Pompa ciepła Aquami Big Mono

AQM220X3 [R14]

COP 4,40

SG Ready

-25°C

R32 CZYNNIK CHŁODNICZY

65°C

iLetComfort

5 LAT GWARANCJI

CE

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 aplikacja
- Funkcja dezynfekcji
- Harmonogramy pracy pompy cyrkulacyjnej CWU
- 60°C temp. wody zasilania (CWU)
- Możliwość łączenia kaskadowo
- Modbus Protocol

Rotenso Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez uprzedzenia

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model				AQM220X3 R14
Kod produktu EAN				5905567602245
Zasilanie			V-Hz, Ø	380-420~50, 3f
Grzanie (A7/W35)	Wydajność		kW	22,00
	Pobór mocy		kW	5,00
	COP			4,40
Grzanie (A7/W45)	Wydajność		kW	22,00
	Pobór mocy		kW	6,47
	COP			3,40
Grzanie (A7/W55)	Wydajność		kW	22,00
	Pobór mocy		kW	8,30
	COP			2,65
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność		kW	23,00
	Pobór mocy		kW	5,00
	EER			4,60
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność		kW	21,00
	Pobór mocy		kW	7,12
	EER			2,95
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35ºC	SCOP[1]			4,53
	Znamionowa moc grzewcza		kW	22
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS)		%	178
	Roczne zużycie energii		kWh	10108
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń[1]			A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55ºC	SCOP[1]			3,23
	Znamionowa moc grzewcza		kW	22
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS)		%	126
	Roczne zużycie energii		kWh	14390
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń[1]			A++
SEER	TWW przy 7ºC			4,70
	TWW przy 18ºC			5,67
Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego			A	B20
Sprężarka		Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator		Typ		Bezszczotkowy DC
		Ilość		2
Czynnik chłodniczy		Typ / GWP		R32 / 675
		Ilość	kg	5
			TCO_2eq	3,375
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*			il. × mm²	5 x 4
Rozstaw mocowań		(S1×S2×G)	mm	668 x 206 x 494
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	59,8
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	73
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	1129×528×1558
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	1220×565×1735
Waga netto / Waga brutto			kg	177/206
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie		ºC	-5~46
	Grzanie		ºC	-25~35
	CWU		ºC	-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)	41,91mm (G5/4" BSP) zewnętrzny
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa	0.3
	Odpływ skroplin		mm	16
	Naczynie wzbiorcze	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 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 IΔn: 30mA
*Powyższe wartości mają zastosowanie dla przewodów zasilających o max długości 20mb. W przypadku przekroczenia tej wartości należy skonsultować z projektantem instalacji elektrycznej.

Rotenso Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez uprzedzenia