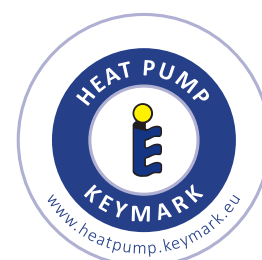


Pompa ciepła Heatmi Split

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	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	Ø25	
	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	Ø9,52 / Ø15,9		
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			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+++	
	SCOP ⁽¹⁾		3,41	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	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++	
	TWW przy 7°C		5,68	
	TWW przy 18°C		8,34	
SEER			B20	
Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego		A		
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC	
Wentylator	Typ		Bezszczotkowy DC	
	Ilość		1	
	Typ		R32	
Czynnik chłodniczy	GWP		675	
	Ilość	kg	1,65	
		TCO _{eq}	1,11	
			Ø9,52 / Ø15,9	
	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	
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)	607 × 390	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	50	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	61	
Wymiary netto		(S × G × W)	993 × 421 × 804	
Wymiary brutto		(S × G × W)	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 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.