

# Pompa ciepła Aquami Monoblock

## AQM160X3 <sup>[R14]</sup>



## Cechy Urządzenia



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C



ErP A++ przy 55°C



Maksymalny punkt COP 4,50



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			AQM160X3 R14	
Kod produktu EAN			5905567602238	
Zasilanie		V-Hz, Ø	380-420-50, 3f	
Grzanie (A7W35)	Wydajność	kW	15,90	
	Pobór mocy	kW	3,53	
	COP		4,50	
Grzanie (A7W45)	Wydajność	kW	16,00	
	Pobór mocy	kW	4,57	
	COP		3,50	
Grzanie (A7W55)	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	
Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego		A	B25	
Sprężarka		Typ	Dwurotacyjna sprężarka DC	
Wentylator	Typ		Bezsztokowy DC	
	Ilość		1	
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP		R32 / 675	
	Ilość	kg	1,75	
		TCO <sub>eq</sub>	1,18	
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*		il. x mm <sup>2</sup>	5 x 4	
Rozstaw mocowań		(S1xS2xG)	656 x 363 x 488	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	57,5	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	68	
Wymiary netto		(SxGxW)	1385x526x865	
Wymiary brutto		(SxGxW)	1465x560x1035	
Waga netto / Waga brutto		kg	149/177	
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 / Moc	szt. / kW	3 / 9	
	Maksymalny prąd roboczy	A	13,3	
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	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.

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 IΔn: 30mA

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