

Pompa ciepła Heatmi Split

HES100X10^[R14] / HES100X13i^[R14]



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
Kod produktu EAN			5905567602399
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	39,5 / 44,5
Obieg wodny	Przyłącza wody	cal	R1"
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa	MPa	0,3
	Odpyływ skroplin	mm	Ø25
	Naczynie wzbiorcze	Pojemność całkowita	l
		Pojemność użytkowa	l
		Ciśnienie maksymalne	MPa
		Ciśnienie wstępne	MPa
	Wymiennik ciepła	Typ	Wymiennik płytowy
		Przepływ minimalny	l/min
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m
	Typ pompy wody		DC inverter
Obieg chłodniczy	Ciecz / Gaz	mm	Ø9,52 / Ø15,9
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna		il. × mm²	5 × 4
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn		il. × mm²	2 × 0,75 (ekranowany)

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			HES100X1o R14
Kod produktu EAN			5905567602368
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 ⁽¹⁾		4,87
	Znamionowa moc grzewcza	kW	9,0
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	191,7
	Roczne zużycie energii	kWh	3791
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,41
	Znamionowa moc grzewcza	kW	8,00
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	133,4
	Roczne zużycie energii	kWh	4895
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		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		Dwutoracyjna sprężarka DC
Wentylator	Typ		Bezczotkowy DC
	Ilość		1
Czynnik chłodniczy	Typ		R32
	GWP		675
	Ilość	kg	1,65
		TCO _{eq}	1,11
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm	Ø9,52 / Ø15,9
	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
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. × mm²	3 × 4
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	2 × 0,75 (ekranowany)
Rozstaw mocowań		(S1 × G)	mm
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	607 × 390
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	50
Wymiary netto		(S × G × W)	mm
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm
Waga netto / Waga brutto		kg	993 × 421 × 804
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie / Grzanie	°C	1022 × 480 × 835
	CWU	°C	59,5 / 63
		°C	-5-43 / -25-35
		°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.