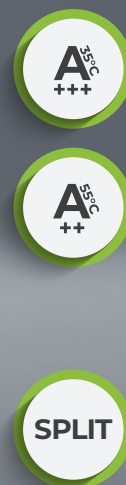


Pompa ciepła Heatmi Split

HES40X1o^[R14] / HES60X1i^[R14]



Cechy Urządzenia



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C



ErP A++ przy 55°C



Maksymalny punkt COP 5,20



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				HES60X1i 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		220-240-50, 1f	
Pobór mocy		W		3100	
Prąd pracy		A		13,1	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)		42	
Grzałka elektryczna	Zasilanie	V-Hz, Ø		220-240-50, 1f	
	Liczba stopni grzewczych	st.		1	
	Moc	kW		3	
	Maksymalny prąd roboczy	A		13,4	
Wymiary netto		(S × G × W)	mm	420 × 270 × 790	
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm	530 × 355 × 1035	
Waga netto / Waga brutto			kg	38,5 / 43,5	
Obieg wodny	Przyłącza wody	cal		R1"	
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa	MPa		0,3	
	Odpyły skroplin	mm		Ø25	
	Naczynie zbiorcze	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	
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna			il. × mm²	3 × 4	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn			il. × mm²	2 × 0,75 (ekranowany)	

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model				HES40X1o R14	
Zasilanie		V-Hz, Ø		220-240-50, 1f	
Grzanie (A7W35)	Wydajność	kW		4,31	
	Pobór mocy	kW		0,82	
	COP			5,20	
Grzanie (A7W45)	Wydajność	kW		4,35	
	Pobór mocy	kW		1,14	
	COP			3,80	
Grzanie (A7W55)	Wydajność	kW		4,47	
	Pobór mocy	kW		1,49	
	COP			2,95	
Chłodzenie (A35W18)	Wydajność	kW		4,53	
	Pobór mocy	kW		0,81	
	EER			5,55	
Chłodzenie (A35W7)	Wydajność	kW		4,68	
	Pobór mocy	kW		1,36	
	EER			3,45	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾			4,85	
	Znamionowa moc grzewcza	kW		5,50	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS)	%		189	
	Roczne zużycie energii	kWh		2368	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾			A+++	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾			3,31	
	Znamionowa moc grzewcza	kW		4,3	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS)	%		129,4	
	Roczne zużycie energii	kWh		2684	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾			A++	
SEER	TWW przy 7°C			4,74	
	TWW przy 18°C			7,38	
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)		A		20	
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)		A		12	
Sprężarka		Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC	
Wentylator		Typ		Bezszczotkowy DC	
Czynnik chłodniczy	Ilość			1	
		Typ		R32	
	Ilość	GWP		675	
		kg		1,65	
		TCO _{2,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	607 × 390	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)		44	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)		56	
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 813/2013; (UE) nr 813/2013; Dz.U. 2014 / C 207/02: 2014.