



## STOJĄCE



## WYPOSAŻENIE

### PODSTAWOWE WYPOSAŻENIE (STANDARD):

- gładka obudowa wykonana ze stali pokrytej ogniowo powłoką cynk-magnez, lakierowana proszkowo w kolorze białym RAL 9016 drobna struktura matowa,
- miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła z zaworem odpowietrzającym,
- zawór termostatyczny (dotyczy tylko grzejników dolno zasilanych - typ V),
- komplet montażowy,
- grzejniki stojące typ C posiadają króćce przyłączeniowe GW 3/4" półśrubunek, typ V posiadają króćce GZ 3/4" półśrubunek.
- konsola (obudowana nóżka) o wysokości 100 mm.

### DODATKOWE WYPOSAŻENIE (STANDARD):

- obudowa lakierowana w dowolnym kolorze z palety RAL,
- wybrany typ grilla,
- siłownik lub głowica bezprzewodowa (montaż wewnątrz obudowy).

Grzejniki stojące Verano są oferowane w dwóch opcjach podłączenia:

- typ V - zasilany od dołu
- typ C - zasilany z boku

Istnieje możliwość wykonania grzejnika o długości niestandardowej (NS)

### PODSTAWOWE WYPOSAŻENIE (CALIENTE):

- gładka obudowa wykonana ze stali pokrytej ogniowo powłoką cynk-magnez, lakierowana proszkowo w kolorze białym RAL 9016 drobna struktura matowa,
- miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła z zaworem odpowietrzającym,
- zawór termostatyczny (dotyczy tylko grzejników dolno zasilanych - typ V),
- komplet montażowy,
- maskownice lakierowane w kolorze RAL 9005,
- kratka modułowa zatrzaskowa aluminium anodowane w kolorze czarnym,
- grzejniki stojące typ C posiadają króćce przyłączeniowe GW 3/4" półśrubunek, typ V posiadają króćce GZ 3/4" półśrubunek,
- konsola (obudowana nóżka) o wysokości 100 mm.

### DODATKOWE WYPOSAŻENIE (CALIENTE):

- obudowa lakierowana w dowolnym kolorze z palety RAL,
- wybrany typ kratki,
- szklane maskownice, szklana maskownica z wbudowanym regulatorem oraz siłownikiem,
- siłownik lub głowica bezprzewodowa (montaż wewnątrz obudowy).

## WYMIARY

| WYMIARY   | [mm]               |
|-----------|--------------------|
| Wysokość  | 100, 160, 230, 300 |
| Szerokość | 159, 222, 284      |
| Długość   | 880÷2580           |

### PRZYKŁADOWY KOD ZAMÓWIENIA:

**S-C12-10/15,9/108 SV (L)**

Wysokość grzejnika [cm]

Szerokość grzejnika [cm]

Wybierz długość grzejnika: Lg [cm]

Typ obudowy  
S - STANDARD  
C - CALIENTE

Typ podłączenia  
C lub V

Wybierz stronę podłączenia:  
L- Lewa / P - Prawa

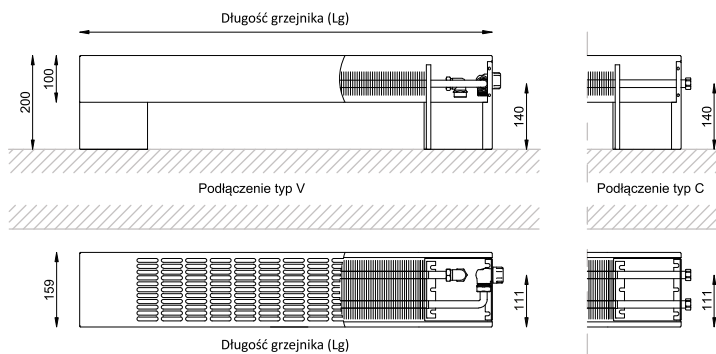


## STOJĄCE wysokość 100 mm

S-C12-10/15,9/Lg S(C/V) (L/P)

« KOD ZAMÓWIENIA

obudowa STANDARD

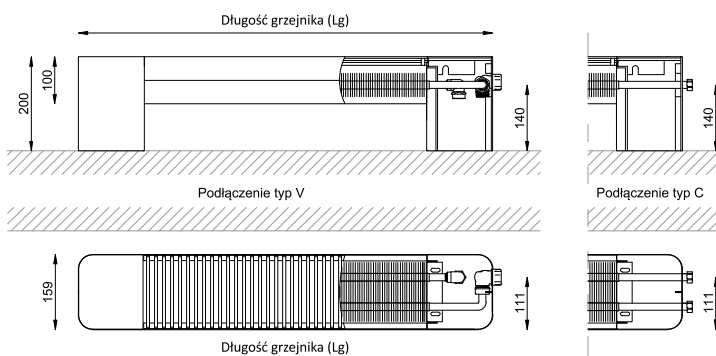


S-C12-10/15,9/Lg C(C/V) (L/P)

« KOD ZAMÓWIENIA

**CALIENTE**

obudowa CALIENTE



| WYMIARY   | JEDNOSTKA [mm] |
|-----------|----------------|
| Wysokość  | 100            |
| Szerokość | 159            |
| Długość   | 880÷2580       |

| PRZYŁĄCZA             | RODZAJ                                                   |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| Strona podłączenia    | Prawa (P) standard<br>Lewa (L) opcja                     |
| Typ podłączenia       | Typ C, Typ V                                             |
| Króćce przyłączeniowe | Typ C: GW 3/4" półśrubunek<br>Typ V: GZ 3/4" półśrubunek |

| Standardowa długość grzejnika* | Moc cieplna dla t <sub>z</sub> /t <sub>p</sub> [°C] |          |          |          | Moc cieplna w różnych warunkach pracy** |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|----------|----------|-----------------------------------------|
|                                | 75/65 °C                                            | 70/55 °C | 55/45 °C | 50/40 °C |                                         |
| Lg [mm]                        | Φ [W]                                               |          |          |          |                                         |
| 880                            | 337                                                 | 271      | 170      | 133      | Φ=1,795 · ΔT <sup>1,3382</sup>          |
| 1080                           | 449                                                 | 361      | 227      | 178      | Φ=2,3916 · ΔT <sup>1,3382</sup>         |
| 1330                           | 590                                                 | 475      | 298      | 233      | Φ=3,1426 · ΔT <sup>1,3382</sup>         |
| 1580                           | 730                                                 | 587      | 369      | 289      | Φ=3,8883 · ΔT <sup>1,3382</sup>         |
| 1830                           | 871                                                 | 701      | 440      | 344      | Φ=4,6393 · ΔT <sup>1,3382</sup>         |
| 2080                           | 1011                                                | 813      | 510      | 400      | Φ=5,3850 · ΔT <sup>1,3382</sup>         |
| 2330                           | 1152                                                | 927      | 582      | 456      | Φ=6,1361 · ΔT <sup>1,3382</sup>         |
| 2580                           | 1292                                                | 1039     | 652      | 511      | Φ=6,8818 · ΔT <sup>1,3382</sup>         |

Normatywne moce cieplne [W] wg PN-EN 442-1:2015-02 dla temperatury powietrza w pomieszczeniu θi = 20°C

\* Istnieje możliwość wykonania grzejnika o długości niestandardowej (NS)

\*\* gdzie ΔT - średnia różnica temperatur. Wzór umożliwia dokładne określenie mocy cieplnej w różnych warunkach pracy. W celu szybkiego przeliczenia mocy cieplnej dla wybranych temperatur zasilania i powrotu prosimy skorzystać z tabeli współczynników korekcyjnych umieszczonych na stronie 42.

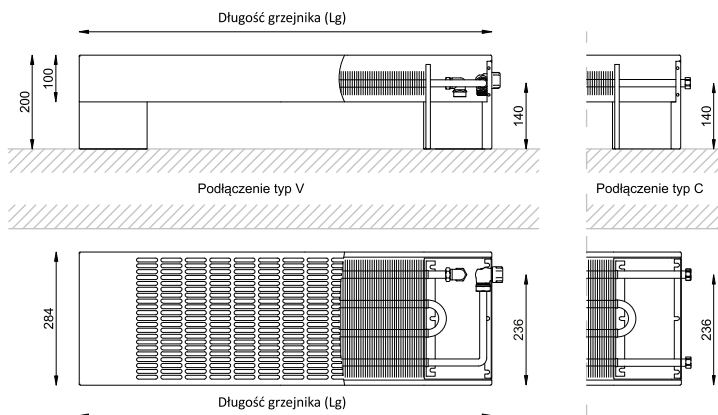


**STOJĄCE wysokość 100 mm**

**S-G14-10/28,4/Lg S(C/V) (L/P)**

« KOD ZAMÓWIENIA

**obudowa STANDARD**

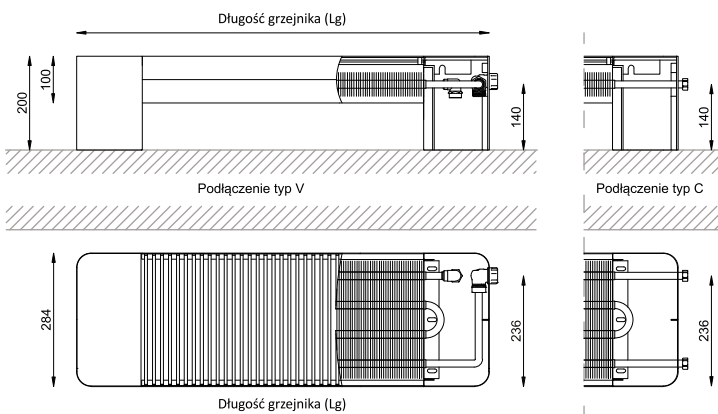


**S-G14-10/28,4/Lg C(C/V) (L/P)**

« KOD ZAMÓWIENIA

**CALIENTE**

**obudowa CALIENTE**



| WYMIARY   | JEDNOSTKA [mm] |
|-----------|----------------|
| Wysokość  | 100            |
| Szerokość | 284            |
| Długość   | 880÷2580       |

| PRZYŁĄCZA             | RODZAJ                                                   |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| Strona podłączenia    | Prawa (P) standard<br>Lewa (L) opcja                     |
| Typ podłączenia       | Typ C, Typ V                                             |
| Króćce przyłączeniowe | Typ C: GW 3/4" półśrubunek<br>Typ V: GZ 3/4" półśrubunek |

| Standardowa długość grzejnika* | Moc cieplna dla $t_z/t_p$ [°C] |          |          |          | Moc cieplna w różnych warunkach pracy** |
|--------------------------------|--------------------------------|----------|----------|----------|-----------------------------------------|
|                                | 75/65 °C                       | 70/55 °C | 55/45 °C | 50/40 °C |                                         |
| Lg [mm]                        | Φ [W]                          |          |          |          |                                         |
| 880                            | 709                            | 574      | 365      | 288      | $\Phi=4,4213 \cdot \Delta T^{1,2979}$   |
| 1080                           | 945                            | 765      | 487      | 384      | $\Phi=5,8930 \cdot \Delta T^{1,2979}$   |
| 1330                           | 1241                           | 1005     | 639      | 505      | $\Phi=7,7389 \cdot \Delta T^{1,2979}$   |
| 1580                           | 1536                           | 1244     | 792      | 625      | $\Phi=9,5785 \cdot \Delta T^{1,2979}$   |
| 1830                           | 1831                           | 1483     | 944      | 745      | $\Phi=11,4181 \cdot \Delta T^{1,2979}$  |
| 2080                           | 2127                           | 1722     | 1096     | 865      | $\Phi=13,2640 \cdot \Delta T^{1,2979}$  |
| 2330                           | 2422                           | 1961     | 1248     | 985      | $\Phi=15,1036 \cdot \Delta T^{1,2979}$  |
| 2580                           | 2718                           | 2201     | 1401     | 1105     | $\Phi=16,9495 \cdot \Delta T^{1,2979}$  |

Normatywne moce cieplne [W] wg PN-EN 442-1:2015-02 dla temperatury powietrza w pomieszczeniu  $\theta_i = 20^\circ\text{C}$

\* Istnieje możliwość wykonania grzejnika o długości niestandardowej (NS)

\*\* gdzie  $\Delta T$  - średnia różnica temperatur. Wzór umożliwia dokładne określenie mocy cieplnej w różnych warunkach pracy. W celu szybkiego przeliczenia mocy cieplnej dla wybranych temperatur zasilania i powrotu prosimy skorzystać z tabeli współczynników korekcyjnych umieszczonych na stronie 42.

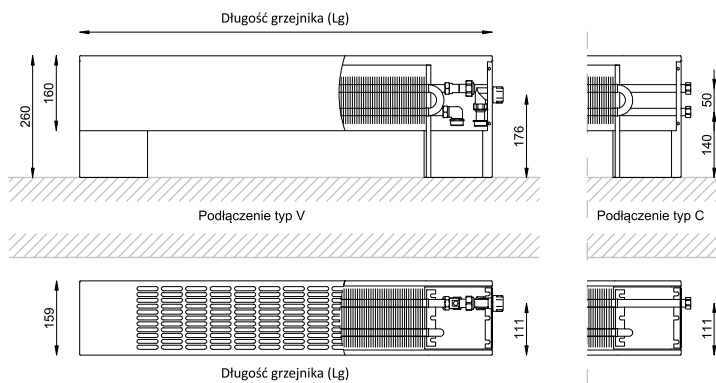


**STOJĄCE wysokość 160 mm**

**S-C22-16/15,9/Lg S(C/V) (L/P)**

« KOD ZAMÓWIENIA

**obudowa STANDARD**

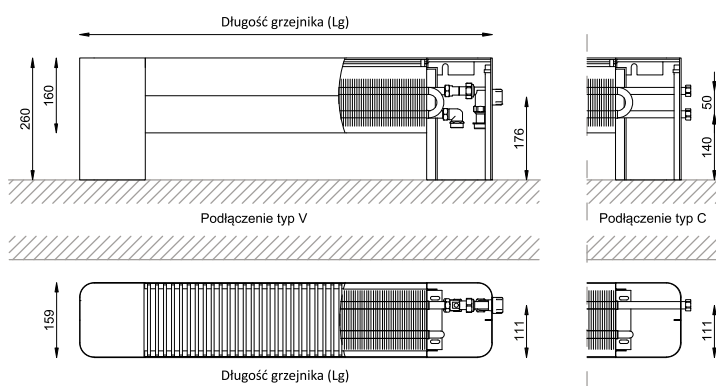


**S-C22-16/15,9/Lg C(C/V) (L/P)**

« KOD ZAMÓWIENIA

**CALIENTE**

**obudowa CALIENTE**



| WYMIARY   | JEDNOSTKA [mm] |
|-----------|----------------|
| Wysokość  | 160            |
| Szerokość | 159            |
| Długość   | 880÷2580       |

| PRZYŁĄCZA             | RODZAJ                                                   |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| Strona podłączenia    | Prawa (P) standard<br>Lewa (L) opcja                     |
| Typ podłączenia       | Typ C, Typ V                                             |
| Króćce przyłączeniowe | Typ C: GW 3/4" półśrubunek<br>Typ V: GZ 3/4" półśrubunek |

| Standardowa długość grzejnika* | Moc cieplna dla $t_z/t_p$ [°C] |          |          |          | Moc cieplna w różnych warunkach pracy** |
|--------------------------------|--------------------------------|----------|----------|----------|-----------------------------------------|
|                                | 75/65 °C                       | 70/55 °C | 55/45 °C | 50/40 °C |                                         |
| Lg [mm]                        | Φ [W]                          |          |          |          |                                         |
| 880                            | 533                            | 425      | 262      | 203      | $\Phi=2,2975 \cdot \Delta T^{1,3923}$   |
| 1080                           | 711                            | 567      | 349      | 271      | $\Phi=3,0647 \cdot \Delta T^{1,3923}$   |
| 1330                           | 933                            | 744      | 458      | 355      | $\Phi=4,0217 \cdot \Delta T^{1,3923}$   |
| 1580                           | 1156                           | 922      | 568      | 440      | $\Phi=4,9829 \cdot \Delta T^{1,3923}$   |
| 1830                           | 1378                           | 1099     | 677      | 525      | $\Phi=5,9398 \cdot \Delta T^{1,3923}$   |
| 2080                           | 1600                           | 1276     | 786      | 610      | $\Phi=6,8967 \cdot \Delta T^{1,3923}$   |
| 2330                           | 1822                           | 1453     | 895      | 694      | $\Phi=7,8537 \cdot \Delta T^{1,3923}$   |
| 2580                           | 2044                           | 1630     | 1004     | 779      | $\Phi=8,8106 \cdot \Delta T^{1,3923}$   |

Normatywne moce cieplne [W] wg PN-EN 442-1:2015-02 dla temperatury powietrza w pomieszczeniu  $\Theta_i = 20^\circ\text{C}$

\* Istnieje możliwość wykonania grzejnika o długości niestandardowej (NS)

\*\* gdzie  $\Delta T$  - średnia różnica temperatur. Wzór umożliwia dokładne określenie mocy cieplnej w różnych warunkach pracy. W celu szybkiego przeliczenia mocy cieplnej dla wybranych temperatur zasilania i powrotu prosimy skorzystać z tabeli współczynników korekcyjnych umieszczonych na stronie 43.

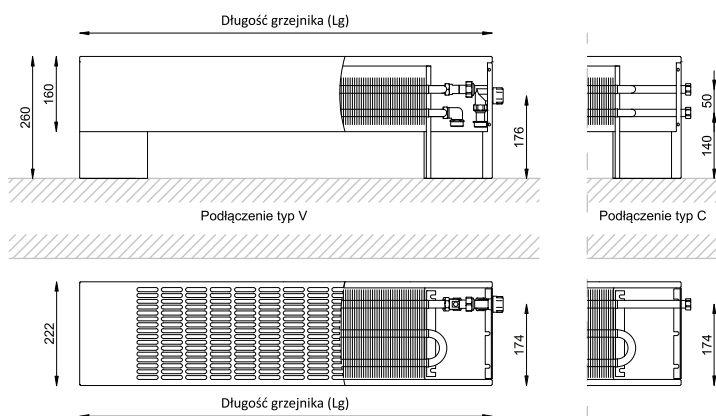


## STOJĄCE wysokość 160 mm

S-G23-16/22,2/Lg S(C/V) (L/P)

« KOD ZAMÓWIENIA

### obudowa STANDARD

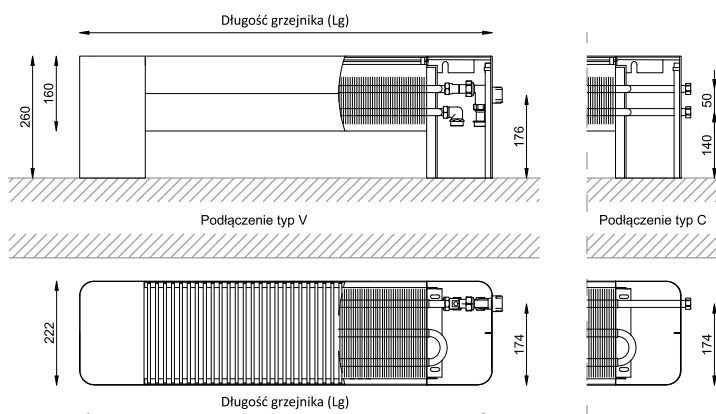


S-G23-16/22,2/Lg C(C/V) (L/P)

« KOD ZAMÓWIENIA

**CALIENTE**

### obudowa CALIENTE



| WYMIARY   | JEDNOSTKA [mm] |
|-----------|----------------|
| Wysokość  | 160            |
| Szerokość | 222            |
| Długość   | 880÷2580       |

| PRZYŁĄCZA             | RODZAJ                                                   |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| Strona podłączenia    | Prawa (P) standard<br>Lewa (L) opcja                     |
| Typ podłączenia       | Typ C, Typ V                                             |
| Króćce przyłączeniowe | Typ C: GW 3/4" półśrubunek<br>Typ V: GZ 3/4" półśrubunek |

| Standardowa długość grzejnika* | Moc cieplna dla $t_z/t_p$ [°C] |          |          |          | Moc cieplna w różnych warunkach pracy** |
|--------------------------------|--------------------------------|----------|----------|----------|-----------------------------------------|
|                                | 75/65 °C                       | 70/55 °C | 55/45 °C | 50/40 °C |                                         |
| Lg [mm]                        | Φ [W]                          |          |          |          |                                         |
| 880                            | 836                            | 666      | 410      | 317      | $\Phi=3,5393 \cdot \Delta T^{1,3969}$   |
| 1080                           | 1114                           | 888      | 546      | 423      | $\Phi=4,7162 \cdot \Delta T^{1,3969}$   |
| 1330                           | 1462                           | 1165     | 716      | 555      | $\Phi=6,1895 \cdot \Delta T^{1,3969}$   |
| 1580                           | 1811                           | 1443     | 887      | 688      | $\Phi=7,6670 \cdot \Delta T^{1,3969}$   |
| 1830                           | 2159                           | 1721     | 1058     | 820      | $\Phi=9,1403 \cdot \Delta T^{1,3969}$   |
| 2080                           | 2507                           | 1998     | 1228     | 952      | $\Phi=10,6136 \cdot \Delta T^{1,3969}$  |
| 2330                           | 2855                           | 2275     | 1399     | 1084     | $\Phi=12,0869 \cdot \Delta T^{1,3969}$  |
| 2580                           | 3203                           | 2552     | 1569     | 1216     | $\Phi=13,5602 \cdot \Delta T^{1,3969}$  |

Normatywne moce cieplne [W] wg PN-EN 442-1:2015-02 dla temperatury powietrza w pomieszczeniu  $\Theta_i = 20^\circ\text{C}$

\* gdzie  $\Delta T$  - średnia różnica temperatur. Wzór umożliwia dokładne określenie mocy cieplnej w różnych warunkach pracy. W celu szybkiego przeliczenia mocy cieplnej dla wybranych temperatur zasilania i powrotu prosimy skorzystać z tabeli współczynników korekcyjnych umieszczonych na stronie 43.

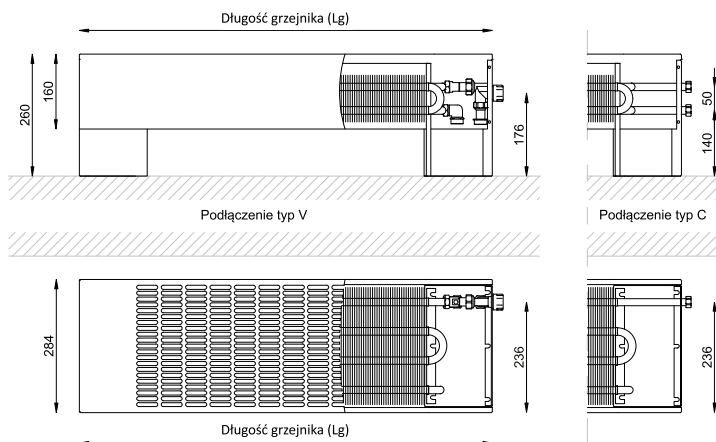


**STOJĄCE wysokość 160 mm**

**S-G24-16/28,4/Lg S(C/V) (L/P)**

« KOD ZAMÓWIENIA

**obudowa STANDARD**

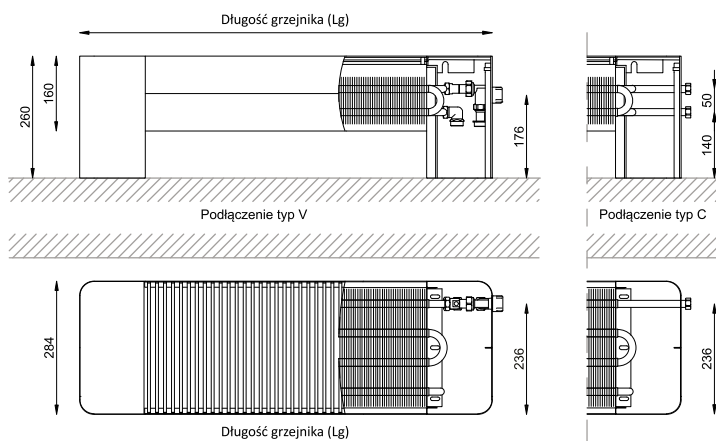


**S-G24-16/28,4/Lg C(C/V) (L/P)**

« KOD ZAMÓWIENIA

**CALIENTE**

**obudowa CALIENTE**



| WYMIARY   | JEDNOSTKA [mm] |
|-----------|----------------|
| Wysokość  | 160            |
| Szerokość | 222            |
| Długość   | 880÷2580       |

| PRZYŁĄCZA             | RODZAJ                                                   |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| Strona podłączenia    | Prawa (P) standard<br>Lewa (L) opcja                     |
| Typ podłączenia       | Typ C, Typ V                                             |
| Króćce przyłączeniowe | Typ C: GW 3/4" półśrubunek<br>Typ V: GZ 3/4" półśrubunek |

| Standardowa długość grzejnika* | Moc cieplna dla t <sub>z</sub> /t <sub>p</sub> [°C] |          |          |          | Moc cieplna w różnych warunkach pracy** |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|----------|----------|-----------------------------------------|
|                                | 75/65 °C                                            | 70/55 °C | 55/45 °C | 50/40 °C |                                         |
| Lg [mm]                        | Φ [W]                                               |          |          |          |                                         |
| 880                            | 1104                                                | 883      | 547      | 425      | Φ=5,0741 · ΔT <sup>1,3759</sup>         |
| 1080                           | 1472                                                | 1177     | 729      | 567      | Φ=6,7654 · ΔT <sup>1,3759</sup>         |
| 1330                           | 1932                                                | 1545     | 957      | 744      | Φ=8,8796 · ΔT <sup>1,3759</sup>         |
| 1580                           | 2392                                                | 1913     | 1184     | 922      | Φ=10,9938 · ΔT <sup>1,3759</sup>        |
| 1830                           | 2852                                                | 2280     | 1412     | 1099     | Φ=13,1080 · ΔT <sup>1,3759</sup>        |
| 2080                           | 3312                                                | 2648     | 1640     | 1276     | Φ=15,2222 · ΔT <sup>1,3759</sup>        |
| 2330                           | 3772                                                | 3016     | 1868     | 1453     | Φ=17,3364 · ΔT <sup>1,3759</sup>        |
| 2580                           | 4232                                                | 3384     | 2096     | 1631     | Φ=19,4506 · ΔT <sup>1,3759</sup>        |

Normatywne moce cieplne [W] wg PN-EN 442-1:2015-02 dla temperatury powietrza w pomieszczeniu θi = 20°C

\* Istnieje możliwość wykonania grzejnika o długości niestandardowej (NS)

\*\* gdzie ΔT - średnia różnica temperatur. Wzór umożliwia dokładne określenie mocy cieplnej w różnych warunkach pracy. W celu szybkiego przeliczenia mocy cieplnej dla wybranych temperatur zasilania i powrotu prosimy skorzystać z tabeli współczynników korekcyjnych umieszczonych na stronie 43.

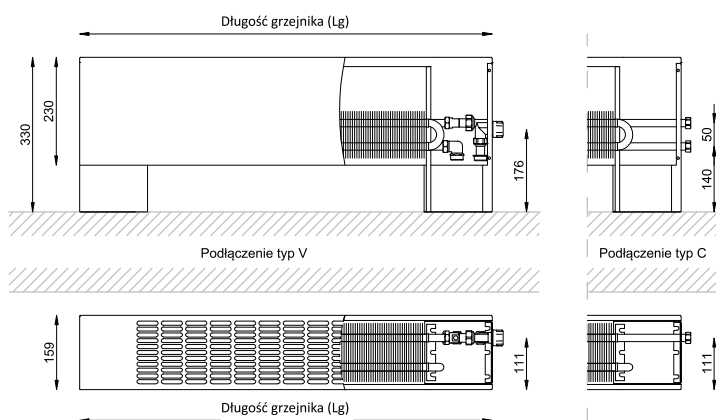


**STOJĄCE wysokość 230 mm**

**S-C22-23/15,9/Lg S(C/V) (L/P)**

« KOD ZAMÓWIENIA

obudowa STANDARD

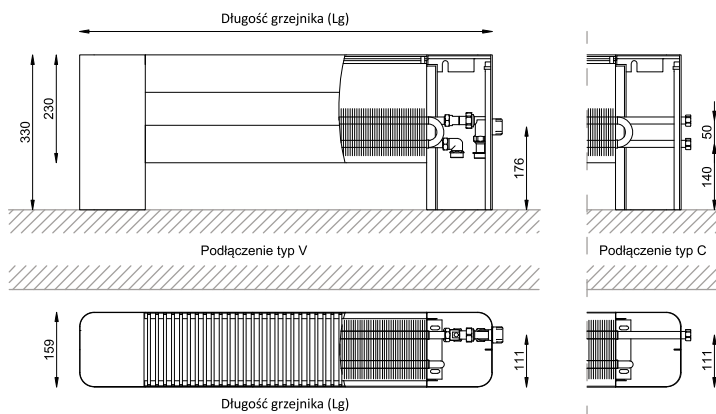


**S-C22-23/15,9/Lg C(C/V) (L/P)**

« KOD ZAMÓWIENIA

**CALIENTE**

obudowa CALIENTE



| WYMIARY   | JEDNOSTKA [mm] |
|-----------|----------------|
| Wysokość  | 230            |
| Szerokość | 159            |
| Długość   | 880÷2580       |

| PRZYŁĄCZA             | RODZAJ                                                   |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| Strona podłączenia    | Prawa (P) standard<br>Lewa (L) opcja                     |
| Typ podłączenia       | Typ C, Typ V                                             |
| Króćce przyłączeniowe | Typ C: GW 3/4" półśrubunek<br>Typ V: GZ 3/4" półśrubunek |

| Standardowa długość grzejnika* | Moc cieplna dla $t_z/t_p$ [°C] |          |          |          | Moc cieplna w różnych warunkach pracy** |
|--------------------------------|--------------------------------|----------|----------|----------|-----------------------------------------|
|                                | 75/65 °C                       | 70/55 °C | 55/45 °C | 50/40 °C |                                         |
| Lg [mm]                        | Φ [W]                          |          |          |          |                                         |
| 880                            | 615                            | 493      | 306      | 239      | $\Phi=2,9578 \cdot \Delta T^{1,3643}$   |
| 1080                           | 821                            | 658      | 409      | 319      | $\Phi=3,9486 \cdot \Delta T^{1,3643}$   |
| 1330                           | 1077                           | 863      | 536      | 418      | $\Phi=5,1798 \cdot \Delta T^{1,3643}$   |
| 1580                           | 1333                           | 1068     | 664      | 518      | $\Phi=6,4110 \cdot \Delta T^{1,3643}$   |
| 1830                           | 1590                           | 1274     | 792      | 618      | $\Phi=7,6470 \cdot \Delta T^{1,3643}$   |
| 2080                           | 1846                           | 1479     | 920      | 717      | $\Phi=8,8782 \cdot \Delta T^{1,3643}$   |
| 2330                           | 2103                           | 1685     | 1048     | 817      | $\Phi=10,1143 \cdot \Delta T^{1,3643}$  |
| 2580                           | 2359                           | 1890     | 1175     | 916      | $\Phi=11,3455 \cdot \Delta T^{1,3643}$  |

Normatywne moce cieplne [W] wg PN-EN 442-1:2015-02 dla temperatury powietrza w pomieszczeniu  $\theta_i = 20^\circ\text{C}$

\* Istnieje możliwość wykonania grzejnika o długości niestandardowej (NS)

\*\* gdzie  $\Delta T$  - średnia różnica temperatur. Wzór umożliwia dokładne określenie mocy cieplnej w różnych warunkach pracy. W celu szybkiego przeliczenia mocy cieplnej dla wybranych temperatur zasilania i powrotu prosimy skorzystać z tabeli współczynników korekcyjnych umieszczonych na stronie 44.

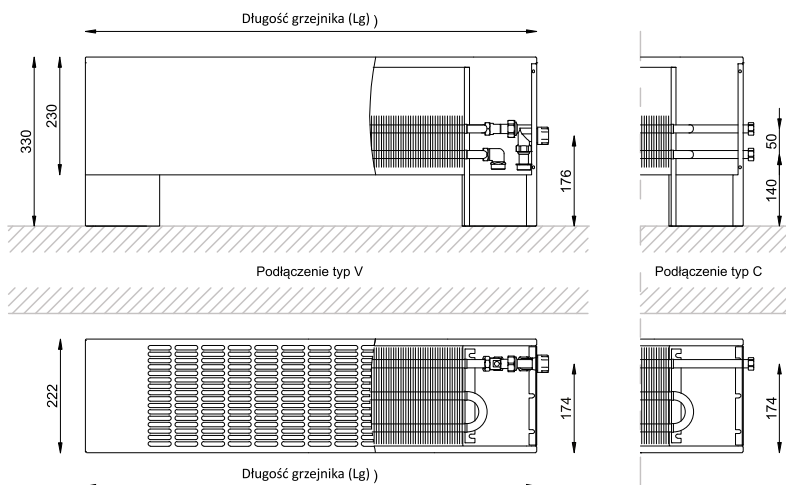


**STOJĄCE wysokość 230 mm**

**S-G23-23/22,2/Lg S(C/V) (L/P)**

« KOD ZAMÓWIENIA

**obudowa STANDARD**

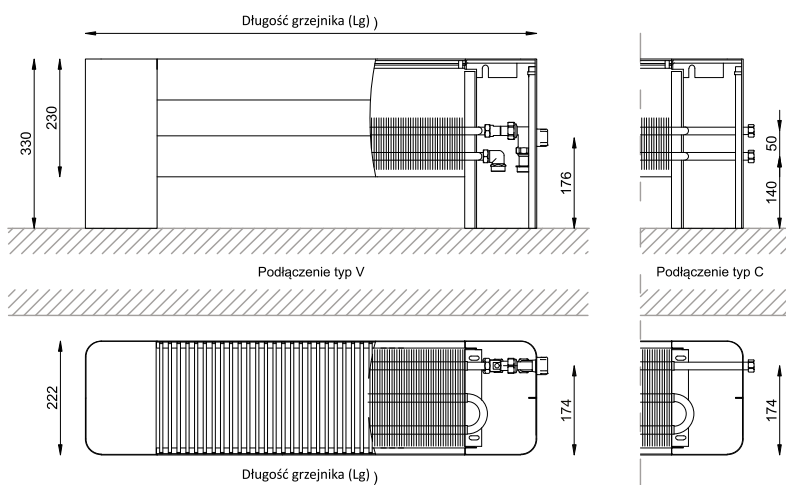


**S-G23-23/22,2/Lg C(C/V) (L/P)**

« KOD ZAMÓWIENIA

**CALIENTE**

**obudowa CALIENTE**



| WYMIARY   | JEDNOSTKA [mm] |
|-----------|----------------|
| Wysokość  | 230            |
| Szerokość | 222            |
| Długość   | 880÷2580       |

| PRZYŁĄCZA             | RODZAJ                                                   |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| Strona podłączenia    | Prawa (P) standard<br>Lewa (L) opcja                     |
| Typ podłączenia       | Typ C, Typ V                                             |
| Króćce przyłączeniowe | Typ C: GW 3/4" półśrubunek<br>Typ V: GZ 3/4" półśrubunek |

| Standardowa długość grzejnika* | Moc cieplna dla t <sub>z</sub> /t <sub>p</sub> [°C] |          |          |          | Moc cieplna w różnych warunkach pracy** |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|----------|----------|-----------------------------------------|
|                                | 75/65 °C                                            | 70/55 °C | 55/45 °C | 50/40 °C |                                         |
| Lg [mm]                        | Φ [W]                                               |          |          |          |                                         |
| 880                            | 954                                                 | 766      | 479      | 374      | Φ=4,8465 · ΔT <sup>1,3503</sup>         |
| 1080                           | 1272                                                | 1021     | 638      | 499      | Φ=6,4620 · ΔT <sup>1,3503</sup>         |
| 1330                           | 1669                                                | 1340     | 837      | 655      | Φ=8,4789 · ΔT <sup>1,3503</sup>         |
| 1580                           | 2066                                                | 1659     | 1036     | 810      | Φ=10,4957 · ΔT <sup>1,3503</sup>        |
| 1830                           | 2464                                                | 1979     | 1236     | 966      | Φ=12,5176 · ΔT <sup>1,3503</sup>        |
| 2080                           | 2861                                                | 2297     | 1435     | 1122     | Φ=14,5345 · ΔT <sup>1,3503</sup>        |
| 2330                           | 3259                                                | 2617     | 1635     | 1278     | Φ=16,5564 · ΔT <sup>1,3503</sup>        |
| 2580                           | 3656                                                | 2936     | 1834     | 1434     | Φ=18,5732 · ΔT <sup>1,3503</sup>        |

Normatywne moce cieplne [W] wg PN-EN 442-1:2015-02 dla temperatury powietrza w pomieszczeniu θi = 20°C

\* Istnieje możliwość wykonania grzejnika o długości niestandardowej (NS)

\*\* gdzie ΔT - średnia różnica temperatur. Wzór umożliwia dokładne określenie mocy cieplnej w różnych warunkach pracy. W celu szybkiego przeliczenia mocy cieplnej dla wybranych temperatur zasilania i powrotu prosimy skorzystać z tabeli współczynników korekcyjnych umieszczonych na stronie 44.



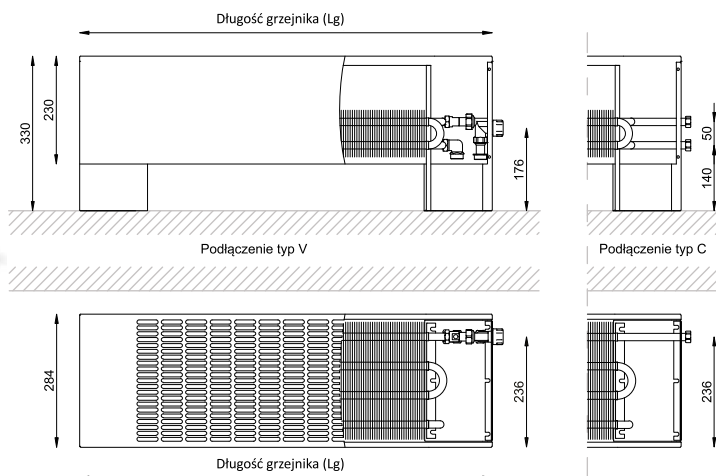


**STOJĄCE wysokość 230 mm**

**S-G24-23/28,4/Lg S(C/V) (L/P)**

« KOD ZAMÓWIENIA

**obudowa STANDARD**

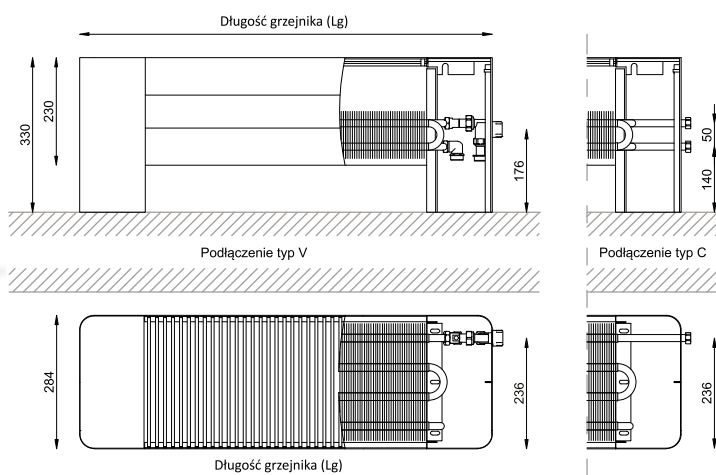


**S-G24-23/28,4/Lg C(C/V) (L/P)**

« KOD ZAMÓWIENIA

**CALIENTE**

**obudowa CALIENTE**



| WYMIARY               | JEDNOSTKA [mm]                                           |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| Wysokość              | 230                                                      |
| Szerokość             | 284                                                      |
| Długość               | 880÷2580                                                 |
| PRZYŁĄCZA             | RODZAJ                                                   |
| Strona podłączenia    | Prawa (P) standard<br>Lewa (L) opcja                     |
| Typ podłączenia       | Typ C, Typ V                                             |
| Króćce przyłączeniowe | Typ C: GW 3/4" półśrubunek<br>Typ V: GZ 3/4" półśrubunek |

| Standardowa długość grzejnika* | Moc cieplna dla t <sub>z</sub> /t <sub>p</sub> [°C] |          |          |          | Moc cieplna w różnych warunkach pracy** |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|----------|----------|-----------------------------------------|
|                                | 75/65 °C                                            | 70/55 °C | 55/45 °C | 50/40 °C |                                         |
| Lg [mm]                        | Φ [W]                                               |          |          |          |                                         |
| 880                            | 1255                                                | 1009     | 633      | 496      | Φ=6,6404 · ΔT <sup>1,3399</sup>         |
| 1080                           | 1673                                                | 1346     | 844      | 661      | Φ=8,8521 · ΔT <sup>1,3399</sup>         |
| 1330                           | 2196                                                | 1766     | 1108     | 867      | Φ=11,6194 · ΔT <sup>1,3399</sup>        |
| 1580                           | 2719                                                | 2187     | 1371     | 1074     | Φ=14,3866 · ΔT <sup>1,3399</sup>        |
| 1830                           | 3242                                                | 2608     | 1635     | 1281     | Φ=17,1539 · ΔT <sup>1,3399</sup>        |
| 2080                           | 3765                                                | 3028     | 1899     | 1487     | Φ=19,9212 · ΔT <sup>1,3399</sup>        |
| 2330                           | 4287                                                | 3448     | 2162     | 1693     | Φ=22,6832 · ΔT <sup>1,3399</sup>        |
| 2580                           | 4810                                                | 3869     | 2426     | 1900     | Φ=25,4504 · ΔT <sup>1,3399</sup>        |

Normatywne moce cieplne [W] wg PN-EN 442-1:2015-02 dla temperatury powietrza w pomieszczeniu θi = 20°C

\* gdzie ΔT - średnia różnica temperatur. Wzór umożliwia dokładne określenie mocy cieplnej w różnych warunkach pracy. W celu szybkiego przeliczenia mocy cieplnej dla wybranych temperatur zasilania i powrotu prosimy skorzystać z tabeli współczynników korekcyjnych umieszczonych na stronie 44.

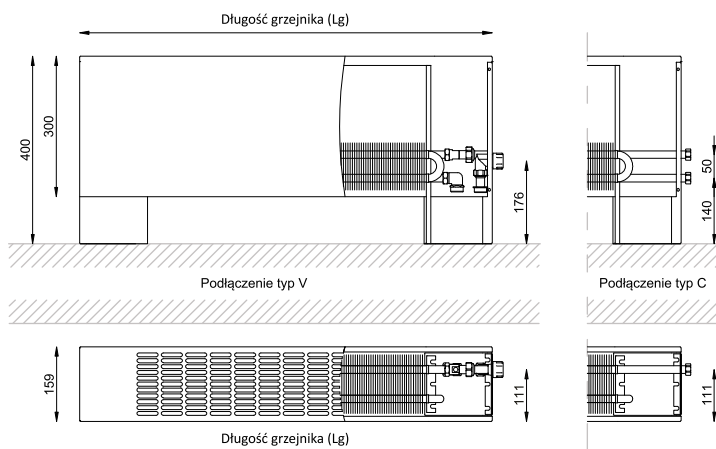


**STOJĄCE wysokość 300 mm**

**S-C22-30/15,9/Lg S(C/V) (L/P)**

« KOD ZAMÓWIENIA

**obudowa STANDARD**

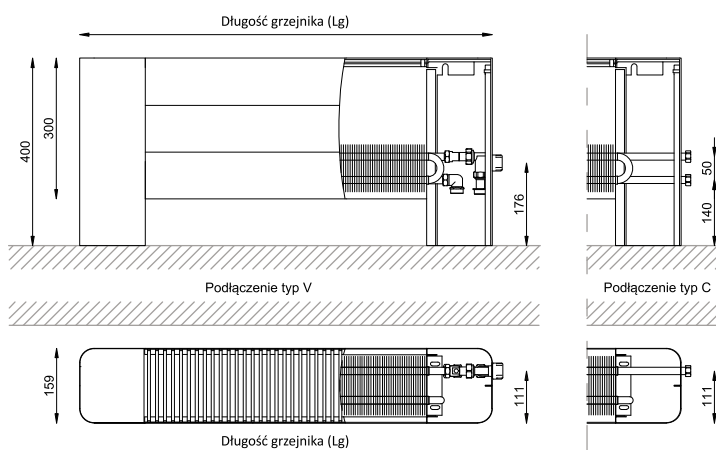


**S-C22-30/15,9/Lg C(C/V) (L/P)**

« KOD ZAMÓWIENIA

**CALIENTE**

**obudowa CALIENTE**



| WYMIARY   | JEDNOSTKA [mm] |
|-----------|----------------|
| Wysokość  | 300            |
| Szerokość | 159            |
| Długość   | 880÷2580       |

| PRZYŁĄCZA             | RODZAJ                                                   |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| Strona podłączenia    | Prawa (P) standard<br>Lewa (L) opcja                     |
| Typ podłączenia       | Typ C, Typ V                                             |
| Króćce przyłączeniowe | Typ C: GW 3/4" półśrubunek<br>Typ V: GZ 3/4" półśrubunek |

| Standardowa długość grzejnika* | Moc cieplna dla t <sub>z</sub> /t <sub>p</sub> [°C] |          |          |          | Moc cieplna w różnych warunkach pracy** |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|----------|----------|-----------------------------------------|
|                                | 75/65 °C                                            | 70/55 °C | 55/45 °C | 50/40 °C |                                         |
| Lg [mm]                        | Φ [W]                                               |          |          |          |                                         |
| 880                            | 698                                                 | 562      | 353      | 276      | Φ=3,7471 · ΔT <sup>1,3362</sup>         |
| 1080                           | 930                                                 | 748      | 470      | 368      | Φ=4,9925 · ΔT <sup>1,3362</sup>         |
| 1330                           | 1221                                                | 983      | 617      | 484      | Φ=6,5547 · ΔT <sup>1,3362</sup>         |
| 1580                           | 1511                                                | 1216     | 764      | 599      | Φ=8,1115 · ΔT <sup>1,3362</sup>         |
| 1830                           | 1802                                                | 1450     | 911      | 714      | Φ=9,6737 · ΔT <sup>1,3362</sup>         |
| 2080                           | 2093                                                | 1684     | 1058     | 829      | Φ=11,2358 · ΔT <sup>1,3362</sup>        |
| 2330                           | 2383                                                | 1918     | 1204     | 944      | Φ=12,7926 · ΔT <sup>1,3362</sup>        |
| 2580                           | 2674                                                | 2152     | 1351     | 1059     | Φ=14,3548 · ΔT <sup>1,3362</sup>        |

Normatywne moce cieplne [W] wg PN-EN 442-1:2015-02 dla temperatury powietrza w pomieszczeniu θi = 20°C

\* Istnieje możliwość wykonania grzejnika o długości niestandardowej (NS)

\*\* gdzie ΔT - średnia różnica temperatur. Wzór umożliwia dokładne określenie mocy cieplnej w różnych warunkach pracy. W celu szybkiego przeliczenia mocy cieplnej dla wybranych temperatur zasilania i powrotu prosimy skorzystać z tabeli współczynników korekcyjnych umieszczonych na stronie 45.

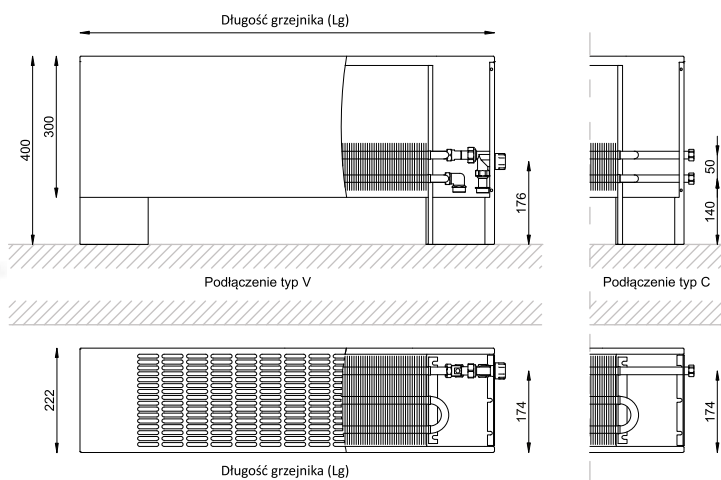


**STOJĄCE wysokość 300 mm**

**S-G23-30/22,2/Lg S(C/V) (L/P)**

« KOD ZAMÓWIENIA

**obudowa STANDARD**

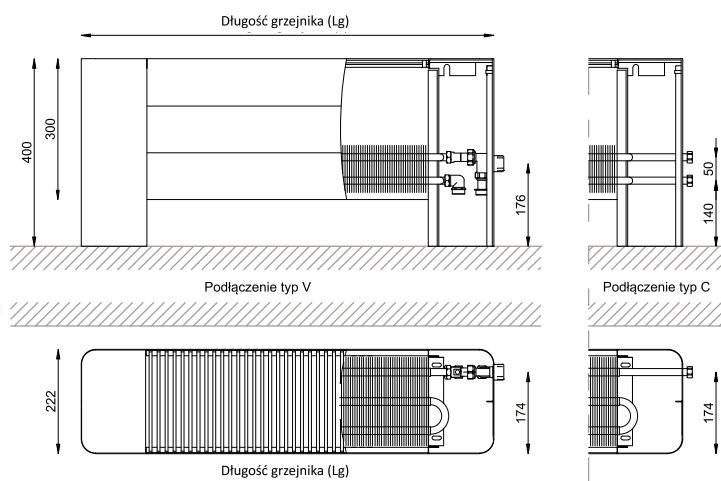


**S-G23-30/22,2/Lg C(C/V) (L/P)**

« KOD ZAMÓWIENIA

**CALIENTE**

**obudowa CALIENTE**



| WYMIARY   | JEDNOSTKA [mm] |
|-----------|----------------|
| Wysokość  | 300            |
| Szerokość | 222            |
| Długość   | 880÷2580       |

| PRZYŁĄCZA             | RODZAJ                                                   |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| Strona podłączenia    | Prawa (P) standard<br>Lewa (L) opcja                     |
| Typ podłączenia       | Typ C, Typ V                                             |
| Króćce przyłączeniowe | Typ C: GW 3/4" półśrubunek<br>Typ V: GZ 3/4" półśrubunek |

| Standardowa długość grzejnika* | Moc cieplna dla t <sub>z</sub> /t <sub>p</sub> [°C] |          |          |          | Moc cieplna w różnych warunkach pracy** |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|----------|----------|-----------------------------------------|
|                                | 75/65 °C                                            | 70/55 °C | 55/45 °C | 50/40 °C |                                         |
| Lg [mm]                        | Φ [W]                                               |          |          |          |                                         |
| 880                            | 1072                                                | 867      | 551      | 434      | Φ=6,5376 · ΔT <sup>1,3036</sup>         |
| 1080                           | 1429                                                | 1156     | 734      | 579      | Φ=8,7147 · ΔT <sup>1,3036</sup>         |
| 1330                           | 1875                                                | 1517     | 963      | 760      | Φ=11,4347 · ΔT <sup>1,3036</sup>        |
| 1580                           | 2322                                                | 1879     | 1193     | 941      | Φ=14,1607 · ΔT <sup>1,3036</sup>        |
| 1830                           | 2768                                                | 2240     | 1422     | 1121     | Φ=16,8806 · ΔT <sup>1,3036</sup>        |
| 2080                           | 3215                                                | 2601     | 1652     | 1302     | Φ=19,6067 · ΔT <sup>1,3036</sup>        |
| 2330                           | 3661                                                | 2962     | 1881     | 1483     | Φ=22,3266 · ΔT <sup>1,3036</sup>        |
| 2580                           | 4108                                                | 3324     | 2111     | 1664     | Φ=25,0526 · ΔT <sup>1,3036</sup>        |

Normatywne moce cieplne [W] wg PN-EN 442-1:2015-02 dla temperatury powietrza w pomieszczeniu θi = 20°C

\* Istnieje możliwość wykonania grzejnika o długości niestandardowej (NS)

\*\* gdzie ΔT - średnia różnica temperatur. Wzór umożliwia dokładne określenie mocy cieplnej w różnych warunkach pracy. W celu szybkiego przeliczenia mocy cieplnej dla wybranych temperatur zasilania i powrotu prosimy skorzystać z tabeli współczynników korekcyjnych umieszczonej na stronie 45.

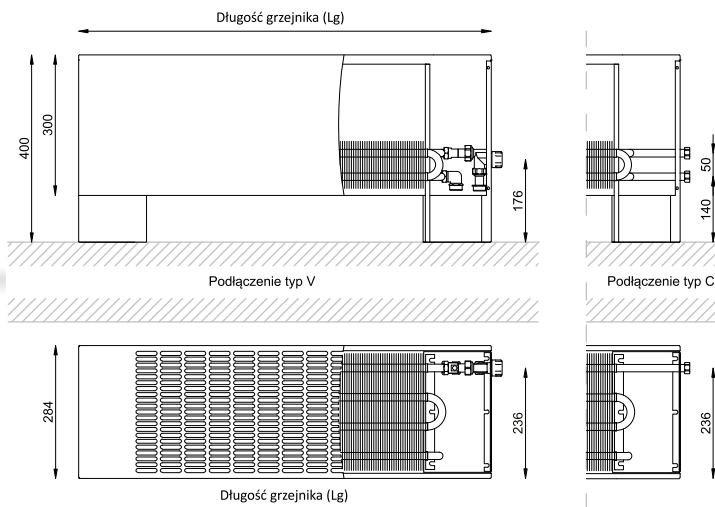


**STOJĄCE wysokość 300 mm**

**S-G24-30/28.4/Lg S(C/V) (L/P)**

« KOD ZAMÓWIENIA

**obudowa STANDARD**

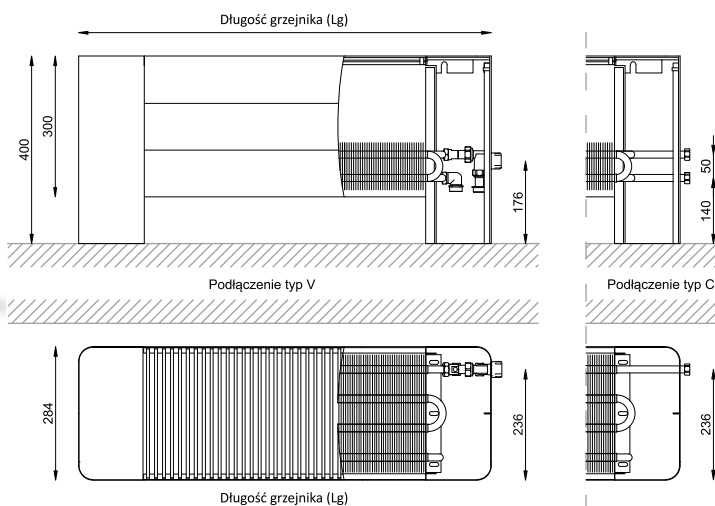


**S-G24-30/28.4/Lg C(C/V) (L/P)**

« KOD ZAMÓWIENIA

**CALIENTE**

**obudowa CALIENTE**



| WYMIARY               | JEDNOSTKA [mm]                                           |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| Wysokość              | 300                                                      |
| Szerokość             | 284                                                      |
| Długość               | 880÷2580                                                 |
| PRZYŁĄCZA             | RODZAJ                                                   |
| Strona podłączenia    | Prawa (P) standard<br>Lewa (L) opcja                     |
| Typ podłączenia       | Typ C, Typ V                                             |
| Króćce przyłączeniowe | Typ C: GW 3/4" półśrubunek<br>Typ V: GZ 3/4" półśrubunek |

| Standardowa długość grzejnika* | Moc cieplna dla t <sub>z</sub> /t <sub>p</sub> [°C] |          |          |          | Moc cieplna w różnych warunkach pracy** |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|----------|----------|-----------------------------------------|
|                                | 75/65 °C                                            | 70/55 °C | 55/45 °C | 50/40 °C |                                         |
| Lg [mm]                        | Φ [W]                                               |          |          |          |                                         |
| 880                            | 1405                                                | 1137     | 722      | 569      | Φ=8,5617 · ΔT <sup>1,3038</sup>         |
| 1080                           | 1874                                                | 1516     | 963      | 759      | Φ=11,4196 · ΔT <sup>1,3038</sup>        |
| 1330                           | 2459                                                | 1990     | 1263     | 996      | Φ=14,9845 · ΔT <sup>1,3038</sup>        |
| 1580                           | 3045                                                | 2464     | 1564     | 1234     | Φ=18,5554 · ΔT <sup>1,3038</sup>        |
| 1830                           | 3631                                                | 2938     | 1865     | 1471     | Φ=22,1263 · ΔT <sup>1,3038</sup>        |
| 2080                           | 4216                                                | 3411     | 2166     | 1708     | Φ=25,6911 · ΔT <sup>1,3038</sup>        |
| 2330                           | 4802                                                | 3885     | 2467     | 1945     | Φ=29,2621 · ΔT <sup>1,3038</sup>        |
| 2580                           | 5387                                                | 4359     | 2768     | 2182     | Φ=32,8269 · ΔT <sup>1,3038</sup>        |

Normatywne moce cieplne [W] wg PN-EN 442-1:2015-02 dla temperatury powietrza w pomieszczeniu θi = 20°C

\* Istnieje możliwość wykonania grzejnika o długości niestandardowej (NS)

\*\* gdzie ΔT - średnia różnica temperatur. Wzór umożliwia dokładne określenie mocy cieplnej w różnych warunkach pracy. W celu szybkiego przeliczenia mocy cieplnej dla wybranych temperatur zasilania i powrotu prosimy skorzystać z tabeli współczynników korekcyjnych umieszczonych na stronie 45.