

Pompa ciepła Aquami Monoblock

AQM120X3^[R14]



Cechy Urządzenia



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C



ErP A++ przy 55°C



Maksymalny punkt COP 4,95



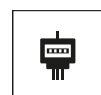
Zakres pracy do -25°C



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



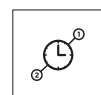
Menu w wielu językach



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				AQM120X3 R14		
Kod produktu EAN				5905567602214		
Zasilanie			V-Hz, Ø	380-420-50, 3f		
Grzanie (A7/W35)	Wydajność		kW	12,10		
	Pobór mocy		kW	2,44		
	COP			4,95		
Grzanie (A7/W45)	Wydajność		kW	12,30		
	Pobór mocy		kW	3,32		
	COP			3,70		
Grzanie (A7/W55)	Wydajność		kW	11,90		
	Pobór mocy		kW	3,90		
	COP			3,05		
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność		kW	12,00		
	Pobór mocy		kW	3,04		
	EER			3,95		
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność		kW	11,50		
	Pobór mocy		kW	4,18		
	EER			2,75		
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾			4,81		
	Znamionowa moc grzewcza		kW	12		
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)		%	189,4		
	Roczne zużycie energii		kWh	5153		
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾			A+++		
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾			3,45		
	Znamionowa moc grzewcza		kW	11,60		
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)		%	135,1		
	Roczne zużycie energii		kWh	6927		
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾			A++		
SEER	TWW przy 7°C			4,86		
	TWW przy 18°C			7,04		
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)			A	25		
Minimalna obciążalność obwodu (MDO)			A	23		
Sprężarka		Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC		
Wentylator		Typ		Bezszczotkowy DC		
		Ilość		1		
Czynnik chłodniczy		Typ / GWP		R32 / 675		
		Ilość	kg	1,75		
			TCO ₂ eq	1,18		
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. x mm²	5 x 4		
Rozstaw mocowań		(S1×S2×G)	mm	656 x 363 x 488		
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	53,0		
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	65		
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	1385×526×865		
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	1465×560×1035		
Waga netto / Waga brutto			kg	149/177		
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	380-420-50, 3f		
	Liczba stopni grzewczych / Moc		szt. / kW	3 / 9		
	Maksymalny prąd roboczy		A	13,3		
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	10	
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m	9		
	Typ pompy wody			DC		
	Całkowita objętość wody		l	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.