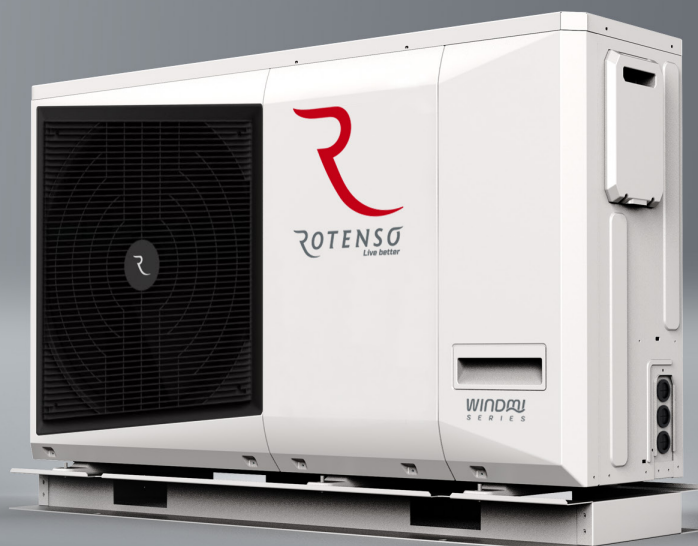


# Pompa ciepła

## Windmi Monoblock

WIM80X1 <sup>[R14]</sup>



## Cechy Urządzenia



Ekologiczny czynnik chłodniczy



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



Wbudowana grzałka elektryczna do 3kW



Sterowanie pogodowe



Sterownik przewodowy obrazkowy



Sterownik z czujnikiem temperatury



Moduł WIFI w sterowniku przewodowym



Sterowanie poprzez aplikację mobilną



Grzałka tacy ociekowej jedn. zewnętrznej



Grzałka karteru sprężarki



Łatwa instalacja i konserwacja

## Wyposażenie standardowe:

- Jednostka zewnętrzna
- Sterownik przewodowy
- Czujnik zbiornika CWU
- Wymiennik płytowy
- Czujnik przepływu
- Naczynie przeponowe
- Pompa obiegowa
- Zawór bezpieczeństwa
- Zawór odpowietrzający
- Filtr wody typu Y

# Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			WIM80X1 R14	
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 <sup>(1)</sup>		4,90	
	Znamionowa moc grzewcza	kW	8,09	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )	%	193	
	Roczne zużycie energii	kWh	3335	
	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	7,61	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )	%	131	
	Roczne zużycie energii	kWh	4590	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		A++	
SEER	TWW przy 7°C		4,79	
	TWW przy 18°C		6,80	
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)		A	40	
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)		A	35	
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC	
Wentylator	Typ		Bezsztrotkowy DC	
	Ilość		1	
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	
	GWP		675	
	Ilość	kg	1,6	
		TCO <sub>2,eq</sub>		1,08
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. × mm <sup>2</sup>	3 × 10	
Rozstaw mocowań	(S1 × G)	mm	836 × 445	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	54	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	65	
Wymiary netto	(S × G × W)	mm	1335 × 475 × 875	
Wymiary brutto	(S × G × W)	mm	1420 × 535 × 1045	
Waga netto / Waga brutto		kg	120 / 135,5	
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie	°C	-5-50	
	Grzanie	°C	-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	
	Przyłącza wody	mm(cale)	Ø25,4 (1")	
Obieg wody	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	0,4
	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 półbezochowym.

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 A7/W35, ΔT=5; A7/W45, ΔT=5; A7/W55 ΔT=8; R.H. 85%

Powwyższe dane odnoszą się do norm: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) nr 811/2013; (UE) nr 813/2013; Dz.U. 2014 / C 207/02: 2014.