

# Pompa ciepła Aquami Big Mono

AQM220X3 <sup>[R14]</sup>



## Cechy Urządzenia



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C<sup>(1)</sup>



ErP A++ przy 55°C<sup>(1)</sup>



Maksymalny punkt COP 4,40



Zakres pracy do -25°C



60°C temp. wody zasilania



Wbudowany port USB do aktualizacji



Licznik zużycia energii



Funkcja Smart Grid



Sprężarka 2-rotacyjna



Grzałka tacy ociekowej jedn. zewnętrznej



Grzałka karteru sprężarki



Łatwa instalacja i konserwacja



Cicha praca



Moduł WiFi w sterowniku przewodowym



Harmonogramy dzienne



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



Modbus Protocol

# Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model				AQM220X3 R14	
Kod produktu EAN				5905567602245	
Zasilanie			V-Hz, Ø	380-420-50, 3f	
Grzanie (A7W35)	Wydajność		kW	22,00	
	Pobór mocy		kW	5,00	
	COP			4,40	
Grzanie (A7W45)	Wydajność		kW	22,00	
	Pobór mocy		kW	6,47	
	COP			3,40	
Grzanie (A7W55)	Wydajność		kW	22,00	
	Pobór mocy		kW	8,30	
	COP			2,65	
Chłodzenie (A35W18)	Wydajność		kW	23,00	
	Pobór mocy		kW	5,00	
	EER			4,60	
Chłodzenie (A35W7)	Wydajność		kW	21,00	
	Pobór mocy		kW	7,12	
	EER			2,95	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP <sup>(1)</sup>			4,53	
	Znamionowa moc grzewcza			kW	22
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )			%	178
	Roczne zużycie energii			kWh	10108
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>				A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP <sup>(1)</sup>			3,23	
	Znamionowa moc grzewcza			kW	22
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )			%	126
	Roczne zużycie energii			kWh	14390
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>				A++
SEER	TWW przy 7°C			4,70	
	TWW przy 18°C			5,67	
Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego				A	
Sprężarka		Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC	
Wentylator		Typ		Bezczotkowy DC	
		Ilość		2	
Czynnik chłodniczy		Typ / GWP		R32 / 675	
		Ilość		kg	5
		TCO <sub>eq</sub>		3,375	
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*				il. x mm <sup>2</sup>	5 x 4
Rozstaw mocowań (S1xS2xG)			mm	668 x 206 x 494	
Poziom ciśnienia akustycznego				dB(A)	59,8
Poziom mocy akustycznej				dB(A)	73
Wymiary netto (SxGxW)			mm	1129x528x1558	
Wymiary brutto (SxGxW)			mm	1220x565x1735	
Waga netto / Waga brutto				kg	177/206
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie		°C	-5-46	
	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	25-60	
	CWU (zbiornik)		°C	30-60	
Grzałka elektryczna	Zasilanie		V-Hz, Ø	brak	
	Liczba stopni grzewczych / Moc		szt. / kW	brak	
	Maksymalny prąd roboczy		A	brak	
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 / użytkowa		l	8 / 4,8
		Ciśnienie maksymalne / wstępne		MPa	1 / 0,1
	Wymiennik ciepła	Typ			Wymiennik płytowy
		Przepływ minimalny		l/min	27
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m		12
	Typ pompy wody				DC
	Całkowita objętość wody		l		3,5

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 I<sub>Δn</sub>: 30mA

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