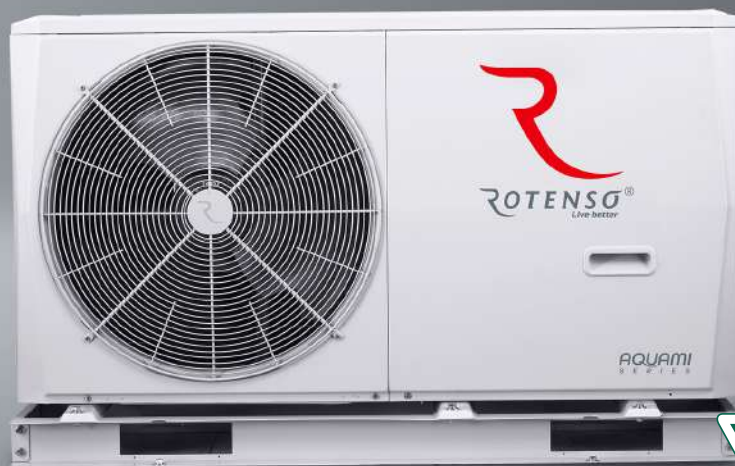


# Pompa ciepła

## Aquami Mono 6 kW [1F]

AQM60X1 [R13]



## 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



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			AQM60X1 R13	
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 <sup>(1)</sup>		4,95	
	Znamionowa moc grzewcza	kW	6,8	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )	%	195	
	Roczne zużycie energii	kWh	2845	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		A+++	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP <sup>(1)</sup>		3,52	
	Znamionowa moc grzewcza	kW	5,70	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )	%	137,9	
	Roczne zużycie energii	kWh	3343	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		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		Bezczotkowy DC	
	Ilość		1	
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	
	GWP		675	
	Ilość	kg	1,4	
	TCO <sub>2,eq</sub>		0,95	
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. x mm <sup>2</sup>	3 x 6	
Rozstaw mocowań	(SxG)	mm	760x397	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	47,5	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	58	
Wymiary netto	(SxGxW)	mm	1295x429x792	
Wymiary brutto	(SxWxG)	mm	1385x526x945	
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 wody	Przyłącza wody	mm(cale)	33mm (G1" 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	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%

Powwyższe dane odnoszą się do norm: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) nr 811/2013; (UE) nr 813/2013; Dz.U. 2014 / C 207/02: 2014.