

Pompa ciepła Aquami Big Mono

AQM300X3 ^[R14]



Cechy Urządzenia



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Wydajne ogrzewanie



ErP A++ przy 35°C⁽¹⁾



ErP A+ przy 55°C⁽¹⁾



Maksymalny punkt COP 3,91



Zakres pracy do -25°C



65°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			AQM300X3 R14
Kod produktu EAN			5905567602252
Zasilanie		V-Hz, Ø	380-420-50, 3f
Grzanie (A7W35)	Wydajność	kW	30,10
	Pobór mocy	kW	7,70
	COP		3,91
Grzanie (A7W45)	Wydajność	kW	30,00
	Pobór mocy	kW	10,35
	COP		2,90
Grzanie (A7W55)	Wydajność	kW	30,00
	Pobór mocy	kW	13,04
	COP		2,30
Chłodzenie (A35W18)	Wydajność	kW	31,00
	Pobór mocy	kW	7,75
	EER		4,00
Chłodzenie (A35W7)	Wydajność	kW	29,50
	Pobór mocy	kW	11,57
	EER		2,55
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		4,20
	Znamionowa moc grzewcza	kW	29
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	165
	Roczne zużycie energii	kWh	14165
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,15
	Znamionowa moc grzewcza	kW	30
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	123
	Roczne zużycie energii	kWh	19316
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+
SEER	TWW przy 7°C		4,49
	TWW przy 18°C		5,71
Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego		A	B25
Sprężarka		Typ	Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator	Typ		Bezczotkowy DC
	Ilość		2
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP		R32 / 675
	Ilość		kg
	Ilość		TCO _{eq}
Ilość zyl oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*		il. x mm ²	5 x 4
Rozstaw mocowań		(S1xS2xG)	mm
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)
Poziom mocy akustycznej			dB(A)
Wymiary netto		(SxGxW)	mm
Wymiary brutto		(SxGxW)	mm
Waga netto / Waga brutto			kg
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)
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa
	Odpływ skroplin		mm
	Naczynie zbiorcze	Pojemność całkowita / użytkowa	l
		Ciśnienie maksymalne / wstępne	MPa
	Wymiennik ciepła	Typ	
		Przepływ minimalny	l/min
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m
	Typ pompy wody		
	Całkowita objętość wody		l

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 I_{Δn}: 30mA

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