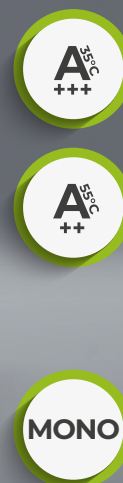


Pompa ciepła Windmi Monoblock

WIM100X1 [R14]



Cechy Urządzenia



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C



ErP A++ przy 55°C



Maksymalny punkt COP 4,45



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 karteru 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			WIM100X1 R14				
Kod produktu EAN			5905567602290				
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f				
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	10,00				
	Pobór mocy	kW	2,25				
	COP		4,45				
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	10,00				
	Pobór mocy	kW	2,86				
	COP		3,50				
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	9,50				
	Pobór mocy	kW	3,54				
	COP		2,68				
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	9,00				
	Pobór mocy	kW	2,25				
	EER		4,00				
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	8,00				
	Pobór mocy	kW	2,67				
	EER		3,00				
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		4,98				
	Znamionowa moc grzewcza	kW	9,73				
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	196				
	Roczne zużycie energii	kWh	3980				
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++				
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,41				
	Znamionowa moc grzewcza	kW	9,09				
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	134				
	Roczne zużycie energii	kWh	5378				
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A++				
SEER	TWW przy 7°C		4,89				
	TWW przy 18°C		6,25				
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)		A	40				
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)		A	35				
Sprężarka		Typ	Dwurotacyjna sprężarka DC				
Wentylator		Typ	Bezsztukotkowy DC				
		Ilość	1				
Czynnik chłodniczy		Typ	R32				
		GWP	675				
		Ilość	kg	1,8			
		TCO ₂ eq	1,22				
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. x mm²	3 x 10				
Rozstaw mocowań		(S1 x S2 x G)	mm		659 x 320 x 459		
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)		55		
Poziom mocy akustycznej			dB(A)		66		
Wymiary netto		(S x G x W)	mm		1335 x 459 x 816		
Wymiary brutto		(S x G x W)	mm		1420 x 535 x 990		
Waga netto / Waga brutto			kg		121,3 / 139		
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		220-240-50, 1f		
	Liczba stopni grzewczych		szt.		1		
	Moc		kW		3		
Maksymalny prąd roboczy		A		13,6			
Obieg wodny	Przyłącza wody		mm		Ø25,4		
	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		6	
	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 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.