



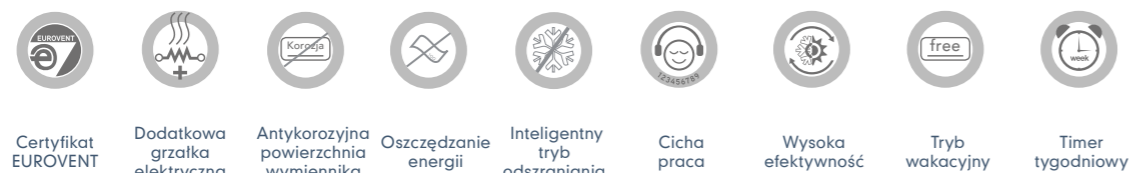
POMPY CIEPŁA POWIETRZE-WODA

**Versati**



**Pompy ciepła Gree serii Versati** to urządzenia umożliwiające realizację: **ogrzewania niskotemperaturowego**, przygotowania **cieplej wody użytkowej** oraz klimatyzacji poprzez **klimakonwektory**. Dzięki szerokiemu zakresowi mocy znajdują one zastosowanie zarówno w niewielkich budynkach mieszkalnych, jak i inwestycjach komercyjnych. Wysokie parametry oraz nowoczesna konstrukcja pracy sprawiają, że cechuje je wyjątkowa **energooszczędność** oraz **niezawodność**. Dedykowane **zbiorniki CWU** występujące w dwóch wersjach, zarówno wielkościowych jak i zasilania, pozwalają ponadto na podłączenie układu do instalacji solarnej czyniąc systemy **Versati** jeszcze bardziej ekologicznymi i energooszczędnymi. **Pompy ciepła Gree** to wygoda użytkowania oraz szerokie możliwości pracy. Dzięki zastosowaniu dodatkowych grzałek elektrycznych są one w stanie ogrzewać pomieszczenia praktycznie **w każdej temperaturze** polskiego klimatu.

**Cechy i funkcje pomp ciepła Versati:**



**Jednostki wewnętrzne:**

| Model                                |                         | GRS-CQ4.0Pd/<br>NaE-K(I) | GRS-CQ6.0Pd/<br>NaE-K(I) | GRS-CQ8.0Pd/<br>NaE-K(I) | GRS-CQ10.0Pd/<br>NaE-K(I) | GRS-CQ12.0Pd/<br>NaE-K(I) |
|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>Zasilanie</b>                     | V/f/Hz                  | 220-240/1/50             |                          |                          |                           |                           |
| <b>Temperatura wody zasilającej</b>  | Chłodzenie <sup>1</sup> | °C                       |                          | 18                       |                           |                           |
|                                      | Chłodzenie <sup>2</sup> | °C                       |                          | 7                        |                           |                           |
|                                      | Grzanie <sup>3</sup>    | °C                       |                          | 35                       |                           |                           |
|                                      | Grzanie <sup>4</sup>    | °C                       |                          | 45                       |                           |                           |
| <b>Pompa wodna</b>                   | Pobór mocy              | 4-75                     |                          |                          |                           |                           |
|                                      | Przepływ wody           | l/min                    |                          | 12                       |                           |                           |
| <b>Grzałka elektryczna</b>           | Nastawy                 | 2                        |                          |                          |                           |                           |
|                                      | Moc                     | kW                       |                          | 3                        | 3                         | 6                         |
|                                      | Kombinacja              | kW                       |                          | 1,5 x 2                  | 1,5 x 2                   | 3 x 2                     |
|                                      | Zasilanie               | V/f/Hz                   |                          | 220-240/1/50             |                           |                           |
| <b>Poziom ciśnienia akustycznego</b> | dB(A)                   |                          | 31                       |                          |                           |                           |
| <b>Przyłącza rurowe (czynniki)</b>   | Gaz                     | mm                       |                          | 15,9                     |                           |                           |
|                                      | Ciecz                   | mm                       |                          | 9,52                     |                           |                           |
| <b>Wymiary (dł x szer x wys)</b>     | mm                      |                          | 981x500x324              |                          |                           |                           |
| <b>Waga</b>                          | Netto                   | kg                       |                          | 56                       | 56                        | 57                        |
|                                      | Brutto                  | kg                       |                          | 65                       | 65                        | 66                        |

| Model                                |                         | GRS-CQ14.0Pd/<br>NaE-K(I) | GRS-CQ16.0Pd/<br>NaE-K(I) | GRS-CQ12.0Pd/<br>NaE-M(I) | GRS-CQ14.0Pd/<br>NaE-M(I) | GRS-CQ16.0Pd/<br>NaE-M(I) |
|--------------------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>Zasilanie</b>                     | V/f/Hz                  | 220-240/1/50              |                           | 380-415/3/50              |                           |                           |
| <b>Temperatura wody zasilającej</b>  | Chłodzenie <sup>1</sup> | °C                        |                           | 18                        |                           |                           |
|                                      | Chłodzenie <sup>2</sup> | °C                        |                           | 7                         |                           |                           |
|                                      | Grzanie <sup>3</sup>    | °C                        |                           | 35                        |                           |                           |
|                                      | Grzanie <sup>4</sup>    | °C                        |                           | 45                        |                           |                           |
| <b>Pompa wodna</b>                   | Pobór mocy              | W                         |                           | 4-75                      |                           |                           |
|                                      | Przepływ wody           | l/min                     |                           | 12                        |                           |                           |
| <b>Grzałka elektryczna</b>           | Nastawy                 | 2                         |                           | 1                         | 1                         | 1                         |
|                                      | Moc                     | kW                        |                           | 6                         | 6                         | 6                         |
|                                      | Kombinacja              | kW                        |                           | 3 x 2                     | 3 x 2                     | 6 x 1                     |
|                                      | Zasilanie               | V/f/Hz                    |                           | 220-240/1/50              |                           | 380-415/3/50              |
| <b>Poziom ciśnienia akustycznego</b> | dB(A)                   |                           | 31                        |                           |                           |                           |
| <b>Przyłącza rurowe (czynniki)</b>   | Gaz                     | mm                        |                           | 15,9                      |                           |                           |
|                                      | Ciecz                   | mm                        |                           | 9,52                      |                           |                           |
| <b>Wymiary (dł x szer x wys)</b>     | mm                      |                           | 981x500x324               |                           |                           |                           |
| <b>Waga</b>                          | Netto                   | kg                        |                           | 57                        | 57                        | 58                        |
|                                      | Brutto                  | kg                        |                           | 66                        | 66                        | 67                        |

1 - Chłodzenie piaszczynowe, 2 - Chłodzenie klimakonwektorami, 3 - Ogrzewanie piaszczynowe, 4 - Ogrzewanie klimakonwektorami

## Jednostki zewnętrzne:

| Model                         |            |       | GRS-CQ4.0Pd/<br>NaE-K(O) | GRS-CQ6.0Pd/<br>NaE-K(O) | GRS-CQ8.0Pd/<br>NaE-K(O) | GRS-CQ10.0Pd/<br>NaE-K(O) | GRS-CQ12.0Pd/<br>NaE-K(O) |
|-------------------------------|------------|-------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Zasilanie                     | V/f/Hz     |       | 220-240/1/50             |                          |                          |                           |                           |
| Wydajność*1                   | Chłodzenie | kW    | 4,8                      | 5,8                      | 7,8                      | 8,2                       | 12,5                      |
|                               | Grzanie    | kW    | 5,2                      | 6,2                      | 8,0                      | 10,0                      | 12,0                      |
| Pobór mocy *1                 | Chłodzenie | kW    | 1,26                     | 1,53                     | 2,0                      | 2,1                       | 3,0                       |
|                               | Grzanie    | kW    | 1,18                     | 1,43                     | 1,8                      | 2,3                       | 2,8                       |
| EER/COP*1                     | -          |       | 3,8/4,4                  | 3,8/4,4                  | 4,0/4,5                  | 3,9/4,4                   | 4,2/4,3                   |
| Wydajność*2                   | Chłodzenie | kW    | 3,2                      | 4,2                      | 6,3                      | 7,2                       | 8,5                       |
|                               | Grzanie    | kW    | 4,4                      | 5,4                      | 7,6                      | 9,5                       | 11,5                      |
| Pobór mocy *2                 | Chłodzenie | kW    | 1,18                     | 1,56                     | 2,30                     | 2,80                      | 2,80                      |
|                               | Grzanie    | kW    | 1,42                     | 1,74                     | 2,20                     | 2,90                      | 3,40                      |
| EER/COP*2                     | -          |       | 2,7/3,1                  | 2,7/3,1                  | 2,7/3,4                  | 2,6/3,3                   | 3,1/3,4                   |
| Ilość czynnika                | R410A      | kg    | 1,9                      | 1,9                      | 2,3                      | 2,3                       | 3,6                       |
| Zakres pracy                  | Chłodzenie | °C    | 10 ~ 48                  |                          |                          |                           |                           |
|                               | Grzanie    | °C    | -20 ~ 35                 |                          |                          |                           |                           |
|                               | CWU        | °C    | -20 ~ 45                 |                          |                          |                           |                           |
| Temperatury wody zasilającej  | Chłodzenie | °C    | 7 ~ 25                   |                          |                          |                           |                           |
|                               | Grzanie    | °C    | 25 ~ 55                  |                          |                          |                           |                           |
|                               | CWU        | °C    | 40 ~ 80                  |                          |                          |                           |                           |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | dB(A) | 53                       | 54                       | 56                       | 56                        | 58                        |
|                               | Grzanie    | dB(A) | 55                       | 56                       | 56                       | 56                        | 58                        |
| Przyłącze agregatu            | Gaz        | mm    | 15,9                     |                          |                          |                           |                           |
|                               | Ciecz      | mm    | 9,52                     |                          |                          |                           |                           |
| Wymiary (dł x szer x wys)     | mm         |       | 980x427x788              |                          |                          |                           | 900x412x1345              |
| Waga                          | Netto      | kg    | 78                       | 78                       | 80                       | 80                        | 107                       |
|                               | Brutto     | kg    | 87                       | 87                       | 89                       | 89                        | 117                       |

\*1 Wydajności oraz pobór mocy podawany jest dla poniższych warunków:

### Chłodzenie:

- Temperatura wody w instalacji: 18°C / 23°C.
- Temperatura zewnętrzna: 35°C DB/ 24°C WB.

### Grzanie:

- Temperatura wody w instalacji: 35°C / 30°C.
- Temperatura zewnętrzna: 7°C DB/ 6°C WB.
- Długość instalacji: 5m.



\*2 Wydajności oraz pobór mocy podawany jest dla poniższych warunków:

### Chłodzenie:

- Temperatura wody w instalacji: 7°C / 12°C.
- Temperatura zewnętrzna: 35°C DB/ 24°C WB.

### Grzanie:

- Temperatura wody w instalacji: 45°C / 40°C.
- Temperatura zewnętrzna: 7°C DB/ 6°C WB.
- Długość instalacji: 5m.



| Model                         |            |       | GRS-CQ14.0Pd/<br>NaE-K(O) | GRS-CQ16.0Pd/<br>NaE-K(O) | GRS-CQ12.0Pd/<br>NaE-M(O) | GRS-CQ14.0Pd/<br>NaE-M(O) | GRS-CQ16.0Pd/<br>NaE-M(O) |
|-------------------------------|------------|-------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Zasilanie                     | V/f/Hz     |       | 220-240/1/50              |                           |                           | 380-415/3/50              |                           |
| Wydajność*1                   | Chłodzenie | kW    | 13,5                      | 14,5                      | 13,5                      | 14,5                      | 15,0                      |
|                               | Grzanie    | kW    | 14,0                      | 15,5                      | 12,0                      | 14,0                      | 15,5                      |
| Pobór mocy *1                 | Chłodzenie | kW    | 3,40                      | 3,80                      | 3,55                      | 4,03                      | 4,23                      |
|                               | Grzanie    | kW    | 3,30                      | 3,75                      | 2,86                      | 3,41                      | 3,82                      |
| EER/COP*1                     | -          |       | 4,0/4,2                   | 3,8/4,1                   | 3,8/4,2                   | 3,6/4,1                   | 3,6/4,1                   |
| Wydajność*2                   | Chłodzenie | kW    | 9,0                       | 9,7                       | 10,0                      | 10,5                      | 11,0                      |
|                               | Grzanie    | kW    | 12,5                      | 14,5                      | 11,5                      | 13,0                      | 14,0                      |
| Pobór mocy *2                 | Chłodzenie | kW    | 3,00                      | 3,30                      | 3,33                      | 3,62                      | 3,86                      |
|                               | Grzanie    | kW    | 3,80                      | 4,50                      | 3,48                      | 3,94                      | 4,38                      |
| EER/COP*2                     | -          |       | 3,0/3,3                   | 2,9/3,2                   | 3,0/3,3                   | 2,9/3,3                   | 2,9/3,2                   |
| Ilość czynnika                | R410A      | kg    | 3,6                       | 3,6                       | 3,6                       | 3,6                       | 3,6                       |
| Zakres pracy                  | Chłodzenie | °C    | 10 ~ 48                   |                           |                           |                           |                           |
|                               | Grzanie    | °C    | -20 ~ 35                  |                           |                           |                           |                           |
|                               | CWU        | °C    | -20 ~ 45                  |                           |                           |                           |                           |
| Temperatury wody zasilającej  | Chłodzenie | °C    | 7 ~ 25                    |                           |                           |                           |                           |
|                               | Grzanie    | °C    | 25 ~ 55                   |                           |                           |                           |                           |
|                               | CWU        | °C    | 40 ~ 80                   |                           |                           |                           |                           |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | dB(A) | 58                        | 58                        | 57                        | 57                        | 57                        |
|                               | Grzanie    | dB(A) | 58                        | 58                        | 57                        | 57                        | 57                        |
| Przyłącze agregatu            | Gaz        | mm    | 15,9                      |                           |                           |                           |                           |
|                               | Ciecz      | mm    | 9,52                      |                           |                           |                           |                           |
| Wymiary (dł x szer x wys)     | mm         |       | 900x412x1345              |                           |                           |                           |                           |
| Waga                          | Netto      | kg    | 107                       | 107                       | 114                       | 114                       | 114                       |
|                               | Brutto     | kg    | 117                       | 117                       | 124                       | 124                       | 124                       |

## Zbiorniki CWU:

| Model                                      |        |     | SXVD200L-<br>CJ/A-K | SXVD200L-<br>CJ2/A-K | SXVD300L-<br>CJ/A-K | SXVD300L-<br>CJ2/A-K |
|--|--------|-----|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| Pojemność                                  | l      |     | 200                 | 200                  | 300                 | 300                  |
| Zasilanie                                  | V/f/Hz |     | 220-240/1/50        |                      |                     |                      |
| Możliwość przyłączenia instalacji solarnej |        |     | Nie                 | Tak                  | Nie                 | Tak                  |
| Moc grzałki elektrycznej                   | kW     |     | 3                   |                      |                     |                      |
| Przyłącza rur do strony źródła             | Wlot   | cal | 1/2" Żeńska BSP     |                      |                     |                      |
|  | Wylot  | cal | 1/2" Żeńska BSP     |                      |                     |                      |
| Wymiary (średnica x wysokość)              | mm     |     | φ 540 x 1595        |                      | φ 620 x 1620        |                      |
| Waga                                       | Netto  | kg  | 68                  | 71                   | 82                  | 87                   |
|  | Brutto | kg  | 77                  | 80                   | 92                  | 97                   |

| Model                                      |        |     | SXVD200L-<br>CJ/A-M | SXVD200L-<br>CJ2/A-M | SXVD300L-<br>CJ/A-M | SXVD300L-<br>CJ2/A-M |
|--|--------|-----|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| Pojemność                                  | l      |     | 200                 | 200                  | 300                 | 300                  |
| Zasilanie                                  | V/f/Hz |     | 380-415/3/50        |                      |                     |                      |
| Możliwość przyłączenia instalacji solarnej |        |     | Nie                 | Tak                  | Nie                 | Tak                  |
| Moc grzałki elektrycznej                   | kW     |     | 3                   |                      |                     |                      |
| Przyłącza rur do strony źródła             | Wlot   | cal | 1/2" Żeńska BSP     |                      |                     |                      |
|  | Wylot  | cal | 1/2" Żeńska BSP     |                      |                     |                      |
| Wymiary (średnica x wysokość)              | mm     |     | φ 540 x 1595        |                      | φ 620 x 1620        |                      |
| Waga                                       | Netto  | kg  | 68                  | 71                   | 82                  | 87                   |
|  | Brutto | kg  | 77                  | 80                   | 92                  | 97                   |



Pompy ciepła **GREE Versati SPLIT** umożliwiają podłączenie klimakonwektorów aby realizować chłodzenie i ogrzewanie jednostkami klimatyzacyjnymi. Urządzenia występują w 4 typach o mocach od 1,9 kW do 11,0 kW. Bogaty wybór typów umożliwia wkomponowanie jednostek w każdym pomieszczeniu, a szeroki zakres mocy pozwala na obsługę zarówno małych pokoi, jak i dużych pomieszczeń komercyjnych.



### Jednostki klimakonwektorowe:



| ŚCIENNE                              |                               |              |                    |                 |                 |                 |
|--------------------------------------|-------------------------------|--------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                                      |                               | FP-34BA2/D-K | FP-51BA2/D-K       | FP-68BA2/D-K    | FP-85BA2/D-K    |                 |
| <b>Zasilanie</b>                     |                               | V/f/Hz       | 220-240/1/50       |                 |                 |                 |
| <b>Wydajność</b>                     | <b>Chłodzenie</b>             | kW           | 2,0                | 2,5             | 3,6             | 4,2             |
|                                      | <b>Grzanie</b>                | kW           | 2,7                | 3,2             | 4,6             | 5,4             |
| <b>Przepływ powietrza</b>            |                               | m³/h         | 360/320/280        | 550/410/370     | 680/590/530     | 850/710/620     |
| <b>Przepływ wody</b>                 |                               | l/s          | 0,111              | 0,125           | 0,167           | 0,195           |
| <b>Poziom ciśnienia akustycznego</b> |                               | dB(A)        | 35                 | 40              | 43              | 48              |
| <b>Przyłącza</b>                     | <b>Zasilanie/powrót</b>       | mm           | 12,7 / 12,7        | 12,7 / 12,7     | 12,7 / 12,7     | 12,7 / 12,7     |
|                                      | <b>Odprowadzenie skroplin</b> | mm           | 15,6               |                 |                 |                 |
| <b>Wymiary (dł x szer x wys)</b>     |                               | mm           | 845 x 180 x 275    | 845 x 180 x 275 | 940 x 200 x 298 | 940 x 200 x 298 |
| <b>Sterownik standardowy</b>         |                               |              | Pilot YB1FA        |                 |                 |                 |
| <b>Sterownik opcjonalny</b>          |                               |              | Przewodowy Z4E351B |                 |                 |                 |



| KASETONOWE                           |                               |             |              |              |               |                |                |
|--------------------------------------|-------------------------------|-------------|--------------|--------------|---------------|----------------|----------------|
|                                      |                               | FP-85XD/B-T | FP-102XD/B-T | FP-125XD/B-T | FP-140XD/B-T  | FP-160XD/B-T   |                |
| <b>Zasilanie</b>                     |                               | V/f/Hz      | 220-240/1/50 |              |               |                |                |
| <b>Wydajność</b>                     | <b>Chłodzenie</b>             | kW          | 4,5          | 5,0          | 6,0           | 8,0            | 8,7            |
|                                      | <b>Grzanie</b>                | kW          | 5,6          | 6,5          | 7,8           | 9,0            | 10,0           |
| <b>Przepływ powietrza</b>            |                               | m³/h        | 800/650/550  | 1020/950/900 | 1180/1000/900 | 1400/1250/1150 | 1550/1400/1300 |
| <b>Przepływ wody</b>                 |                               | l/s         | 0,21         | 0,24         | 0,29          | 0,38           | 0,42           |
| <b>Poziom ciśnienia akustycznego</b> |                               | dB(A)       | 39           | 49           | 43            | 50             | 51             |
| <b>Przyłącza</b>                     | <b>Zasilanie/powrót</b>       | cal         | G3/4         |              |               |                |                |
|                                      | <b>Odprowadzenie skroplin</b> | mm          | 33           |              |               |                |                |



| PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE               |                               |           |                    |             |             |              |              |              |               |                |
|--------------------------------------|-------------------------------|-----------|--------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|----------------|
|                                      |                               | FP-34ZD-K | FP-51ZD-K          | FP-68ZD-K   | FP-85ZD-K   | FP-102ZD-K   | FP-136ZD-K   | FP-170ZD-K   | FP-204ZD-K    |                |
| <b>Zasilanie</b>                     |                               | V/f/Hz    | 220-240/1/50       |             |             |              |              |              |               |                |
| <b>Wydajność</b>                     | <b>Chłodzenie</b>             | kW        | 2,0                | 2,8         | 3,6         | 4,2          | 5,4          | 6,4          | 8,9           | 9,9            |
|                                      | <b>Grzanie</b>                | kW        | 5,0                | 7,2         | 8,5         | 9,5          | 11,5         | 13,7         | 19,0          | 21,0           |
| <b>Przepływ powietrza</b>            |                               | m³/h      | 400/292/250        | 510/395/264 | 680/450/430 | 720/615/410  | 1020/765/510 | 1100/880/550 | 1800/1276/850 | 2040/1575/1050 |
| <b>Przepływ wody</b>                 |                               | l/s       | 0,13               | 0,14        | 0,16        | 0,20         | 0,27         | 0,32         | 0,40          | 0,44           |
| <b>Poziom ciśnienia akustycznego</b> |                               | dB(A)     | 37                 | 38          | 45          | 47           | 49           | 48           | 50            | 55             |
| <b>Przyłącza</b>                     | <b>Zasilanie/powrót</b>       | mm        | 19,05/19,05        |             |             |              |              |              |               |                |
|                                      | <b>Odprowadzenie skroplin</b> | mm        | 15,6               |             |             |              |              |              |               |                |
| <b>Wymiary (dł x szer x wys)</b>     |                               | mm        | 834x238x694        |             |             | 1300x188x600 |              | 1590x238x695 |               |                |
| <b>Sterownik standardowy</b>         |                               |           | Pilot YB1FA        |             |             |              |              |              |               |                |
| <b>Sterownik opcjonalny</b>          |                               |           | Przewodowy Z4E351B |             |             |              |              |              |               |                |

| SUFITOWE                             |                               |           |                      |              |              |              |              |               |               |                |
|--------------------------------------|-------------------------------|-----------|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|----------------|
|                                      |                               | FP-34WA-K | FP-51WA-K            | FP-68WA-K    | FP-85WA-K    | FP-102WA-K   | FP-136WA-K   | FP-170WA-K    | FP-204WA-K    |                |
| <b>Zasilanie</b>                     |                               | V/f/Hz    | 220-240/1/50         |              |              |              |              |               |               |                |
| <b>Wydajność</b>                     | <b>Chłodzenie</b>             | kW        | 1,9                  | 2,8          | 3,6          | 4,5          | 5,5          | 7,4           | 9,2           | 11,0           |
|                                      | <b>Grzanie</b>                | kW        | 3,1                  | 4,4          | 5,5          | 7,0          | 8,9          | 11            | 14,0          | 17,0           |
| <b>Przepływ powietrza</b>            |                               | m³/h      | 340/250/210          | 510/400/260  | 680/490/330  | 850/640/425  | 1020/790/525 | 1360/1100/730 | 1700/1275/850 | 2040/1575/1050 |
| <b>Przepływ wody</b>                 |                               | l/s       | 0,10                 | 0,14         | 0,17         | 0,21         | 0,27         | 0,60          | 0,45          | 0,50           |
| <b>Poziom ciśnienia akustycznego</b> |                               | dB(A)     | 35                   | 38           | 40           | 42           | 44           | 46            | 48            | 50             |
| <b>Przyłącza</b>                     | <b>Zasilanie/powrót</b>       | cal       | Rc3/4                |              |              |              |              |               |               |                |
|                                      | <b>Odprowadzenie skroplin</b> | cal       | Rc3/4                |              |              |              |              |               |               |                |
| <b>Wymiary (dł x szer x wys)</b>     |                               | mm        | 881x510x245          | 1011x510x245 | 1131x510x245 | 1211x510x245 |              | 1176x510x245  |               |                |
| <b>Sterownik standardowy</b>         |                               |           | Pilot WK-010PA-K     |              |              |              |              |               |               |                |
| <b>Sterownik opcjonalny</b>          |                               |           | Przewodowy WK-110PA0 |              |              |              |              |               |               |                |

*CENTRUM*  *GREE*

Versati



TWORZY KLIMAT



dystrybucja

SYSTHERM ul. św. Wincentego 7, 61-003 Poznań

tel. +48 618 507 603, +48 603 636 946

[systherm.pl](http://systherm.pl) / [twojegree.pl](http://twojegree.pl)

oddziały regionalne:

BIAŁYSTOK, KALISZ, KOSZALIN, LUBLIN, SZCZECIN, OLSZTYN, KATOWICE