

## POMPA CIEPŁA UNITHERM SPLIT R32



Pompy ciepła typu **split** na czynnik **R32** to urządzenia wszechstronne i łatwe w obsłudze. Dzięki zakresowi wydajności grzewczej od **6,0 do 15,5 kW** mogą one ogrzewać zarówno niewielkie i energooszczędne budynki jak i duże, energochłonne domy do temperatury zewnętrznej **-25°C**. Urządzenie wyposażone jest w **dotykowy sterownik z menu w języku polskim** oraz **moduł WiFi**. W standardzie w jednostce wewnętrznej znajduje się m.in. **zawór 3-drogowy CO/CWU, dwustopniowa grzałka szczytowa** oraz **naczynie przeponowe**. Dzięki maksymalnej temperaturze **wody do 60°C** pompa ciepła może współpracować zarówno z instalacją płaszczyznową, grzejnikami średnotemperaturowymi jak i klimakonwektorami w domach nowo budowanych jak i modernizowanych.

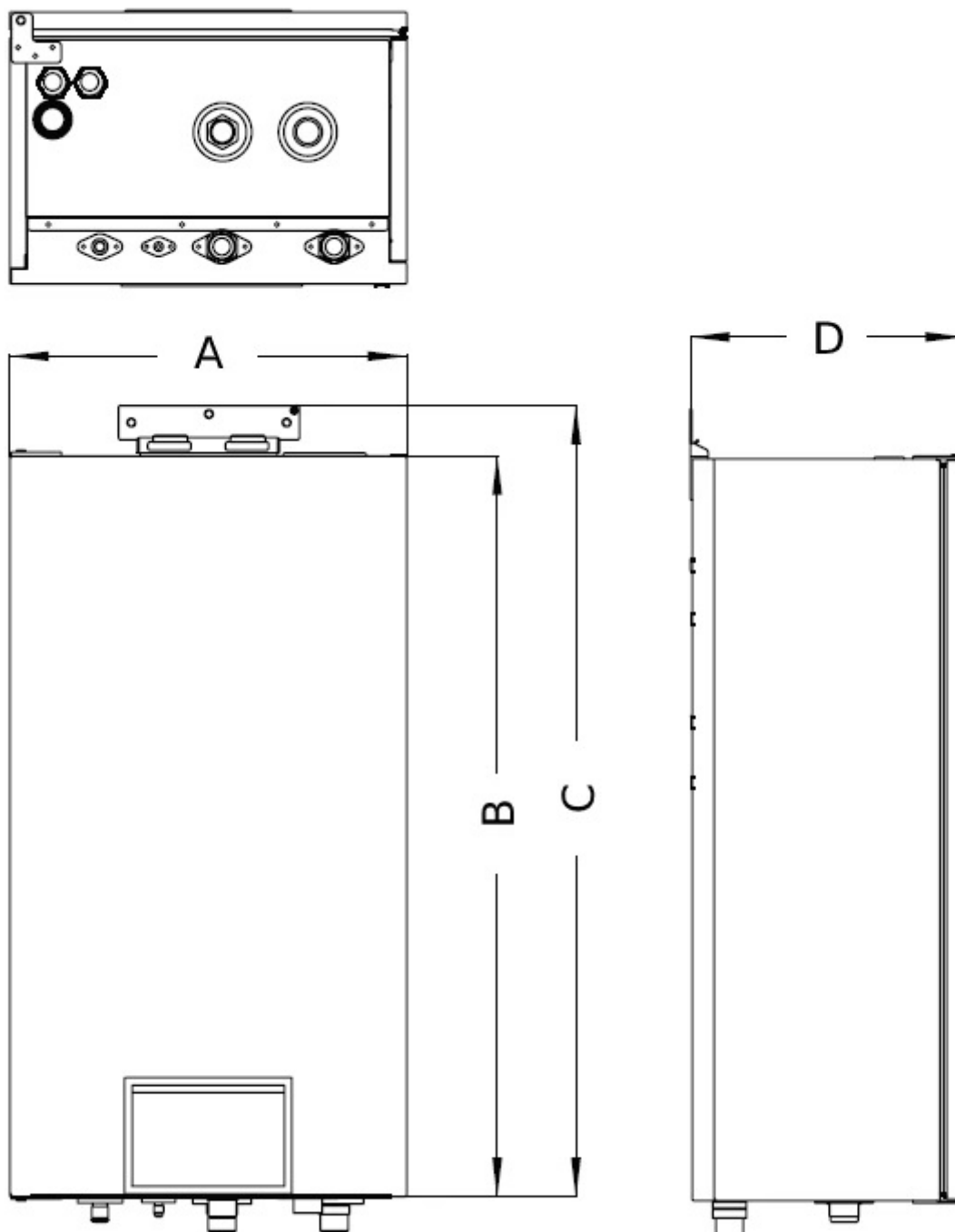
- Możliwość zdalnego sterowania urządzeniem z poziomu aplikacji dzięki modułowi WiFi
- Możliwość konfiguracji z BMS(RS485)
- Wbudowany zawór 3-drożny w jednostce wewnętrznej
- Szczytowa grzałka 2-stopniowa
- Dotykowy sterownik w języku polskim
- Czynnik R32
- Ogrzewanie do -25°C

### Dane techniczne

| Model                                             |    | CH-HP6.0SIRK3(4)* | CH-HP8.0SIRK3(4)* | CH-HP10SIRK3(4)* | CH-HP12SIRM3(4)* | CH-HP14SIRM3(4)* | CH-HP16SIRM3(4)* |
|---------------------------------------------------|----|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Wydajność (1)</b>                              |    |                   |                   |                  |                  |                  |                  |
| <b>Chłodzenie (T wody 18/23 °C, T zewn. 35°C)</b> | kW | 5.80              | 7.00              | 8.50             | 11.00            | 12.60            | 13.00            |
| <b>Grzanie (T wody 30/35°C, T zewn. 7°C)</b>      | kW | 6.00              | 8.00              | 9.50             | 12.00            | 14.00            | 15.50            |
| <b>Pobór prądu (1)</b>                            |    |                   |                   |                  |                  |                  |                  |
| <b>Chłodzenie</b>                                 | kW | 1.32              | 1.75              | 2.24             | 2.50             | 3.41             | 3.60             |
| <b>Grzanie</b>                                    | kW | 1.20              | 1.70              | 2.07             | 2.40             | 2.98             | 3.44             |
| <b>EER (1)</b>                                    |    | 4.40              | 4.00              | 3.80             | 4.40             | 3.70             | 3.60             |
| <b>COP (1)</b>                                    |    | 5.00              | 4.70              | 4.60             | 5.00             | 4.70             | 4.50             |
| <b>Wydajność (2)</b>                              |    |                   |                   |                  |                  |                  |                  |
| <b>Chłodzenie (T wody 7/12°C, T zewn. 35°C)</b>   | kW | 4.09              | 5.30              | 6.50             | 10.70            | 11.30            | 11.60            |

|                                                           |        |              |              |              |              |              |              |
|-----------------------------------------------------------|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Grzanie (T wody 40/45°C, T zewn. 7°C)</b>              | kW     | 5.90         | 8.00         | 9.50         | 12.40        | 14.50        | 16.10        |
| <b>Pobór prądu (2)</b>                                    |        |              |              |              |              |              |              |
| <b>Chłodzenie</b>                                         | kW     | 1.28         | 1.73         | 2.27         | 3.62         | 4.04         | 4.38         |
| <b>Grzanie</b>                                            | kW     | 1.51         | 2.14         | 2.64         | 3.22         | 3.87         | 4.41         |
| <b>EER (2)</b>                                            | /      | 3.20         | 3.00         | 2.90         | 2.90         | 2.80         | 2.70         |
| <b>COP (2)</b>                                            | /      | 3.90         | 3.70         | 3.60         | 3.90         | 3.80         | 3.70         |
| <b>Ilość czynnika chłodniczego</b>                        | kg     | 1.00         | 1.60         | 1.60         | 1.84         | 1.84         | 1.84         |
| <b>Przyłącza czynnika chłodniczego, gaz/ciecz</b>         | cal    | 1/2 + 1/4    | 1/2 + 1/4    | 1/2 + 1/4    | 5/8 + 1/4    | 5/8 + 1/4    | 5/8 + 1/4    |
| <b>Poziom ciśnienia akustycznego</b>                      |        |              |              |              |              |              |              |
| <b>Jednostka wewnętrzna</b>                               |        |              |              |              |              |              |              |
| <b>Chłodzenie</b>                                         | dB (A) | 29           | 29           | 29           | 29           | 29           | 29           |
| <b>Grzanie</b>                                            | dB (A) | 29           | 29           | 29           | 29           | 29           | 29           |
| <b>Jednostka zewnętrzna</b>                               |        |              |              |              |              |              |              |
| <b>Chłodzenie</b>                                         | dB (A) | 52           | 55           | 55           | 58           | 59           | 60           |
| <b>Grzanie</b>                                            | dB (A) | 52           | 55           | 55           | 61           | 61           | 61           |
| <b>Wymiary (wys. x szer. x gł.)</b>                       |        |              |              |              |              |              |              |
| <b>Jednostka wewnętrzna</b>                               |        |              |              |              |              |              |              |
| <b>Jednostki</b>                                          | mm     | 860x460x318  | 860x460x318  | 860x460x318  | 860x460x318  | 860x460x318  | 860x460x318  |
| <b>Transportowe</b>                                       | mm     | 1130x565x375 | 1130x565x375 | 1130x565x375 | 1130x565x375 | 1130x565x375 | 1130x565x375 |
| <b>Jednostka zewnętrzna</b>                               |        |              |              |              |              |              |              |
| <b>Jednostki</b>                                          | mm     | 975x702x396  | 982x787x427  | 982x787x427  | 940x820x460  | 940x820x460  | 940x820x460  |
| <b>Transportowe</b>                                       | mm     | 1028x830x830 | 1097x937x478 | 1097x937x478 | 1055x970x511 | 1055x970x511 | 1055x970x511 |
| <b>Waga</b>                                               |        |              |              |              |              |              |              |
| <b>Jednostka wewnętrzna</b>                               |        |              |              |              |              |              |              |
| <b>Netto</b>                                              | kg     | 62           | 62           | 62           | 60           | 60           | 60           |
| <b>Brutto</b>                                             | kg     | 71           | 71           | 71           | 69           | 69           | 69           |
| <b>Jednostka zewnętrzna</b>                               |        |              |              |              |              |              |              |
| <b>Netto</b>                                              | kg     | 55           | 82           | 82           | 110          | 110          | 110          |
| <b>Brutto</b>                                             | kg     | 65           | 92           | 92           | 121          | 121          | 121          |
| <b>Zakres pracy</b>                                       |        |              |              |              |              |              |              |
| <b>Chłodzenie</b>                                         | °C     | 10-48        | 10-48        | 10-48        | 10-48        | 10-48        | 10-48        |
| <b>Grzanie</b>                                            | °C     | -25-35       | -25-35       | -25-35       | -25-35       | -25-35       | -25-35       |
| <b>CWU</b>                                                | °C     | -25-45       | -25-45       | -25-45       | -25-45       | -25-45       | -25-45       |
| <b>Szczytowe grzałki elektryczne</b>                      | kW     | 2x1.5 kW     | 2x3.0 kW     | 2x3.0 kW     | 2x3.0 kW     | 2x3.0 kW     | 2x3.0 kW     |
| <b>* 3 -pompa obiegowa Wilo, 4- pompa obiegowa Shinoo</b> |        |              |              |              |              |              |              |

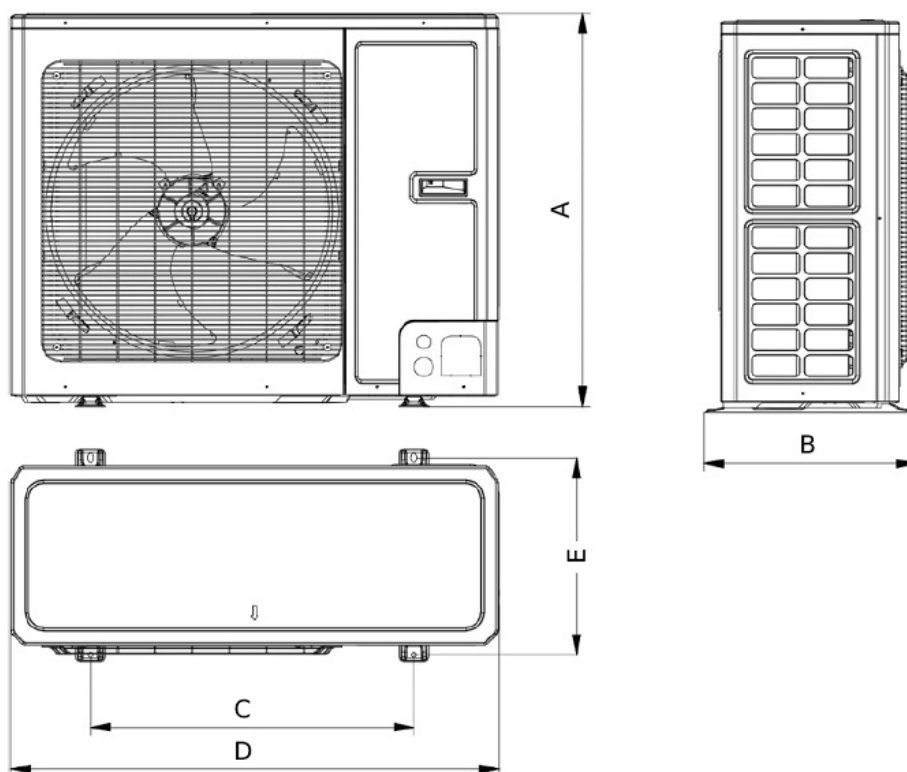
## Wymiary (jedn.wewn.)



| Model         | A<br>[mm] | B<br>[mm] | C<br>[mm] | D<br>[mm] |
|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| CH-HP6.0SIRK3 | 460       | 860       | 917       | 318       |
| CH-HP8.0SIRK3 | 460       | 860       | 917       | 318       |

|              |     |     |     |     |
|--------------|-----|-----|-----|-----|
| CH-HP10SIRK3 | 460 | 860 | 917 | 318 |
| CH-HP12SIRM3 | 460 | 860 | 917 | 318 |
| CH-HP14SIRM3 | 460 | 860 | 917 | 318 |
| CH-HP16SIRM3 | 460 | 860 | 917 | 318 |

### Wymiary (jedn.zewn.)



| Model                | A<br>[mm] | B<br>[mm] | C<br>[mm] | D<br>[mm] | E<br>[mm] |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>CH-HP6.0SIRK3</b> | 702       | 396       | 560       | 975       | 364       |
| <b>CH-HP8.0SIRK3</b> | 787       | 427       | 650       | 982       | 395       |
| <b>CH-HP10SIRK3</b>  | 787       | 427       | 650       | 982       | 395       |
| <b>CH-HP12SIRM3</b>  | 820       | 460       | 610       | 940       | 460       |
| <b>CH-HP14SIRM3</b>  | 820       | 460       | 610       | 940       | 460       |
| <b>CH-HP16SIRM3</b>  | 820       | 460       | 610       | 940       | 460       |