

# Pompa ciepła Aquami Monoblock

AQM100X1 <sup>[R14]</sup>



## Cechy Urządzenia



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



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



Wbudowany port USB do aktualizacji



Licznik zużycia energii



Funkcja Smart Grid



Sprężarka 2-rotacyjna



Wbudowana grzałka elektryczna



Grzałka tacy ociekowej jedn. zewnętrznej



Grzałka karteru sprężarki



Łatwa instalacja i konserwacja



Cicha praca



Moduł WiFi w sterowniku przewodowym



Harmonogramy codzienne



Harmonogramy tygodniowe



Tryb wakacje



Menu w języku polskim



Menu w wielu językach



Wbudowany czujnik temperatury



Sterowanie pogodowe (krzywa klimatyczna)



Sterowanie 2 strefami grzewczymi



Sterowanie dedykowaną aplikacją



Funkcja dezynfekcji



Harmonogramy pracy pompy cyrkulacyjnej CWU



60°C temp. wody zasilania (CWU)



Możliwość łączenia kaskadowo

# Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQM100X1 R14		
Kod produktu EAN			5905567602207		
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f		
Grzanie (A7W35)	Wydajność	kW	10,00		
	Pobór mocy	kW	2,02		
	COP		4,95		
Grzanie (A7W45)	Wydajność	kW	10,00		
	Pobór mocy	kW	2,67		
	COP		3,75		
Grzanie (A7W55)	Wydajność	kW	9,50		
	Pobór mocy	kW	3,06		
	COP		3,10		
Chłodzenie (A35W18)	Wydajność	kW	9,90		
	Pobór mocy	kW	2,18		
	EER		4,55		
Chłodzenie (A35W7)	Wydajność	kW	8,20		
	Pobór mocy	kW	2,52		
	EER		3,25		
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP <sup>(1)</sup>		5,19		
	Znamionowa moc grzewcza	kW	9,2		
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )	%	204,8		
	Roczne zużycie energii	kWh	3644		
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		A+++		
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP <sup>(1)</sup>		3,49		
	Znamionowa moc grzewcza	kW	7,70		
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )	%	135,7		
	Roczne zużycie energii	kWh	4567		
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		A++		
SEER	TWW przy 7°C		5,98		
	TWW przy 18°C		8,78		
Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego		A	B32		
Sprężarka		Typ	Dwurotacyjna sprężarka DC		
Wentylator	Typ		Bezczotkowy DC		
	Ilość		1		
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP		R32 / 675		
	Ilość	kg	1,4		
		TCO <sub>eq</sub>	0,95		
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*		il. x mm <sup>2</sup>	3 x 6		
Rozstaw mocowań		(S1xS2xG)	656 x 363 x 488		
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	50,5		
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	60		
Wymiary netto		(SxGxW)	1385x526x865		
Wymiary brutto		(SxGxW)	1465x560x1035		
Waga netto / Waga brutto		kg	110/137		
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 / Moc	szt. / kW	1 / 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 zbiorcze	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 1 m 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.

Wyłącznik różnicowoprądowy wykorzystany do zabezpieczenia obwodu elektrycznego urządzenia powinien być dobrany ze względu na obowiązujące przepisy elektryczne przy założeniu, że prąd znamionowy różnicowy jest nie większy niż 30mA

\*Powyższe wartości mają zastosowanie dla przewodów zasilających o max długości 20mb. W przypadku przekroczenia tej wartości należy skonsultować z projektantem instalacji elektrycznej.

Karta katalogowa pobrana ze strony [aero7.pl](http://aero7.pl)