ROTENSO® Live better

Pompa ciepła Heatmi Split

HES80X1o [R14] / HES80X13i [R14]

COP 5,00

-25°C

R32 CZYNNIK CHŁODNICZY

65°C

TUYA SMART

5 LAT GWARANCJI

CE

A+++ 35°C

A++ 55°C

SPLIT

HEAT PUMP KEYMARK www.heatpump.keymark.eu

Cechy Urządzenia

- Ekologiczny czynnik chłodniczy R32
- Wydajne ogrzewanie
- ErP A+++ przy 35°C
- ErP A++ przy 55°C
- Maksymalny punkt COP 5,00
- Zakres pracy do -25°C
- 65°C temp. wody zasilania
- Funkcja Smart Grid
- Sprężarka 2-rotacyjna
- Wbudowana grzałka elektryczna
- Grzałka tacy ociekowej jedn. zewnętrznej
- Grzałka karteru sprężarki
- Taca ociekowa jedn. wewnętrznej
- Łatwa instalacja i konserwacja
- Kompaktowe wymiary jedn. wewnętrznej
- Maksymalna długość instalacji chłodniczej do 30m
- Cicha praca
- Wbudowany moduł WiFi
- Harmonogramy dzienne
- Harmonogramy tygodniowe
- Tryb wakacje
- Menu w języku polskim
- Menu w wielu językach
- Wbudowany czujnik temperatury
- Sterowanie pogodowe (krzywa klimatyczna)
- Sterowanie 2 strefami grzewczymi
- Sterowanie dedykowaną aplikacja
- Funkcja dezynfekcji
- Harmonogramy pracy pompy cyrkulacyjnej CWU
- 60°C temp. wody zasilania (CWU)
- Możliwość łączenia kaskadowo
- Modbus Protocol

Rotenso Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez uprzedzenia

Specyfikacja jednostki wewnętrznej

Model				HES80X13i R14
Kod produktu EAN				5905567602382
Tryby pracy				grzanie i chłodzenie
Temperatura wody na wyjściu	Chłodzenie pomieszczeń		°C	5~25
	Ogrzewanie pomieszczeń		°C	25~65
	CWU (zbiornik)		°C	30~60
Zasilanie			V-Hz, Ø	380-420~50, 3f
Pobór mocy			W	9100
Prąd pracy			A	13,1
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	42
Grzałka elektryczna	Zasilanie		V-Hz, Ø	380-420~50, 3f
	Liczba stopni grzewczych		szt.	3
	Moc		kW	9
	Maksymalny prąd roboczy		A	13,3
Wymiary netto		(S × G × W)	mm	420 × 270 × 790
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm	530 × 355 × 1035
Waga netto / Waga brutto			kg	39,5 / 44,5
Obieg wodny	Przyłącza wody		cal	R1"
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa	0,3
	Odpływ skroplin		mm	Φ25
	Naczynie wzbiorcze	Pojemność całkowita	l	8
		Pojemność użytkowa	l	2,4
		Ciśnienie maksymalne	MPa	0,3
		Ciśnienie wstępne	MPa	0,1
	Wymiennik ciepła	Typ		Wymiennik płytowy
		Przepływ minimalny	l/min	14,2
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m	9
	Typ pompy wody			DC inverter
Obieg chłodniczy	Ciecz / Gaz		mm	Φ9,52 / Φ15,9
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*			il. × mm²	5 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn			il. × mm²	2 × 0,75 (ekranowany)

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model				HES80X1o R14
Kod produktu EAN				5905567602351
Zasilanie			V-Hz, Ø	220-240~50, 1f
Grzanie (A7/W35)	Wydajność		kW	8,00
	Pobór mocy		kW	1,60
	COP			5,00
Grzanie (A7/W45)	Wydajność		kW	8,00
	Pobór mocy		kW	2,11
	COP			3,80
Grzanie (A7/W55)	Wydajność		kW	7,40
	Pobór mocy		kW	2,38
	COP			3,11
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność		kW	8,00
	Pobór mocy		kW	1,67
	EER			4,80
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność		kW	7,00
	Pobór mocy		kW	2,14
	EER			3,27
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35ºC	SCOP(1)			4,90
	Znamionowa moc grzewcza		kW	8,0
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS)		%	192,7
	Roczne zużycie energii		kWh	3404
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (1)			A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55ºC	SCOP(1)			3,44
	Znamionowa moc grzewcza		kW	7,00
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS)		%	135,6
	Roczne zużycie energii		kWh	4205
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (1)			A++
SEER	TWW przy 7ºC			5,54
	TWW przy 18ºC			8,50
Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego			A	B20
Sprężarka		Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator		Typ		Bezszczotkowy DC
		Ilość		1
Czynnik chłodniczy		Typ		R32
		GWP		675
		Ilość	kg	1,65
			TCO_2eq	1,11
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz		mm	Φ9,52 / Φ15,9
	Minimalna długość instalacji		m	2
	Maksymalna długość instalacji		m	30
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 15mb		g/m	38 (L-15)
Maksymalna różnica poziomów	Jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej		m	20
	Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej		m	20
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*			il. × mm²	3 × 4
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm²	2 × 0,75 (ekranowany)
Rozstaw mocowań		(S1 × G)	mm	607 × 390
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	47
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	60
Wymiary netto		(S × G × W)	mm	993 × 421 × 804
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm	1022 × 480 × 835
Waga netto / Waga brutto			kg	59,5 / 63
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie / Grzanie		°C	-5~43 / -25~35
	CWU		°C	-25~43

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 IΔn: 30mA
*Powyższe wartości mają zastosowanie dla przewodów zasilających o max długości 20mb. W przypadku przekroczenia tej wartości należy skonsultować z projektantem instalacji elektrycznej.

Rotenso Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez uprzedzenia