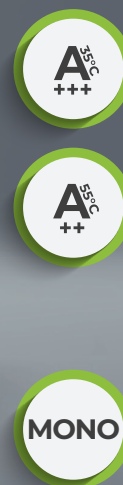


Pompa ciepła Airmi Monoblock

AIMG40X1 ^[R14]



Cechy Urządzenia

Ekologiczny czynnik chłodniczy R32	Wydajne ogrzewanie	ErP A+++ przy 35°C	ErP A++ przy 55°C	Maksymalny punkt COP 5,25	Zakres pracy do -25°C	65°C temp. wody zasilania	Funkcja Smart Grid
Sprężarka 2-rotacyjna	Wbudowana grzałka elektryczna	Grzałka tacy ociekowej jedn. zewnętrznej	Grzałka karteru sprężarki	Łatwa instalacja i konserwacja	Cicha praca	Moduł Wi-Fi 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	60°C temp. wody zasilania (CWU)	Możliwość łączenia kaskadowo	Modbus Protocol				

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AIMG40X1 R14
Zasilanie		V-Hz Ø	220-240-50, 1f
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	4,00
	Pobór mocy	kW	0,75
	COP		5,25
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	4,20
	Pobór mocy	kW	1,11
	COP		3,77
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	4,10
	Pobór mocy	kW	1,46
	COP		2,84
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	4,00
	Pobór mocy	kW	0,77
	EER		5,19
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	4,30
	Pobór mocy	kW	1,32
	EER		3,24
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		4,96
	Znamionowa moc grzewcza	kW	4,0
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	201
	Roczne zużycie energii	kWh	1617
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,47
	Znamionowa moc grzewcza	kW	5,00
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	136
	Roczne zużycie energii	kWh	2375
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A++
SEER	TWW przy 7°C		5,15
	TWW przy 18°C		8,56
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)		A	32
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)		A	25
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator	Typ		Bezsprężkowy DC
Czynnik chłodniczy	Ilość		1
	Typ		R32
	GWP		675
	Ilość	kg	1,03
		TCO ₂ eq	0,695
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. × mm ²	3 × 6
Rozstaw mocowań	(S1 × S2 × G)	mm	624 × 229 × 425
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	44
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	56
Wymiary netto	(S × G × W)	mm	1125 × 425 × 703
Wymiary brutto	(S × G × W)	mm	1200 × 425 × 865
Waga netto / Waga brutto		kg	78,5 / 93,5
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie / Grzanie	°C	-5-43 / -25-35
	CWU	°C	-25-43
Tryby pracy			Grzanie i chłodzenie
Temperatura wody na wyjściu	Chłodzenie pomieszczeń	°C	7-25
	Ogrzewanie pomieszczeń	°C	25-65
	CWU (zbiornik)	°C	25-60
Grzałka elektryczna	Zasilanie	V-Hz Ø	220-240-50, 1f
	Liczba stopni grzewczych	szt.	1
	Moc	kW	3
	Maksymalny prąd roboczy	A	13,6
Obieg wodny	Przyłącza wody	mm	Φ33
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa	MPa	0,5
	Odpyły skroplin	mm	Φ12,7
	Naczynie wzbiornicze	Pojemność całkowita	l
		Pojemność użytkowa	l
		Ciśnienie maksymalne	MPa
		Ciśnienie wstępne	MPa
	Wymiennik ciepła	Typ	Wymiennik płytowy
		Przepływ minimalny	l/min
	Wysokość podnoszenia pompy wody	m	9
	Typ pompy wody		DC inverter
	Całkowita objętość wody	l	0,72

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.