wody		9
	Ciecz	mm	DC
	Gaz	mm	Ø9,52 (3/8")
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna		il. × mm²	Φ15,9 (5/8")
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	2 × 0,75

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQS140X10
Kompatybilny model jednostki wewnętrznej			AQS160X131
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f
Grzanie (A7W35)	Wydajność	kW	14,50
	Pobór mocy	kW	3,09
	COP		4,70
Grzanie (A7W45)	Wydajność	kW	14,20
	Pobór mocy	kW	3,89
	COP		3,65
Grzanie (A7W55)	Wydajność	kW	13,80
	Pobór mocy	kW	4,60
	COP		3,00
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	13,50
	Pobór mocy	kW	3,75
	EER		3,60
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	12,70
	Pobór mocy	kW	4,98
	EER		2,55
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		4,72
	Znamionowa moc grzewcza	kW	13,7
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηs)	%	185,7
	Roczne zużycie energii	kWh	601,2
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,47
	Znamionowa moc grzewcza	kW	12,1
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηs)	%	135,6
	Roczne zużycie energii	kWh	7202
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A++
SEER	TWW przy 7°C		4,86
	TWW przy 18°C		6,90
MZN (Maksymalne zabezpieczenia nad prądowe)		A	30
MOO (Minimalna obciążalność obwodu)		A	26
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator	Typ		Bezszczotkowy DC
Czynnik chłodniczy	Ilość		1
	Typ		R32
	GWP		675
	Ilość (do 15 mb)	kg	1,84
		TCO _{eq}	1,24
Przyłącza rur	Ciecz	mm	Ø9,52 (3/8")
	Gaz	mm	Ø15,9 (5/8")
	Minimalna długość instalacji	m	2
	Maksymalna długość instalacji	m	30
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 15mb	g/m	38
Maksymalna różnica poziomów	Jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej	m	20
	Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej	m	20
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. × mm²	3 × 6
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	3 × 0,5
Rozstaw mocowań	(S×G)		656×456
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	52,2
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	65
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	1118×523×864
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	1180×560×890
Waga netto / Waga brutto		kg	100/113,5
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:

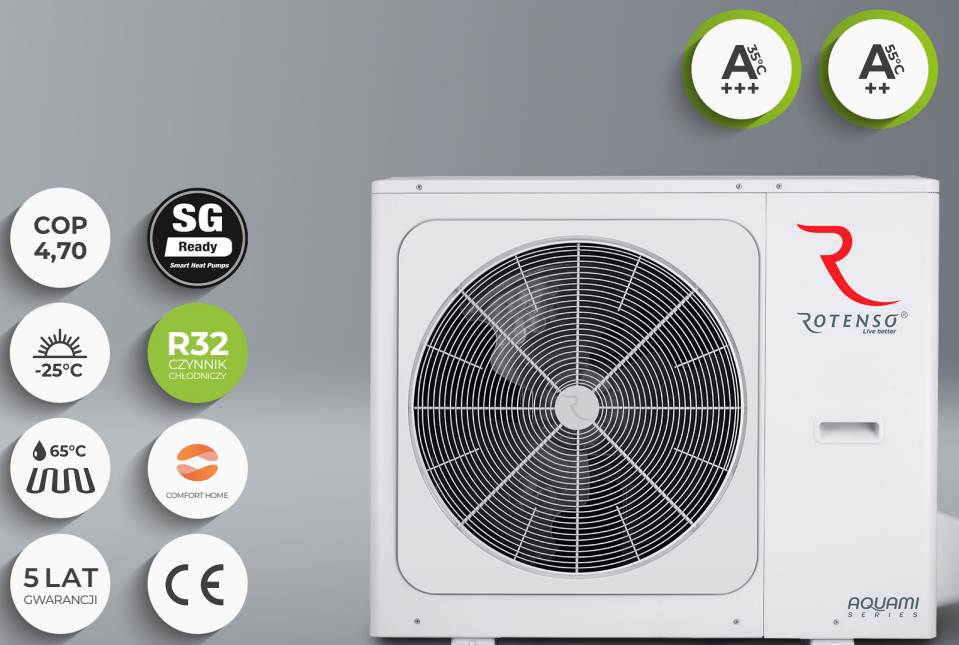
CWU – ciepła woda użytkowa; TWW – temperatura wody na wyjściu; ηs – klasa sezonowej efektywności energetycznej;

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 Split 14 kW^[R13] [3F]

AQS140X3o / AQS160X13i



Cechy Urządzenia



Ekologiczny
czynnik
chłodniczy



Wydajne
ogrzewanie



ErP A+++
przy 35°C



ErP A++
przy 55°C



Maksymalny
punkt COP 4,70



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



Certyfikat
Eurovent



Długość instalacji
chłodniczej
do 30 m



Grzałka tacy
ociekowej jedn.
zewnątrznej



Taca ociekowa
jedn.wewnętrznej



Grzałka karteru
sprężarki



Kompaktowe
wymiary jedn.
wewnętrznej



Łatwa instalacja
i konserwacja

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

Specyfikacja jednostki wewnętrznej

Model			AQS160X131
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)	43
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	45/51
Obieg wodny	Przyłącza wody	mm(cale)	25mm (R1") zewnętrzne
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa	MPa	0,3
	Odpływ skroplin	mm	Ø25
	Naczynie wzbiorcze	Pojemność całkowita	l
		Pojemność użytkowa	l
		Ciśnienie maksymalne	MPa
		Ciśnienie wstępne	MPa
	Wymiennik ciepła	Typ	Wymiennik płytowy
		Przepływ minimalny	l/min
	Wysokość podnoszenia pompy wody	m	10
Obieg chłodniczy	Typ pompy wody		9
	Ciecz	mm	DC
	Gaz	mm	Ø9,52 (3/8")
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna		il. × mm²	Φ15,9 (5/8")
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	2 × 0,75

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQS140X3o
Kompatybilny model jednostki wewnętrznej			AQS160X131
Zasilanie		V-Hz, Ø	380-420-50, 3f
Grzanie (A7W35)	Wydajność	kW	14,50
	Pobór mocy	kW	3,09
	COP		4,70
Grzanie (A7W45)	Wydajność	kW	14,20
	Pobór mocy	kW	3,89
	COP		3,65
Grzanie (A7W55)	Wydajność	kW	13,80
	Pobór mocy	kW	4,60
	COP		3,00
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	13,50
	Pobór mocy	kW	3,75
	EER		3,60
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	12,70
	Pobór mocy	kW	4,98
	EER		2,55
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		4,72
	Znamionowa moc grzewcza	kW	13,7
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηs)	%	185,7
	Roczne zużycie energii	kWh	601,2
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,47
	Znamionowa moc grzewcza	kW	12,1
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηs)	%	135,6
	Roczne zużycie energii	kWh	7202
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A++
SEER	TWW przy 7°C		4,83
	TWW przy 18°C		6,85
MZN (Maksymalne zabezpieczenia nad prądowe)		A	14
MOO (Minimalna obciążalność obwodu)		A	11
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator	Typ		Bezsprężarkowy DC
Czynnik chłodniczy	Ilość		1
	Typ		R32
	GWP		675
	Ilość (do 15 mb)	kg	1,84
		TCO _{eq}	1,24
Przyłącza rur	Ciecz	mm	Ø9,52 (3/8")
	Gaz	mm	Ø15,9 (5/8")
	Minimalna długość instalacji	m	2
	Maksymalna długość instalacji	m	30
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 15mb	g/m	38
Maksymalna różnica poziomów	Jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej	m	20
	Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej	m	20
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. × mm²	5 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	3 × 0,5
Rozstaw mocowań	(S×G)		656×456
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	52,2
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	65
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	1118×523×864
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	1180×560×890
Waga netto / Waga brutto		kg	116/129,5
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:

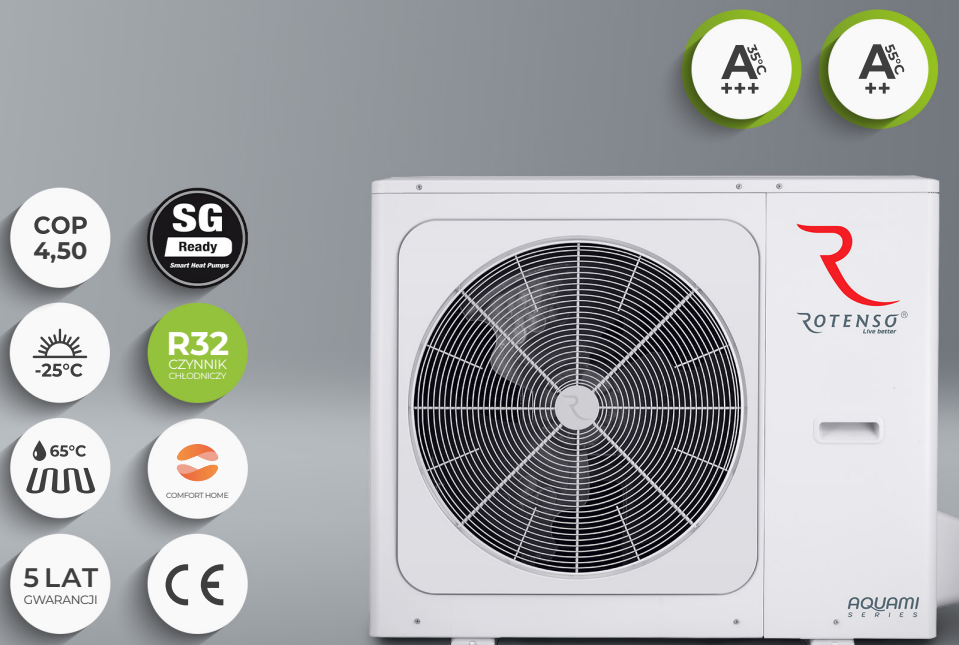
CWU – ciepła woda użytkowa; TWW – temperatura wody na wyjściu; ηs – klasa sezonowej efektywności energetycznej;

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.

Pompa ciepła

Aquami Split 16 kW^[R13] [1F]

AQS160X10 / AQS160X13i



Cechy Urządzenia



Ekologiczny
czynnik
chłodniczy



Wydajne
ogrzewanie



ErP A+++
przy 35°C



ErP A++
przy 55°C



Maksymalny
punkt COP 4,50



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



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

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

Specyfikacja jednostki wewnętrznej

Model			AQS160X131
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)	43
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	45/51
Obieg wodny	Przyłącza wody	mm(cale)	25mm (R1") zewnętrzne
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa	MPa	0,3
	Odpływ skroplin	mm	Ø25
	Naczynie wzbiornicze	Pojemność całkowita	l
		Pojemność użytkowa	l
		Ciśnienie maksymalne	MPa
		Ciśnienie wstępne	MPa
	Wymiennik ciepła	Typ	Wymiennik płytowy
		Przepływ minimalny	l/min
	Wysokość podnoszenia pompy wody		9
	Typ pompy wody		DC
Obieg chłodniczy	Ciecz	mm	Ø9,52 (3/8")
	Gaz	mm	Ø15,9 (5/8")
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna		il. × mm²	5 × 4,0
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	2 × 0,75

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQS160X10
Kompatybilny model jednostki wewnętrznej			AQS160X131
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f
Grzanie (A7W35)	Wydajność	kW	16,00
	Pobór mocy	kW	3,56
	COP		4,50
Grzanie (A7W45)	Wydajność	kW	16,00
	Pobór mocy	kW	4,44
	COP		3,60
Grzanie (A7W55)	Wydajność	kW	16,00
	Pobór mocy	kW	5,52
	COP		2,90
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	14,90
	Pobór mocy	kW	4,38
	EER		3,40
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	14,00
	Pobór mocy	kW	5,71
	EER		2,45
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		4,62
	Znamionowa moc grzewcza	kW	15,2
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηs)	%	181,7
	Roczne zużycie energii	kWh	6804
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,41
	Znamionowa moc grzewcza	kW	13
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηs)	%	133,2
	Roczne zużycie energii	kWh	7896
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A++
SEER	TWW przy 7°C		4,69
	TWW przy 18°C		6,75
MZN (Maksymalne zabezpieczenia nad prądowe)	A		30
MOO (Minimalna obciążalność obwodu)	A		27
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator	Typ		Bezszczotkowy DC
	Ilość		1
	Typ		R32
Czynnik chłodniczy	GWP		675
	Ilość (do 15 mb)	kg	1,84
		TCO _{eq}	1,24
Przyłącza rur	Ciecz	mm	Ø9,52 (3/8")
	Gaz	mm	Ø15,9 (5/8")
	Minimalna długość instalacji	m	2
	Maksymalna długość instalacji	m	30
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 15mb	g/m	38
Maksymalna różnica poziomów	Jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej	m	20
	Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej	m	20
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. × mm²	3 × 6
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	3 × 0,5
Rozstaw mocowań		(S×G)	656×456
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	57,5
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	68
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	1118×523×864
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	1180×560×890
Waga netto / Waga brutto		kg	100/113,5
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:

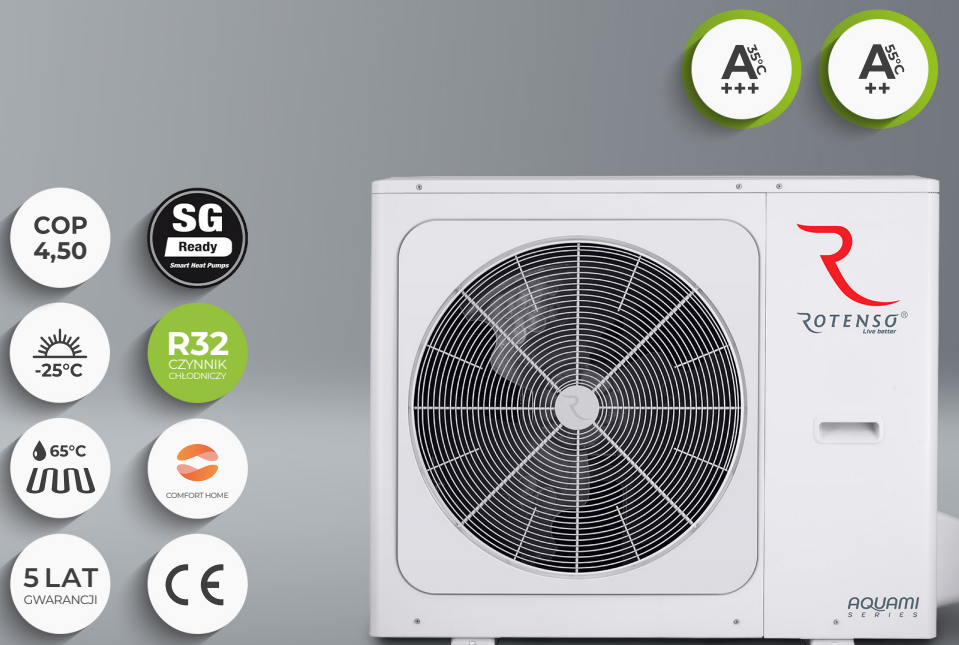
CWU – ciepła woda użytkowa; TWW – temperatura wody na wyjściu; ηs – klasa sezonowej efektywności energetycznej;

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 Split 16 kW^[R13] [3F]

AQS160X3o / AQS160X13i



Cechy Urządzenia



Ekologiczny
czynnik
chłodniczy



Wydajne
ogrzewanie



ErP A+++
przy 35°C



ErP A++
przy 55°C



Maksymalny
punkt COP 4,50



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



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

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

Specyfikacja jednostki wewnętrznej

Model			AQS160X131
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)	43
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	45/51
Obieg wodny	Przyłącza wody	mm(cale)	25mm (R1") zewnętrzne
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa	MPa	0,3
	Odpływ skroplin	mm	Ø25
	Naczynie wzbiornicze	Pojemność całkowita	l
		Pojemność użytkowa	l
		Ciśnienie maksymalne	MPa
		Ciśnienie wstępne	MPa
	Wymiennik ciepła	Typ	Wymiennik płytowy
		Przepływ minimalny	l/min
	Wysokość podnoszenia pompy wody	m	10
Obieg chłodniczy	Typ pompy wody		9
	Ciecz	mm	DC
	Gaz	mm	Ø9,52 (3/8")
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna		il. × mm²	Φ15,9 (5/8")
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	2 × 0,75

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQS160X3o
Kompatybilny model jednostki wewnętrznej			AQS160X131
Zasilanie		V-Hz, Ø	380-420-50, 3f
Grzanie (A7W35)	Wydajność	kW	16,00
	Pobór mocy	kW	3,56
	COP		4,50
Grzanie (A7W45)	Wydajność	kW	16,00
	Pobór mocy	kW	4,44
	COP		3,60
Grzanie (A7W55)	Wydajność	kW	16,00
	Pobór mocy	kW	5,52
	COP		2,90
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	14,90
	Pobór mocy	kW	4,38
	EER		3,40
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	14,00
	Pobór mocy	kW	5,71
	EER		2,45
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		4,62
	Znamionowa moc grzewcza	kW	15,2
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηs)	%	181,7
	Roczne zużycie energii	kWh	6804
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,41
	Znamionowa moc grzewcza	kW	13
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηs)	%	133,2
	Roczne zużycie energii	kWh	7896
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A++
SEER	TWW przy 7°C		4,67
	TWW przy 18°C		6,71
MZN (Maksymalne zabezpieczenia nad prądowe)		A	14
MOO (Minimalna obciążalność obwodu)		A	12
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator	Typ		Bezszczotkowy DC
	Ilość		1
	Typ		R32
Czynnik chłodniczy	GWP		675
	Ilość (do 15 mb)	kg	1,84
		TCO _{eq}	1,24
Przyłącza rur	Ciecz	mm	Ø9,52 (3/8")
	Gaz	mm	Ø15,9 (5/8")
	Minimalna długość instalacji	m	2
	Maksymalna długość instalacji	m	30
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 15mb	g/m	38
Maksymalna różnica poziomów	Jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej	m	20
	Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej	m	20
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. × mm²	5 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	3 × 0,5
Rozstaw mocowań		(S×G)	656×456
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	57,5
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	68
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	1118×523×864
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	1180×560×890
Waga netto / Waga brutto		kg	116/129,5
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; 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.