ROTENSO® Live better

Pompa ciepła

Aquami Mono 6 kW [R13] [1F]

AQM60X1

A+++ 35°C

A++ 55°C

COP 4,95

SG Ready Smart Heat Pumps

-25°C

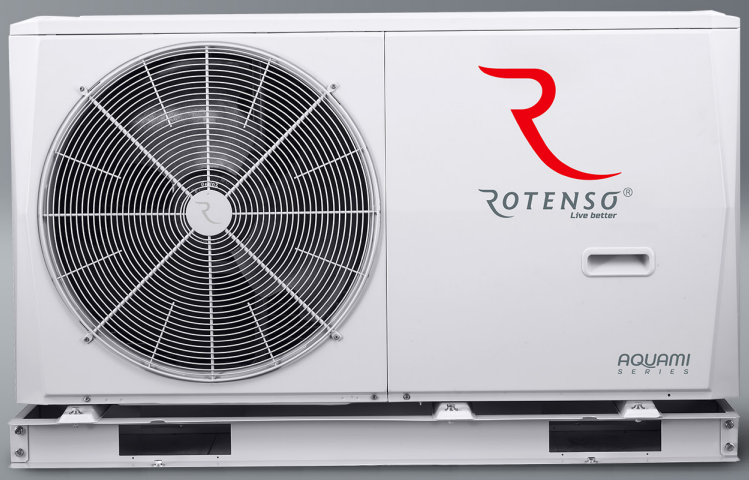
R32 CZYNNIK CHŁODNICZY

65°C

COMFORT HOME

5 LAT GWARANCJI

CE



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 (OPCJA)
- Dwie strefy temp. dla większego komfortu
- Sterowanie równolegle 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
- Grzałka tacy ociekowej jedn. zewnętrznej
- Grzałka karteru sprężarki
- Łatwa instalacja i konserwacja

Wyposażenie standardowe:

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

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

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 35ºC	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 55ºC	SCOP(1)			3,52
	Znamionowa moc grzewcza		kW	5,70
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS)		%	137,9
	Roczne zużycie energii		kWh	3343
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (1)			A++
SEER	TWW przy 7ºC			5,34
	TWW przy 18ºC			8,21
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)			A	31
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)			A	27
Sprężarka		Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator		Typ		Bezszczotkowy DC
		Ilość		1
Czynnik chłodniczy		Typ		R32
		GWP		675
		Ilość	kg	1,4
			TCO_2eq	0,95
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm²	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		ºC	-5~43
	Grzanie		ºC	-25~35
	CWU		ºC	-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 wzbiorcze	Pojemność całkowita	l	8
		Pojemność użytkowa	l	4,8
		Ciśnienie maksymalne	MPa	0,3
		Ciśnienie wstępne	MPa	0,1
	Wymiennik ciepła	Typ		Wymiennik płytowy
		Przepływ minimalny	l/min	6
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m	9
	Typ pompy wody			DC
	Całkowita objętość wody		l	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.

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

ROTENSO® Live better

Pompa ciepła

Aquami Mono 8 kW [R13] [1F]

AQM80X1

A+++ 35°C

A++ 55°C

COP 5,15

SG Ready Smart Heat Pumps

-25°C

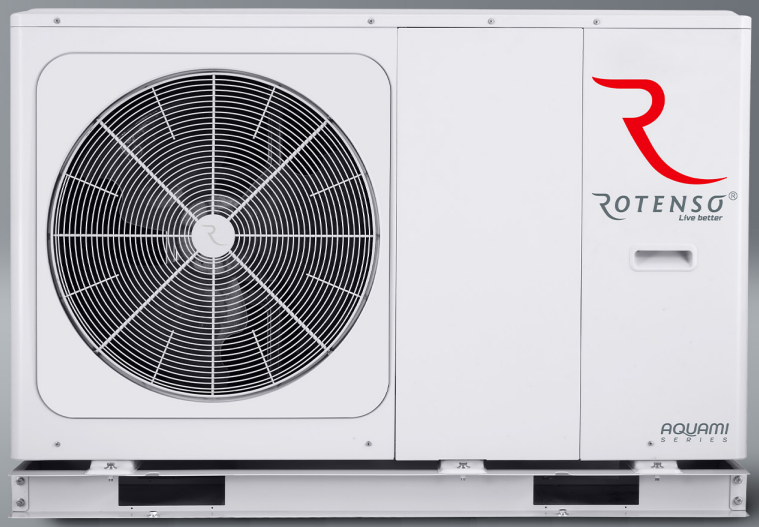
R32 CZYNNIK CHŁODNICZY

65°C

COMFORT HOME

5 LAT GWARANCJI

CE



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
- OPCJA: Ustawienie aż do 8 różnych stref
- Dwie strefy temp. dla większego komfortu
- Sterowanie równolegle 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
- Grzałka tacy ociekowej jedn. zewnętrznej
- Grzałka karteru sprężarki
- Łatwa instalacja i konserwacja

Wyposażenie standardowe:

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

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

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 35ºC	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 55ºC	SCOP(1)			3,36
	Znamionowa moc grzewcza		kW	6,60
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS)		%	131,6
	Roczne zużycie energii		kWh	4054
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (1)			A++
SEER	TWW przy 7ºC			5,83
	TWW przy 18ºC			8,95
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)			A	32
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)			A	29
Sprężarka		Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator		Typ		Bezszczotkowy DC
		Ilość		1
Czynnik chłodniczy		Typ		R32
		GWP		675
		Ilość	kg	1,4
			TCO_2eq	0,95
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm²	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		ºC	-5~43
	Grzanie		ºC	-25~35
	CWU		ºC	-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)	41,91mm (G5/4" BSP) zewnętrzny
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa	0.3
	Odpływ skroplin		mm	16
	Naczynie wzbiorcze	Pojemność całkowita	l	8
		Pojemność użytkowa	l	4,8
		Ciśnienie maksymalne	MPa	0,3
		Ciśnienie wstępne	MPa	0,1
	Wymiennik ciepła	Typ		Wymiennik płytowy
		Przepływ minimalny	l/min	6
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m	9
	Typ pompy wody			DC
	Całkowita objętość wody		l	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.

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

ROTENSO® Live better

Pompa ciepła

Aquami Mono 10 kW [R13] [1F]

AQM100X1

A+++ 35°C

A++ 55°C

COP 4,95

SG Ready Smart Heat Pumps

-25°C

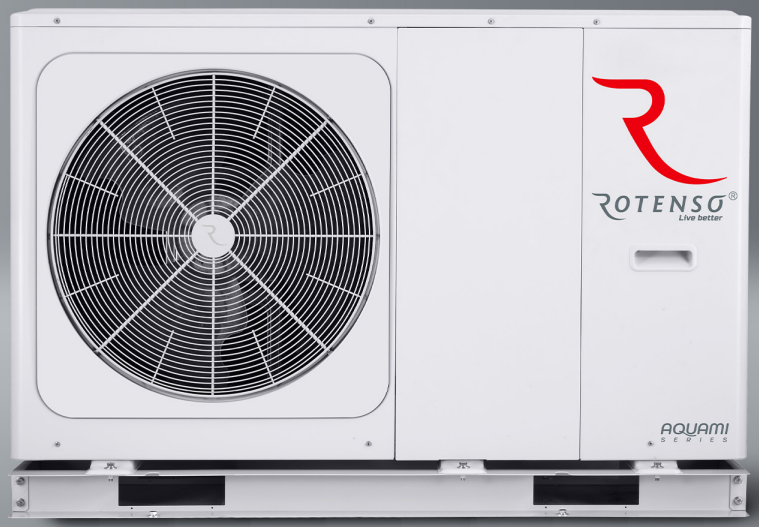
R32 CZYNNIK CHŁODNICZY

65°C

COMFORT HOME

5 LAT GWARANCJI

CE



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 (OPCJA)
- Dwie strefy temp. dla większego komfortu
- Sterowanie równolegle 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
- Grzałka tacy ociekowej jedn. zewnętrznej
- Grzałka karteru sprężarki
- Łatwa instalacja i konserwacja

Wyposażenie standardowe:

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

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

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 35ºC	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 55ºC	SCOP(1)			3,49
	Znamionowa moc grzewcza		kW	7,70
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS)		%	135,7
	Roczne zużycie energii		kWh	4567
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (1)			A++
SEER	TWW przy 7ºC			5,98
	TWW przy 18ºC			8,78
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)			A	32
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)			A	30
Sprężarka		Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator		Typ		Bezszczotkowy DC
		Ilość		1
Czynnik chłodniczy		Typ		R32
		GWP		675
		Ilość	kg	1,4
			TCO_2eq	0,95
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm²	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		ºC	-5~43
	Grzanie		ºC	-25~35
	CWU		ºC	-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)	41,91mm (G5/4" BSP) zewnętrzny
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa	0.3
	Odpływ skroplin		mm	16
	Naczynie wzbiorcze	Pojemność całkowita	l	8
		Pojemność użytkowa	l	4,8
		Ciśnienie maksymalne	MPa	0,3
		Ciśnienie wstępne	MPa	0,1
	Wymiennik ciepła	Typ		Wymiennik płytowy
		Przepływ minimalny	l/min	6
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m	9
	Typ pompy wody			DC
	Całkowita objętość wody		l	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.

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

ROTENSO® Live better

Pompa ciepła

Aquami Mono 12 kW [R13] [1F]

AQM120X1

A+++ 35°C

A++ 55°C

COP 4,95

SG Ready Smart Heat Pumps

-25°C

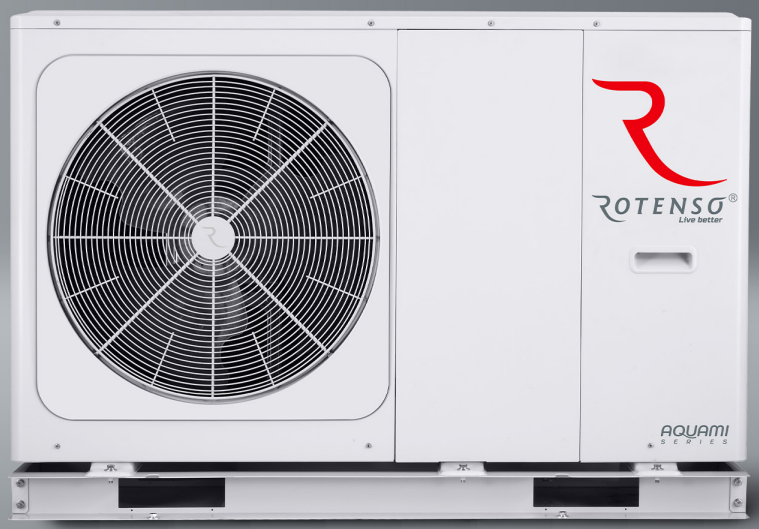
R32 CZYNNIK CHŁODNICZY

65°C

COMFORT HOME

5 LAT GWARANCJI

CE



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
- OPCJA: Ustawienie aż do 8 różnych stref
- Dwie strefy temp. dla większego komfortu
- Sterowanie równolegle 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
- Grzałka tacy ociekowej jedn. zewnętrznej
- Grzałka karteru sprężarki
- Łatwa instalacja i konserwacja

Wyposażenie standardowe:

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

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

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 35ºC	SCOP(1)			4,81
	Znamionowa moc grzewcza		kW	12
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS)		%	189,4
	Roczne zużycie energii		kWh	5153
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (1)			A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55ºC	SCOP(1)			3,45
	Znamionowa moc grzewcza		kW	11,60
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS)		%	135,1
	Roczne zużycie energii		kWh	6927
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (1)			A++
SEER	TWW przy 7ºC			4,89
	TWW przy 18ºC			7,10
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)			A	43
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)			A	38
Sprężarka		Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator		Typ		Bezszczotkowy DC
		Ilość		1
Czynnik chłodniczy		Typ		R32
		GWP		675
		Ilość	kg	1,75
			TCO_2eq	1,18
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm²	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		ºC	-5~43
	Grzanie		ºC	-25~35
	CWU		ºC	-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)	41,91mm (G5/4" BSP) zewnętrzny
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa	0.3
	Odpływ skroplin		mm	16
	Naczynie wzbiorcze	Pojemność całkowita	l	8
		Pojemność użytkowa	l	4,8
		Ciśnienie maksymalne	MPa	0,3
		Ciśnienie wstępne	MPa	0,1
	Wymiennik ciepła	Typ		Wymiennik płytowy
		Przepływ minimalny	l/min	10
	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.

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

ROTENSO® Live better

Pompa ciepła

Aquami Mono 12 kW [R13] [3F]

AQM120X3

A+++ 35°C

A++ 55°C

COP 4,95

SG Ready Smart Heat Pumps

-25°C

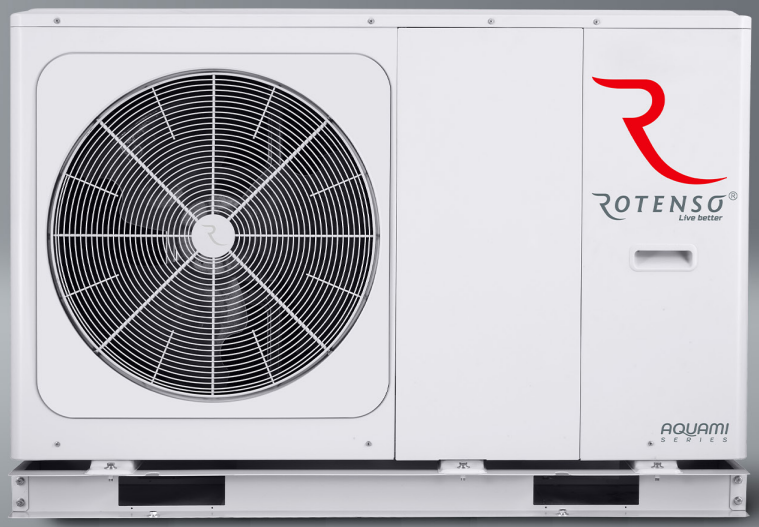
R32 CZYNNIK CHŁODNICZY

65°C

COMFORT HOME

5 LAT GWARANCJI

CE



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
- OPCJA: Ustawienie aż do 8 różnych stref
- Dwie strefy temp. dla większego komfortu
- Sterowanie równolegle 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
- Grzałka tacy ociekowej jedn. zewnętrznej
- Grzałka karteru sprężarki
- Łatwa instalacja i konserwacja

Wyposażenie standardowe:

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

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

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 35ºC	SCOP(1)			4,81
	Znamionowa moc grzewcza		kW	12
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS)		%	189,4
	Roczne zużycie energii		kWh	5153
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (1)			A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55ºC	SCOP(1)			3,45
	Znamionowa moc grzewcza		kW	11,60
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS)		%	135,1
	Roczne zużycie energii		kWh	6927
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (1)			A++
SEER	TWW przy 7ºC			4,86
	TWW przy 18ºC			7,04
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)			A	27
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)			A	23
Sprężarka		Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator		Typ		Bezszczotkowy DC
		Ilość		1
Czynnik chłodniczy		Typ		R32
		GWP		675
		Ilość	kg	1,75
			TCO_2eq	1,18
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm²	5 × 4
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	165/193
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie		ºC	-5~43
	Grzanie		ºC	-25~35
	CWU		ºC	-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 wodny	Przyłącza wody		mm(cale)	41,91mm (G5/4" BSP) zewnętrzny
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa	0.3
	Odpływ skroplin		mm	16
	Naczynie wzbiorcze	Pojemność całkowita	l	8
		Pojemność użytkowa	l	4,8
		Ciśnienie maksymalne	MPa	0,3
		Ciśnienie wstępne	MPa	0,1
	Wymiennik ciepła	Typ		Wymiennik płytowy
		Przepływ minimalny	l/min	10
	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.

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

ROTENSO® Live better

Pompa ciepła

Aquami Mono 14 kW [R13] [1F]

AQM140X1

A+++ 35°C

A++ 55°C

COP 4,60

SG Ready Smart Heat Pumps

-25°C

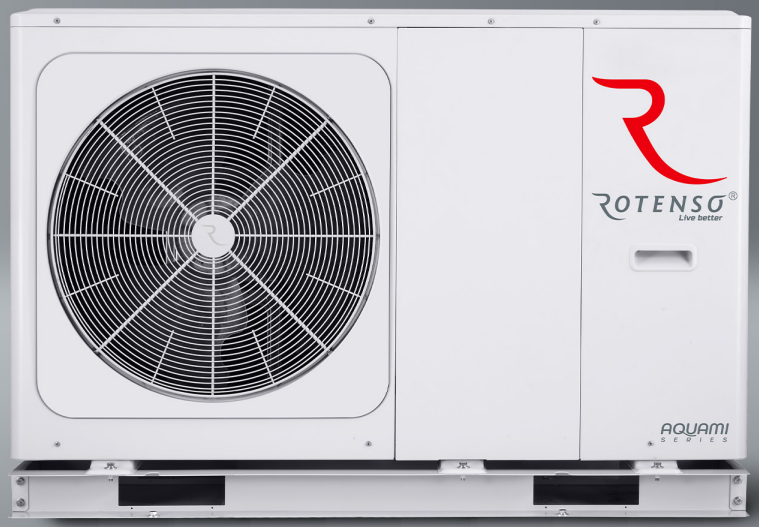
R32 CZYNNIK CHŁODNICZY

65°C

COMFORT HOME

5 LAT GWARANCJI

CE



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
- OPCJA: Ustawienie aż do 8 różnych stref
- Dwie strefy temp. dla większego komfortu
- Sterowanie równolegle 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
- Grzałka tacy ociekowej jedn. zewnętrznej
- Grzałka karteru sprężarki
- Łatwa instalacja i konserwacja

Wyposażenie standardowe:

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

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

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 35ºC	SCOP(1)			4,72
	Znamionowa moc grzewcza		kW	13,7
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS)		%	185,7
	Roczne zużycie energii		kWh	6012
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (1)			A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55ºC	SCOP(1)			3,47
	Znamionowa moc grzewcza		kW	12,10
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS)		%	135,6
	Roczne zużycie energii		kWh	7202
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (1)			A++
SEER	TWW przy 7ºC			4,86
	TWW przy 18ºC			6,90
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)			A	43
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)			A	39
Sprężarka		Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator		Typ		Bezszczotkowy DC
		Ilość		1
Czynnik chłodniczy		Typ		R32
		GWP		675
		Ilość	kg	1,75
			TCO_2eq	1,18
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm²	3 × 10
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	149/175
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie		ºC	-5~43
	Grzanie		ºC	-25~35
	CWU		ºC	-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)	41,91mm (G5/4" BSP) zewnętrzny
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa	0.3
	Odpływ skroplin		mm	16
	Naczynie wzbiorcze	Pojemność całkowita	l	8
		Pojemność użytkowa	l	4,8
		Ciśnienie maksymalne	MPa	0,3
		Ciśnienie wstępne	MPa	0,1
	Wymiennik ciepła	Typ		Wymiennik płytowy
		Przepływ minimalny	l/min	10
	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.

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

ROTENSO® Live better

Pompa ciepła

Aquami Mono 14 kW [R13] [3F]

AQM140X3

A+++ 35°C

A++ 55°C

COP 4,60

SG Ready Smart Heat Pumps

-25°C

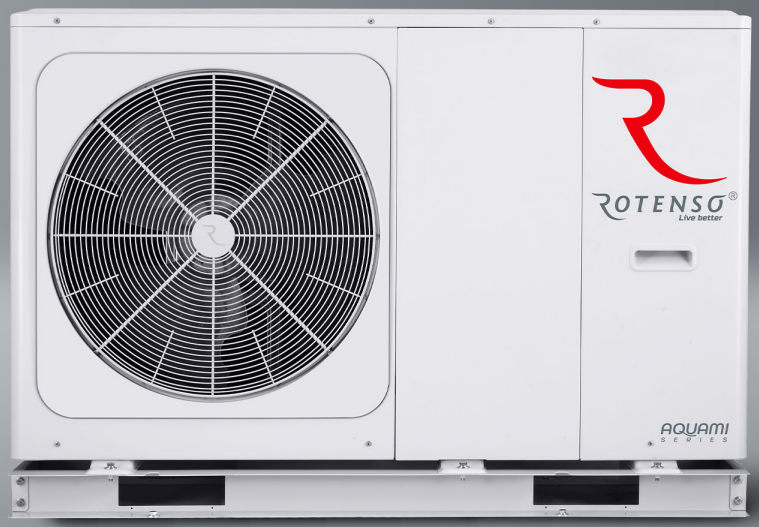
R32 CZYNNIK CHŁODNICZY

65°C

COMFORT HOME

5 LAT GWARANCJI

CE



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
- OPCJA: Ustawienie aż do 8 różnych stref
- Dwie strefy temp. dla większego komfortu
- Sterowanie równolegle 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
- Grzałka tacy ociekowej jedn. zewnętrznej
- Grzałka karteru sprężarki
- Łatwa instalacja i konserwacja

Wyposażenie standardowe:

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

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

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 35ºC	SCOP(1)			4,72
	Znamionowa moc grzewcza		kW	13,7
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS)		%	185,7
	Roczne zużycie energii		kWh	6013
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (1)			A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55ºC	SCOP(1)			3,47
	Znamionowa moc grzewcza		kW	12,10
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS)		%	135,6
	Roczne zużycie energii		kWh	7202
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (1)			A++
SEER	TWW przy 7ºC			4,83
	TWW przy 18ºC			6,85
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)			A	27
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)			A	24
Sprężarka		Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator		Typ		Bezszczotkowy DC
		Ilość		1
Czynnik chłodniczy		Typ		R32
		GWP		675
		Ilość	kg	1,75
			TCO_2eq	1,18
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm²	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		ºC	-5~43
	Grzanie		ºC	-25~35
	CWU		ºC	-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 wodny	Przyłącza wody		mm(cale)	41,91mm (G5/4" BSP) zewnętrzny
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa	0.3
	Odpływ skroplin		mm	16
	Naczynie wzbiorcze	Pojemność całkowita	l	8
		Pojemność użytkowa	l	4,8
		Ciśnienie maksymalne	MPa	0,3
		Ciśnienie wstępne	MPa	0,1
	Wymiennik ciepła	Typ		Wymiennik płytowy
		Przepływ minimalny	l/min	10
	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.

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

ROTENSO® Live better

Pompa ciepła

Aquami Mono 16 kW [R13] [1F]

AQM160X1

A+++ 35°C

A++ 55°C

COP 4,50

SG Ready Smart Heat Pumps

-25°C

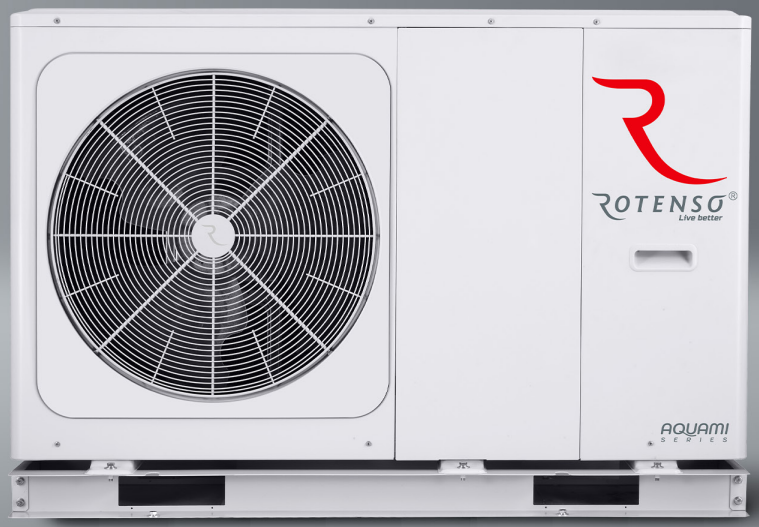
R32 CZYNNIK CHŁODNICZY

65°C

COMFORT HOME

5 LAT GWARANCJI

CE



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
- OPCJA: Ustawienie aż do 8 różnych stref
- Dwie strefy temp. dla większego komfortu
- Sterowanie równolegle 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
- Grzałka tacy ociekowej jedn. zewnętrznej
- Grzałka karteru sprężarki
- Łatwa instalacja i konserwacja

Wyposażenie standardowe:

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

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

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model				AQM160X1
Zasilanie			V-Hz, Ø	220-240~50, 1f
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 35ºC	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 55ºC	SCOP(1)			3,41
	Znamionowa moc grzewcza		kW	13,00
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS)		%	133,2
	Roczne zużycie energii		kWh	7896
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (1)			A++
SEER	TWW przy 7ºC			4,69
	TWW przy 18ºC			6,75
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)			A	43
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)			A	40
Sprężarka		Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator		Typ		Bezszczotkowy DC
		Ilość		1
Czynnik chłodniczy		Typ		R32
		GWP		675
		Ilość	kg	1,75
			TCO_2eq	1,18
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm²	3 × 10
Rozstaw mocowań		(S×G)	mm	760×482
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	57,5
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	68
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		ºC	-5~43
	Grzanie		ºC	-25~35
	CWU		ºC	-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)	41,91mm (G5/4" BSP) zewnętrzny
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa	0.3
	Odpływ skroplin		mm	16
	Naczynie wzbiorcze	Pojemność całkowita	l	8
		Pojemność użytkowa	l	4,8
		Ciśnienie maksymalne	MPa	0,3
		Ciśnienie wstępne	MPa	0,1
	Wymiennik ciepła	Typ		Wymiennik płytowy
		Przepływ minimalny	l/min	10
	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.

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

ROTENSO® Live better

Pompa ciepła

Aquami Mono 16 kW [R13] [3F]

AQM160X3

A+++ 35°C

A++ 55°C

COP 4,50

SG Ready Smart Heat Pumps

-25°C

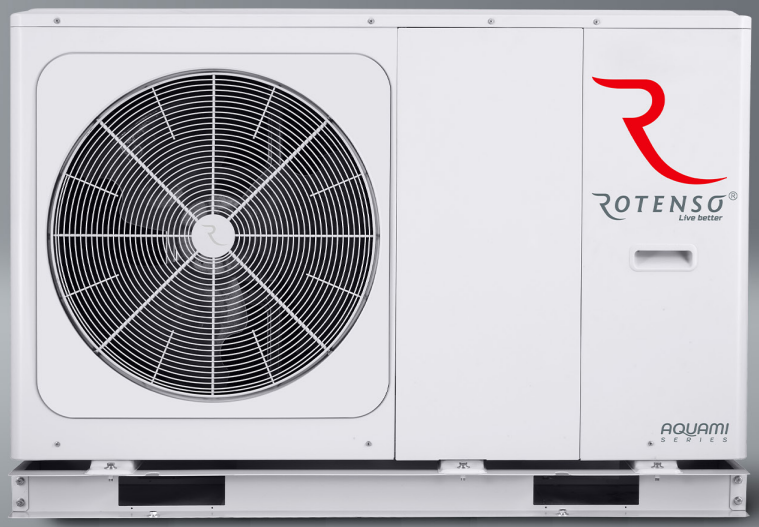
R32 CZYNNIK CHŁODNICZY

65°C

COMFORT HOME

5 LAT GWARANCJI

CE



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
- OPCJA: Ustawienie aż do 8 różnych stref
- Dwie strefy temp. dla większego komfortu
- Sterowanie równolegle 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
- Grzałka tacy ociekowej jedn. zewnętrznej
- Grzałka karteru sprężarki
- Łatwa instalacja i konserwacja

Wyposażenie standardowe:

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

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

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 35ºC	SCOP(1)			4,62
	Znamionowa moc grzewcza		kW	15,2
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS)		%	181,7
	Roczne zużycie energii		kWh	6805
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (1)			A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55ºC	SCOP(1)			3,41
	Znamionowa moc grzewcza		kW	13,00
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS)		%	133,3
	Roczne zużycie energii		kWh	7896
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (1)			A++
SEER	TWW przy 7ºC			4,67
	TWW przy 18ºC			6,71
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)			A	27
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)			A	25
Sprężarka		Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator		Typ		Bezszczotkowy DC
		Ilość		1
Czynnik chłodniczy		Typ		R32
		GWP		675
		Ilość	kg	1,75
			TCO_2eq	1,18
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm²	5 × 4
Rozstaw mocowań		(S×G)	mm	760×482
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	57,5
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	68
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		ºC	-5~43
	Grzanie		ºC	-25~35
	CWU		ºC	-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 wodny	Przyłącza wody		mm(cale)	41,91mm (G5/4" BSP) zewnętrzny
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa	0.3
	Odpływ skroplin		mm	16
	Naczynie wzbiorcze	Pojemność całkowita	l	8
		Pojemność użytkowa	l	4,8
		Ciśnienie maksymalne	MPa	0,3
		Ciśnienie wstępne	MPa	0,1
	Wymiennik ciepła	Typ		Wymiennik płytowy
		Przepływ minimalny	l/min	10
	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.

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