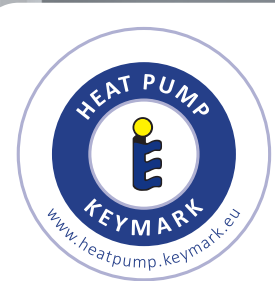


Pompa ciepła Heatmi Split

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
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa
	Odpływ skroplin		mm
	Naczynie zbiorcze	Pojemność całkowita	l
		Pojemność użytkowa	l
		Ciśnienie maksymalne	MPa
		Ciśnienie wstępne	MPa
	Wymiennik ciepła	Typ	
		Przepływ minimalny	l/min
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m
Typ pompy wody			
Obieg chłodniczy		Ciecz / Gaz	mm
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*		il. × mm ²	3 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm ²	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
Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego		A	B16
Sprężarka		Typ	Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator		Typ	Bezsztrotkowy DC
Czynnik chłodniczy		Ilość	1
		Typ	R32
		GWP	675
		Ilość	1,65
Przyłącza rur		Ciecz / Gaz	mm
		Minimalna długość instalacji	m
		Maksymalna długość instalacji	m
		Dodatkowa ilość czynnika powyżej 15mb	g/m
Maksymalna różnica poziomów	Jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej	m	20
	Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej	m	20
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*		il. × mm ²	3 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm ²	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.

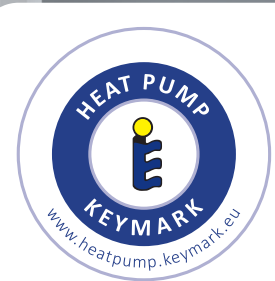
Uwagi:
 CWU - ciepła woda użytkowa; TWW - temperatura wody na wyjściu; Poziom ciśnienia akustycznego jest mierzony w pozycji 1m przed urządzeniem i (1+H)/2m (gdzie H jest wysokością urządzenia) nad podłogą w pomieszczeniu pólbezechowym; Podczas pracy na miejscu montażu poziomy ciśnienia akustycznego 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.

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 I_{Δn}: 30mA

*Powyższe wartości mają zastosowanie dla przewodów zasilających o max długości 20mb. W przypadku przekroczenia tej wartości należy skonsultować z projektantem instalacji elektrycznej.

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
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
Pobór mocy			W
Prąd pracy			A
Poziom mocy akustycznej			dB(A)
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
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa
	Odpływ skroplin		mm
	Naczynie zbiorcze	Pojemność całkowita	l
		Pojemność użytkowa	l
		Ciśnienie maksymalne	MPa
		Ciśnienie wstępne	MPa
	Wymiennik ciepła	Typ	
		Przepływ minimalny	l/min
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m
Typ pompy wody			
Obieg chłodniczy		Ciecz / Gaz	mm
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*		il. × mm ²	3 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm ²	2 × 0,75 (ekranowany)

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			HES60X1o R14
Kod produktu EAN			5905567602344
Zasilanie			V-Hz, Ø
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
Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego			A
Sprężarka		Typ	Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator		Typ	Bezsztrotkowy DC
Czynnik chłodniczy		Ilość	1
		Typ	R32
		GWP	675
		Ilość	1,65
Przyłącza rur		Ciecz / Gaz	mm
		Minimalna długość instalacji	m
		Maksymalna długość instalacji	m
		Dodatkowa ilość czynnika powyżej 15mb	g/m
Maksymalna różnica poziomów	Jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej	m	
	Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej	m	
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*		il. × mm ²	3 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm ²	2 × 0,75 (ekranowany)
Rozstaw mocowań		(S1 × G)	mm
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)
Poziom mocy akustycznej			dB(A)
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; 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 I_{Δn}: 30mA

*Powyższe wartości mają zastosowanie dla przewodów zasilających o max długości 20mb. W przypadku przekroczenia tej wartości należy skonsultować z projektantem instalacji elektrycznej.