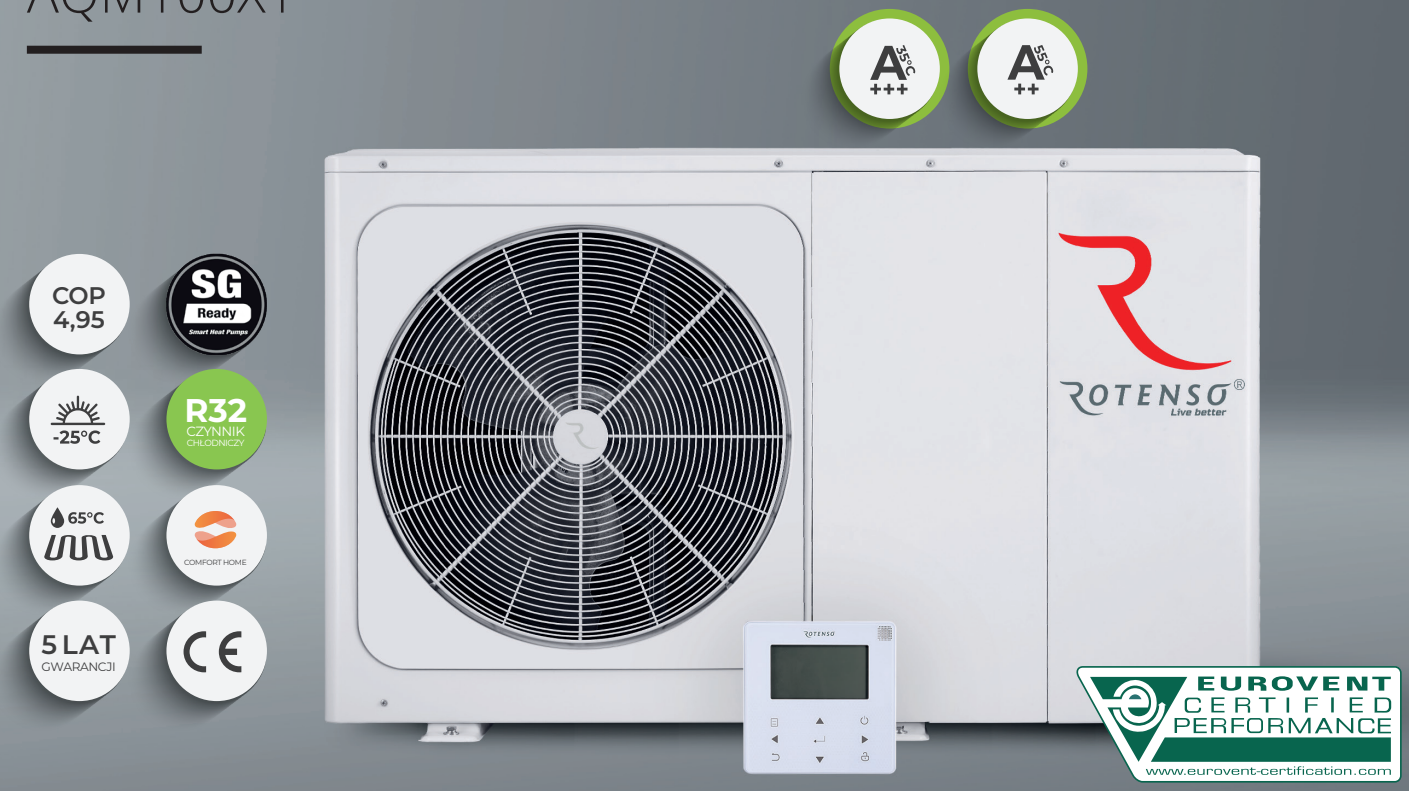
Pompa ciepła

Aquami Mono 10 kW *[1F]*

AQM100X1 *[R14]*



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 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 R14**
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 / GWP		R32 / 675
		Ilość	kg	1,4
			TCO_2eq	0,95
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm²	3 × 8
Rozstaw mocowań		(S1×S2×G)	mm	656 x 363 x 488
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	50,5
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	60
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	1385×526×865
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	1465×560×1035
Waga netto / Waga brutto			kg	110/137
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 / Moc		szt. / kW	1 / 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 / użytkowa	l	8 / 4,8
		Ciśnienie maksymalne / wstępne	MPa	0,3 / 0,1
	Wymiennik ciepła	Typ		Wymiennik płytowy
		Przepływ minimalny	l/min	6
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m	9
	Typ pompy wody			DC
	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