

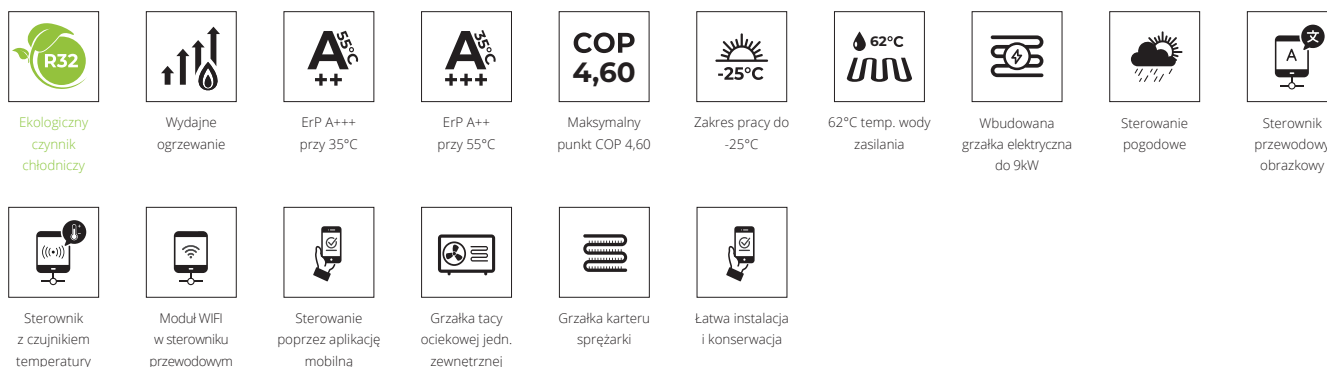
Pompa ciepła

Windmi Monoblock

WIM160X3 ^[R14]



Cechy Urządzenia



Wyposażenie standardowe:

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

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			WIM160X3 R14		
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		3,8		
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	14		
	Pobór mocy	kW	5,28		
	EER		2,65		
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		4,78		
	Znamionowa moc grzewcza	kW	14,79		
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	188		
	Roczne zużycie energii	kWh	6392		
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++		
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,36		
	Znamionowa moc grzewcza	kW	13,06		
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	131		
	Roczne zużycie energii	kWh	7948		
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A++		
SEER	TWW przy 7°C		5,06		
	TWW przy 18°C		6,14		
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)		A	25		
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)		A	25		
Sprężarka		Typ	Dwurotacyjna sprężarka DC		
Wentylator		Typ	Bezsprężkowy DC		
Czynnik chłodniczy	Ilość		2		
	Typ		R32		
	GWP		675		
	Ilość	kg	2,6		
		TCO ₂ eq	1,76		
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. × mm²	5 × 4		
Rozstaw mocowań		(S1 × G)	mm	784 × 428	
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	58	
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	70	
Wymiary netto		(S × G × W)	mm	1302 × 465 × 1517	
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm	1364 × 518 × 1690	
Waga netto / Waga brutto			kg	182,9 / 202,9	
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	380-420-50, 3f	
	Liczba stopni grzewczych		szt.	3	
	Moc		kW	9	
	Maksymalny prąd roboczy		A	13,6	
Obieg wodny	Przyłącza wody		mm(cale)	Ø31,75 (1,25")	
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa	0,6	
	Odpływ skroplin		mm	20	
	Naczynie zbiorcze	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	0,75
	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 półbezpieczowym.

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.