

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 (A7/W35)	Wydajność	kW	8,40	
	Pobór mocy	kW	1,63	
	COP		5,15	
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	8,10	
	Pobór mocy	kW	2,10	
	COP		3,85	
Grzanie (A7/W55)	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	
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)		A	32	
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)		A	29	
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC	
	Typ		Bezszczotkowy DC	
Wentylator	Ilość		1	
	Typ / GWP		R32 / 675	
Czynnik chłodniczy	Ilość	kg	1,4	
		TCO _{eq}	0,95	
		Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. × mm²
Rozstaw mocowań		(S1×S2×G)	mm	656 x 363 x 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
	Odpyły skroplin		mm	16
	Naczynie wzbiorcze	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.