

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 |
| 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 | | | HES40X1o R14 |
|---|--|---------------------------------------|---------------------------|
| Kod produktu EAN | | | 5905567602337 |
| Zasilanie | | | V-Hz, Ø |
| 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 |
| Sprężarka | | Typ | Dwurotacyjna sprężarka DC |
| Wentylator | | Typ | Bezsztkowy 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 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.

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 | | | 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 | |
| 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 | | | 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 | |
| Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego | | | A | B16 |
| Sprężarka | | Typ | Dwurotacyjna sprężarka DC | |
| Wentylator | | Typ | Bezsztkowy DC | |
| Czynnik chłodniczy | | Ilość | 1 | |
| | | Typ | R32 | |
| | | GWP | 675 | |
| | | Ilość | kg | 1,65 |
| 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. × mm ² | 3 × 2,5 |
| 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 - 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.

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.