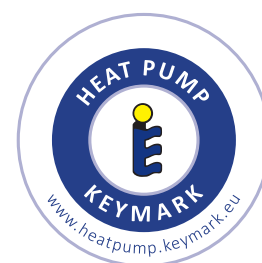


Pompa ciepła Windmi Monoblock

WIM80X1 [R14]



Cechy Urządzenia



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C



ErP A++ przy 55°C



Maksymalny punkt COP 4,70



Zakres pracy do -25°C



62°C temp. wody zasilania



Programowalne Dry Contact



Sprężarka 2-rotacyjna



Wbudowana grzałka elektryczna



Grzałka tacy ociekowej jedn. zewnętrznej



Grzałka karteru sprężarki



Łatwa instalacja i konserwacja



Moduł WiFi w sterowniku przewodowym



Harmonogramy dzienne



Harmonogramy tygodniowe



Tryb wakacje



Wbudowany czujnik temperatury



Sterowanie pogodowe (krzywa klimatyczna)



Sterowanie dedykowaną aplikacją



Funkcja dezynfekcji



62°C temp. wody zasilania (CWU)



Modbus Protocol

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			WIM80X1 R14		
Kod produktu EAN			5905567602283		
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f		
Grzanie (A7/W35)	Wydajność		kW	8,00	
	Pobór mocy		kW	1,70	
	COP			4,70	
Grzanie (A7/W45)	Wydajność		kW	8,00	
	Pobór mocy		kW	2,22	
	COP			3,60	
Grzanie (A7/W55)	Wydajność		kW	7,70	
	Pobór mocy		kW	2,70	
	COP			2,85	
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność		kW	7,00	
	Pobór mocy		kW	1,75	
	EER			4,00	
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność		kW	6,50	
	Pobór mocy		kW	2,24	
	EER			2,90	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾			4,90	
	Znamionowa moc grzewcza		kW	8,09	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)		%	193	
	Roczne zużycie energii		kWh	3335	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾			A+++	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾			3,36	
	Znamionowa moc grzewcza		kW	7,61	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)		%	131	
	Roczne zużycie energii		kWh	4590	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾			A++	
SEER	TWW przy 7°C			4,79	
	TWW przy 18°C			6,80	
Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego		A	B40		
Sprężarka		Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC	
Wentylator		Typ		Bezszczotkowy DC	
		Ilość		1	
Czynnik chłodniczy		Typ		R32	
		GWP		675	
		Ilość	kg	1,6	
			TCO ₂ eq	1,08	
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*		il. × mm ²	3 × 10		
Rozstaw mocowań		(S1 × S2 × G)	mm	659 × 320 × 459	
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	54	
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	65	
Wymiary netto		(S × G × W)	mm	1335 × 459 × 816	
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm	1420 × 535 × 990	
Waga netto / Waga brutto			kg	114,7 / 132,5	
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie / Grzanie		°C	-5-50 / -25-43	
	CWU		°C	-25-43	
Tryby pracy			Grzanie i chłodzenie		
Temperatura wody na wyjściu	Chłodzenie pomieszczeń		°C	5-25	
	Ogrzewanie pomieszczeń		°C	25-62	
	CWU (zbiornik)		°C	40-62	
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	Ø25,4	
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa	0,6	
	Odpływ skroplin		mm	20	
	Naczynie wzbiorcze	Pojemność całkowita		l	5
		Pojemność użytkowa		l	5
		Ciśnienie maksymalne		MPa	1
		Ciśnienie wstępne		MPa	0,15
	Wymiennik ciepła	Typ		wymiennik płytowy	
		Przepływ minimalny		l/min	6
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m	9	
	Typ pompy wody			DC	
Całkowita objętość wody		l	1,08		

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 30mA

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