

# Pompa ciepła Heatmi Split

HES80X1o<sup>[R14]</sup> / HES80X13i<sup>[R14]</sup>



## Cechy Urządzenia

|  |                                  |  |                           |  |                                 |                                      |  |
|--|----------------------------------|--|---------------------------|--|---------------------------------|--------------------------------------|--|
|  |                                  |  |                           |  |                                 |                                      |  |
| Ekologiczny czynnik chłodniczy R32       | Wydajne ogrzewanie               | ErP A+++ przy 35°C                       | ErP A++ przy 55°C         | Maksymalny punkt COP 5,00                  | 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                                  |

Rotenso Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez uprzedzenia

# Specyfikacja jednostki wewnętrznej

| Model  |                                 |                      | HES80X131 R14         |
|--|---------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Kod produktu EAN   |                                 |                      | 5905567602382         |
| 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              | 380-420-50, 3f        |
|  | Liczba stopni grzewczych        | szt.                 | 3                     |
|  | Moc                             | kW                   | 9                     |
|  | Maksymalny prąd roboczy         | A                    | 13,3                  |
| 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 <sup>2</sup> |
| Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.              |                                 |                      | il. × mm <sup>2</sup> |

# Specyfikacja jednostki zewnętrznej

| Model   |  |                                       | HES80X10 R14              |
|---|--|---------------------------------------|---------------------------|
| Kod produktu EAN  |  |                                       | 5905567602351             |
| Zasilanie   |  |                                       | V-Hz, Ø                   |
| Grzanie (A7/W35)  | Wydajność  | kW                                    | 8,00                      |
|   | Pobór mocy   | kW                                    | 1,60                      |
|   | COP  |                                       | 5,00                      |
| Grzanie (A7/W45)  | Wydajność  | kW                                    | 8,00                      |
|   | Pobór mocy   | kW                                    | 2,11                      |
|   | COP  |                                       | 3,80                      |
| Grzanie (A7/W55)  | Wydajność  | kW                                    | 7,40                      |
|   | Pobór mocy   | kW                                    | 2,38                      |
|   | COP  |                                       | 3,11                      |
| Chłodzenie (A35/W18)                                      | Wydajność  | kW                                    | 8,00                      |
|   | Pobór mocy   | kW                                    | 1,67                      |
|   | EER  |                                       | 4,80                      |
| Chłodzenie (A35/W7)                                       | Wydajność  | kW                                    | 7,00                      |
|   | Pobór mocy   | kW                                    | 2,14                      |
|   | EER  |                                       | 3,27                      |
| Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C           | SCOP <sup>(1)</sup>  |                                       | 4,90                      |
|   | Znamionowa moc grzewcza  | kW                                    | 8,0                       |
|   | Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )                   | %                                     | 192,7                     |
|   | Roczne zużycie energii   | kWh                                   | 3404                      |
|   | Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup> |                                       | A+++                      |
| Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C           | SCOP <sup>(1)</sup>  |                                       | 3,44                      |
|   | Znamionowa moc grzewcza  | kW                                    | 7,00                      |
|   | Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )                   | %                                     | 135,6                     |
|   | Roczne zużycie energii   | kWh                                   | 4205                      |
|   | Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup> |                                       | A++                       |
| SEER  | TWW przy 7°C   |                                       | 5,54                      |
|   | TWW przy 18°C  |                                       | 8,50                      |
| 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                                     |                           |
|   | Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej   | m                                     |                           |
| Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*  |  |                                       | il. × mm <sup>2</sup>     |
| Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.               |  |                                       | il. × mm <sup>2</sup>     |
| 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; (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<sub>Δn</sub>: 30mA

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