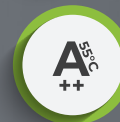


Pompa ciepła

Windmi Monoblock

WIM120X3 ^[R14]



Cechy Urządzenia



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C



ErP A++ przy 55°C



Maksymalny punkt COP 4,75



Zakres pracy do -25°C



62°C temp. wody zasilania



Wbudowana grzałka elektryczna do 9kW



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			WIM120X3 R14	
Zasilanie		V-Hz, Ø	380-420-50, 3f	
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	12,00	
	Pobór mocy	kW	2,53	
	COP		4,75	
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	12,00	
	Pobór mocy	kW	3,38	
	COP		3,55	
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	11,50	
	Pobór mocy	kW	4,04	
	COP		2,85	
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	11,00	
	Pobór mocy	kW	2,75	
	EER		4	
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	10,5	
	Pobór mocy	kW	3,82	
	EER		2,75	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ¹⁾		4,91	
	Znamionowa moc grzewcza	kW	11,94	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	193	
	Roczne zużycie energii	kWh	4983	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ¹⁾		A+++	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ¹⁾		3,39	
	Znamionowa moc grzewcza	kW	11,96	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	133	
	Roczne zużycie energii	kWh	7222	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ¹⁾		A++	
SEER	TWW przy 7°C		5,04	
	TWW przy 18°C		6,60	
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)		A	25	
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)		A	25	
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC	
Wentylator	Typ		Bezszczotkowy DC	
	Ilość		2	
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	
	GWP		675	
	Ilość	kg		2,2
		TCO _{2,eq}		1,49
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. × mm ²	5 × 4	
Rozstaw mocowań	(S1 × G)	mm	784 × 428	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	56	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	69	
Wymiary netto	(S × G × W)	mm	1302 × 465 × 1517	
Wymiary brutto	(S × G × W)	mm	1364 × 518 × 1690	
Waga netto / Waga brutto		kg	180,9 / 200,9	
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 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	0,75
	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 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%

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.