

Pompa ciepła Aquami Big Mono

AQM220X3 ^[R14]



Cechy Urządzenia



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C⁽¹⁾



ErP A++ przy 55°C⁽¹⁾



Maksymalny punkt COP 4,40



Zakres pracy do -25°C



60°C temp. wody zasilania



Wbudowany port USB do aktualizacji



Licznik zużycia energii



Funkcja Smart Grid



Sprężarka 2-rotacyjna



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



Modbus Protocol

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQM220X3 R14	
Kod produktu EAN			5905567602245	
Zasilanie		V-Hz, Ø	380-420-50, 3f	
Grzanie (A7W35)	Wydajność	kW	22,00	
	Pobór mocy	kW	5,00	
	COP		4,40	
Grzanie (A7W45)	Wydajność	kW	22,00	
	Pobór mocy	kW	6,47	
	COP		3,40	
Grzanie (A7W55)	Wydajność	kW	22,00	
	Pobór mocy	kW	8,30	
	COP		2,65	
Chłodzenie (A35W18)	Wydajność	kW	23,00	
	Pobór mocy	kW	5,00	
	EER		4,60	
Chłodzenie (A35W7)	Wydajność	kW	21,00	
	Pobór mocy	kW	7,12	
	EER		2,95	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		4,53	
	Znamionowa moc grzewcza	kW	22	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	178	
	Roczne zużycie energii	kWh	10108	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,23	
	Znamionowa moc grzewcza	kW	22	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	126	
	Roczne zużycie energii	kWh	14390	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A++	
SEER	TWW przy 7°C		4,70	
	TWW przy 18°C		5,67	
Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego		A	B20	
Sprężarka		Typ	Dwurotacyjna sprężarka DC	
Wentylator	Typ		Bezczotkowy DC	
	Ilość		2	
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP		R32 / 675	
	Ilość	kg	5	
		TCO _{eq}		3,375
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*		il. x mm ²	5 x 4	
Rozstaw mocowań		(S1xS2xG)	668 x 206 x 494	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	59,8	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	73	
Wymiary netto		(SxGxW)	1129x528x1558	
Wymiary brutto		(SxGxW)	1220x565x1735	
Waga netto / Waga brutto		kg	177/206	
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie	°C	-5-46	
	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	25-60	
	CWU (zbiornik)	°C	30-60	
Grzałka elektryczna	Zasilanie	V-Hz, Ø	brak	
	Liczba stopni grzewczych / Moc	szt. / kW	brak	
	Maksymalny prąd roboczy	A	brak	
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	1 / 0,1
	Wymiennik ciepła	Typ		Wymiennik płytowy
		Przepływ minimalny	l/min	27
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m	12
	Typ pompy wody			DC
	Całkowita objętość wody		l	3,5

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 1 m 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 30mA

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

Karta katalogowa pobrana ze strony aero7.pl