

# Pompa ciepła Windmi Monoblock

WIM160X3 <sup>[R14]</sup>



## Cechy Urządzenia



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C



ErP A++ przy 55°C



Maksymalny punkt COP 4,60



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			WIM160X3 R14		
Kod produktu EAN			5905567602320		
Zasilanie		V-Hz, Ø	380-420-50, 3f		
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	16,00		
	Pobór mocy	kW	3,48		
	COP		4,60		
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	16,00		
	Pobór mocy	kW	4,57		
	COP		3,50		
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	13,50		
	Pobór mocy	kW	5,00		
	COP		2,70		
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	14,50		
	Pobór mocy	kW	3,82		
	EER		3,80		
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	14,00		
	Pobór mocy	kW	5,28		
	EER		2,65		
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP <sup>(1)</sup>		4,78		
	Znamionowa moc grzewcza	kW	14,79		
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )	%	188		
	Roczne zużycie energii	kWh	6392		
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		A+++		
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP <sup>(1)</sup>		3,36		
	Znamionowa moc grzewcza	kW	13,06		
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )	%	131		
	Roczne zużycie energii	kWh	7948		
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		A++		
SEER	TWW przy 7°C		5,06		
	TWW przy 18°C		6,14		
Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego		A	B32		
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 × 6		
Rozstaw mocowań (S1 × S2 × G)		mm	636 × 320 × 456		
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	58		
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	70		
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		
Grzałka elektryczna	Zasilanie	V-Hz, Ø	380-420-50, 3f		
	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 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 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.