

Pompa ciepła Aquami Monoblock

AQM80X1 ^[R14]



Cechy Urządzenia



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C



ErP A++ przy 55°C



Maksymalny punkt COP 5,15



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 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

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model				AQM80X1 R14	
Kod produktu EAN				5905567602191	
Zasilanie			V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	
Grzanie (A7W35)	Wydajność		kW	8,40	
	Pobór mocy		kW	1,63	
	COP			5,15	
Grzanie (A7W45)	Wydajność		kW	8,10	
	Pobór mocy		kW	2,10	
	COP			3,85	
Grzanie (A7W55)	Wydajność		kW	7,50	
	Pobór mocy		kW	2,36	
	COP			3,18	
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność		kW	8,30	
	Pobór mocy		kW	1,64	
	EER			5,05	
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność		kW	7,45	
	Pobór mocy		kW	2,22	
	EER			3,35	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾			5,21	
	Znamionowa moc grzewcza			kW	8,1
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)			%	205,6
	Roczne zużycie energii			kWh	3218
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾				A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾			3,36	
	Znamionowa moc grzewcza			kW	6,60
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)			%	131,6
	Roczne zużycie energii			kWh	4054
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾				A++
SEER	TWW przy 7°C			5,83	
	TWW przy 18°C			8,95	
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 _{eq}		0,95	
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*			il. × mm ²	3 × 6	
Rozstaw mocowań (S1×S2×G)			mm	656 × 363 × 488	
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	48,5	
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	59	
Wymiary netto (S×G×W)		mm		1385×526×865	
Wymiary brutto (S×G×W)		mm		1465×560×1035	
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 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 I_{Δn}: 30mA

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