

# Pompa ciepła Heatmi Split

HES100X10<sup>[R14]</sup> / HES100X13i<sup>[R14]</sup>



- COP 4,80
- ↑↑↑
- 25°C
- R32 CZYNNIK CHŁODNICZY
- 65°C
- t TUYA SMART
- 5 LAT GWARANCJI
- CE

- A<sub>35°C</sub>+++
- A<sub>55°C</sub>++
- SPLIT

## Cechy Urządzenia

Ekologiczny czynnik chłodniczy R32	Wydajne ogrzewanie	ErP A+++ przy 35°C	ErP A++ przy 55°C	Maksymalny punkt COP 4,80	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 aplikacją	Funkcja dezynfekcji	Harmonogramy pracy pompy cyrkulacyjnej CWU	60°C temp. wody zasilania (CWU)	Możliwość łączenia kaskadowo	Modbus Protocol

# Specyfikacja jednostki wewnętrznej

Model			HES100X13i R14
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
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm
Waga netto / Waga brutto			kg
Obieg wodny	Przyłącza wody		cal
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa
	Odpływ skroplin		mm
	Naczynie zbiorcze	Pojemność całkowita	l
		Pojemność użytkowa	l
		Ciśnienie maksymalne	MPa
		Ciśnienie wstępne	MPa
	Wymiennik ciepła	Typ	
		Przepływ minimalny	l/min
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m
Typ pompy wody			
Obieg chłodniczy			
Ciecz / Gaz		mm	
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna		il. × mm <sup>2</sup>	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn		il. × mm <sup>2</sup>	

# Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			HES100X1o R14
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	9,50
	Pobór mocy	kW	1,98
	COP		4,80
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	9,50
	Pobór mocy	kW	2,60
	COP		3,65
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	9,00
	Pobór mocy	kW	3,00
	COP		3,00
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	9,50
	Pobór mocy	kW	2,07
	EER		4,60
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	8,00
	Pobór mocy	kW	2,53
	EER		3,16
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP <sup>(1)</sup>		4,87
	Znamionowa moc grzewcza	kW	9,0
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS)	%	191,7
	Roczne zużycie energii	kWh	3791
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP <sup>(1)</sup>		3,41
	Znamionowa moc grzewcza	kW	8,00
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS)	%	133,4
	Roczne zużycie energii	kWh	4895
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		A++
SEER	TWW przy 7°C		5,68
	TWW przy 18°C		8,34
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)		A	20
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)		A	17
Sprężarka		Typ	Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator		Typ	Bezczotkowy DC
Czynnik chłodniczy		Ilość	1
		Typ	R32
		GWP	675
Przyłącza rur		Ilość	1,65
		kg	1,11
		TCO <sub>2</sub> eq	0,952 / 0,15,9
Maksymalna różnica poziomów	Ciecz / Gaz	mm	Ø9,52 / Ø15,9
	Minimalna długość instalacji	m	2
	Maksymalna długość instalacji	m	30
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 15mb	g/m	38 (L-15)
	Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.	il. × mm <sup>2</sup>	2 × 0,75 (ekranowany)
Rozstaw mocowań		(S1 × G)	mm
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)
Poziom mocy akustycznej			dB(A)
Wymiary netto		(S × G × W)	mm
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm
Waga netto / Waga brutto			kg
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 20702: 2014.