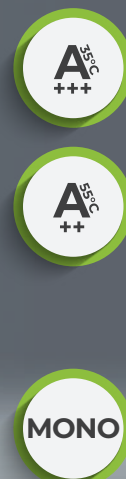
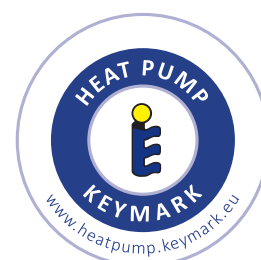


Pompa ciepła Windmi Monoblock

WIM120X3 ^[R14]



Cechy Urządzenia



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



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



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				WIM120X3 R14		
Kod produktu EAN				5905567602306		
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			4,00		
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność		kW	10,50		
	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		
Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego			A	B25		
Sprężarka		Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC		
Wentylator		Typ		Bezszczotkowy DC		
		Ilość		2		
		Typ		R32		
Czynnik chłodniczy		GWP		675		
		Ilość	kg	2,2		
			TCO _{eq}	1,49		
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*			il. × mm²	5 × 4		
Rozstaw mocowań		(S1 × S2 × G)	mm	636 × 320 × 456		
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	56		
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	69		
Wymiary netto		(S × G × W)	mm	1302 × 456 × 1425		
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm	1364 × 485 × 1600		
Waga netto / Waga brutto			kg	170 / 190		
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 wodny	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 30mA

*Powyższe wartości mają zastosowanie dla przewodów zasilających o max długości 20mb. W przypadku przekroczenia tej wartości należy skonsultować z projektantem instalacji elektrycznej.