

# Pompa ciepła Windmi Monoblock

WIM140X3 <sup>[R14]</sup>



## Cechy Urządzenia



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C



ErP A++ przy 55°C



Maksymalny punkt COP 4,65



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 karтеру 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			WIM140X3 R14	
Kod produktu EAN			5905567602313	
Zasilanie		V-Hz, Ø	380-420-50, 3f	
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	14,00	
	Pobór mocy	kW	3,01	
	COP		4,65	
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	14,00	
	Pobór mocy	kW	3,94	
	COP		3,55	
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	12,00	
	Pobór mocy	kW	4,36	
	COP		2,75	
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	13,50	
	Pobór mocy	kW	3,46	
	EER		3,90	
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	12,00	
	Pobór mocy	kW	4,44	
	EER		2,7	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP <sup>(1)</sup>		4,94	
	Znamionowa moc grzewcza	kW	14,03	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )	%	195	
	Roczne zużycie energii	kWh	5789	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		A+++	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP <sup>(1)</sup>		3,42	
	Znamionowa moc grzewcza	kW	11,99	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )	%	134	
	Roczne zużycie energii	kWh	7204	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		A++	
SEER	TWW przy 7°C		5,05	
	TWW przy 18°C		6,37	
Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego		A	B25	
Sprężarka		Typ	Dwurotacyjna sprężarka DC	
Wentylator		Typ	Bezczotkowy DC	
		Ilość	2	
Czynnik chłodniczy		Typ	R32	
		GWP	675	
		Ilość	kg TCO <sub>eq</sub>	2,6 1,76
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*		il. × mm <sup>2</sup>	5 × 4	
Rozstaw mocowań		(S1 × S2 × G)	mm 636 × 320 × 456	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	56	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	69	
Wymiary netto		(S × G × W)	mm 1302 × 456 × 1425	
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm 1364 × 485 × 1600	
Waga netto / Waga brutto		kg	172 / 192	
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	380-420-50, 3f	
Grzałka elektryczna	Liczba stopni grzewczych	szt.	3	
	Moc	kW	9	
	Maksymalny prąd roboczy	A	13,6	
Obieg wody	Przyłącza wody		mm Ø31,75	
	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 12
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m	9
Typ pompy wody			DC	
Całkowita objętość wody		l	1,45	

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.