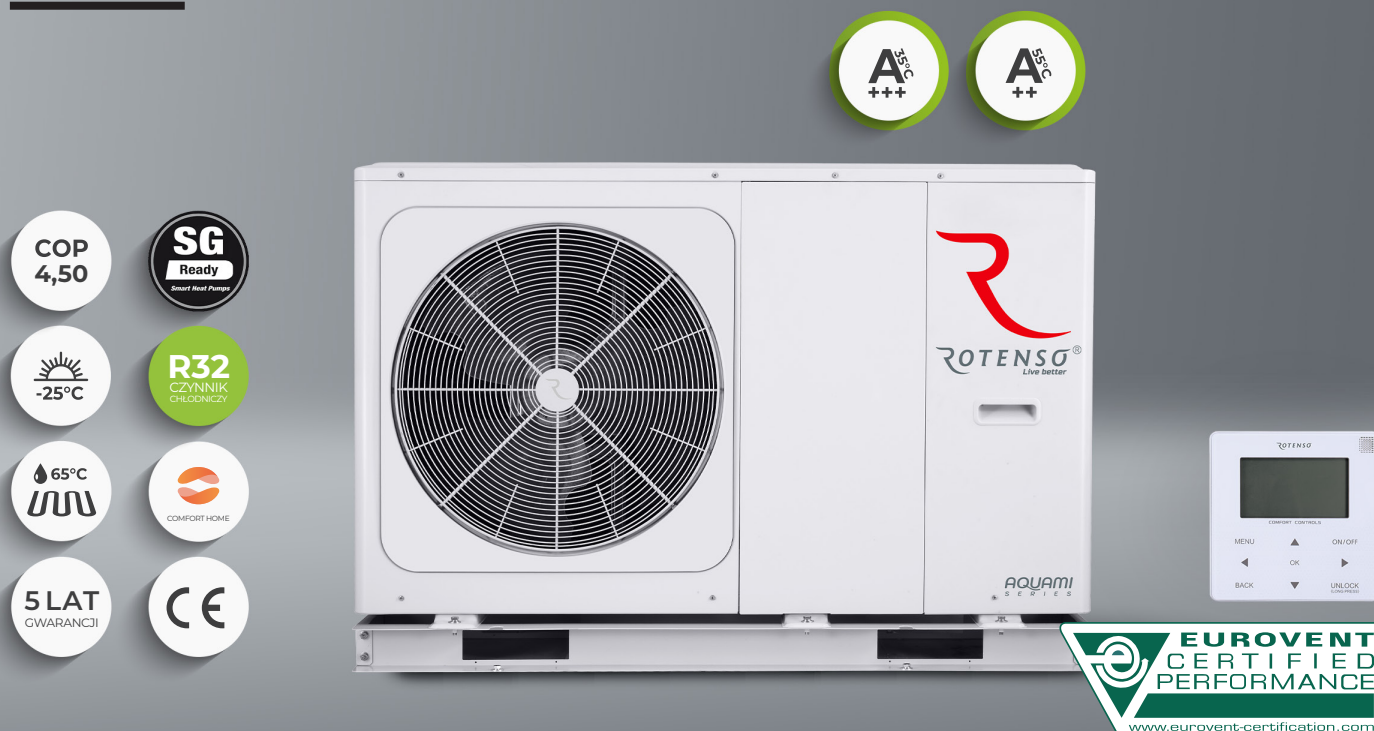


# Pompa ciepła

## Aquami Mono 16 kW [3F]

AQM160X3 <sup>[R13]</sup>



- COP 4,50
- SG Ready Smart Heat Pump
- 25°C
- R32 CZYNNIK CHŁODNICZY
- 65°C
- COMFORT HOME
- 5 LAT CWARANCJI
- CE

- A<sup>35°C</sup>+++
- A<sup>55°C</sup>++



## 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	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

# Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQM160X3 R13	
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 <sup>(1)</sup>		4,62	
	Znamionowa moc grzewcza	kW	15,2	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )	%	181,7	
	Roczne zużycie energii	kWh	6805	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		A+++	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP <sup>(1)</sup>		3,41	
	Znamionowa moc grzewcza	kW	13,00	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )	%	133,3	
	Roczne zużycie energii	kWh	7896	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		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		Bezsztrotkowy DC	
	Ilość		1	
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	
	GWP		675	
	Ilość	kg	1,75	
		TCO <sub>2,eq</sub>	1,18	
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. x mm <sup>2</sup>	5 x 4	
Rozstaw mocowań	(SxG)	mm	760x482	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	57,5	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	68	
Wymiary netto	(SxGxW)	mm	1385x526x945	
Wymiary brutto	(SxWxG)	mm	1465x560x1120	
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 zbiorcze	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.