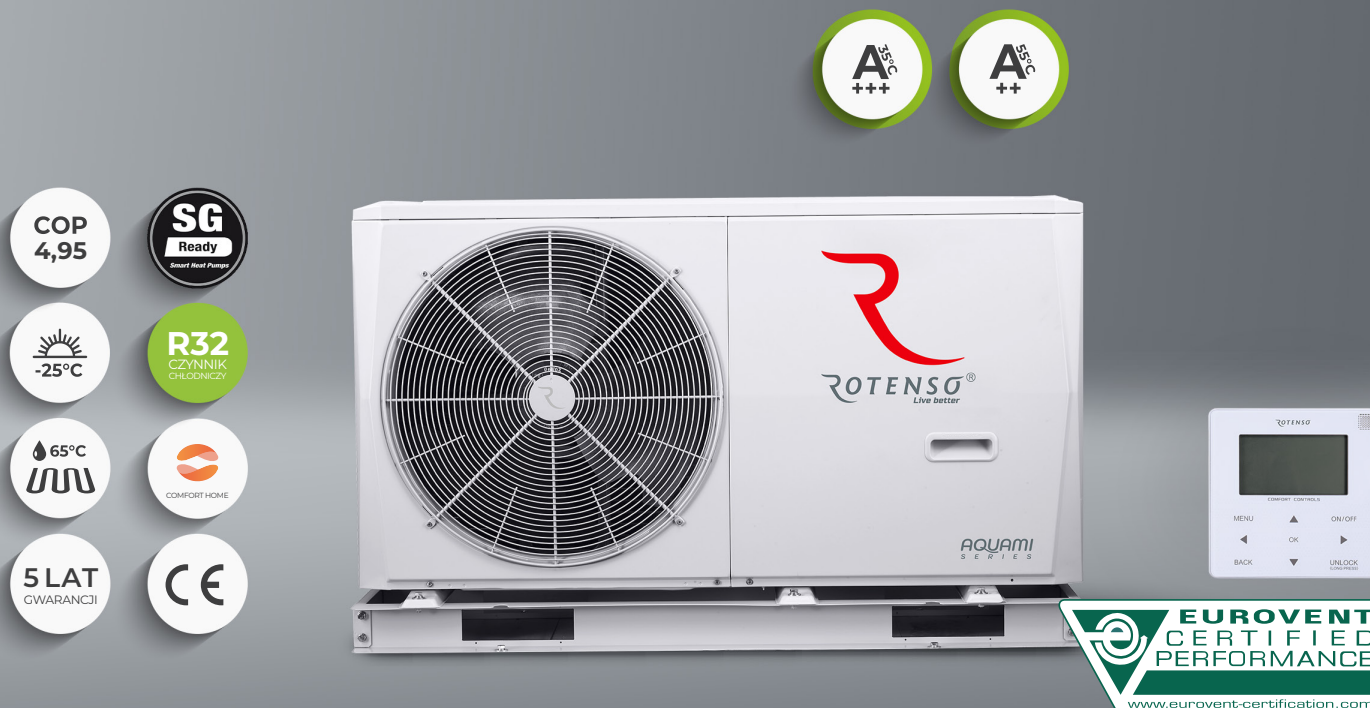


Pompa ciepła

Aquami Mono 6 kW^[R13] [1F]

AQM60X1



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	Duża wydajność przy niskim hałasie 35dB(A)	Wbudowana grzałka elektryczna 3kW	Wbudowany port USB
Ustawienie aż do 8 różnych stref	Dwie strefy temp. dla większego komfortu	Sterowanie równoległe maks. 6 jednostkami	Funkcja Smart Grid	Sterowanie pogodowe	Sterownik przewodowy w wielu językach	Sterownik z czujnikiem temperatury	Moduł WiFi w sterowniku przewodowym	Sterowanie poprzez aplikację mobilną	Licznik zużycia energii
Certyfikat Eurovent	Grzałka tacy ociekowej jedn. zewnętrznej	Grzałka karteru sprężarki	Łatwa instalacja i konserwacja						

Wypożyczenie standardowe:

- Jednostka zewnętrzna
- Sterownik przewodowy
- Czujnik zbiornika CWU
- Wymiennik płytowy
- Czujnik przepływu
- Naczynie przeponowe
- Pompa obiegowa
- Zawór bezpieczeństwa
- Zawór odpowietrzający
- Filtr wody typu Y

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQM60X1
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	6,35
	Pobór mocy	kW	1,28
	COP		4,95
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	6,30
	Pobór mocy	kW	1,70
	COP		3,70
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	6,00
	Pobór mocy	kW	2,03
	COP		2,95
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	6,50
	Pobór mocy	kW	1,35
	EER		4,80
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 (η _S)	%	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	5,70
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	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
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)		A	31
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)		A	27
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator	Typ		Bezsprężkowy DC
Czynnik chłodniczy	Ilość		1
	Typ		R32
	GWP		675
	Ilość	kg	1,4
		TCO _{eq}	0,95
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. × mm ²	3 × 6
Rozstaw mocowań	(S×G)	mm	760×397
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	47,5
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	58
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	1295×429×792
Wymiary brutto	(S×W×G)	mm	1385×526×945
Waga netto / Waga brutto		kg	103/126
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie	°C	-5~43
	Grzanie	°C	-25~35
	CWU	°C	-25~43
Tryby pracy			Grzanie i chłodzenie
Temperatura wody na wyjściu	Chłodzenie pomieszczeń	°C	5~25
	Ogrzewanie pomieszczeń	°C	25~65
	CWU (zbiornik)	°C	30~60
Grzałka elektryczna	Zasilanie	V-Hz, Ø	220-240-50, 1f
	Liczba stopni grzewczych	szt.	1
	Moc	kW	3
	Maksymalny prąd roboczy	A	13,5
Obieg wodny	Przyłącza wody	mm(cale)	33mm (G1" BSP) zewnętrzny
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa	MPa	0,3
	Odpływ skroplin	mm	16
	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	6
	Typ pompy wody		9
	Całkowita objętość wody	l	DC
			3,2

1. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych

Uwagi:

CWU – ciepła woda użytkowa

TWW – temperatura wody na wyjściu

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.

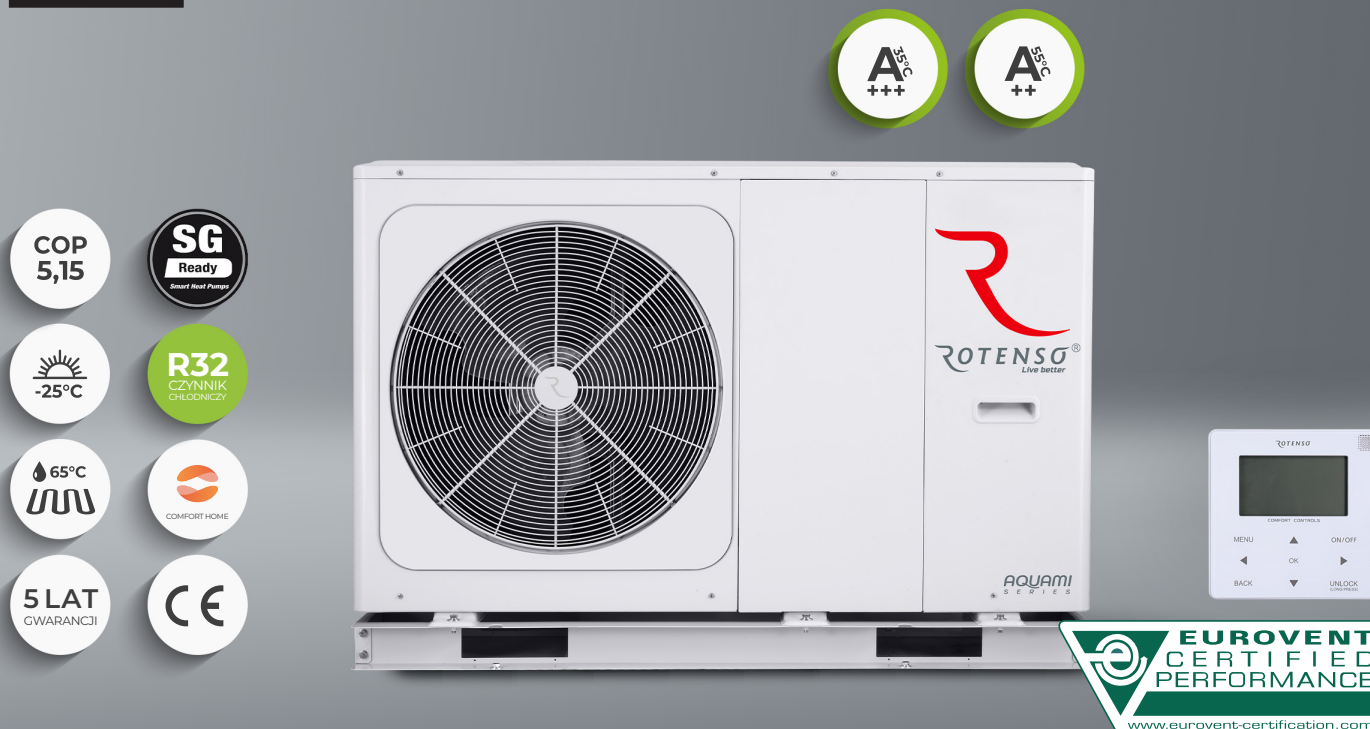
Poziom ciśnienia akustycznego oraz poziom mocy akustycznej to maksymalna wartość testowana w trzech warunkach określonych w uwagach A7W35, ΔT=5; A7W45, ΔT=5; A7W55 ΔT=8; R.H. 85%

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 Mono 8 kW^[R13] [1F]

AQM80X1



Cechy Urządzenia

Ekologiczny czynnik chłodniczy	Wydajne ogrzewanie	ErP A+++ przy 35°C	ErP A++ przy 55°C	Maksymalny punkt COP 5,15	Zakres pracy do -25°C	65°C temp. wody zasilania	Wbudowana grzałka elektryczna do 3kW	Wbudowany port USB	Ustawienie aż do 8 różnych stref
Dwie strefy temp. dla większego komfortu	Sterowanie równoległe maks. 6 jednostkami	Funkcja Smart Grid	Sterowanie pogodowe	Sterownik przewodowy w wielu językach	Sterownik z czujnikiem temperatury	Moduł WIFI w sterowniku przewodowym	Sterowanie poprzez aplikację mobilną	Licznik zużycia energii	Certyfikat Eurovent
Grzałka tacy odciekowej jedn. zewnętrznej	Grzałka karteru sprężarki	Łatwa instalacja i konserwacja							

Wypożyczenie standardowe:

- Jednostka zewnętrzna
- Sterownik przewodowy
- Czujnik zbiornika CWU
- Wymiennik płytowy
- Czujnik przepływu
- Naczynie przeponowe
- Pompa obiegowa
- Zawór bezpieczeństwa
- Zawór odpowietrzający
- Filtr wody typu Y

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQM80X1
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	8,40
	Pobór mocy	kW	1,63
	COP		5,15
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	8,10
	Pobór mocy	kW	2,10
	COP		3,85
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	7,50
	Pobór mocy	kW	2,36
	COP		3,18
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	8,30
	Pobór mocy	kW	1,64
	EER		5,05
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	7,45
	Pobór mocy	kW	2,22
	EER		3,35
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		5,21
	Znamionowa moc grzewcza	kW	8,1
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	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	6,60
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	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
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)		A	32
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)		A	29
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator	Typ		Bezsprężkowy DC
Czynnik chłodniczy	Ilość		1
	Typ		R32
	GWP		675
	Ilość	kg	1,4
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	TCO _{eq}		0,95
	il. × mm ²		3 × 10
Rozstaw mocowań	(S×G)	mm	760×482
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	48,5
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	59
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	1385×526×945
Wymiary brutto	(S×W×G)	mm	1465×560×1120
Waga netto / Waga brutto		kg	126/153
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie	°C	-5~43
	Grzanie	°C	-25~35
	CWU	°C	-25~43
Tryby pracy			Grzanie i chłodzenie
Temperatura wody na wyjściu	Chłodzenie pomieszczeń	°C	5~25
	Ogrzewanie pomieszczeń	°C	25~65
	CWU (zbiornik)	°C	30~60
Grzałka elektryczna	Zasilanie	V-Hz, Ø	220-240-50, 1f
	Liczba stopni grzewczych	szt.	1
	Moc	kW	3
	Maksymalny prąd roboczy	A	13,5
Obieg wody	Przyłącza wody	mm(cale)	41,91 mm (G5/4" BSP) zewnętrzny
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa	MPa	0,3
	Odpływ skroplin	mm	16
	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	6
	Typ pompy wody		9
	Całkowita objętość wody	l	DC
			3,2

1. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych

Uwagi:

CWU – ciepła woda użytkowa

TWW – temperatura wody na wyjściu

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.

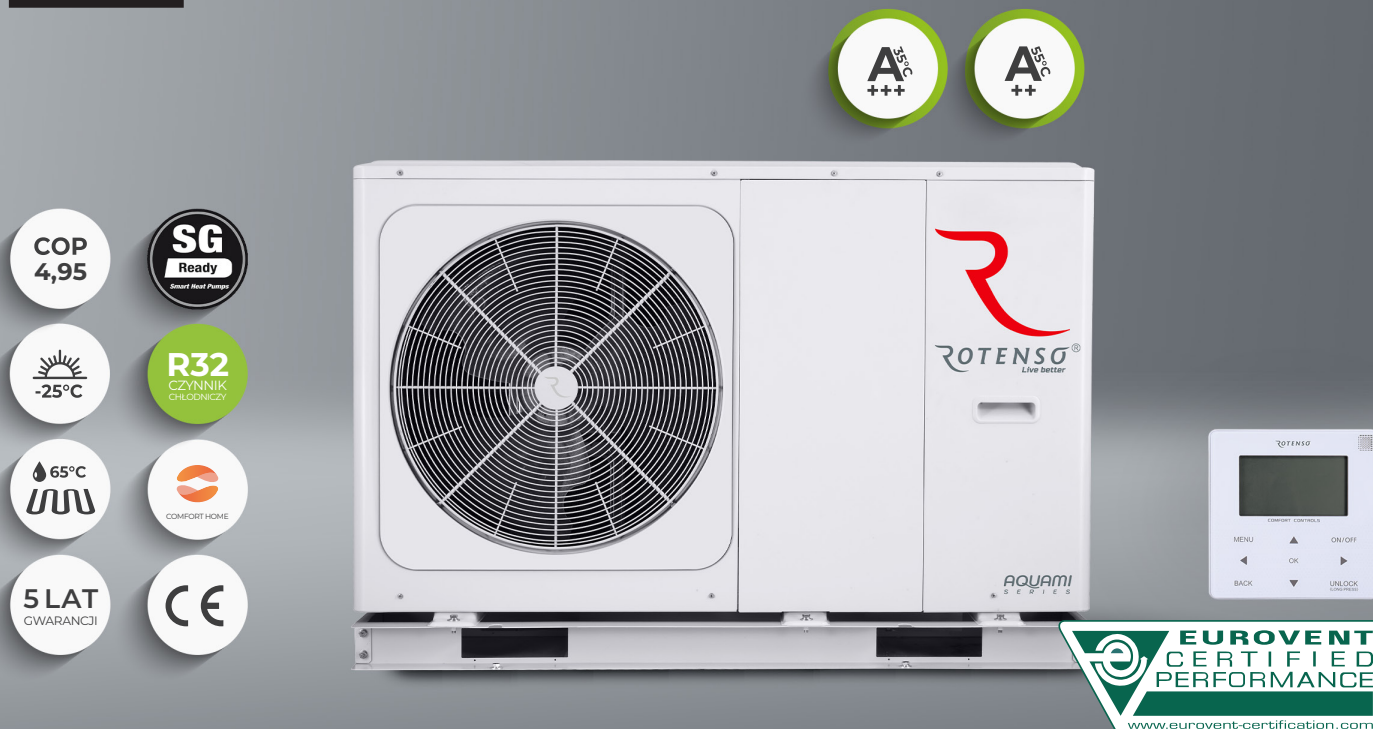
Poziom ciśnienia akustycznego oraz poziom mocy akustycznej to maksymalna wartość testowana w trzech warunkach określonych w uwagach A7W35, ΔT=5; A7W45, ΔT=5; A7W55 ΔT=8; R.H. 85%

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 Mono 10 kW^[R13] [1F]

AQM100X1



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 3kW	Wbudowany port USB	Ustawienie aż do 8 różnych stref
Dwie strefy temp. dla większego komfortu	Sterowanie równoległe maks. 6 jednostkami	Funkcja Smart Grid	Sterowanie pogodowe	Sterownik przewodowy w wielu językach	Sterownik z czujnikiem temperatury	Moduł WIFI w sterowniku przewodowym	Sterowanie poprzez aplikację mobilną	Licznik zużycia energii	Certyfikat Eurovent
Grzałka tacy ociekowej jedn. zewnętrznej	Grzałka karteru sprężarki	Łatwa instalacja i konserwacja							

Wypożyczenie standardowe:

- Jednostka zewnętrzna
- Sterownik przewodowy
- Czujnik zbiornika CWU
- Wymiennik płytowy
- Czujnik przepływu
- Naczynie przeponowe
- Pompa obiegowa
- Zawór bezpieczeństwa
- Zawór odpowietrzający
- Filtr wody typu Y

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQM100X1
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	10,00
	Pobór mocy	kW	2,02
	COP		4,95
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	10,00
	Pobór mocy	kW	2,67
	COP		3,75
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	9,50
	Pobór mocy	kW	3,06
	COP		3,10
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	9,90
	Pobór mocy	kW	2,18
	EER		4,55
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	8,20
	Pobór mocy	kW	2,52
	EER		3,25
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	7,70
	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
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)		A	32
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)		A	30
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator	Typ		Bezsprężkowy DC
Czynnik chłodniczy	Ilość		1
	Typ		R32
	GWP		675
	Ilość	kg	1,4
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	TCO _{eq}		0,95
	il. × mm ²		3 × 10
Rozstaw mocowań	(S×G)	mm	760×482
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	50,5
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	60
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	1385×526×945
Wymiary brutto	(S×W×G)	mm	1465×560×1120
Waga netto / Waga brutto		kg	126/153
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie	°C	-5~43
	Grzanie	°C	-25~35
	CWU	°C	-25~43
Tryby pracy			Grzanie i chłodzenie
Temperatura wody na wyjściu	Chłodzenie pomieszczeń	°C	5~25
	Ogrzewanie pomieszczeń	°C	25~65
	CWU (zbiornik)	°C	30~60
Grzałka elektryczna	Zasilanie	V-Hz, Ø	220-240-50, 1f
	Liczba stopni grzewczych	szt.	1
	Moc	kW	3
	Maksymalny prąd roboczy	A	13,5
Obieg wodny	Przyłącza wody	mm(cale)	41,91 mm (G5/4" BSP) zewnętrzny
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa	MPa	0,3
	Odpływ skroplin	mm	16
	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	6
	Typ pompy wody		9
	Całkowita objętość wody	l	DC
			3,2

1. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych

Uwagi:

CWU – ciepła woda użytkowa

TWW – temperatura wody na wyjściu

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.

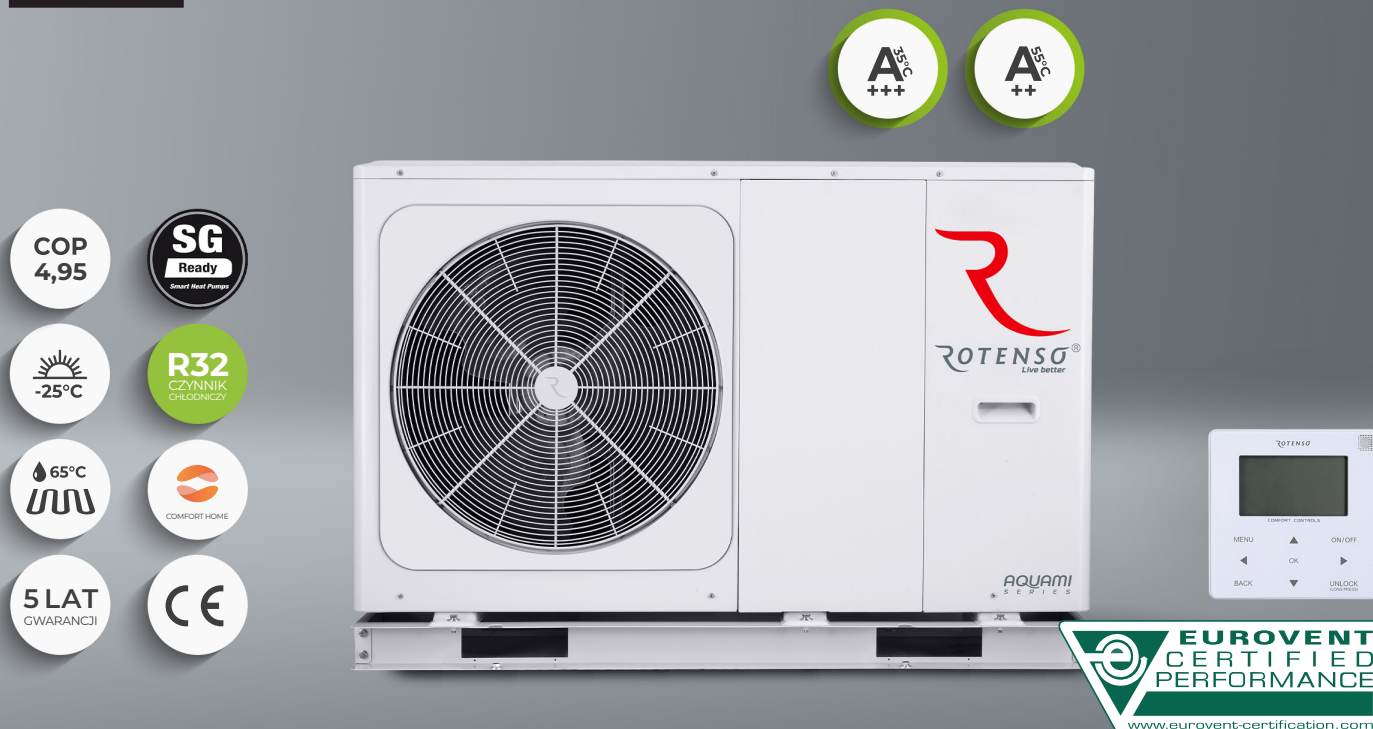
Poziom ciśnienia akustycznego oraz poziom mocy akustycznej to maksymalna wartość testowana w trzech warunkach określonych w uwagach A7W35, ΔT=5; A7W45, ΔT=5; A7W55 ΔT=8; R.H. 85%

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 Mono 12 kW^[R13] [1F]

AQM120X1



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 3kW



Wbudowany
port USB



Ustawienie aż do
8 różnych stref



Dwie strefy temp.
dla większego
komfortu



Sterowanie
równoległe maks.
6 jednostkami



Funkcja
Smart Grid



Sterowanie
pogodowe



Sterownik
przewodowy
w wielu językach



Sterownik
z czujnikiem
temperatury



Moduł WIFI
w sterowniku
przewodowym



Sterowanie
poprzez aplikację
mobilną



Licznik zużycia
energii



Certyfikat
Eurovent



Grzałka tacy
ociekowej jedn.
zewnętrznej



Grzałka karteru
sprężarki



Łatwa instalacja
i konserwacja

Wypożyczenie standardowe:

- Jednostka zewnętrzna
- Sterownik przewodowy
- Czujnik zbiornika CWU
- Wymiennik płytowy
- Czujnik przepływu
- Naczynie przeponowe
- Pompa obiegowa
- Zawór bezpieczeństwa
- Zawór odpowietrzający
- Filtr wody typu Y

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQM120X1
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f
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	3,32
	COP		3,70
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	11,90
	Pobór mocy	kW	3,90
	COP		3,05
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	12,00
	Pobór mocy	kW	3,04
	EER		3,95
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	11,50
	Pobór mocy	kW	4,18
	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	5153
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,45
	Znamionowa moc grzewcza	kW	11,60
	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
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)		A	43
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)		A	38
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator	Typ		Bezsprężkowy DC
Czynnik chłodniczy	Ilość		1
	Typ		R32
	GWP		675
	Ilość	kg	1,75
		TCO _{eq}	1,18
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. × mm ²	3 × 10
Rozstaw mocowań	(S×G)	mm	760×482
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	53,0
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	65
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	1385×526×945
Wymiary brutto	(S×W×G)	mm	1465×560×1120
Waga netto / Waga brutto		kg	149/175
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie	°C	-5~43
	Grzanie	°C	-25~35
	CWU	°C	-25~43
Tryby pracy			Grzanie i chłodzenie
Temperatura wody na wyjściu	Chłodzenie pomieszczeń	°C	5~25
	Ogrzewanie pomieszczeń	°C	25~65
	CWU (zbiornik)	°C	30~60
Grzałka elektryczna	Zasilanie	V-Hz, Ø	220-240-50, 1f
	Liczba stopni grzewczych	szt.	1
	Moc	kW	3
	Maksymalny prąd roboczy	A	13,5
Obieg wodny	Przyłącza wody	mm(cale)	41,91 mm (G5/4" BSP) zewnętrzny
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa	MPa	0,3
	Odpływ skroplin	mm	16
	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	9
	Typ pompy wody		DC
	Całkowita objętość wody	l	2

1. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych

Uwagi:

CWU – ciepła woda użytkowa

TWW – temperatura wody na wyjściu

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.

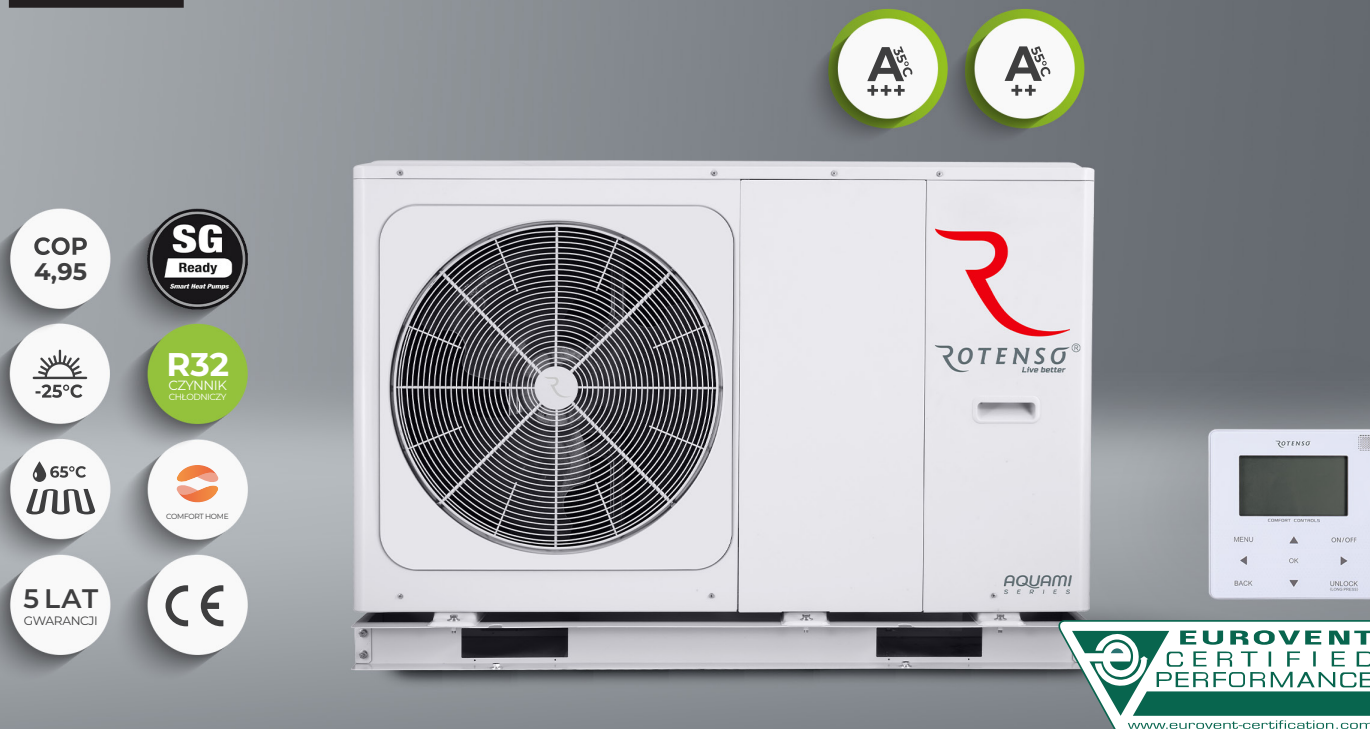
Poziom ciśnienia akustycznego oraz poziom mocy akustycznej to maksymalna wartość testowana w trzech warunkach określonych w uwagach A7W35, ΔT=5; A7W45, ΔT=5; A7W55 ΔT=8; R.H. 85%

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 Mono 12 kW^[R13] [3F]

AQM120X3



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 3kW	Wbudowany port USB	Ustawienie aż do 8 różnych stref
Dwie strefy temp. dla większego komfortu	Sterowanie równoległe maks. 6 jednostkami	Funkcja Smart Grid	Sterowanie pogodowe	Sterownik przewodowy w wielu językach	Sterownik z czujnikiem temperatury	Moduł WIFI w sterowniku przewodowym	Sterowanie poprzez aplikację mobilną	Licznik zużycia energii	Certyfikat Eurovent
Grzałka tacy odciekowej jedn. zewnętrznej	Grzałka karteru sprężarki	Łatwa instalacja i konserwacja							

Wypożyczenie standardowe:

- Jednostka zewnętrzna
- Sterownik przewodowy
- Czujnik zbiornika CWU
- Wymiennik płytowy
- Czujnik przepływu
- Naczynie przeponowe
- Pompa obiegowa
- Zawór bezpieczeństwa
- Zawór odpowietrzający
- Filtr wody typu Y

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQM120X3
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	3,32
	COP		3,70
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	11,90
	Pobór mocy	kW	3,90
	COP		3,05
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	12,00
	Pobór mocy	kW	3,04
	EER		3,95
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	11,50
	Pobór mocy	kW	4,18
	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	5153
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,45
	Znamionowa moc grzewcza	kW	11,60
	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
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)		A	27
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)		A	23
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator	Typ		Bezsprężkowy DC
Czynnik chłodniczy	Ilość		1
	Typ		R32
	GWP		675
	Ilość	kg	1,75
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		TCO _{eq}	1,18
Rozstaw mocowań		il. × mm ²	5 × 4
Poziom ciśnienia akustycznego		mm	760×482
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	53,0
Wymiary netto		dB(A)	65
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm
Waga netto / Waga brutto		(S×W×G)	mm
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie	kg	1465×560×1120
	Grzanie	kg	165/193
	CWU	°C	-5~43
Tryby pracy		°C	-25~35
Temperatura wody na wyjściu	Chłodzenie pomieszczeń	°C	-25~43
	Ogrzewanie pomieszczeń	°C	5~25
	CWU (zbiornik)	°C	25~65
Grzałka elektryczna	Zasilanie	°C	30~60
	Liczba stopni grzewczych	V-Hz, Ø	380-420-50, 3f
	Moc	szt.	3
	Maksymalny prąd roboczy	kW	9 (3+3+3)
Obieg wodny	Przyłącza wody	A	13,3
	Ciepłota zaworu bezpieczeństwa	mm(cale)	41,91 mm (G5/4" BSP) zewnętrzny
	Odpyły skroplin	MPa	0,3
	Naczynie zbiorcze	mm	16
		I	8
		I	4,8
		MPa	0,3
	Wymiennik ciepła	MPa	0,1
		Typ	Wymiennik płytowy
	Przepływ minimalny	l/min	10
	Wysokość podnoszenia pompy wody	m	9
	Typ pompy wody		DC
	Całkowita objętość wody	I	2

1. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych

Uwagi:

CWU – ciepła woda użytkowa

TWW – temperatura wody na wyjściu

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.

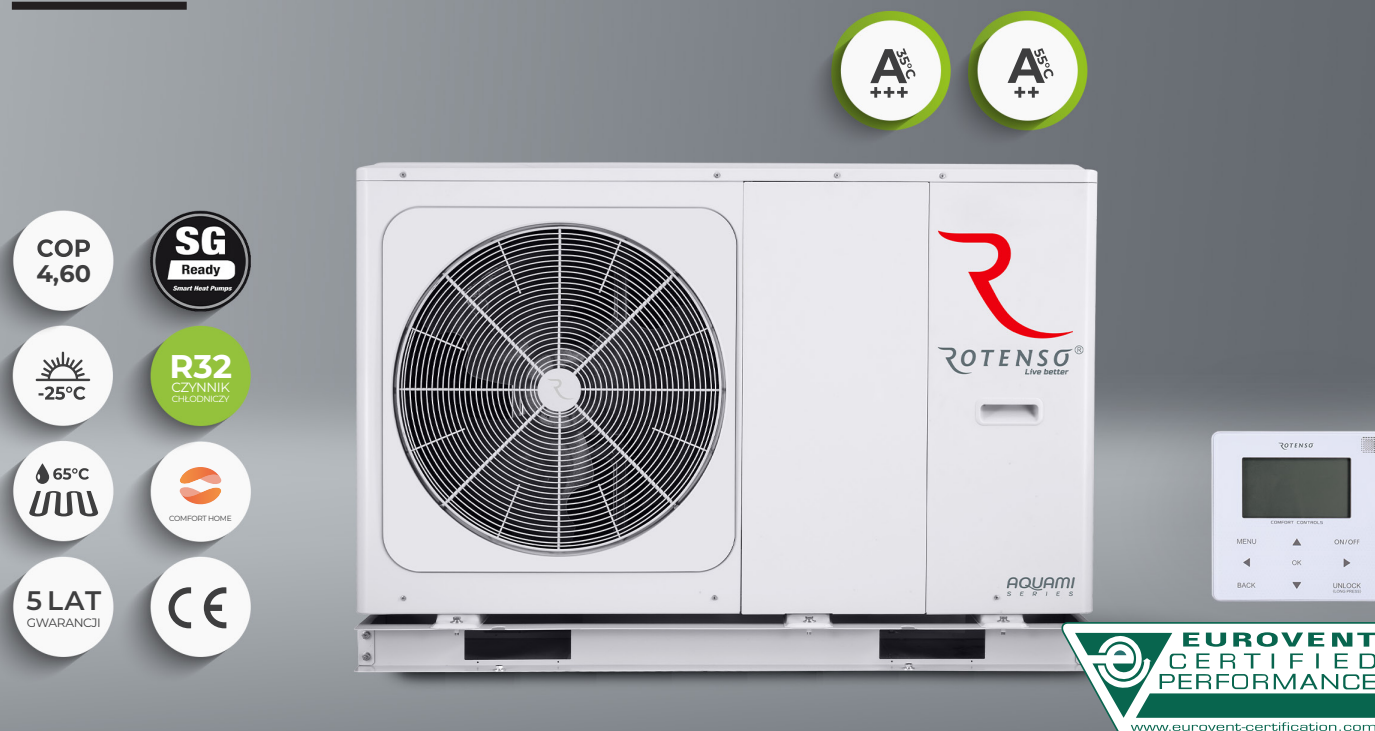
Poziom ciśnienia akustycznego oraz poziom mocy akustycznej to maksymalna wartość testowana w trzech warunkach określonych w uwagach A7W35, ΔT=5; A7W45, ΔT=5; A7W55 ΔT=8; R.H. 85%

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 Mono 14 kW^[R13] [1F]

AQM140X1



Cechy Urządzenia

Ekologiczny czynnik chłodniczy	Wydajne ogrzewanie	ErP A+++ przy 35°C	ErP A++ przy 55°C	Maksymalny punkt COP 4,60	Zakres pracy do -25°C	65°C temp. wody zasilania	Wbudowana grzałka elektryczna 3kW	Wbudowany port USB	Ustawienie aż do 8 różnych stref
Dwie strefy temp. dla większego komfortu	Sterowanie równoległe maks. 6 jednostkami	Funkcja Smart Grid	Sterowanie pogodowe	Sterownik przewodowy w wielu językach	Sterownik z czujnikiem temperatury	Moduł WIFI w sterowniku przewodowym	Sterowanie poprzez aplikację mobilną	Licznik zużycia energii	Certyfikat Eurovent
Grzałka tacy odciekowej jedn. zewnętrznej	Grzałka karteru sprężarki	Łatwa instalacja i konserwacja							

Wypożyczenie standardowe:

- Jednostka zewnętrzna
- Sterownik przewodowy
- Czujnik zbiornika CWU
- Wymiennik płytowy
- Czujnik przepływu
- Naczynie przeponowe
- Pompa obiegowa
- Zawór bezpieczeństwa
- Zawór odpowietrzający
- Filtr wody typu Y

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQM140X1
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	14,50
	Pobór mocy	kW	3,15
	COP		4,60
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	14,10
	Pobór mocy	kW	3,92
	COP		3,60
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	13,80
	Pobór mocy	kW	4,68
	COP		2,95
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	13,50
	Pobór mocy	kW	3,75
	EER		3,60
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	12,40
	Pobór mocy	kW	4,96
	EER		2,50
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		4,72
	Znamionowa moc grzewcza	kW	13,7
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	185,7
	Roczne zużycie energii	kWh	6012
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,47
	Znamionowa moc grzewcza	kW	12,10
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	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
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)		A	43
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)		A	39
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator	Typ		Bezsprężkowy DC
Czynnik chłodniczy	Ilość		1
	Typ		R32
	GWP		675
	Ilość	kg	1,75
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		TCO _{eq}	1,18
Rozstaw mocowań	(S×G)	il. × mm ²	3 × 10
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	53,5
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	65
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	1385×526×945
Wymiary brutto	(S×W×G)	mm	1465×560×1120
Waga netto / Waga brutto		kg	149/175
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie	°C	-5~43
	Grzanie	°C	-25~35
	CWU	°C	-25~43
Tryby pracy			Grzanie i chłodzenie
Temperatura wody na wyjściu	Chłodzenie pomieszczeń	°C	5~25
	Ogrzewanie pomieszczeń	°C	25~65
	CWU (zbiornik)	°C	30~60
Grzałka elektryczna	Zasilanie	V-Hz, Ø	220-240-50, 1f
	Liczba stopni grzewczych	szt.	1
	Moc	kW	3
	Maksymalny prąd roboczy	A	13,5
Obieg wodny	Przyłącza wody	mm(cale)	41,91 mm (G5/4" BSP) zewnętrzny
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa	MPa	0,3
	Odpływ skroplin	mm	16
	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
	Całkowita objętość wody	l	DC
			2

1. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych

Uwagi:

CWU – ciepła woda użytkowa

TWW – temperatura wody na wyjściu

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.

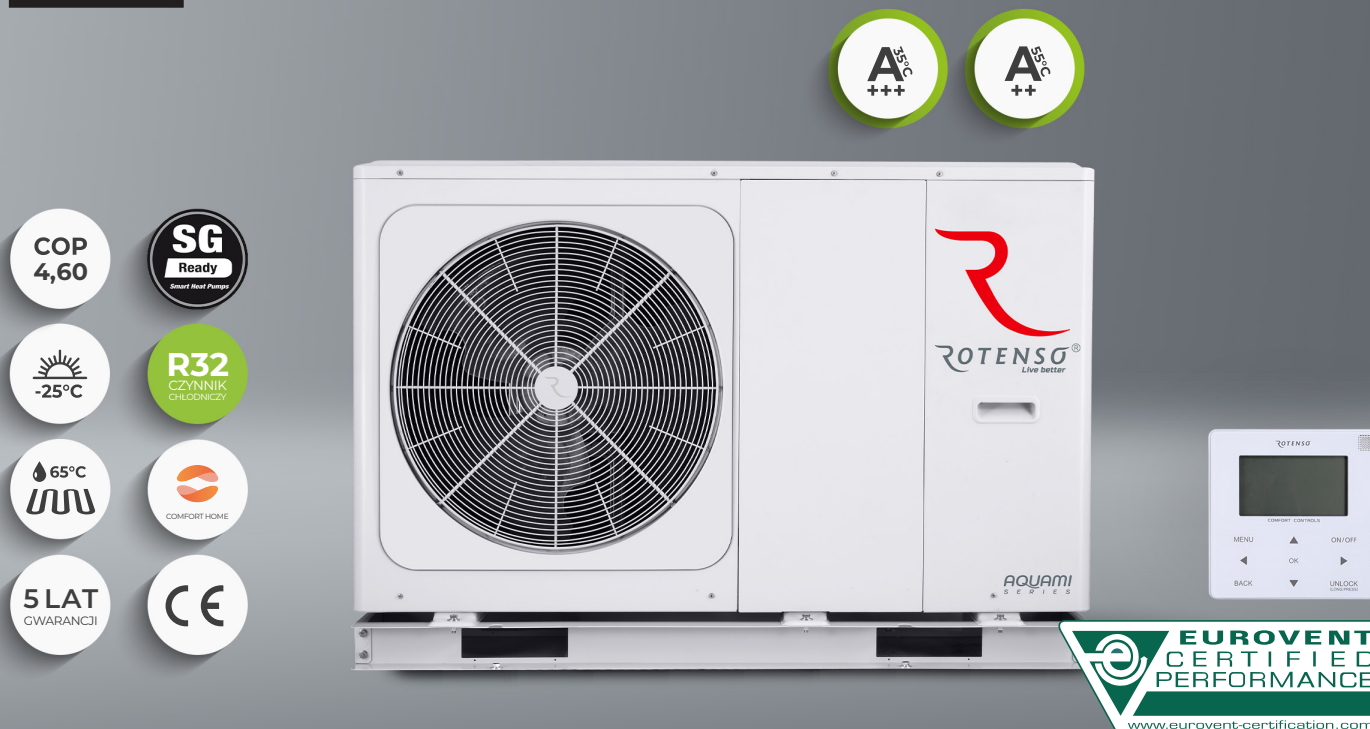
Poziom ciśnienia akustycznego oraz poziom mocy akustycznej to maksymalna wartość testowana w trzech warunkach określonych w uwagach A7W35, ΔT=5; A7W45, ΔT=5; A7W55 ΔT=8; R.H. 85%

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 Mono 14 kW^[R13] [3F]

AQM140X3



Cechy Urządzenia

Ekologiczny czynnik chłodniczy	Wydajne ogrzewanie	ErP A+++ przy 35°C	ErP A++ przy 55°C	Maksymalny punkt COP 4,60	Zakres pracy do -25°C	65°C temp. wody zasilania	Wbudowana grzałka elektryczna 3kW	Wbudowany port USB	Ustawienie aż do 8 różnych stref
Dwie strefy temp. dla większego komfortu	Sterowanie równoległe maks. 6 jednostkami	Funkcja Smart Grid	Sterowanie pogodowe	Sterownik przewodowy w wielu językach	Sterownik z czujnikiem temperatury	Moduł WIFI w sterowniku przewodowym	Sterowanie poprzez aplikację mobilną	Licznik zużycia energii	Certyfikat Eurovent
Grzałka tacy odciekowej jedn. zewnętrznej	Grzałka karteru sprężarki	Łatwa instalacja i konserwacja							

Wypożyczenie standardowe:

- Jednostka zewnętrzna
- Sterownik przewodowy
- Czujnik zbiornika CWU
- Wymiennik płytowy
- Czujnik przepływu
- Naczynie przeponowe
- Pompa obiegowa
- Zawór bezpieczeństwa
- Zawór odpowietrzający
- Filtr wody typu Y

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQM140X3
Zasilanie		V-Hz, Ø	380-420-50, 3f
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	14,50
	Pobór mocy	kW	3,15
	COP		4,60
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	14,10
	Pobór mocy	kW	3,92
	COP		3,60
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	13,80
	Pobór mocy	kW	4,68
	COP		2,95
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	13,50
	Pobór mocy	kW	3,75
	EER		3,60
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	12,40
	Pobór mocy	kW	4,96
	EER		2,50
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		4,72
	Znamionowa moc grzewcza	kW	13,7
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	185,7
	Roczne zużycie energii	kWh	6013
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,47
	Znamionowa moc grzewcza	kW	12,10
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	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
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)		A	27
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)		A	24
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator	Typ		Bezsprężkowy DC
Czynnik chłodniczy	Ilość		1
	Typ		R32
	GWP		675
	Ilość	kg	1,75
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	TCO _{eq}		1,18
	il. × mm ²		5 × 4
Rozstaw mocowań	(S×G)	mm	760×482
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	53,5
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	65
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	1385×526×945
Wymiary brutto	(S×W×G)	mm	1465×560×1120
Waga netto / Waga brutto		kg	165/193
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie	°C	-5~43
	Grzanie	°C	-25~35
	CWU	°C	-25~43
Tryby pracy			Grzanie i chłodzenie
Temperatura wody na wyjściu	Chłodzenie pomieszczeń	°C	5~25
	Ogrzewanie pomieszczeń	°C	25~65
	CWU (zbiornik)	°C	30~60
Grzałka elektryczna	Zasilanie	V-Hz, Ø	380-420-50, 3f
	Liczba stopni grzewczych	szt.	3
	Moc	kW	9 (3+3+3)
	Maksymalny prąd roboczy	A	13,3
Obieg wody	Przyłącza wody	mm(cale)	41,91 mm (G5/4" BSP) zewnętrzny
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa	MPa	0,3
	Odpływ skroplin	mm	16
	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	9
	Typ pompy wody		DC
	Całkowita objętość wody	l	2

1. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych

Uwagi:

CWU – ciepła woda użytkowa

TWW – temperatura wody na wyjściu

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.

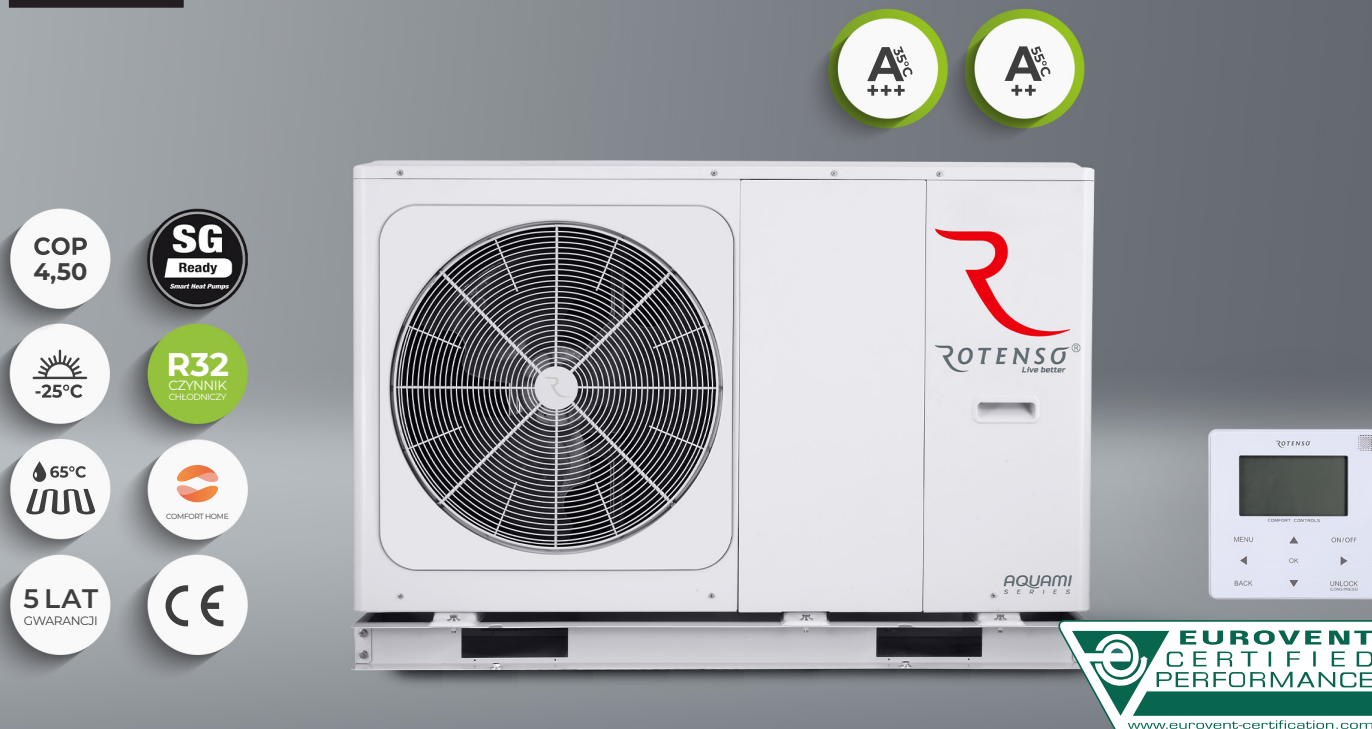
Poziom ciśnienia akustycznego oraz poziom mocy akustycznej to maksymalna wartość testowana w trzech warunkach określonych w uwagach A7W35, ΔT=5; A7W45, ΔT=5; A7W55 ΔT=8; R.H. 85%

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 Mono 16 kW^[R13] [1F]

AQM160X1



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 3kW	Wbudowany port USB	Ustawienie aż do 8 różnych stref
Dwie strefy temp. dla większego komfortu	Sterowanie równoległe maks. 6 jednostkami	Funkcja Smart Grid	Sterowanie pogodowe	Sterownik przewodowy w wielu językach	Sterownik z czujnikiem temperatury	Moduł WIFI w sterowniku przewodowym	Sterowanie poprzez aplikację mobilną	Licznik zużycia energii	Certyfikat Eurovent
Grzałka tacy odciekowej jedn. zewnętrznej	Grzałka karteru sprężarki	Łatwa instalacja i konserwacja							

Wypożyczenie standardowe:

- Jednostka zewnętrzna
- Sterownik przewodowy
- Czujnik zbiornika CWU
- Wymiennik płytowy
- Czujnik przepływu
- Naczynie przeponowe
- Pompa obiegowa
- Zawór bezpieczeństwa
- Zawór odpowietrzający
- Filtr wody typu Y

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQM160X1
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f
Grzanie (A7W35)	Wydajność	kW	15,90
	Pobór mocy	kW	3,53
	COP		4,50
Grzanie (A7W45)	Wydajność	kW	16,00
	Pobór mocy	kW	4,57
	COP		3,50
Grzanie (A7W55)	Wydajność	kW	16,00
	Pobór mocy	kW	5,61
	COP		2,85
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	5,60
	EER		2,50
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		4,62
	Znamionowa moc grzewcza	kW	15,2
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	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	13,00
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	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
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)		A	43
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)		A	40
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator	Typ		Bezsprężarkowy DC
Czynnik chłodniczy	Ilość		1
	Typ		R32
	GWP		675
	Ilość	kg	1,75
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		TCO _{eq}	1,18
Rozstaw mocowań		il. × mm ²	3 × 10
Poziom ciśnienia akustycznego		mm	760×482
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	57,5
Wymiary netto		dB(A)	68
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm
Waga netto / Waga brutto		(S×W×G)	mm
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie	kg	1465×560×1120
	Grzanie	kg	149/175
	CWU	°C	-5~43
Tryby pracy		°C	-25~35
Temperatura wody na wyjściu	Chłodzenie pomieszczeń	°C	-25~43
	Ogrzewanie pomieszczeń	°C	5~25
	CWU (zbiornik)	°C	25~65
Grzałka elektryczna	Zasilanie	V-Hz, Ø	30~60
	Liczba stopni grzewczych		220-240-50, 1f
	Moc	kW	1
	Maksymalny prąd roboczy	A	3
Obieg wody	Przyłącza wody	mm(cale)	13,5
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa	MPa	41,91 mm (G5/4" BSP) zewnętrzny
	Odpływ skroplin	mm	0,3
	Naczynie zbiorcze	Pojemność całkowita	16
		Pojemność użytkowa	8
		Ciśnienie maksymalne	4,8
		Ciśnienie wstępne	0,3
	Wymiennik ciepła	Typ	0,1
		Przepływ minimalny	Wymiennik płytowy
	Wysokość podnoszenia pompy wody	l/min	10
	Typ pompy wody	m	9
	Całkowita objętość wody		DC
		l	2

1. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych

Uwagi:

CWU – ciepła woda użytkowa

TWW – temperatura wody na wyjściu

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.

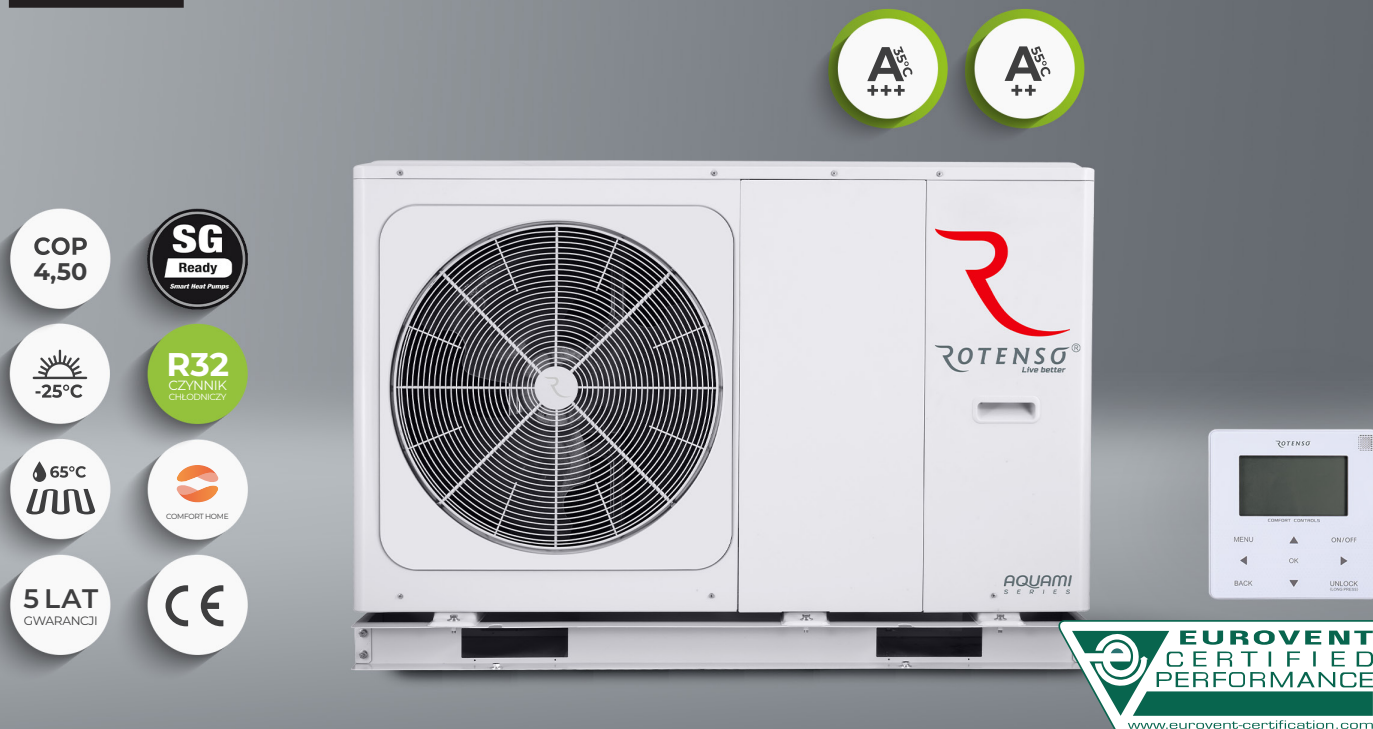
Poziom ciśnienia akustycznego oraz poziom mocy akustycznej to maksymalna wartość testowana w trzech warunkach określonych w uwagach A7W35, ΔT=5; A7W45, ΔT=5; A7W55 ΔT=8; R.H. 85%

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 Mono 16 kW^[R13] [3F]

AQM160X3



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 3kW



Wbudowany
port USB



Ustawienie aż do
8 różnych stref



Dwie strefy temp.
dla większego
komfortu



Sterowanie
równoległe maks.
6 jednostkami



Funkcja
Smart Grid



Sterowanie
pogodowe



Sterownik
przewodowy
w wielu językach



Sterownik
z czujnikiem
temperatury



Moduł WIFI
w sterowniku
przewodowym



Sterowanie
poprzez aplikację
mobilną



Licznik zużycia
energii



Certyfikat
Eurovent



Grzałka tacy
ociekowej jedn.
zewnętrznej



Grzałka karteru
sprężarki



Łatwa instalacja
i konserwacja

Wypożyczenie standardowe:

- Jednostka zewnętrzna
- Sterownik przewodowy
- Czujnik zbiornika CWU
- Wymiennik płytowy
- Czujnik przepływu
- Naczynie przeponowe
- Pompa obiegowa
- Zawór bezpieczeństwa
- Zawór odpowietrzający
- Filtr wody typu Y

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQM160X3
Zasilanie		V-Hz, Ø	380-420-50, 3f
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	15,90
	Pobór mocy	kW	3,53
	COP		4,50
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	16,00
	Pobór mocy	kW	4,57
	COP		3,50
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	16,00
	Pobór mocy	kW	5,61
	COP		2,85
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	5,60
	EER		2,50
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		4,62
	Znamionowa moc grzewcza	kW	15,2
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	181,7
	Roczne zużycie energii	kWh	6805
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,41
	Znamionowa moc grzewcza	kW	13,00
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	133,3
	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
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)		A	27
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)		A	25
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator	Typ		Bezsprężkowy DC
Czynnik chłodniczy	Ilość		1
	Typ		R32
	GWP		675
	Ilość	kg	1,75
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		TCO _{eq}	1,18
Rozstaw mocowań		il. × mm ²	5 × 4
Poziom ciśnienia akustycznego		mm	760×482
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	57,5
Wymiary netto		dB(A)	68
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm
Waga netto / Waga brutto		(S×W×G)	mm
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie	kg	1465×560×1120
	Grzanie	kg	165/193
	CWU	°C	-5~43
Tryby pracy		°C	-25~35
Temperatura wody na wyjściu	Chłodzenie pomieszczeń	°C	-25~43
	Ogrzewanie pomieszczeń	°C	5~25
	CWU (zbiornik)	°C	25~65
Grzałka elektryczna	Zasilanie	V-Hz, Ø	30~60
	Liczba stopni grzewczych		380-420-50, 3f
	Moc	szt.	3
	Maksymalny prąd roboczy	kW	9 (3+3+3)
Obieg wodny	Przyłącza wody		A
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		13,3
	Odpływ skroplin		mm(cale)
	Naczynie zbiorcze		41,91 mm (G5/4" BSP) zewnętrzny
	Wymiennik ciepła		MPa
	Wysokość podnoszenia pompy wody		0,3
	Typ pompy wody		16
	Całkowita objętość wody		mm
	Przepływ minimalny		l
	Przepływ minimalny		l
	Przepływ minimalny		l
	Przepływ minimalny		l

1. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych

Uwagi:

CWU – ciepła woda użytkowa

TWW – temperatura wody na wyjściu

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.