

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 (A7/W35)	Wydajność	kW	10,00	
	Pobór mocy	kW	2,02	
	COP		4,95	
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	10,00	
	Pobór mocy	kW	2,67	
	COP		3,75	
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	9,50	
	Pobór mocy	kW	3,06	
	COP		3,10	
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	9,90	
	Pobór mocy	kW	2,18	
	EER		4,55	
Chłodzenie (A35/W7)	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	
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)		A	32	
Minimalna obciążalność obwodu (MDO)		A	30	
Sprężarka		Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator		Typ		Bezczotkowy DC
		Ilość		1
Czynnik chłodniczy		Typ / GWP		R32 / 675
		Ilość	kg	1,4
			TCO _{2eq}	0,95
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. x mm²	3 × 8	
Rozstaw mocowań		(S1×S2×G)	mm	656 x 363 x 488
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	50,5
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	60
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)	41,91mm (G5/4" BSP) zewnętrzny
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa	0,3
	Odpływ skroplin		mm	16
	Naczynie wzbiornicze	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.