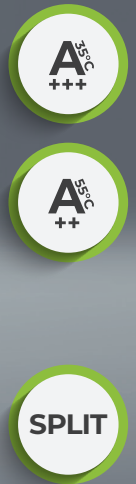


Pompa ciepła Heatmi Split

HES60X1o^[R14] / HES60X1i^[R14]



Cechy Urządzenia



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C



ErP A++ przy 55°C



Maksymalny punkt COP 5,01



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	szt.	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	
	Odpływ 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			
Ciecz / Gaz		mm	Ø9,52 / Ø15,9		
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna		il. × mm ²	3 × 4		
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm ²	2 × 0,75 (ekranowany)		

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			HES60X1o R14	
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	6,27	
	Pobór mocy	kW	1,24	
	COP		5,01	
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	6,35	
	Pobór mocy	kW	1,65	
	COP		3,75	
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	6,15	
	Pobór mocy	kW	2,00	
	COP		3,00	
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	6,71	
	Pobór mocy	kW	1,34	
	EER		4,90	
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	7,13	
	Pobór mocy	kW	2,33	
	EER		3,00	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		4,95	
	Znamionowa moc grzewcza		kW	6,8
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS)		%	194,8
	Roczne zużycie energii		kWh	2841
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,52	
	Znamionowa moc grzewcza		kW	5,60
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS)		%	138,5
	Roczne zużycie energii		kWh	3270
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A++	
SEER	TWW przy 7°C		5,07	
	TWW przy 18°C		7,80	
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)		A	20	
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)		A	14	
Sprężarka		Typ	Dwurotacyjna sprężarka DC	
Wentylator		Typ	Bezsztrotkowy DC	
Czynnik chłodniczy		Ilość	1	
		Typ	R32	
		GWP	675	
Przyłącza rur		Ilość	1,65	
		kg	1,11	
		TCO ₂ eq	1,11	
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. × mm ²	3 × 4	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm ²	2 × 0,75 (ekranowany)	
Rozstaw mocowań		(S1 × G)	mm	607 × 390
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	45	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	58	
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 - ciepla 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.