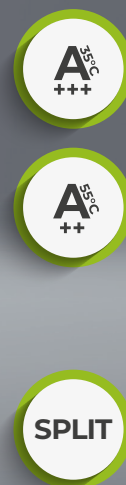


Pompa ciepła Heatmi Split

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				HE560X1i R14		
Kod produktu EAN				5905567602375		
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	
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

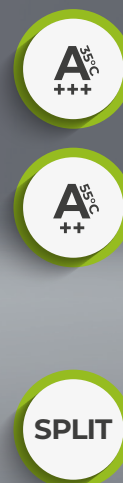
Model			HE560X1o R14	
Kod produktu EAN			5905567602344	
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	6,27	
	Pobór mocy	kW	1,24	
	COP		5,01	
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	6,35	
	Pobór mocy	kW	1,65	
	COP		3,75	
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	6,15	
	Pobór mocy	kW	2,00	
	COP		3,00	
Chłodzenie (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 (η _S)	%	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 (η _S)	%	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		Dwutoracyjna sprężarka DC	
Wentylator	Typ		Bezszczotkowy DC	
Czynnik chłodniczy	Ilość		1	
	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	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 – 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.

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
Kod produktu EAN			5905567602375
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
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm
Waga netto / Waga brutto			kg
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	3 × 4
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn		il. × mm²	2 × 0,75 (ekranowany)

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			HES40X1o R14
Kod produktu EAN			5905567602337
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	4,31
	Pobór mocy	kW	0,82
	COP		5,20
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	4,35
	Pobór mocy	kW	1,14
	COP		3,80
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	4,47
	Pobór mocy	kW	1,49
	COP		2,95
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	4,53
	Pobór mocy	kW	0,81
	EER		5,55
Chłodzenie (A35/W7)	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 (η _S)	%	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 (η _S)	%	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	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)	44
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	56
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 207/02: 2014.