

Pompa ciepła Aquami Monoblock

AQM100X1 ^[R14]



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 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			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 ⁽¹⁾		5,19
	Znamionowa moc grzewcza	kW	9,2
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	204,8
	Roczne zużycie energii	kWh	3644
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,49
	Znamionowa moc grzewcza	kW	7,70
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	135,7
	Roczne zużycie energii	kWh	4567
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		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 _{eq}	0,95
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*		il. x mm ²	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)
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa
	Odpływ skroplin		mm
	Naczynie wzbiorcze	Pojemność całkowita / użytkowa	l
		Ciśnienie maksymalne / wstępne	MPa
	Wymiennik ciepła	Typ	
		Przepływ minimalny	l/min
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m
	Typ pompy wody		
	Całkowita objętość wody		l

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.