

# Pompa ciepła Windmi Monoblock

WIM100X1 [R14]



## Cechy Urządzenia



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C



ErP A++ przy 55°C



Maksymalny punkt COP 4,45



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



Harmonogramyienne



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			WIM100X1 R14		
Kod produktu EAN			5905567602290		
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f		
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	10,00		
	Pobór mocy	kW	2,25		
	COP		4,45		
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	10,00		
	Pobór mocy	kW	2,86		
	COP		3,50		
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	9,50		
	Pobór mocy	kW	3,54		
	COP		2,68		
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	9,00		
	Pobór mocy	kW	2,25		
	EER		4,00		
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	8,00		
	Pobór mocy	kW	2,67		
	EER		3,00		
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP <sup>(1)</sup>		4,98		
	Znamionowa moc grzewcza	kW	9,73		
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )	%	196		
	Roczne zużycie energii	kWh	3980		
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		A+++		
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP <sup>(1)</sup>		3,41		
	Znamionowa moc grzewcza	kW	9,09		
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )	%	134		
	Roczne zużycie energii	kWh	5378		
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		A++		
SEER	TWW przy 7°C		4,89		
	TWW przy 18°C		6,25		
Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego		A	B40		
Sprężarka		Typ	Dwurotacyjna sprężarka DC		
Wentylator		Typ	Bezczotkowy DC		
		Ilość	1		
Czynnik chłodniczy		Typ	R32		
		GWP	675		
		Ilość	kg TCO <sub>eq</sub>	1,8 1,22	
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*		il. × mm <sup>2</sup>	3 × 10		
Rozstaw mocowań (S1 × S2 × G)		mm	659 × 320 × 459		
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	55		
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	66		
Wymiary netto (S × G × W)		mm	1335 × 459 × 816		
Wymiary brutto (S × G × W)		mm	1420 × 535 × 990		
Waga netto / Waga brutto		kg	121,3 / 139		
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		
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f		
Grzałka elektryczna	Liczba stopni grzewczych	szt.	1		
	Moc	kW	3		
	Maksymalny prąd roboczy	A	13,6		
Obieg wody	Przyłącza wody		mm	Ø25,4	
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa	0,6	
	Odpływ skroplin		mm	20	
	Naczynie wzbiornicze	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 półbezpiecznym.

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<sub>Δn</sub>: 30mA

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