

Pompa ciepła Aquami Monoblock

AQM140X3 ^[R14]



Cechy Urządzenia



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C



ErP A++ przy 55°C



Maksymalny punkt COP 4,60



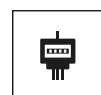
Zakres pracy do -25°C



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



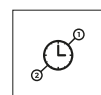
Menu w wielu językach



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			AQM140X3 R14	
Kod produktu EAN			5905567602221	
Zasilanie		V-Hz, Ø	380-420-50, 3f	
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	14,50	
	Pobór mocy	kW	3,15	
	COP		4,60	
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	14,10	
	Pobór mocy	kW	3,92	
	COP		3,60	
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	13,80	
	Pobór mocy	kW	4,68	
	COP		2,95	
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	13,50	
	Pobór mocy	kW	3,75	
	EER		3,60	
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	12,40	
	Pobór mocy	kW	4,96	
	EER		2,50	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		4,72	
	Znamionowa moc grzewcza	kW	13,7	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	185,7	
	Roczne zużycie energii	kWh	6013	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,47	
	Znamionowa moc grzewcza	kW	12,10	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	135,6	
	Roczne zużycie energii	kWh	7202	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A++	
SEER	TWW przy 7°C		4,83	
	TWW przy 18°C		6,85	
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)		A	25	
Minimalna obciążalność obwodu (MDO)		A	24	
Sprężarka		Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator		Typ		Bezczotkowy 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)	53,5
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 wzbiorcze	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 półbezochowym.

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.