



POMPA CIEPŁA POWIETRZE WODA - GSH-100(IRA+ERA) DC INVERTER



POMPA CIEPŁA POWIETRZE WODA JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA GSH-100IRA

Pompa ciepła S-THERM oferuje ciepło dla domu. Jako część wyposażenia domu, została stworzona z myślą o przyjaznym wyglądzie oraz funkcjonalności. Jednostka wewnętrzna jest zwarta i dobrze zorganizowana, dzięki czemu całość ma niewielkie rozmiary.


Pompa ciepła powietrze woda typu DC Inverter składa się z jednostki wewnętrznej, jednostki zewnętrznej oraz opcjonalnie zbiornika na wodę.

REALIZOWANE FUNKCJE GSH-100(IRA+ERA)


- chłodzenie + ogrzewanie
- podgrzewanie ciepłej wody użytkowej
- chłodzenie + podgrzewanie ciepłej wody użytkowej
- ogrzewanie + podgrzewanie ciepłej wody użytkowej
- tryb awaryjny
- przyspieszone podgrzewanie ciepłej wody użytkowej
- tryb wakacyjny
- wymuszony tryb pracy
- tryb cichej pracy
- tryb dezynfekcyjny
- wybór trybu zależny od pogody

Informacje podstawowe - jednostka wewnętrzna:

- zwarta konstrukcja oraz nowoczesny wygląd
- wysoka efektywność płytowego wymiennika ciepła
- łatwość obsługi panelu sterującego
- łatwa instalacja oraz obsługa
- bezpieczeństwo i niezawodność

 - 0048 34 317-58-27

 - 0048 34 317-62-20

 - 0048 603-589-527

Specyfikacja techniczna - jednostka wewnętrzna:

| Jednostka wewnętrzna GSH-100IRA | | | | |
|---|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| Zasilanie | | V/f/Hz | 220~240/1/50 | |
| Wydajność nominalna | | W | 6200 | |
| Rura podłączeniowa (czynnik chłodniczy) | Gaz | mm / cal | 15,9 / 5/8 | |
| | Ciecz | mm / cal | 9,52 / 3/8 | |
| Rura podłączeniowa (woda) | Woda wejściowa | cal | 1 | |
| | Woda wyjściowa | cal | 1 | |
| Zawór bezpieczeństwa | | bar | 3 | |
| Temperatura wody wyjściowej | Chłodzenie klimakonwektorem | °C | 7 / 25 | |
| | Chłodzenie podłogowe | °C | 18 / 25 | |
| | Ogrzewanie klimakonwektorem | °C | 25 / 55 (wysokotemperaturowy obieg) | |
| | Ogrzewanie podłogowe | °C | 25 / 45 (niskotemperaturowy obieg) | |
| Główne komponenty | Pompa | Typ | - | Chłodzona wodą |
| | | Ilość prędkości | - | 3 |
| | | Pobór mocy | W | 200 |
| | | Maksymalny przepływ wody | l/min | 7,5 |
| | Naczynie zbiorcze | Objętość | litr | 10 |
| | | Maksymalne ciśnienie wody | bar | 3 |
| | | Wstępne ciśnienie wody | bar | 1 |
| | Grzałka elektryczna | Rodzaj | - | Płaszczowa |
| | | Materiał | - | Stal nierdzewna |
| | | Obsługa | - | Automatyczna |
| | | Ilość stopni | - | 2 |
| | | Moc | kW | 6 |
| | | Kombinacja | - | 3+3 |
| | Wymiennik ciepła | Zasilanie | V/f/Hz | 230/1/50 |
| | | Typ | - | Twadolutowany płytowy wymiennik |
| Ilość stopni | | - | 1 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | | dB(A) | 31 | |
| Wymiary | Urządzenie (dł. x wys. x szer.) | mm | 900x500x324 | |
| Waga | Netto | kg | 52 | |


POMPA CIEPŁA POWIETRZE WODA JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA GSH-100ERA
Informacje podstawowe - jednostka zewnętrzna:

- wysoka efektywność i oszczędność energii
- komfortowe oraz inteligentne sterowanie
- przemyślane sterowanie
- technologia sterowania PFC
- płynna regulacja prędkości obrotów wentylatora

Specyfikacja techniczna jednostka zewnętrzna:

| Jednostka zewnętrzna GSH-100ERA | | | |
|---------------------------------|---|----------|--------------|
| Moc | Ogrzewanie podłogowe | kW | 10,0 |
| | Chłodzenie podłogowe | kW | 10,5 |
| Pobór mocy* | Ogrzewanie podłogowe | kW | 2,5 |
| | Chłodzenie podłogowe | kW | 3,1 |
| EER* | Chłodzenie podłogowe | - | 3,4 |
| COP* | Ogrzewanie podłogowe | - | 4,0 |
| Moc** | Ogrzewanie klimakonwektorem lub grzejnikiem | kW | 9,0 |
| | Chłodzenie klimakonwektorem | kW | 8,0 |
| Pobór mocy** | Ogrzewanie klimakonwektorem lub grzejnikiem | kW | 2,9 |
| | Chłodzenie klimakonwektorem | kW | 3,1 |
| EER** | Chłodzenie klimakonwektorem | - | 2,6 |
| COP** | Ogrzewanie klimakonwektorem lub grzejnikiem | - | 3,1 |
| Zasilanie | V/f/Hz | - | 220~240/1/50 |
| Wydajność nominalna | Chłodzenie | kW | 5,0 |
| | Ogrzewanie | kW | 4,6 |
| Pobór prądu | Chłodzenie | A | 21,7 |
| | Ogrzewanie | A | 20,0 |
| Czynnik chłodniczy | Rodzaj | - | R410A |
| | Ilość czynnika | g | 2000 |
| Temperatura wody | | °C | 40~80 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | dB(A) | 57 |
| | Ogrzewanie | dB(A) | 59 |
| Rura podłączeniowa | Gaz | mm / cal | 15,9 / 5/8 |

Jednostka zewnętrzna GSH-100ERA

| | | | |
|--|------------------------------------|----------|-------------|
| (czynnik chłodniczy) | Ciecz | mm / cal | 9,52 / 3/8 |
| Wymiary | Urządzenie (dł. x wys. x szer.) | mm | 921x427x791 |
| Waga | Netto | kg | 69 |
| * Wartości bazują na następujących warunkach: 1. WARUNKI DLA CHŁODZENIA Temperatura wody w instalacji 23°C / 18°C; Temperatura powietrza zewnętrznego 35°C DB / 24°C WB 2. WARUNKI DLA OGRZEWANIA Temperatura wody w instalacji 30°C / 35°C Temperatura powietrza zewnętrznego 7°C DB / 6°C WB 3. Standardowa długość rury podłączeniowej 7,5m | | | |
| ** Wartości bazują na następujących warunkach: 1. WARUNKI DLA CHŁODZENIA Temperatura wody w instalacji 12°C / 7°C; Temperatura powietrza zewnętrznego 35°C DB / 24°C WB 2. WARUNKI DLA OGRZEWANIA Temperatura wody w instalacji 40°C / 45°C Temperatura powietrza zewnętrznego 7°C DB / 6°C WB 3. Standardowa długość rury podłączeniowej 7,5m | | | |