

Pompa ciepła Aquami Monoblock

AQM160X3^[R14]



Cechy Urządzenia



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C



ErP A++ przy 55°C



Maksymalny punkt COP 4,50



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			AQM160X3 R14	
Kod produktu EAN			5905567602238	
Zasilanie		V-Hz, Ø	380-420-50, 3f	
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	15,90	
	Pobór mocy	kW	3,53	
	COP		4,50	
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	16,00	
	Pobór mocy	kW	4,57	
	COP		3,50	
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	16,00	
	Pobór mocy	kW	5,61	
	COP		2,85	
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	14,90	
	Pobór mocy	kW	4,38	
	EER		3,40	
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	14,00	
	Pobór mocy	kW	5,60	
	EER		2,50	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		4,62	
	Znamionowa moc grzewcza	kW	15,2	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	181,7	
	Roczne zużycie energii	kWh	6805	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,41	
	Znamionowa moc grzewcza	kW	13,00	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	133,3	
	Roczne zużycie energii	kWh	7896	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A++	
SEER	TWW przy 7°C		4,67	
	TWW przy 18°C		6,71	
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)		A	25	
Minimalna obciążalność obwodu (MDO)		A	25	
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)	57,5	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	68	
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 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.