



# Cennik

## POLSKA 06/2021

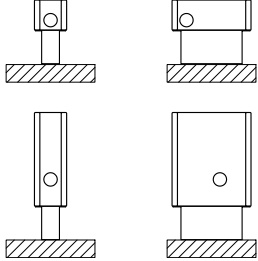
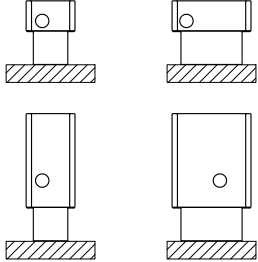
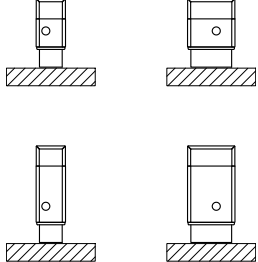
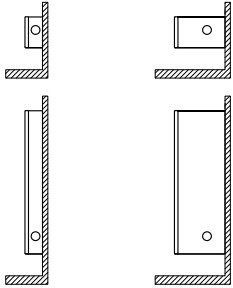
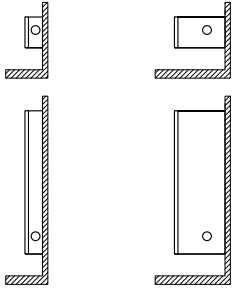
Ceny obowiązują od dnia 01.06.2021

grzejniki konwektorowe **Aura**

## grzejniki konwektorowe

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| przegląd typów .....               | 3  |
| Aura Comfort.....                  | 4  |
| Aura Basic .....                   | 12 |
| Aura Bench.....                    | 20 |
| Aura Slim Comfort .....            | 26 |
| Aura Slim Basic .....              | 36 |
| instalacja grzejników.....         | 46 |
| grzejniki nietypowe.....           | 49 |
| charakterystyki hydrauliczne ..... | 50 |
| obsługa oraz konserwacja.....      | 51 |
| współczynniki korekcyjne.....      | 52 |
| akcesoria .....                    | 53 |
| kody zamówieniowe.....             | 54 |
| kolory .....                       | 58 |

# Przeгляд typów

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                              | przykładowe typy                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Aura Comfort</b><br>(stojące grzejniki konwektorowe)<br><b>2 króćce przyłączeniowe</b><br>wysokość [mm]: 90, 140, 240, 280<br>szerokość [mm]: 96, 146, 186, 236<br>długość całkowita [mm]: od 600 do 2900                 |    |
|   | <b>Aura Basic</b><br>(stojące grzejniki konwektorowe)<br><b>2 króćce przyłączeniowe</b><br>wysokość [mm]: 90, 140, 240, 280<br>szerokość [mm]: 146, 186, 236<br>długość całkowita [mm]: od 600 do 2900                       |    |
|  | <b>Aura Bench</b><br>(grzejniki konwektorowe z drewnianą ławeczką)<br><b>2 króćce przyłączeniowe</b><br>wysokość [mm]: 140, 240, 280<br>szerokość [mm]: 146, 186, 236<br>długość całkowita [mm]: od 800 do 2200              |  |
|  | <b>Aura Slim Comfort</b><br>(wiszące grzejniki konwektorowe)<br><b>2 króćce przyłączeniowe</b><br>wysokość [mm]: 140, 240, 280, 350, 500, 650<br>szerokość [mm]: 80, 130, 180, 230<br>długość całkowita [mm]: od 400 do 2000 |  |
|  | <b>Aura Slim Basic</b><br>(wiszące grzejniki konwektorowe)<br><b>2 króćce przyłączeniowe</b><br>wysokość [mm]: 140, 240, 280, 350, 500, 650<br>szerokość [mm]: 80, 130, 180, 230<br>długość całkowita [mm]: od 400 do 2000   |  |

# AURA COMFORT

Grzejniki Aura Comfort mają uniwersalne zastosowanie w budynkach biurowych, ogrodach zimowych lub witrynach sklepowych w szczególności w pomieszczeniach o dużym przeszkleniu. Elementem grzejnym jest miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła ukryty w estetycznej obudowie stalowej, od góry osłonięty kratką z duraluminium. Obudowa grzejników Aura nie nagrzewa się bezpośrednio od czynnika grzewczego, co zapobiega utracie energii poprzez promieniowanie do powierzchni szklanych, obniżając tym samym koszty eksploatacyjne. Całość mocowana jest do podłogi przy użyciu estetycznych konsol montażowych. Grzejniki Aura Comfort produkowane są w 265 standardowych typach.

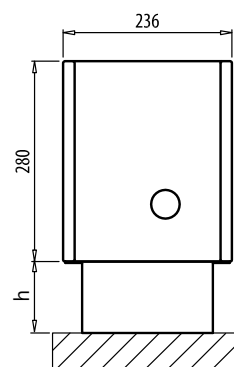
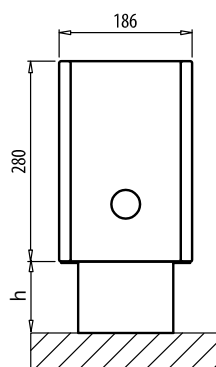
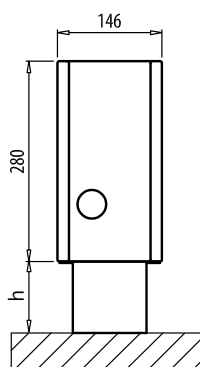
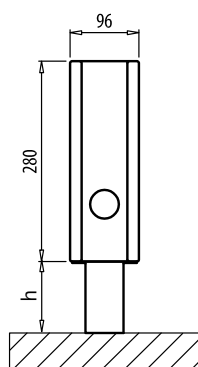
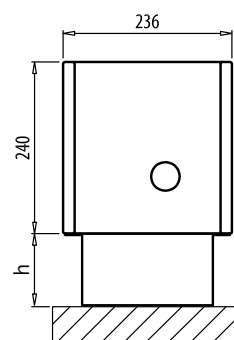
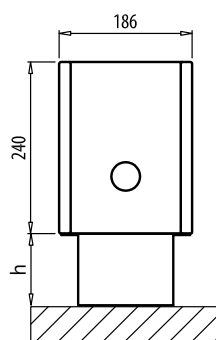
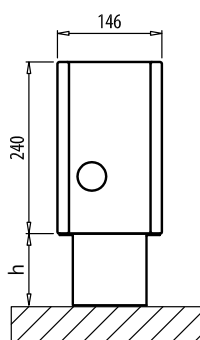
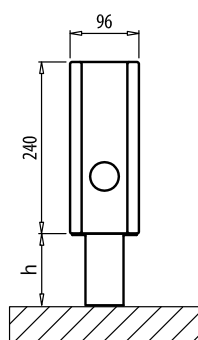
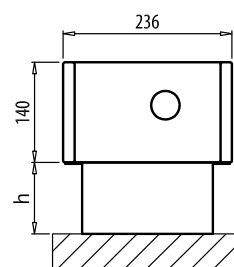
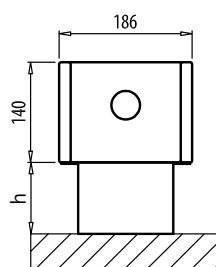
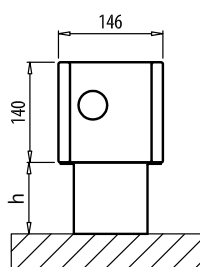
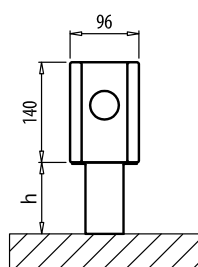
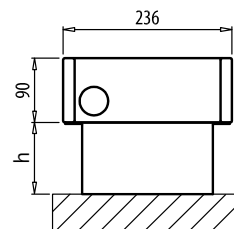
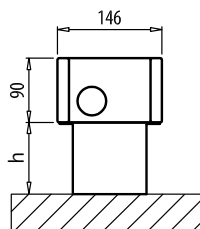
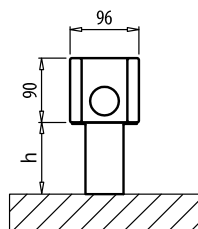
## dane techniczne

- Szerokość : 96, 146, 186, 236 mm
- Długość : od 600 do 2900 mm
- Wysokość : 90, 140, 240, 280 mm
- Przyłącza wodne : 2 x G 1/2" - gwint wewnętrzny
- Ciśnienie robocze : 10 bar
- Temperatura maksymalna : 110 °C
- Ciśnienie próbne : 13 bar



- Wyposażenie standardowe :
  - odporny na korozję, miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła, posiadający dwa otwory przyłączeniowe z gwintem wewnętrznym G 1/2"
  - obudowa stalowa z górną kratką podłużną z duraluminium
  - komplet wsporników umożliwiających montaż do wykończonej lub niewykończonej podłogi w zależności od wybranej wersji
  - odpowietrznik
  - obudowa stalowa wraz z kratką górną oraz wsporniki montażowe malowane są lakierem proszkowym w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016
  - standardowe podłączenie z prawej strony (grzejniki z podłączeniami z lewej strony na zapytanie)
- Wyposażenie opcjonalne :
  - zawór termostatyczny oraz zawór odcinająco-regulacyjny
  - głowica termostatyczna
  - obudowa stalowa z górną kratką oraz wsporniki montażowe w kolorze innym niż śnieżnobiały RAL 9016
  - lakierowany wymiennik ciepła
  - maskownice wsporników montażowych.

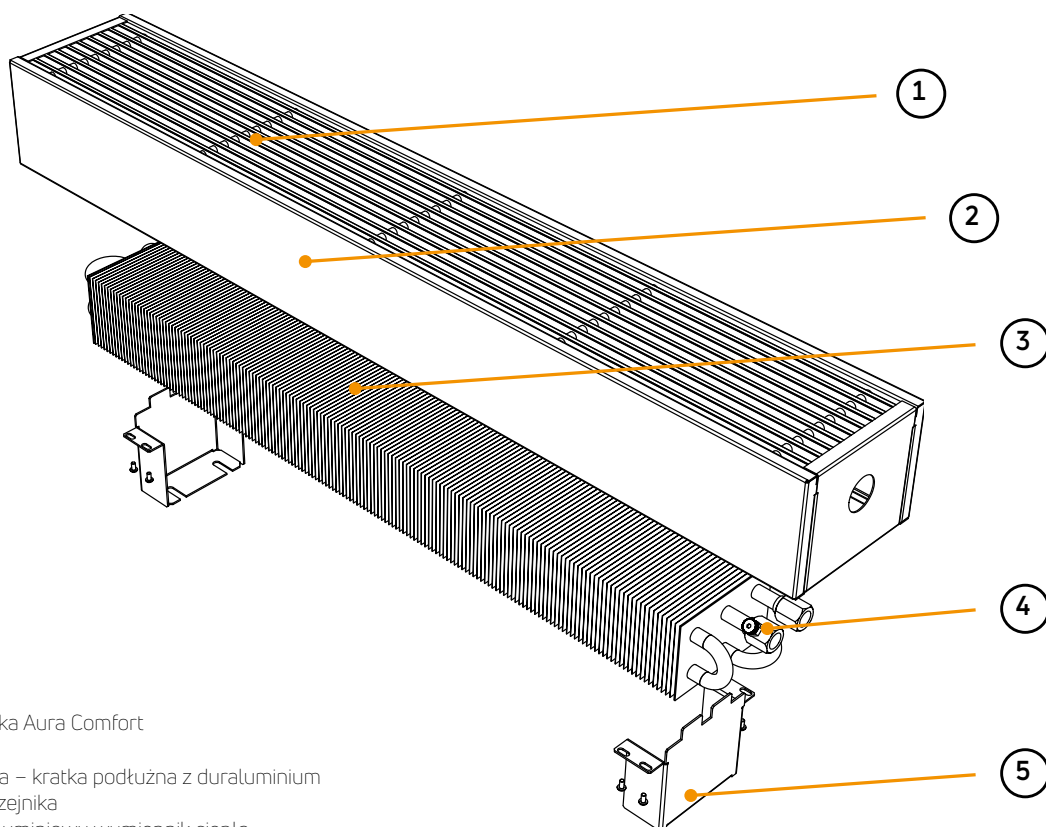
## widok z boku



**h** - odlegość od podłogi

$h = 100$  mm dla wersji WKF (montaż na gotowej podłodze)

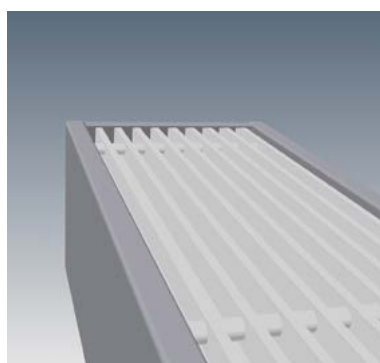
$h = 100 - 235$  mm dla wersji WKH (montaż na surowej podłodze)



Budowa grzejnika Aura Comfort

- 1 - Ostoną górną – kratka podłużna z duraluminium
- 2 - Obudowa grzejnika
- 3 - Miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła
- 4 - Odpowietrznik
- 5 - Wsporniki montażowe

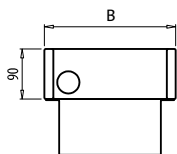
Grzejniki serii Comfort  
– kratka podłużna z duraluminium



## ciężar i pojemność

| wysokość   | [mm]   | 90   |      |      | 140  |      |      |      | 240  |      |      |      | 280  |      |      |      |
|------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| szerokość  | [mm]   | 96   | 146  | 236  | 96   | 146  | 186  | 236  | 96   | 146  | 186  | 236  | 96   | 146  | 186  | 236  |
| ciężar WKF | [kg/m] | 7,1  | 8,4  | 10,9 | 9,0  | 10,9 | 12,6 | 14,4 | 12,3 | 14,0 | 15,8 | 17,7 | 13,5 | 15,2 | 17,1 | 19,1 |
| ciężar WKH | [kg/m] | 10,7 | 11,4 | 13,7 | 12,2 | 13,9 | 15,5 | 17,2 | 15,4 | 17,0 | 18,7 | 20,5 | 16,6 | 18,2 | 20,0 | 21,8 |
| pojemność  | [l/m]  | 0,2  | 0,4  | 0,8  | 0,4  | 0,7  | 1,1  | 1,5  | 0,4  | 0,7  | 1,1  | 1,5  | 0,4  | 0,7  | 1,1  | 1,5  |

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WKF 09 100 14 00**

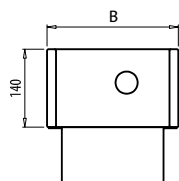


nazwa  
wysokość [cm]  
długość [cm]  
szerokość [cm]  
kolor grzejnika



| Lc<br>długość<br>całkowita<br>[mm] | parametry<br>$t_z / t_p / t_l$ [°C] | B - szerokość [mm] |            |      |             |      |              |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|------------|------|-------------|------|--------------|
|                                    |                                     | 96                 |            | 146  |             | 236  |              |
|                                    |                                     | PLN                | [W]        | PLN  | [W]         | PLN  | [W]          |
| 600                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 874                | 109<br>54  | 1031 | 245<br>121  | 1548 | 549<br>271   |
| 700                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 921                | 128<br>63  | 1091 | 286<br>141  | 1671 | 640<br>316   |
| 800                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 966                | 145<br>72  | 1152 | 326<br>161  | 1797 | 732<br>361   |
| 900                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1013               | 164<br>81  | 1213 | 368<br>182  | 1919 | 824<br>407   |
| 1000                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1057               | 182<br>90  | 1269 | 408<br>201  | 2043 | 915<br>451   |
| 1100                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1102               | 200<br>99  | 1334 | 449<br>222  | 2171 | 1006<br>496  |
| 1200                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1147               | 219<br>108 | 1391 | 490<br>242  | 2295 | 1098<br>542  |
| 1300                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1192               | 237<br>117 | 1450 | 531<br>262  | 2419 | 1190<br>587  |
| 1400                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1238               | 255<br>126 | 1509 | 571<br>282  | 2544 | 1281<br>632  |
| 1500                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1285               | 273<br>135 | 1568 | 612<br>302  | 2670 | 1373<br>677  |
| 1600                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1332               | 291<br>144 | 1629 | 653<br>322  | 2794 | 1464<br>722  |
| 1800                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1425               | 327<br>161 | 1750 | 734<br>362  | 3045 | 1646<br>812  |
| 2000                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1513               | 364<br>180 | 1869 | 816<br>403  | 3296 | 1830<br>903  |
| 2200                               | 75/65/20<br>55/45/20                |                    |            | 1988 | 898<br>443  | 3542 | 2013<br>993  |
| 2400                               | 75/65/20<br>55/45/20                |                    |            | 2105 | 979<br>483  | 3793 | 2196<br>1083 |
| 2600                               | 75/65/20<br>55/45/20                |                    |            | 2228 | 1061<br>523 | 4046 | 2379<br>1174 |
| 2800                               | 75/65/20<br>55/45/20                |                    |            | 2345 | 1176<br>580 | 4294 | 2604<br>1285 |
| 2900                               | 75/65/20<br>55/45/20                |                    |            | 2406 | 1233<br>608 | 4422 | 2764<br>1364 |

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi - 97 PLN/szt. PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **AURA WKF 14 100 19 00**

nazwa

wysokość [cm]

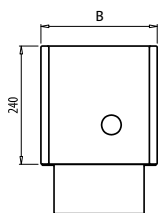
długość [cm]

szerokość [cm]

kolor grzejnika

| Lc<br>długość<br>całkowita<br>[mm] | parametry<br>$t_z / t_p / t_l$ [°C] | B - szerokość [mm] |             |      |              |      |              |      |              |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------|------|--------------|------|--------------|------|--------------|
|                                    |                                     | 96                 |             | 146  |              | 186  |              | 236  |              |
|                                    |                                     | PLN                | [W]         | PLN  | [W]          | PLN  | [W]          | PLN  | [W]          |
| 600                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1031               | 197<br>97   | 1269 | 379<br>187   | 1479 | 554<br>273   | 1750 | 722<br>356   |
| 700                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1085               | 229<br>113  | 1349 | 442<br>218   | 1582 | 647<br>319   | 1878 | 842<br>415   |
| 800                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1136               | 262<br>129  | 1431 | 506<br>250   | 1688 | 739<br>365   | 2012 | 963<br>475   |
| 900                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1187               | 295<br>146  | 1507 | 569<br>281   | 1794 | 832<br>410   | 2144 | 1083<br>534  |
| 1000                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1241               | 328<br>162  | 1587 | 632<br>312   | 1901 | 924<br>456   | 2274 | 1203<br>594  |
| 1100                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1294               | 360<br>178  | 1665 | 695<br>343   | 2004 | 1016<br>501  | 2404 | 1324<br>653  |
| 1200                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1345               | 393<br>194  | 1744 | 758<br>374   | 2109 | 1108<br>547  | 2535 | 1444<br>712  |
| 1300                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1395               | 431<br>213  | 1826 | 834<br>411   | 2216 | 1220<br>602  | 2667 | 1591<br>785  |
| 1400                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1449               | 469<br>231  | 1905 | 909<br>448   | 2322 | 1332<br>657  | 2796 | 1737<br>857  |
| 1500                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1498               | 507<br>250  | 1985 | 985<br>486   | 2427 | 1444<br>712  | 2929 | 1884<br>929  |
| 1600                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1553               | 544<br>268  | 2063 | 1060<br>523  | 2532 | 1556<br>768  | 3059 | 2030<br>1002 |
| 1800                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1655               | 619<br>305  | 2223 | 1211<br>597  | 2744 | 1779<br>878  | 3322 | 2322<br>1146 |
| 2000                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1760               | 695<br>343  | 2380 | 1363<br>672  | 2956 | 2003<br>988  | 3585 | 2615<br>1290 |
| 2200                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1863               | 770<br>380  | 2539 | 1514<br>747  | 3168 | 2227<br>1099 | 3848 | 2908<br>1435 |
| 2400                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1968               | 847<br>418  | 2697 | 1666<br>822  | 3380 | 2451<br>1209 | 4107 | 3200<br>1579 |
| 2600                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 2073               | 925<br>456  | 2857 | 1818<br>897  | 3589 | 2675<br>1320 | 4370 | 3493<br>1723 |
| 2800                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 2174               | 1008<br>497 | 3014 | 1988<br>981  | 3802 | 2912<br>1437 | 4632 | 3780<br>1865 |
| 2900                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 2228               | 1041<br>514 | 3093 | 2047<br>1010 | 3906 | 3010<br>1485 | 4764 | 3931<br>1939 |

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi - 97 PLN/szt. PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WKF 24 100 19 00**

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

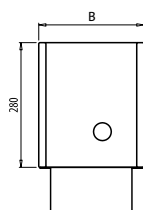
szerokość [cm]

kolor grzejnika



| Lc<br>długość<br>całkowita<br>[mm] | parametry<br>$t_z / t_p / t_l$ [°C] | B - szerokość [mm] |             |      |              |      |              |      |              |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------|------|--------------|------|--------------|------|--------------|
|                                    |                                     | 96                 |             | 146  |              | 186  |              | 236  |              |
|                                    |                                     | PLN                | [W]         | PLN  | [W]          | PLN  | [W]          | PLN  | [W]          |
| 600                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1136               | 268<br>132  | 1355 | 515<br>254   | 1538 | 753<br>371   | 1835 | 982<br>484   |
| 700                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1209               | 311<br>153  | 1441 | 601<br>297   | 1652 | 880<br>434   | 1973 | 1145<br>565  |
| 800                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1275               | 356<br>176  | 1528 | 688<br>339   | 1766 | 1005<br>496  | 2114 | 1310<br>646  |
| 900                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1345               | 401<br>198  | 1611 | 774<br>382   | 1875 | 1132<br>558  | 2250 | 1473<br>727  |
| 1000                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1413               | 446<br>220  | 1699 | 860<br>424   | 1993 | 1257<br>620  | 2390 | 1636<br>807  |
| 1100                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1485               | 490<br>242  | 1782 | 945<br>466   | 2103 | 1382<br>682  | 2525 | 1801<br>889  |
| 1200                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1554               | 534<br>263  | 1869 | 1031<br>509  | 2214 | 1508<br>744  | 2663 | 1964<br>969  |
| 1300                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1623               | 586<br>289  | 1956 | 1134<br>559  | 2328 | 1660<br>819  | 2798 | 2163<br>1067 |
| 1400                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1691               | 638<br>315  | 2041 | 1237<br>610  | 2440 | 1812<br>894  | 2940 | 2362<br>1165 |
| 1500                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1761               | 689<br>340  | 2127 | 1340<br>661  | 2552 | 1964<br>969  | 3079 | 2562<br>1264 |
| 1600                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1831               | 740<br>365  | 2210 | 1443<br>712  | 2664 | 2116<br>1044 | 3215 | 2761<br>1362 |
| 1800                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1970               | 842<br>415  | 2382 | 1648<br>813  | 2888 | 2420<br>1194 | 3489 | 3158<br>1558 |
| 2000                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 2108               | 945<br>466  | 2553 | 1854<br>915  | 3115 | 2724<br>1344 | 3764 | 3556<br>1754 |
| 2200                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 2249               | 1047<br>517 | 2725 | 2059<br>1016 | 3338 | 3029<br>1494 | 4044 | 3955<br>1951 |
| 2400                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 2387               | 1152<br>568 | 2893 | 2266<br>1118 | 3562 | 3333<br>1644 | 4318 | 4352<br>2147 |
| 2600                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 2525               | 1258<br>621 | 3066 | 2473<br>1220 | 3789 | 3638<br>1795 | 4590 | 4750<br>2343 |
| 2800                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 2667               | 1372<br>677 | 3237 | 2688<br>1326 | 4011 | 3953<br>1950 | 4865 | 5162<br>2547 |
| 2900                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 2737               | 1416<br>699 | 3323 | 2784<br>1373 | 4123 | 4094<br>2020 | 5005 | 5346<br>2637 |

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi - 97 PLN/szt. PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **AURA WKF 28 100 19 00**

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

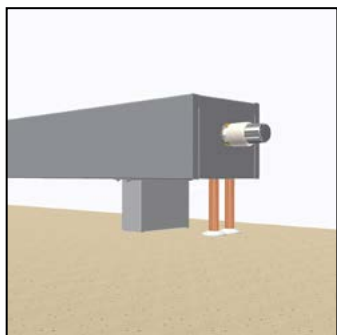
kolor grzejnika

| Lc<br>długość<br>całkowita<br>[mm] | parametry<br>$t_z / t_p / t_l$ [°C] | B - szerokość [mm] |             |      |              |      |              |      |              |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------|------|--------------|------|--------------|------|--------------|
|                                    |                                     | 96                 |             | 146  |              | 186  |              | 236  |              |
|                                    |                                     | PLN                | [W]         | PLN  | [W]          | PLN  | [W]          | PLN  | [W]          |
| 600                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1169               | 290<br>143  | 1388 | 557<br>275   | 1574 | 814<br>402   | 1823 | 1061<br>523  |
| 700                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1242               | 337<br>166  | 1474 | 650<br>321   | 1688 | 951<br>469   | 1961 | 1238<br>611  |
| 800                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1315               | 385<br>190  | 1558 | 744<br>367   | 1803 | 1086<br>536  | 2101 | 1416<br>699  |
| 900                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1390               | 434<br>214  | 1646 | 836<br>412   | 1916 | 1223<br>603  | 2240 | 1592<br>785  |
| 1000                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1463               | 482<br>238  | 1732 | 929<br>458   | 2030 | 1358<br>670  | 2377 | 1768<br>872  |
| 1100                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1537               | 529<br>261  | 1820 | 1022<br>504  | 2143 | 1494<br>737  | 2519 | 1946<br>960  |
| 1200                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1611               | 578<br>285  | 1906 | 1115<br>550  | 2253 | 1630<br>804  | 2658 | 2123<br>1047 |
| 1300                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1687               | 634<br>313  | 1994 | 1226<br>605  | 2368 | 1795<br>886  | 2796 | 2338<br>1153 |
| 1400                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1760               | 689<br>340  | 2079 | 1337<br>660  | 2482 | 1959<br>966  | 2934 | 2553<br>1260 |
| 1500                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1833               | 745<br>368  | 2166 | 1448<br>714  | 2596 | 2123<br>1047 | 3077 | 2769<br>1366 |
| 1600                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1908               | 800<br>395  | 2251 | 1559<br>769  | 2711 | 2287<br>1128 | 3215 | 2984<br>1472 |
| 1800                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 2056               | 910<br>449  | 2425 | 1782<br>879  | 2940 | 2616<br>1291 | 3492 | 3413<br>1684 |
| 2000                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 2204               | 1022<br>504 | 2601 | 2004<br>989  | 3167 | 2945<br>1453 | 3772 | 3844<br>1896 |
| 2200                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 2353               | 1132<br>558 | 2772 | 2226<br>1098 | 3393 | 3274<br>1615 | 4051 | 4275<br>2109 |
| 2400                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 2499               | 1245<br>614 | 2945 | 2449<br>1208 | 3623 | 3603<br>1778 | 4326 | 4704<br>2321 |
| 2600                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 2649               | 1360<br>671 | 3117 | 2673<br>1319 | 3849 | 3932<br>1940 | 4607 | 5135<br>2533 |
| 2800                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 2795               | 1477<br>729 | 3292 | 2905<br>1433 | 4075 | 4272<br>2108 | 4886 | 5580<br>2753 |
| 2900                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 2871               | 1530<br>755 | 3376 | 3009<br>1484 | 4189 | 4425<br>2183 | 5023 | 5779<br>2851 |

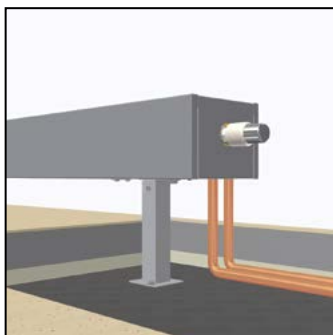
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopląty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do surowej podłogi - 97 PLN/szt.

PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

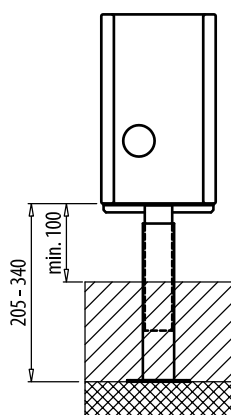
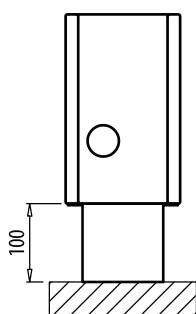
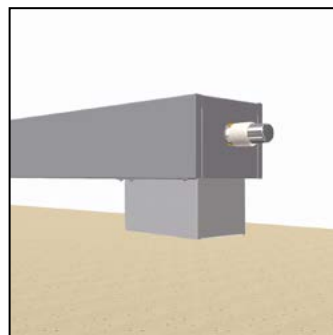
WKF



WKH



grzejnik WKF z maskownicą WZA



### UWAGA:

Dla grzejników montowanych na wspornikach do gotowej podłogi (WKF) można dodatkowo zamówić maskownice (WZA) osłaniające przyłącza do instalacji. Dotyczy to grzejników o szerokości 146, 186 oraz 236 mm

### Uwaga:

Przy montażu grzejników Aura Comfort stosuje się zestawy solidnych wsporników przeznaczonych do instalacji na gotowej podłodze (WKF) lub wsporniki z regulowaną wysokością stosowane przy instalacji do surowej podłogi (WKH).

### Ilość wsporników:

Długość od 600 do 1600 mm: 2 sztuki

Długość od 1800 do 2900 mm: 3 sztuki

Wsporniki niestandardowe na zapytanie

Rysunki wsporników mają charakter poglądowy

**Akcesoria dodatkowe** patrz strona 53

### Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 52.

### Spadek ciśnienia

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 50.

## kody zamówieniowe

patrz strona 54.

# AURA BASIC

Grzejniki Aura Basic mają uniwersalne zastosowanie w budynkach biurowych, ogrodach zimowych lub witrynach sklepowych w szczególności w pomieszczeniach o dużym przeszkleniu. Elementem grzejnym jest miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła ukryty w estetycznej obudowie stalowej, od góry osłonięty perforowaną kratką stalową. Obudowa grzejników Aura nie nagrzewa się bezpośrednio od czynnika grzewczego, co zapobiega utracie energii poprzez promieniowanie do powierzchni szklanych, obniżając tym samym koszty eksploatacyjne. Całość mocowana jest do podłogi przy użyciu estetycznych konsol montażowych. Grzejniki Aura Basic produkowane są w 198 standardowych typach.

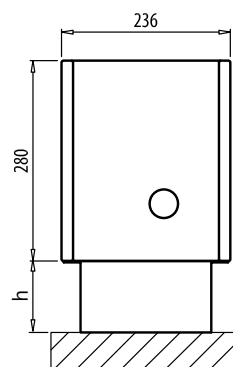
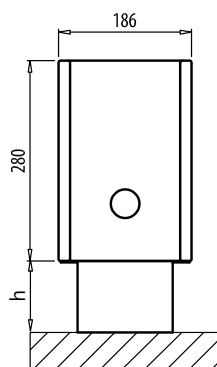
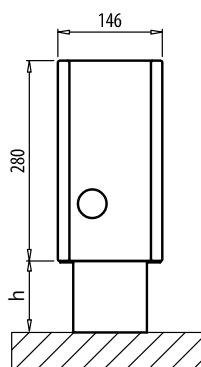
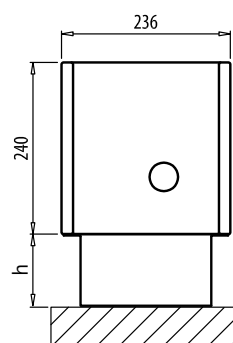
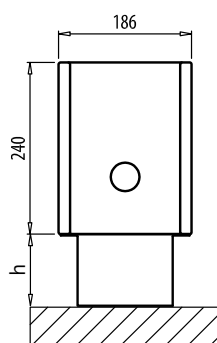
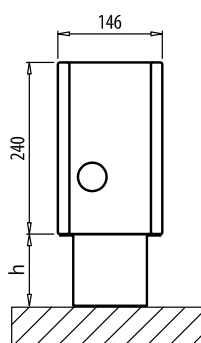
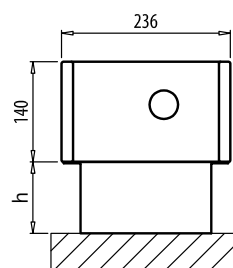
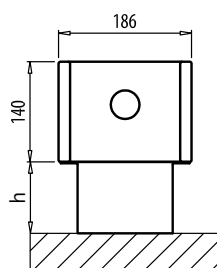
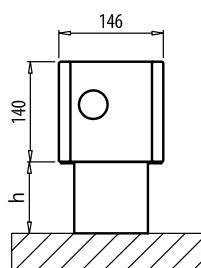
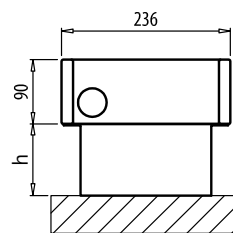
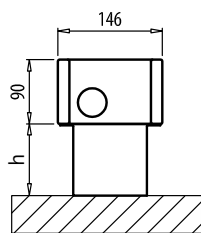
## dane techniczne

- Szerokość : 146, 186, 236 mm
- Długość : od 600 do 2900 mm
- Wysokość : 90, 140, 240, 280 mm
- Przyłącza wodne : 2 x G ½" - gwint wewnętrzny
- Ciśnienie robocze : 10 bar
- Temperatura maksymalna : 110 °C
- Ciśnienie próbne : 13 bar



- Wyposażenie standardowe :
  - odporny na korozję, miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła, posiadający dwa otwory przyłączeniowe z gwintem wewnętrznym G ½"
  - obudowa stalowa z kratką stalową perforowaną
  - komplet wsporników umożliwiających montaż do wykończonej lub niewykończonej podłogi w zależności od wybranego typu
  - odpowietrznik
  - obudowa stalowa wraz z kratką górną oraz wsporniki montażowe malowane są lakierem proszkowym w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016
  - standardowe podłączenie z prawej strony (grzejniki z podłączeniami z lewej strony na zapytanie)
- Wyposażenie opcjonalne :
  - zawór termostatyczny oraz zawór odcinająco-regulacyjny
  - głowica termostatyczna
  - obudowa stalowa z górną kratką oraz wsporniki montażowe w kolorze innym niż śnieżnobiały RAL 9016
  - lakierowany wymiennik ciepła
  - maskownice wsporników montażowych.

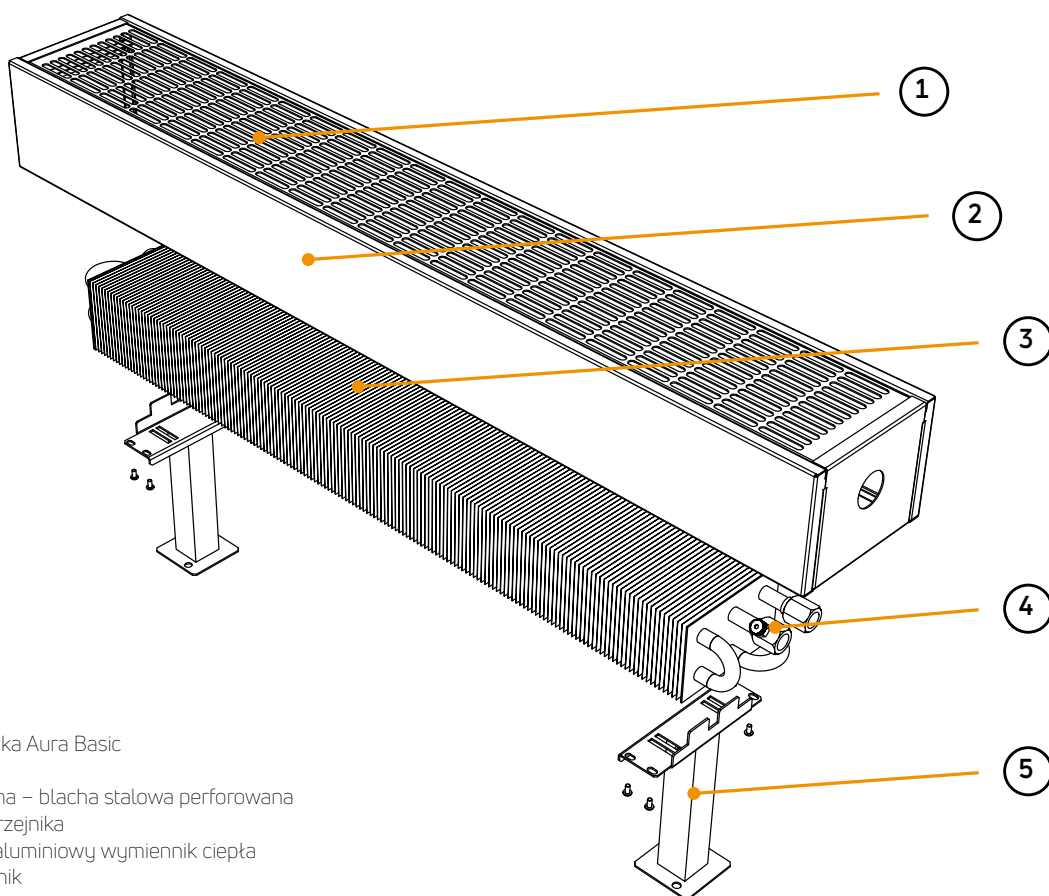
## widok z boku



**h** - odległość od podłogi

*h* = 100 mm dla wersji WKF (montaż na gotowej podłodze)

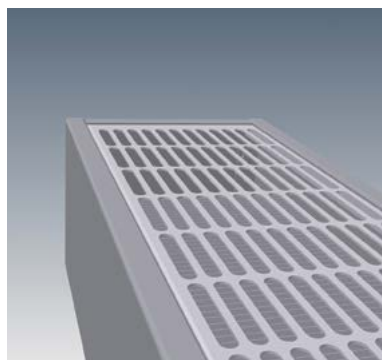
*h* = 100 - 235 mm dla wersji WKH (montaż na surowej podłodze)



Budowa grzejnika Aura Basic

- 1 - Oskona góna – blacha stalowa perforowana
- 2 - Obudowa grzejnika
- 3 - Miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła
- 4 - Odpowietrznik
- 5 - Wsporniki monta¿owe

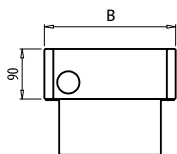
Grzejniki serii Basic – blacha stalowa perforowana lakierowana proszkowo



## ciężar i pojemność

| wysokość   | [mm]   | 90   |      | 140  |      |      | 240  |      |      | 280  |      |      |
|------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| szerokość  | [mm]   | 146  | 236  | 146  | 186  | 236  | 146  | 186  | 236  | 146  | 186  | 236  |
| ciężar WBF | [kg/m] | 8,3  | 10,4 | 10,9 | 12,4 | 14,0 | 14,0 | 15,6 | 17,3 | 15,2 | 16,8 | 18,6 |
| ciężar WBH | [kg/m] | 11,3 | 13,1 | 13,9 | 15,3 | 16,8 | 17,0 | 18,4 | 20,1 | 18,2 | 19,7 | 21,4 |
| pojemność  | [l/m]  | 0,4  | 0,8  | 0,7  | 1,1  | 1,5  | 0,7  | 1,1  | 1,5  | 0,7  | 1,1  | 1,5  |

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WBF 09 100 14 00**

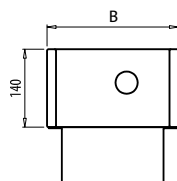


nazwa  
wysokość [cm]  
długość [cm]  
szerokość [cm]  
kolor grzejnika



| Lc<br>długość całkowita<br>[mm] | parametry<br>$t_z / t_p / t_l$ [°C] | B - szerokość [mm] |             |      |              |
|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------|------|--------------|
|                                 |                                     | 146                |             | 236  |              |
|                                 |                                     | PLN                | [W]         | PLN  | [W]          |
| 600                             | 75/65/20<br>55/45/20                | 927                | 245<br>121  | 1269 | 549<br>271   |
| 700                             | 75/65/20<br>55/45/20                | 958                | 286<br>141  | 1358 | 640<br>316   |
| 800                             | 75/65/20<br>55/45/20                | 986                | 326<br>161  | 1444 | 732<br>361   |
| 900                             | 75/65/20<br>55/45/20                | 1017               | 368<br>182  | 1531 | 824<br>407   |
| 1000                            | 75/65/20<br>55/45/20                | 1048               | 408<br>201  | 1620 | 915<br>451   |
| 1100                            | 75/65/20<br>55/45/20                | 1079               | 449<br>222  | 1706 | 1006<br>496  |
| 1200                            | 75/65/20<br>55/45/20                | 1108               | 490<br>242  | 1797 | 1098<br>542  |
| 1300                            | 75/65/20<br>55/45/20                | 1136               | 531<br>262  | 1879 | 1190<br>587  |
| 1400                            | 75/65/20<br>55/45/20                | 1166               | 571<br>282  | 1970 | 1281<br>632  |
| 1500                            | 75/65/20<br>55/45/20                | 1194               | 612<br>302  | 2056 | 1373<br>677  |
| 1600                            | 75/65/20<br>55/45/20                | 1226               | 653<br>322  | 2145 | 1464<br>722  |
| 1800                            | 75/65/20<br>55/45/20                | 1286               | 734<br>362  | 2319 | 1646<br>812  |
| 2000                            | 75/65/20<br>55/45/20                | 1347               | 816<br>403  | 2494 | 1830<br>903  |
| 2200                            | 75/65/20<br>55/45/20                | 1405               | 898<br>443  | 2670 | 2013<br>993  |
| 2400                            | 75/65/20<br>55/45/20                | 1467               | 979<br>483  | 2841 | 2196<br>1083 |
| 2600                            | 75/65/20<br>55/45/20                | 1528               | 1061<br>523 | 3016 | 2379<br>1174 |
| 2800                            | 75/65/20<br>55/45/20                | 1589               | 1176<br>580 | 3192 | 2604<br>1285 |
| 2900                            | 75/65/20<br>55/45/20                | 1617               | 1233<br>608 | 3280 | 2764<br>1364 |

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi - 97 PLN/szt. PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **AURA WBF 14 100 14 00**

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

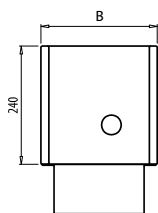
szerokość [cm]

kolor grzejnika

| Lc<br>długość<br>całkowita<br>[mm] | parametry<br>$t_z / t_p / t_l$ [°C] | B - szerokość [mm] |              |      |              |      |              |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------|------|--------------|------|--------------|
|                                    |                                     | 146                |              | 186  |              | 236  |              |
|                                    |                                     | PLN                | [W]          | PLN  | [W]          | PLN  | [W]          |
| 600                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1146               | 379<br>187   | 1300 | 554<br>273   | 1515 | 722<br>356   |
| 700                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1212               | 442<br>218   | 1386 | 647<br>319   | 1617 | 842<br>415   |
| 800                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1270               | 506<br>250   | 1467 | 739<br>365   | 1716 | 963<br>475   |
| 900                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1336               | 569<br>281   | 1554 | 832<br>410   | 1814 | 1083<br>534  |
| 1000                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1398               | 632<br>312   | 1637 | 924<br>456   | 1917 | 1203<br>594  |
| 1100                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1460               | 695<br>343   | 1723 | 1016<br>501  | 2016 | 1324<br>653  |
| 1200                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1523               | 758<br>374   | 1805 | 1108<br>547  | 2118 | 1444<br>712  |
| 1300                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1587               | 834<br>411   | 1890 | 1220<br>602  | 2216 | 1591<br>785  |
| 1400                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1650               | 909<br>448   | 1972 | 1332<br>657  | 2317 | 1737<br>857  |
| 1500                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1710               | 985<br>486   | 2057 | 1444<br>712  | 2418 | 1884<br>929  |
| 1600                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1774               | 1060<br>523  | 2143 | 1556<br>768  | 2519 | 2030<br>1002 |
| 1800                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1901               | 1211<br>597  | 2310 | 1779<br>878  | 2717 | 2322<br>1146 |
| 2000                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 2025               | 1363<br>672  | 2479 | 2003<br>988  | 2920 | 2615<br>1290 |
| 2200                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 2148               | 1514<br>747  | 2648 | 2227<br>1099 | 3120 | 2908<br>1435 |
| 2400                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 2277               | 1666<br>822  | 2816 | 2451<br>1209 | 3319 | 3200<br>1579 |
| 2600                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 2401               | 1818<br>897  | 2986 | 2675<br>1320 | 3519 | 3493<br>1723 |
| 2800                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 2525               | 1988<br>981  | 3154 | 2912<br>1437 | 3720 | 3780<br>1865 |
| 2900                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 2588               | 2047<br>1010 | 3236 | 3010<br>1485 | 3822 | 3931<br>1939 |

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do surowej podłogi - 97 PLN/szt.

PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



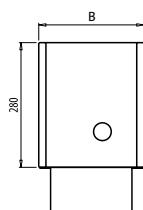
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WBF 24 100 14 00**

nazwa  
wysokość [cm]  
długość [cm]  
szerokość [cm]  
kolor grzejnika



| Lc<br>długość<br>całkowita<br>[mm] | parametry<br>$t_z / t_p / t_l$ [°C] | B - szerokość [mm] |              |      |              |      |              |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------|------|--------------|------|--------------|
|                                    |                                     | 146                |              | 186  |              | 236  |              |
|                                    |                                     | PLN                | [W]          | PLN  | [W]          | PLN  | [W]          |
| 600                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1230               | 515<br>254   | 1382 | 753<br>371   | 1621 | 982<br>484   |
| 700                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1300               | 601<br>297   | 1472 | 880<br>434   | 1727 | 1145<br>565  |
| 800                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1366               | 688<br>339   | 1560 | 1005<br>496  | 1832 | 1310<br>646  |
| 900                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1436               | 774<br>382   | 1651 | 1132<br>558  | 1940 | 1473<br>727  |
| 1000                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1506               | 860<br>424   | 1740 | 1257<br>620  | 2046 | 1636<br>807  |
| 1100                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1575               | 945<br>466   | 1830 | 1382<br>682  | 2149 | 1801<br>889  |
| 1200                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1645               | 1031<br>509  | 1920 | 1508<br>744  | 2254 | 1964<br>969  |
| 1300                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1710               | 1134<br>559  | 2011 | 1660<br>819  | 2364 | 2163<br>1067 |
| 1400                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1779               | 1237<br>610  | 2100 | 1812<br>894  | 2469 | 2362<br>1165 |
| 1500                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1849               | 1340<br>661  | 2189 | 1964<br>969  | 2575 | 2562<br>1264 |
| 1600                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1919               | 1443<br>712  | 2279 | 2116<br>1044 | 2679 | 2761<br>1362 |
| 1800                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 2056               | 1648<br>813  | 2457 | 2420<br>1194 | 2891 | 3158<br>1558 |
| 2000                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 2192               | 1854<br>915  | 2640 | 2724<br>1344 | 3104 | 3556<br>1754 |
| 2200                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 2332               | 2059<br>1016 | 2820 | 3029<br>1494 | 3313 | 3955<br>1951 |
| 2400                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 2469               | 2266<br>1118 | 2997 | 3333<br>1644 | 3526 | 4352<br>2147 |
| 2600                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 2608               | 2473<br>1220 | 3177 | 3638<br>1795 | 3737 | 4750<br>2343 |
| 2800                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 2743               | 2688<br>1326 | 3358 | 3953<br>1950 | 3950 | 5162<br>2547 |
| 2900                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 2813               | 2784<br>1373 | 3451 | 4094<br>2020 | 4054 | 5346<br>2637 |

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do wsporników do surowej podłogi - 97 PLN/szt. PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **AURA WBF 28 100 14 00**

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

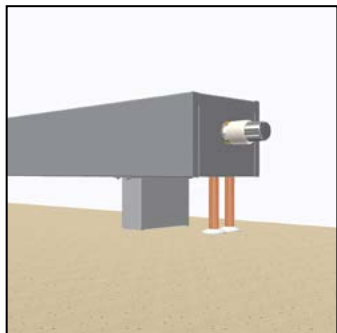
kolor grzejnika

| Lc<br>długość<br>całkowita<br>[mm] | parametry<br>$t_z / t_p / t_l$ [°C] | B - szerokość [mm] |              |      |              |      |              |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------|------|--------------|------|--------------|
|                                    |                                     | 146                |              | 186  |              | 236  |              |
|                                    |                                     | PLN                | [W]          | PLN  | [W]          | PLN  | [W]          |
| 600                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1263               | 557<br>275   | 1409 | 814<br>402   | 1648 | 1061<br>523  |
| 700                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1334               | 650<br>321   | 1506 | 951<br>469   | 1758 | 1238<br>611  |
| 800                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1400               | 744<br>367   | 1601 | 1086<br>536  | 1869 | 1416<br>699  |
| 900                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1472               | 836<br>412   | 1696 | 1223<br>603  | 1977 | 1592<br>785  |
| 1000                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1538               | 929<br>458   | 1787 | 1358<br>670  | 2087 | 1768<br>872  |
| 1100                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1609               | 1022<br>504  | 1884 | 1494<br>737  | 2200 | 1946<br>960  |
| 1200                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1679               | 1115<br>550  | 1979 | 1630<br>804  | 2307 | 2123<br>1047 |
| 1300                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1750               | 1226<br>605  | 2075 | 1795<br>886  | 2419 | 2338<br>1153 |
| 1400                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1820               | 1337<br>660  | 2172 | 1959<br>966  | 2527 | 2553<br>1260 |
| 1500                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1888               | 1448<br>714  | 2267 | 2123<br>1047 | 2640 | 2769<br>1366 |
| 1600                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1959               | 1559<br>769  | 2359 | 2287<br>1128 | 2748 | 2984<br>1472 |
| 1800                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 2098               | 1782<br>879  | 2550 | 2616<br>1291 | 2969 | 3413<br>1684 |
| 2000                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 2239               | 2004<br>989  | 2740 | 2945<br>1453 | 3189 | 3844<br>1896 |
| 2200                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 2376               | 2226<br>1098 | 2927 | 3274<br>1615 | 3411 | 4275<br>2109 |
| 2400                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 2517               | 2449<br>1208 | 3119 | 3603<br>1778 | 3631 | 4704<br>2321 |
| 2600                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 2656               | 2673<br>1319 | 3307 | 3932<br>1940 | 3851 | 5135<br>2533 |
| 2800                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 2795               | 2905<br>1433 | 3495 | 4272<br>2108 | 4072 | 5580<br>2753 |
| 2900                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 2865               | 3009<br>1484 | 3590 | 4425<br>2183 | 4181 | 5779<br>2851 |

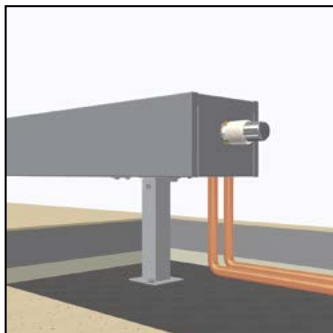
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi. Uwaga: dopłata do surowej podłogi - 97 PLN/szt.

PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

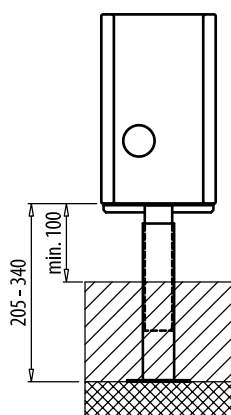
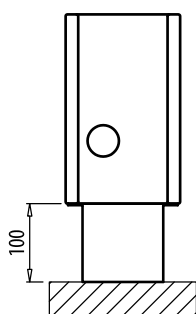
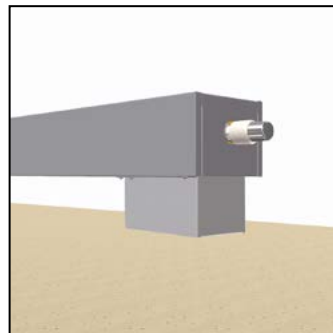
WBF



WBH



grzejnik WBF z maskownicą WZA



### UWAGA:

Dla grzejników montowanych na wspornikach do gotowej podłogi (WBF) można dodatkowo zamówić maskownice (WZA) osłaniające przyłącza do instalacji. Dotyczy to grzejników o szerokości 146, 186 oraz 236 mm

### Uwaga:

Przy montażu grzejników Aura Basic stosuje się zestawy solidnych wsporników przeznaczonych do instalacji na gotowej podłodze (WBF) lub wsporniki z regulowaną wysokością stosowane przy instalacji do surowej podłogi (WBH).

### Ilość wsporników:

Długość od 600 do 1600 mm: 2 sztuki

Długość od 1800 do 2900 mm: 3 sztuki

Wsporniki niestandardowe na zamówienie

Zdjęcia wsporników mają charakter poglądowy

**Akcesoria dodatkowe** patrz strona 53

### Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 52.

### Spadek ciśnienia

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 50.

## kody zamówieniowe

patrz strona 54.

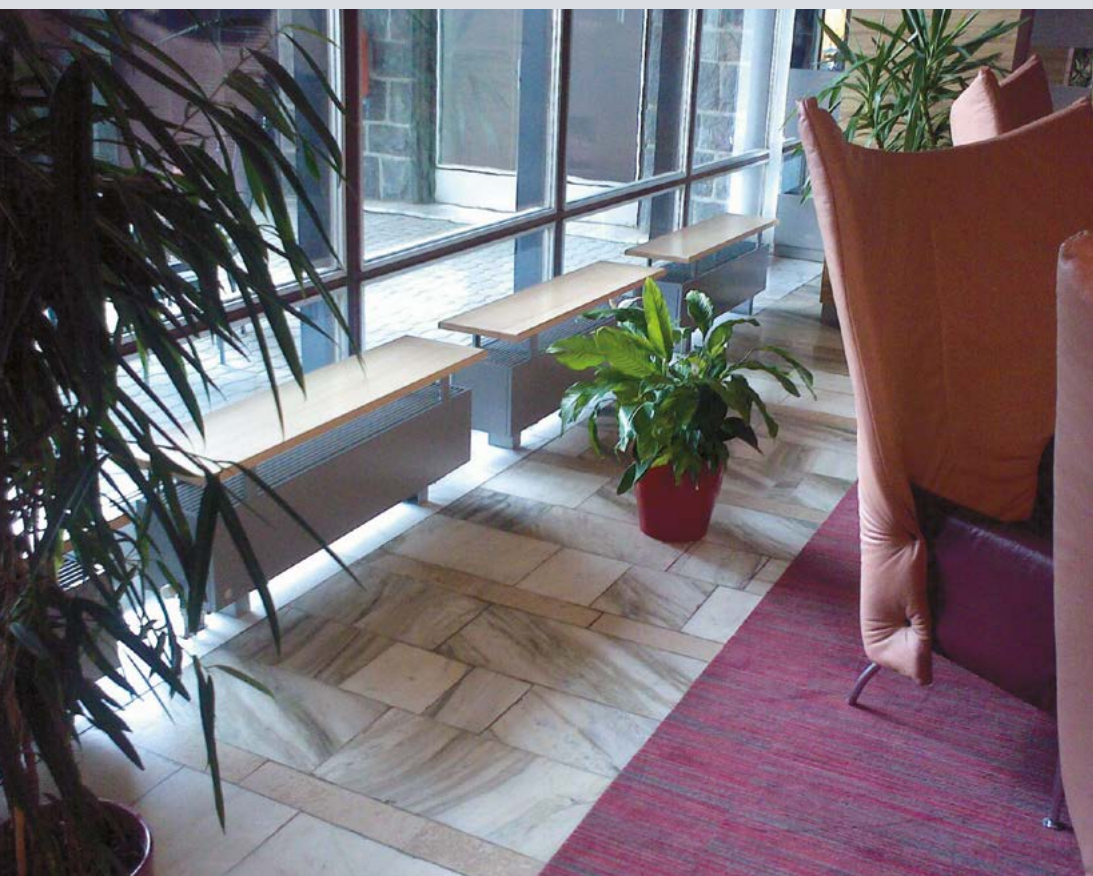
# AURA BENCH

Grzejniki Aura Bench dostępne są w wersji wyłącznie ze wspornikami montowanymi do gotowej podłogi. W skład zestawu wchodzi również wsporniki mocujące samą ławeczkę, którą należy zamówić osobno.

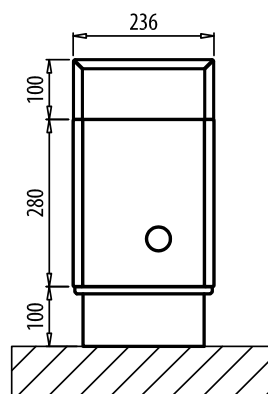
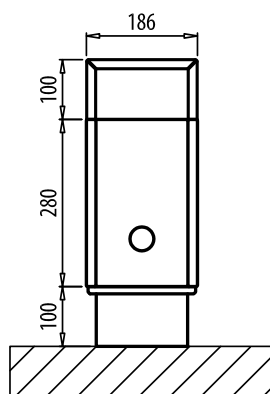
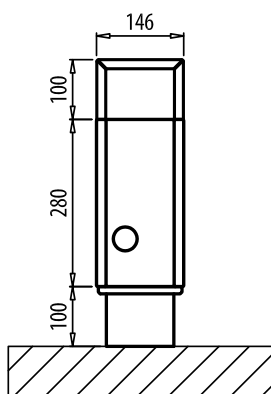
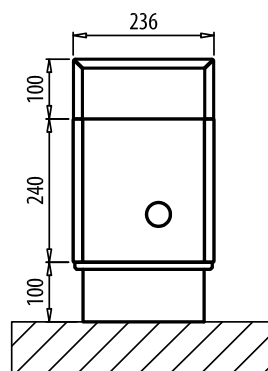
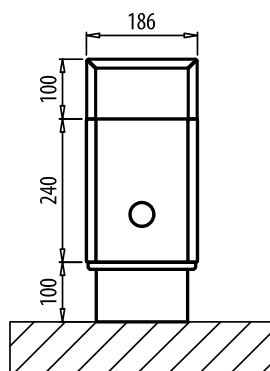
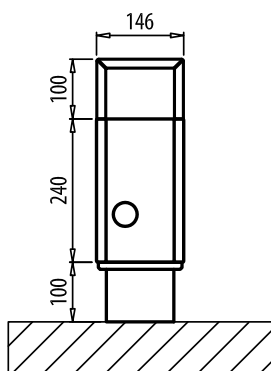
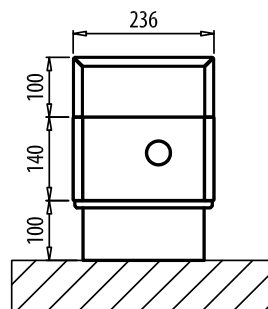
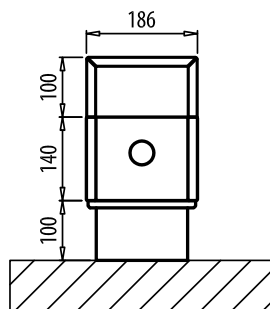
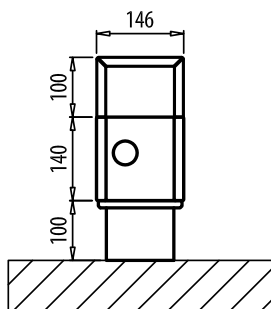
Zastosowany materiał – buk lakierowany. Inne materiały oraz rodzaj wykończenia ławeczki dostępne na zapytanie. Długość oraz szerokość drewnianej ławeczki odpowiada w kodzie zamówienia długości oraz szerokości grzejnika.

## dane techniczne

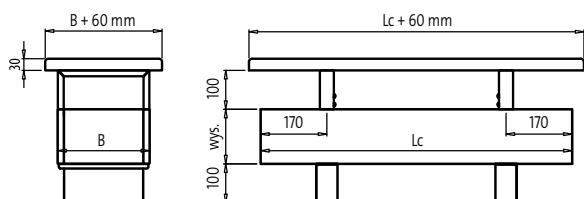
- Szerokość : 146, 186, 236 mm
- Długość : od 800 do 2200 mm
- Wysokość : 140, 240, 280 mm
- Przyłącza wodne : 2 x G ½" - gwint wewnętrzny
- Ciśnienie robocze : 10 bar
- Temperatura maksymalna : 110 °C
- Ciśnienie próbne : 13 bar



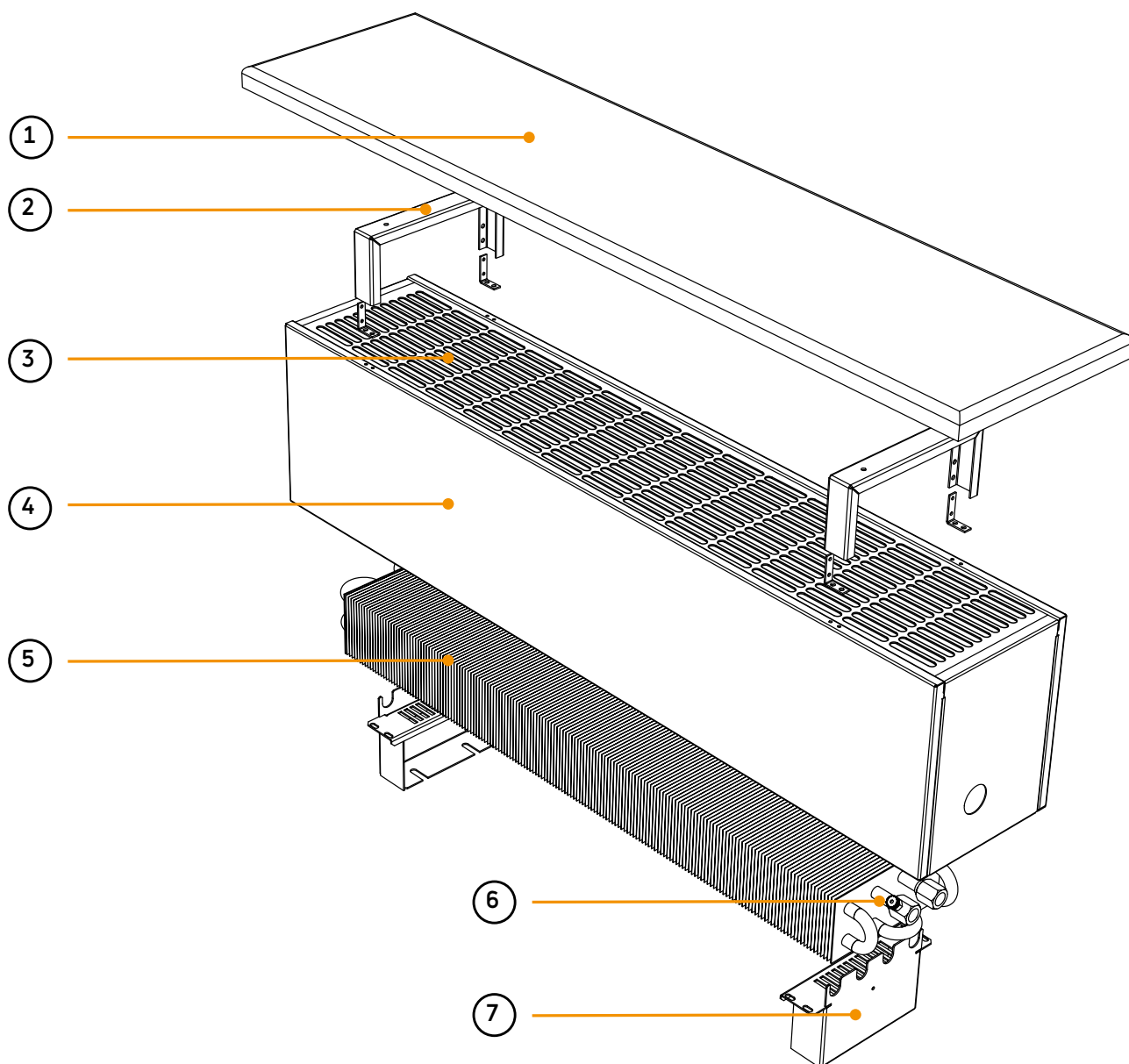
## widok z boku (bez ławeczki)



## wymiary ławeczki



Długość ławeczki = długość grzejnika + 60 mm  
Szerokość ławeczki = szerokość grzejnika + 60 mm  
Grubość ławeczki = 30 mm



Konstrukcja grzejników Aura Bench

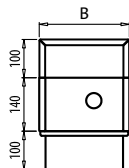
- 1 - Drewniana ławeczka bukowa (WZD)
- 2 - Wsporniki ławeczki
- 3 - Ostoną górną stalowa blacha perforowana
- 4 - Obudowa grzejnika
- 5 - Miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła
- 6 - Odpowietrznik
- 7 - Wsporniki do montażu do gotowej podłogi

**UWAGA:**

Drewniana ławeczka bukowa (WZD) nie wchodzi w skład grzejnika Aura Bench. Należy zamawiać ją jako osobną pozycję.

**ciężar i pojemność**

| wysokość             | [mm]   | 140  |      |      | 240  |      |      | 280  |      |      |
|----------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| szerokość            | [mm]   | 146  | 186  | 236  | 146  | 186  | 236  | 146  | 186  | 236  |
| ciężar grzejnika WDF | [kg/m] | 11,5 | 13,3 | 15,2 | 14,6 | 16,5 | 18,5 | 15,9 | 17,8 | 19,8 |
| ciężar ławeczki WZD  | [kg/m] | 4,3  | 5,3  | 6,4  | 4,3  | 5,3  | 6,4  | 4,3  | 5,3  | 6,4  |
| pojemność            | [l/m]  | 0,7  | 1,1  | 1,5  | 0,7  | 1,1  | 1,5  | 0,7  | 1,1  | 1,5  |



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WDF 14 100 14 00**

nazwa  
wysokość [cm]  
długość [cm]  
szerokość [cm]  
kolor grzejnika



| Lc<br>długość<br>całkowita<br>[mm] | parametry<br>$t_z / t_p / t_l$ [°C] | B - szerokość [mm] |             |      |              |      |              |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------|------|--------------|------|--------------|
|                                    |                                     | 146                |             | 186  |              | 236  |              |
|                                    |                                     | PLN                | [W]         | PLN  | [W]          | PLN  | [W]          |
| 800                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1846               | 506<br>250  | 2118 | 739<br>365   | 2470 | 963<br>475   |
| 1000                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 2001               | 632<br>312  | 2331 | 924<br>456   | 2736 | 1203<br>594  |
| 1200                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 2160               | 758<br>374  | 2539 | 1108<br>547  | 2994 | 1444<br>712  |
| 1400                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 2319               | 909<br>448  | 2750 | 1332<br>657  | 3259 | 1737<br>857  |
| 1600                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 2479               | 1060<br>523 | 2962 | 1556<br>768  | 3519 | 2030<br>1002 |
| 2000                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 3000               | 1363<br>672 | 3600 | 2003<br>988  | 4274 | 2615<br>1290 |
| 2200                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 3163               | 1514<br>747 | 3810 | 2227<br>1099 | 4537 | 2908<br>1435 |

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę grzejnika z górną osłoną stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi, wsporniki do montażu ławeczki. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

## drewniana ławeczka bukowa (lakier przezroczysty półmatowy)

| Lc<br>długość<br>całkowita<br>[mm] | B - szerokość [mm] |     |                |      |                |      |
|------------------------------------|--------------------|-----|----------------|------|----------------|------|
|                                    | 146                |     | 186            |      | 236            |      |
|                                    | Kod zamówienia     | PLN | Kod zamówienia | PLN  | Kod zamówienia | PLN  |
| 800                                | AZA3WZD1408001     | 328 | AZA3WZD1908001 | 402  | AZA3WZD2408001 | 467  |
| 1000                               | AZA3WZD1410001     | 404 | AZA3WZD1910001 | 497  | AZA3WZD2410001 | 577  |
| 1200                               | AZA3WZD1412001     | 482 | AZA3WZD1912001 | 590  | AZA3WZD2412001 | 685  |
| 1400                               | AZA3WZD1414001     | 556 | AZA3WZD1914001 | 684  | AZA3WZD2414001 | 792  |
| 1600                               | AZA3WZD1416001     | 633 | AZA3WZD1916001 | 779  | AZA3WZD2416001 | 900  |
| 2000                               | AZA3WZD1420001     | 785 | AZA3WZD1920001 | 962  | AZA3WZD2420001 | 1118 |
| 2200                               | AZA3WZD1422001     | 863 | AZA3WZD1922001 | 1055 | AZA3WZD2422001 | 1225 |

Akcesoria dodatkowe patrz strona 53

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

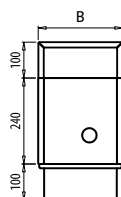
Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 52.

Spadek ciśnienia.

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 50.

## kody zamówieniowe grzejników

patrz strona 56 i 57.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **AURA WDF 24 100 14 00**

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

kolor grzejnika

| Lc<br>długość<br>całkowita<br>[mm] | parametry<br>$t_z / t_p / t_l$ [°C]<br>55/45/20 | B - szerokość [mm] |              |      |              |      |              |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|--------------|------|--------------|------|--------------|
|                                    |                                                 | 146                |              | 186  |              | 236  |              |
|                                    |                                                 | PLN                | [W]          | PLN  | [W]          | PLN  | [W]          |
| 800                                | 75/65/20<br>55/45/20                            | 1943               | 688<br>339   | 2193 | 1005<br>496  | 2574 | 1310<br>646  |
| 1000                               | 75/65/20<br>55/45/20                            | 2116               | 860<br>424   | 2419 | 1257<br>620  | 2846 | 1636<br>807  |
| 1200                               | 75/65/20<br>55/45/20                            | 2283               | 1031<br>509  | 2645 | 1508<br>744  | 3122 | 1964<br>969  |
| 1400                               | 75/65/20<br>55/45/20                            | 2455               | 1237<br>610  | 2868 | 1812<br>894  | 3400 | 2362<br>1165 |
| 1600                               | 75/65/20<br>55/45/20                            | 2624               | 1443<br>712  | 3092 | 2116<br>1044 | 3674 | 2761<br>1362 |
| 2000                               | 75/65/20<br>55/45/20                            | 3174               | 1854<br>915  | 3757 | 2724<br>1344 | 4452 | 3556<br>1754 |
| 2200                               | 75/65/20<br>55/45/20                            | 3349               | 2059<br>1016 | 3979 | 3029<br>1494 | 4729 | 3955<br>1951 |

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę grzejnika z górną osłoną stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi, wsporniki do montażu ławeczki. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00.** Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

### drewniana ławeczka bukowa (lakier przezroczysty półmatowy)

| Lc<br>długość<br>całkowita<br>[mm] | B - szerokość [mm] |     |                |      |                |      |
|------------------------------------|--------------------|-----|----------------|------|----------------|------|
|                                    | 146                |     | 186            |      | 236            |      |
|                                    | Kod zamówienia     | PLN | Kod zamówienia | PLN  | Kod zamówienia | PLN  |
| 800                                | AZA3WZD1408001     | 328 | AZA3WZD1908001 | 402  | AZA3WZD2408001 | 467  |
| 1000                               | AZA3WZD1410001     | 404 | AZA3WZD1910001 | 497  | AZA3WZD2410001 | 577  |
| 1200                               | AZA3WZD1412001     | 482 | AZA3WZD1912001 | 590  | AZA3WZD2412001 | 685  |
| 1400                               | AZA3WZD1414001     | 556 | AZA3WZD1914001 | 684  | AZA3WZD2414001 | 792  |
| 1600                               | AZA3WZD1416001     | 633 | AZA3WZD1916001 | 779  | AZA3WZD2416001 | 900  |
| 2000                               | AZA3WZD1420001     | 785 | AZA3WZD1920001 | 962  | AZA3WZD2420001 | 1118 |
| 2200                               | AZA3WZD1422001     | 863 | AZA3WZD1922001 | 1055 | AZA3WZD2422001 | 1225 |

Akcesoria dodatkowe patrz strona 53

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

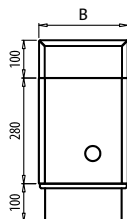
Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 52.

Spadek ciśnienia.

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 50.

### kody zamówieniowe grzejników

patrz strona 56 i 57.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WDF 28 100 14 00**

nazwa  
wysokość [cm]  
długość [cm]  
szerokość [cm]  
kolor grzejnika



| Lc<br>długość<br>całkowita<br>[mm] | parametry<br>$t_z / t_p / t_l$ [°C] | B - szerokość [mm] |              |      |              |      |              |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------|------|--------------|------|--------------|
|                                    |                                     | 146                |              | 186  |              | 236  |              |
|                                    |                                     | PLN                | [W]          | PLN  | [W]          | PLN  | [W]          |
| 800                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1973               | 744<br>367   | 2231 | 1086<br>536  | 2561 | 1416<br>699  |
| 1000                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 2147               | 929<br>458   | 2456 | 1358<br>670  | 2839 | 1768<br>872  |
| 1200                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 2321               | 1115<br>550  | 2686 | 1630<br>804  | 3117 | 2123<br>1047 |
| 1400                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 2494               | 1337<br>660  | 2913 | 1959<br>966  | 3396 | 2553<br>1260 |
| 1600                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 2668               | 1559<br>769  | 3140 | 2287<br>1128 | 3674 | 2984<br>1472 |
| 2000                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 3219               | 2004<br>989  | 3808 | 2945<br>1453 | 4458 | 3844<br>1896 |
| 2200                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 3393               | 2226<br>1098 | 4039 | 3274<br>1615 | 4741 | 4275<br>2109 |

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C.

Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę grzejnika z górną osłoną stalową, odpowietrznik, komplet wsporników do gotowej podłogi, wsporniki do montażu ławeczki. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

## drewniana ławeczka bukowa (lakier przezroczysty półmatowy)

| Lc<br>długość<br>całkowita<br>[mm] | B - szerokość [mm] |     |                |      |                |      |
|------------------------------------|--------------------|-----|----------------|------|----------------|------|
|                                    | 146                |     | 186            |      | 236            |      |
|                                    | Kod zamówienia     | PLN | Kod zamówienia | PLN  | Kod zamówienia | PLN  |
| 800                                | AZA3WZD1408001     | 328 | AZA3WZD1908001 | 402  | AZA3WZD2408001 | 467  |
| 1000                               | AZA3WZD1410001     | 404 | AZA3WZD1910001 | 497  | AZA3WZD2410001 | 577  |
| 1200                               | AZA3WZD1412001     | 482 | AZA3WZD1912001 | 590  | AZA3WZD2412001 | 685  |
| 1400                               | AZA3WZD1414001     | 556 | AZA3WZD1914001 | 684  | AZA3WZD2414001 | 792  |
| 1600                               | AZA3WZD1416001     | 633 | AZA3WZD1916001 | 779  | AZA3WZD2416001 | 900  |
| 2000                               | AZA3WZD1420001     | 785 | AZA3WZD1920001 | 962  | AZA3WZD2420001 | 1118 |
| 2200                               | AZA3WZD1422001     | 863 | AZA3WZD1922001 | 1055 | AZA3WZD2422001 | 1225 |

Akcesoria dodatkowe patrz strona 53

Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 52.

Spadek ciśnienia.

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 50.

## kody zamówieniowe grzejników

patrz strona 56 i 57.

# AURA SLIM COMFORT

Grzejniki naścienne Aura Slim stanowią doskonałe uzupełnienie standardowej serii grzejników stojących Aura oraz kanałowych Aquilo. Ten uniwersalny produkt bardzo dobrze sprawdzi się również jako samodzielne źródło ciepła.

Gładkie grzejniki Aura Slim spełniają - pozornie wykluczające się - wymagania dotyczące minimalizacji wymiarów do osiągnięcia maksymalnej mocy cieplnej przy jednoczesnym zachowaniu eleganckiego wyglądu.

Budowa grzejników Aura Slim opiera się na połączeniu, w podobnym układzie do tego zastosowanego w modelach stojących Aura, zewnętrznej obudowy stalowej wraz ze zintegrowaną osłoną górną z miedziano-aluminiowym wymiennikiem ciepła.

Standardowa wersja kolorystyczna grzejnika doskonale dopasowuje się do każdego wnętrza. Niestandardowe warianty kolorystyczne pozwalają na eleganckie wyeksponowanie grzejnika, czyniąc go integralną częścią przestrzeni, w której się znajduje. Skromny, ale zarazem estetyczny design to zasadniczy warunek pozwalający na montaż grzejników zarówno w domach prywatnych jak i obiektach użyteczności publicznej, w pomieszczeniach o standardowej wielkości oraz w dużych przestrzennych salach. Grzejniki gładkie Aura Slim Comfort dostępne są w 360 standardowych wymiarach

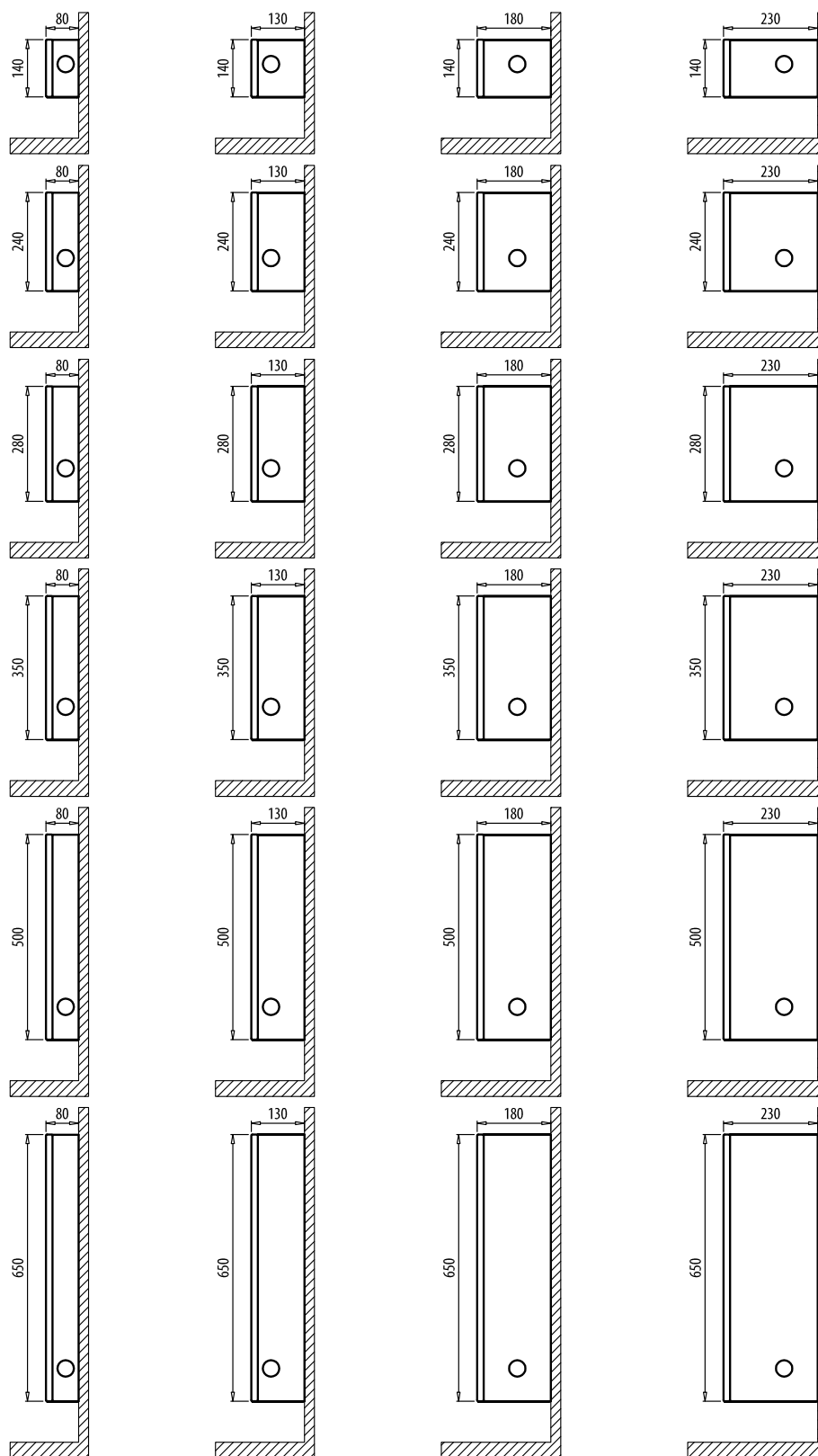
## dane techniczne

- Szerokość : 80, 130, 180, 230 mm
- Długość : od 400 do 2000 mm
- Wysokość : 140, 240, 280, 350, 500, 650 mm
- Przyłącza wodne : 2 x G ½" - gwint wewnętrzny
- Ciśnienie robocze : 10 bar
- Temperatura maksymalna : 110 °C
- Ciśnienie próbne : 13 bar

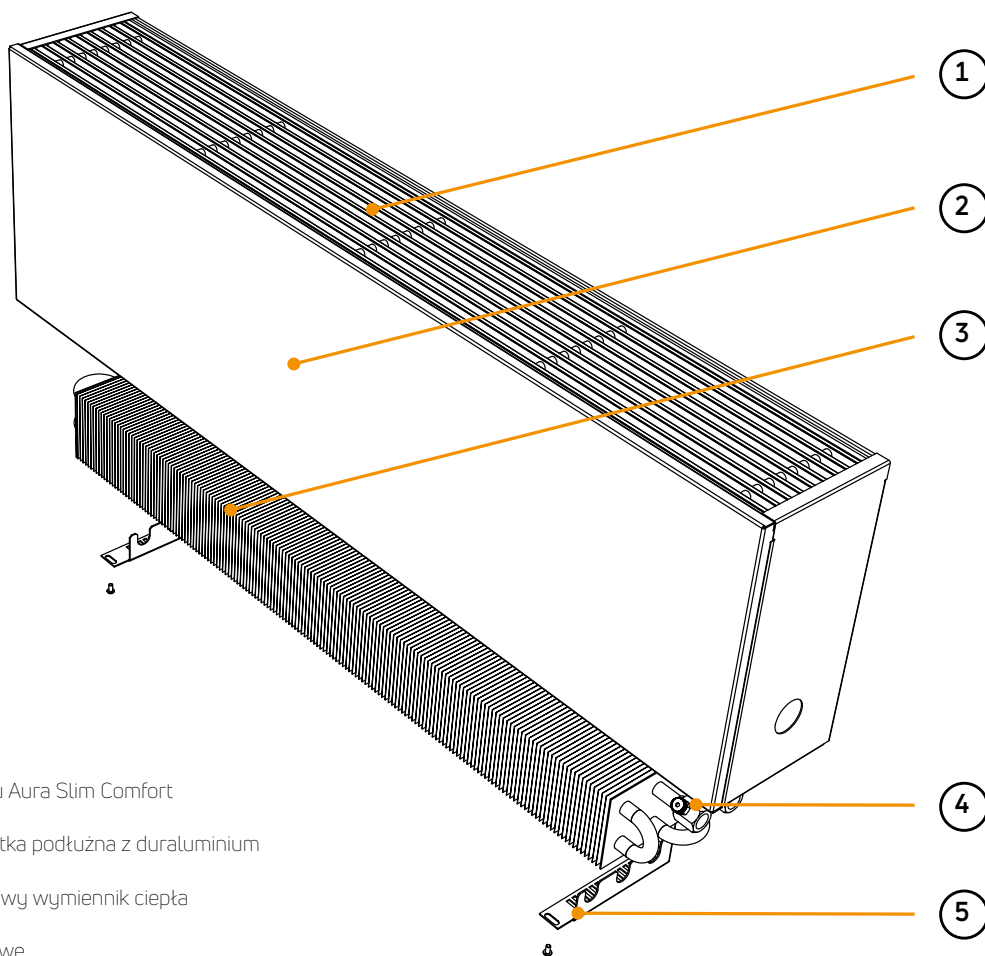


- Wyposażenie standardowe :
  - odporny na korozję, miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła, posiadający dwa otwory przyłączeniowe z gwintem wewnętrznym G ½" w rozstawie 50 mm
  - obudowa stalowa z górną kratką podłużną z duraluminium
  - komplet wsporników umożliwiających montaż do ściany
  - odpowietrznik
  - obudowa stalowa wraz z kratką górną oraz wsporniki montażowe malowane są lakierem proszkowym w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016
  - standardowe podłączenie z prawej strony (grzejniki z podłączeniami z lewej strony na zapytanie)
- Wyposażenie opcjonalne :
  - zawór termostatyczny oraz zawór odcinająco-regulacyjny
  - głowica termostatyczna
  - obudowa stalowa z górną kratką oraz wsporniki montażowe w kolorze innym niż śnieżnobiały RAL 9016
  - lakierowany wymiennik ciepła.

## widok z boku



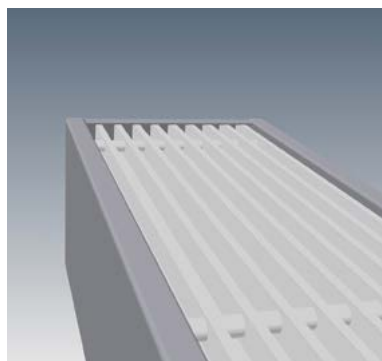
Minimalna odległość dołu grzejnika od podłogi powinna wynosić 100 mm.



Budowa grzejnika typu Aura Slim Comfort

- 1 - Ostoną górną – kratka podłużna z duraluminium
- 2 - Obudowa grzejnika
- 3 - Miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła
- 4 - Odpowietrznik
- 5 - Wsporniki montażowe

Grzejniki serii Aura Slim Comfort  
– kratka podłużna z duraluminium.

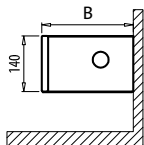


## ciężar i pojemność

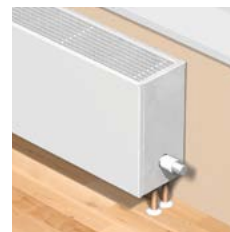
| wysokość   | [mm]   | 140 |     |      |      | 240 |      |      |      | 280  |      |      |      |
|------------|--------|-----|-----|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| szerokość  | [mm]   | 80  | 130 | 180  | 230  | 80  | 130  | 180  | 230  | 80   | 130  | 180  | 230  |
| ciężar WKE | [kg/m] | 7,5 | 9,2 | 11,0 | 12,8 | 9,4 | 11,3 | 13,2 | 15,2 | 10,1 | 12,0 | 14,1 | 16,1 |
| pojemność  | [l/m]  | 0,4 | 0,7 | 1,1  | 1,5  | 0,4 | 0,7  | 1,1  | 1,5  | 0,4  | 0,7  | 1,1  | 1,5  |

| wysokość   | [mm]   | 350  |      |      |      | 500  |      |      |      | 650  |      |      |      |
|------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| szerokość  | [mm]   | 80   | 130  | 180  | 230  | 80   | 130  | 180  | 230  | 80   | 130  | 180  | 230  |
| ciężar WKE | [kg/m] | 11,3 | 13,4 | 15,5 | 17,7 | 14,0 | 16,3 | 18,7 | 21,1 | 16,7 | 19,2 | 21,8 | 24,5 |
| pojemność  | [l/m]  | 0,4  | 0,7  | 1,1  | 1,5  | 0,4  | 0,7  | 1,1  | 1,5  | 0,4  | 0,7  | 1,1  | 1,5  |

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **AURA WKE 14 100 18 00**



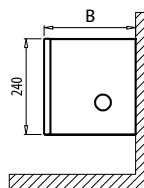
nazwa  
wysokość [cm]  
długość [cm]  
szerokość [cm]  
kolor grzejnika



| Lc<br>długość<br>całkowita<br>[mm] | parametry<br>$t_z / t_p / t_l$ [°C] | B - szerokość [mm] |            |      |             |      |             |      |              |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|------------|------|-------------|------|-------------|------|--------------|
|                                    |                                     | 80                 |            | 130  |             | 180  |             | 230  |              |
|                                    |                                     | PLN                | [W]        | PLN  | [W]         | PLN  | [W]         | PLN  | [W]          |
| 400                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 904                | 131<br>65  | 1024 | 253<br>125  | 1182 | 369<br>182  | 1404 | 481<br>237   |
| 500                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 947                | 164<br>81  | 1102 | 316<br>156  | 1285 | 462<br>228  | 1533 | 602<br>297   |
| 600                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 993                | 197<br>97  | 1178 | 379<br>187  | 1389 | 554<br>273  | 1662 | 722<br>356   |
| 700                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1038               | 229<br>113 | 1254 | 442<br>218  | 1489 | 647<br>319  | 1793 | 842<br>415   |
| 800                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1083               | 262<br>129 | 1329 | 506<br>250  | 1593 | 739<br>365  | 1920 | 963<br>475   |
| 900                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1129               | 295<br>146 | 1404 | 569<br>281  | 1698 | 832<br>410  | 2048 | 1083<br>534  |
| 1000                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1176               | 328<br>162 | 1483 | 632<br>312  | 1801 | 924<br>456  | 2178 | 1203<br>594  |
| 1100                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1219               | 360<br>178 | 1556 | 695<br>343  | 1903 | 1016<br>501 | 2306 | 1324<br>653  |
| 1200                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1265               | 393<br>194 | 1632 | 758<br>374  | 2004 | 1108<br>547 | 2436 | 1444<br>712  |
| 1300                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1309               | 431<br>213 | 1707 | 834<br>411  | 2107 | 1220<br>602 | 2563 | 1591<br>785  |
| 1400                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1353               | 469<br>231 | 1782 | 909<br>448  | 2209 | 1332<br>657 | 2691 | 1737<br>857  |
| 1500                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1400               | 507<br>250 | 1861 | 985<br>486  | 2314 | 1444<br>712 | 2823 | 1884<br>929  |
| 1600                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1444               | 544<br>268 | 1934 | 1060<br>523 | 2418 | 1556<br>768 | 2949 | 2030<br>1002 |
| 1800                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1534               | 619<br>305 | 2085 | 1211<br>597 | 2621 | 1779<br>878 | 3208 | 2322<br>1146 |
| 2000                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1624               | 695<br>343 | 2240 | 1363<br>672 | 2829 | 2003<br>988 | 3465 | 2615<br>1290 |

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników ściennych. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **AURA WKE 24 100 18 00**

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

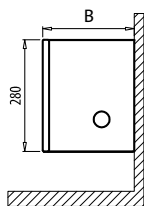
szerokość [cm]

kolor grzejnika

| Lc<br>długość<br>całkowita<br>[mm] | parametry<br>$t_z / t_p / t_l$ [°C] | B - szerokość [mm] |            |      |             |      |              |      |              |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|------------|------|-------------|------|--------------|------|--------------|
|                                    |                                     | 80                 |            | 130  |             | 180  |              | 230  |              |
|                                    |                                     | PLN                | [W]        | PLN  | [W]         | PLN  | [W]          | PLN  | [W]          |
| 400                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 921                | 179<br>88  | 1063 | 344<br>170  | 1196 | 503<br>248   | 1426 | 655<br>323   |
| 500                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 969                | 223<br>110 | 1144 | 430<br>212  | 1305 | 628<br>310   | 1556 | 818<br>404   |
| 600                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1018               | 268<br>132 | 1221 | 515<br>254  | 1410 | 753<br>371   | 1689 | 982<br>484   |
| 700                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1067               | 311<br>153 | 1302 | 601<br>297  | 1522 | 880<br>434   | 1821 | 1145<br>565  |
| 800                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1118               | 356<br>176 | 1382 | 688<br>339  | 1626 | 1005<br>496  | 1955 | 1310<br>646  |
| 900                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1169               | 401<br>198 | 1461 | 774<br>382  | 1733 | 1132<br>558  | 2085 | 1473<br>727  |
| 1000                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1216               | 446<br>220 | 1538 | 860<br>424  | 1839 | 1257<br>620  | 2222 | 1636<br>807  |
| 1100                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1266               | 490<br>242 | 1620 | 945<br>466  | 1949 | 1382<br>682  | 2353 | 1801<br>889  |
| 1200                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1315               | 534<br>263 | 1699 | 1031<br>509 | 2056 | 1508<br>744  | 2487 | 1964<br>969  |
| 1300                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1364               | 586<br>289 | 1778 | 1134<br>559 | 2162 | 1660<br>819  | 2619 | 2163<br>1067 |
| 1400                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1413               | 638<br>315 | 1859 | 1237<br>610 | 2270 | 1812<br>894  | 2751 | 2362<br>1165 |
| 1500                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1463               | 689<br>340 | 1934 | 1340<br>661 | 2376 | 1964<br>969  | 2885 | 2562<br>1264 |
| 1600                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1513               | 740<br>365 | 2016 | 1443<br>712 | 2485 | 2116<br>1044 | 3016 | 2761<br>1362 |
| 1800                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1611               | 842<br>415 | 2175 | 1648<br>813 | 2699 | 2420<br>1194 | 3282 | 3158<br>1558 |
| 2000                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1710               | 945<br>466 | 2334 | 1854<br>915 | 2913 | 2724<br>1344 | 3551 | 3556<br>1754 |

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników ściennych. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00.** Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **AURA WKE 28 100 18 00**

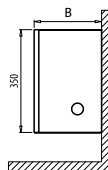
nazwa  
wysokość [cm]  
długość [cm]  
szerokość [cm]  
kolor grzejnika



| Lc<br>długość<br>całkowita<br>[mm] | parametry<br>$t_z / t_p / t_l$ [°C] | B - szerokość [mm] |             |      |             |      |              |      |              |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------|------|-------------|------|--------------|------|--------------|
|                                    |                                     | 80                 |             | 130  |             | 180  |              | 230  |              |
|                                    |                                     | PLN                | [W]         | PLN  | [W]         | PLN  | [W]          | PLN  | [W]          |
| 400                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 923                | 193<br>95   | 1065 | 372<br>184  | 1202 | 543<br>268   | 1428 | 708<br>349   |
| 500                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 973                | 241<br>119  | 1146 | 464<br>229  | 1311 | 679<br>335   | 1558 | 885<br>437   |
| 600                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1022               | 290<br>143  | 1226 | 557<br>275  | 1419 | 814<br>402   | 1691 | 1061<br>523  |
| 700                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1076               | 337<br>166  | 1307 | 650<br>321  | 1527 | 951<br>469   | 1827 | 1238<br>611  |
| 800                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1124               | 385<br>190  | 1389 | 744<br>367  | 1634 | 1086<br>536  | 1960 | 1416<br>699  |
| 900                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1176               | 434<br>214  | 1467 | 836<br>412  | 1742 | 1223<br>603  | 2094 | 1592<br>785  |
| 1000                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1225               | 482<br>238  | 1550 | 929<br>458  | 1849 | 1358<br>670  | 2230 | 1768<br>872  |
| 1100                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1275               | 529<br>261  | 1625 | 1022<br>504 | 1958 | 1494<br>737  | 2363 | 1946<br>960  |
| 1200                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1325               | 578<br>285  | 1706 | 1115<br>550 | 2065 | 1630<br>804  | 2494 | 2123<br>1047 |
| 1300                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1379               | 634<br>313  | 1785 | 1226<br>605 | 2174 | 1795<br>886  | 2627 | 2338<br>1153 |
| 1400                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1428               | 689<br>340  | 1867 | 1337<br>660 | 2280 | 1959<br>966  | 2762 | 2553<br>1260 |
| 1500                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1476               | 745<br>368  | 1947 | 1448<br>714 | 2390 | 2123<br>1047 | 2893 | 2769<br>1366 |
| 1600                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1528               | 800<br>395  | 2028 | 1559<br>769 | 2498 | 2287<br>1128 | 3032 | 2984<br>1472 |
| 1800                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1625               | 910<br>449  | 2188 | 1782<br>879 | 2712 | 2616<br>1291 | 3297 | 3413<br>1684 |
| 2000                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1727               | 1022<br>504 | 2348 | 2004<br>989 | 2929 | 2945<br>1453 | 3563 | 3844<br>1896 |

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników ściennych. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **AURA WKE 35 100 18 00**

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

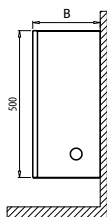
szerokość [cm]

kolor grzejnika

| Lc<br>długość<br>całkowita<br>[mm] | parametry<br>$t_z / t_p / t_l$ [°C] | B - szerokość [mm] |             |      |              |      |              |      |              |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------|------|--------------|------|--------------|------|--------------|
|                                    |                                     | 80                 |             | 130  |              | 180  |              | 230  |              |
|                                    |                                     | PLN                | [W]         | PLN  | [W]          | PLN  | [W]          | PLN  | [W]          |
| 400                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 931                | 216<br>107  | 1079 | 417<br>206   | 1233 | 624<br>308   | 1434 | 810<br>400   |
| 500                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 985                | 270<br>133  | 1159 | 521<br>257   | 1346 | 781<br>385   | 1568 | 1013<br>500  |
| 600                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1038               | 325<br>160  | 1242 | 625<br>308   | 1454 | 937<br>462   | 1706 | 1215<br>599  |
| 700                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1090               | 378<br>186  | 1324 | 729<br>360   | 1565 | 1093<br>539  | 1844 | 1418<br>700  |
| 800                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1144               | 432<br>213  | 1404 | 833<br>411   | 1676 | 1249<br>616  | 1977 | 1620<br>799  |
| 900                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1193               | 487<br>240  | 1488 | 937<br>462   | 1784 | 1405<br>693  | 2116 | 1823<br>899  |
| 1000                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1248               | 541<br>267  | 1568 | 1041<br>514  | 1898 | 1561<br>770  | 2250 | 2025<br>999  |
| 1100                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1301               | 593<br>293  | 1653 | 1146<br>565  | 2006 | 1717<br>847  | 2387 | 2228<br>1099 |
| 1200                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1353               | 648<br>320  | 1734 | 1250<br>617  | 2118 | 1873<br>924  | 2522 | 2430<br>1199 |
| 1300                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1405               | 711<br>351  | 1819 | 1354<br>668  | 2228 | 2030<br>1002 | 2658 | 2633<br>1299 |
| 1400                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1457               | 773<br>381  | 1902 | 1458<br>719  | 2338 | 2186<br>1078 | 2794 | 2835<br>1399 |
| 1500                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1511               | 835<br>412  | 1984 | 1562<br>771  | 2448 | 2342<br>1155 | 2930 | 3038<br>1499 |
| 1600                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1564               | 897<br>443  | 2066 | 1666<br>822  | 2556 | 2498<br>1232 | 3063 | 3240<br>1598 |
| 1800                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1669               | 1021<br>504 | 2231 | 1875<br>925  | 2779 | 2810<br>1386 | 3338 | 3645<br>1798 |
| 2000                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1774               | 1146<br>565 | 2395 | 2083<br>1028 | 2997 | 3122<br>1540 | 3608 | 4050<br>1998 |

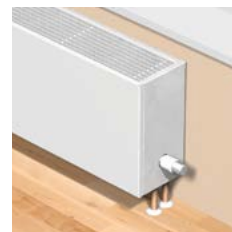
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników ściennych. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00.** Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WKE 50 100 18 00**

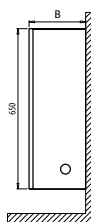
nazwa  
wysokość [cm]  
długość [cm]  
szerokość [cm]  
kolor grzejnika



| Lc<br>długość<br>całkowita<br>[mm] | parametry<br>$t_z / t_p / t_l$ [°C] | B - szerokość [mm] |             |      |              |      |              |      |              |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------|------|--------------|------|--------------|------|--------------|
|                                    |                                     | 80                 |             | 130  |              | 180  |              | 230  |              |
|                                    |                                     | PLN                | [W]         | PLN  | [W]          | PLN  | [W]          | PLN  | [W]          |
| 400                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 977                | 249<br>123  | 1122 | 479<br>236   | 1281 | 745<br>368   | 1504 | 997<br>492   |
| 500                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1035               | 311<br>153  | 1212 | 599<br>296   | 1398 | 931<br>459   | 1646 | 1246<br>615  |
| 600                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1092               | 374<br>185  | 1299 | 718<br>354   | 1513 | 1117<br>551  | 1785 | 1495<br>738  |
| 700                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1152               | 434<br>214  | 1388 | 838<br>413   | 1626 | 1303<br>643  | 1928 | 1745<br>861  |
| 800                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1212               | 496<br>245  | 1475 | 958<br>473   | 1743 | 1490<br>735  | 2069 | 1994<br>984  |
| 900                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1268               | 559<br>276  | 1560 | 1078<br>532  | 1861 | 1676<br>827  | 2210 | 2243<br>1107 |
| 1000                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1326               | 621<br>306  | 1650 | 1197<br>591  | 1973 | 1862<br>919  | 2353 | 2492<br>1229 |
| 1100                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1386               | 682<br>336  | 1736 | 1317<br>650  | 2091 | 2048<br>1010 | 2494 | 2742<br>1353 |
| 1200                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1441               | 745<br>368  | 1826 | 1437<br>709  | 2206 | 2234<br>1102 | 2637 | 2991<br>1476 |
| 1300                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1498               | 817<br>403  | 1912 | 1557<br>768  | 2322 | 2421<br>1194 | 2778 | 3240<br>1598 |
| 1400                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1557               | 888<br>438  | 1999 | 1676<br>827  | 2439 | 2607<br>1286 | 2919 | 3489<br>1721 |
| 1500                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1616               | 960<br>474  | 2087 | 1796<br>886  | 2553 | 2793<br>1378 | 3060 | 3739<br>1845 |
| 1600                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1673               | 1031<br>509 | 2178 | 1916<br>945  | 2670 | 2979<br>1470 | 3203 | 3988<br>1967 |
| 1800                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1787               | 1173<br>579 | 2353 | 2155<br>1063 | 2900 | 3351<br>1653 | 3484 | 4486<br>2213 |
| 2000                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1906               | 1318<br>650 | 2526 | 2395<br>1182 | 3132 | 3724<br>1837 | 3765 | 4985<br>2459 |

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników ściennych. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **AURA WKE 65 100 18 00**

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

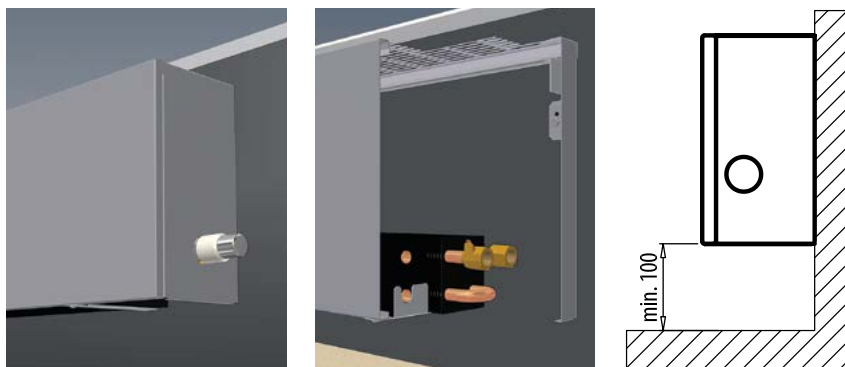
kolor grzejnika

| Lc<br>długość<br>całkowita<br>[mm] | parametry<br>$t_z / t_p / t_l$ [°C] | B - szerokość [mm] |             |      |              |      |              |      |              |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------|------|--------------|------|--------------|------|--------------|
|                                    |                                     | 80                 |             | 130  |              | 180  |              | 230  |              |
|                                    |                                     | PLN                | [W]         | PLN  | [W]          | PLN  | [W]          | PLN  | [W]          |
| 400                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1018               | 276<br>136  | 1139 | 531<br>262   | 1320 | 848<br>418   | 1548 | 1161<br>573  |
| 500                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1082               | 344<br>170  | 1230 | 663<br>327   | 1441 | 1060<br>523  | 1690 | 1452<br>716  |
| 600                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1144               | 414<br>204  | 1320 | 796<br>393   | 1560 | 1272<br>628  | 1835 | 1742<br>859  |
| 700                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1209               | 481<br>237  | 1413 | 929<br>458   | 1680 | 1484<br>732  | 1984 | 2032<br>1002 |
| 800                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1268               | 550<br>271  | 1506 | 1061<br>523  | 1803 | 1696<br>837  | 2128 | 2323<br>1146 |
| 900                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1332               | 620<br>306  | 1599 | 1194<br>589  | 1922 | 1908<br>941  | 2274 | 2613<br>1289 |
| 1000                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1392               | 689<br>340  | 1690 | 1327<br>655  | 2041 | 2120<br>1046 | 2419 | 2904<br>1433 |
| 1100                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1454               | 756<br>373  | 1780 | 1459<br>720  | 2160 | 2331<br>1150 | 2566 | 3194<br>1576 |
| 1200                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1518               | 826<br>408  | 1874 | 1592<br>785  | 2280 | 2543<br>1255 | 2711 | 3484<br>1719 |
| 1300                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1581               | 905<br>446  | 1968 | 1725<br>851  | 2400 | 2755<br>1359 | 2857 | 3775<br>1862 |
| 1400                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1642               | 984<br>485  | 2057 | 1857<br>916  | 2521 | 2967<br>1464 | 2999 | 4065<br>2005 |
| 1500                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1704               | 1064<br>525 | 2149 | 1990<br>982  | 2641 | 3179<br>1568 | 3146 | 4356<br>2149 |
| 1600                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1767               | 1143<br>564 | 2243 | 2123<br>1047 | 2760 | 3391<br>1673 | 3295 | 4646<br>2292 |
| 1800                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1892               | 1300<br>641 | 2426 | 2388<br>1178 | 2998 | 3815<br>1882 | 3585 | 5226<br>2578 |
| 2000                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 2015               | 1460<br>720 | 2613 | 2653<br>1309 | 3238 | 4239<br>2091 | 3875 | 5807<br>2865 |

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką aluminiową, odpowietrznik, komplet wsporników ściennych. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00.** Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

## montaż grzejników



### Uwaga:

Ilość wsporników:

Długość od 400 do 1600 mm: 2 sztuki

Długość od 1800 do 2000 mm: 3 sztuki

Zdjęcia wsporników mają charakter poglądowy

**Akcesoria dodatkowe** patrz strona 53

### Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 52.

### Spadek ciśnienia

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 50.

## kody zamówieniowe

patrz strona 55.

# AURA SLIM BASIC

Grzejniki naścienne Aura Slim stanowią doskonałe uzupełnienie standardowej serii grzejników stojących Aura oraz kanałowych Aquilo. Ten uniwersalny produkt bardzo dobrze sprawdzi się również jako samodzielne źródło ciepła.

Gładkie grzejniki Aura Slim spełniają - pozornie wykluczające się - wymagania dotyczące minimalizacji wymiarów do osiągnięcia maksymalnej mocy cieplnej przy jednoczesnym zachowaniu eleganckiego wyglądu.

Budowa grzejników Aura Slim opiera się na połączeniu, w podobnym układzie do tego zastosowanego w modelach stojących Aura, zewnętrznej obudowy stalowej wraz ze zintegrowaną osłoną górną z miedziano-aluminiowym wymiennikiem ciepła.

Standardowa wersja kolorystyczna grzejnika doskonale dopasowuje się do każdego wnętrza. Niestandardowe warianty kolorystyczne pozwalają na eleganckie wyeksponowanie grzejnika, czyniąc go integralną częścią przestrzeni, w której się znajduje. Skromny, ale zarazem estetyczny design to zasadniczy warunek pozwalający na montaż grzejników zarówno w domach prywatnych jak i obiektach użyteczności publicznej, w pomieszczeniach o standardowej wielkości oraz w dużych przestrzennych salach. Grzejniki gładkie Aura Slim Basic dostępne są w 360 standardowych wymiarach

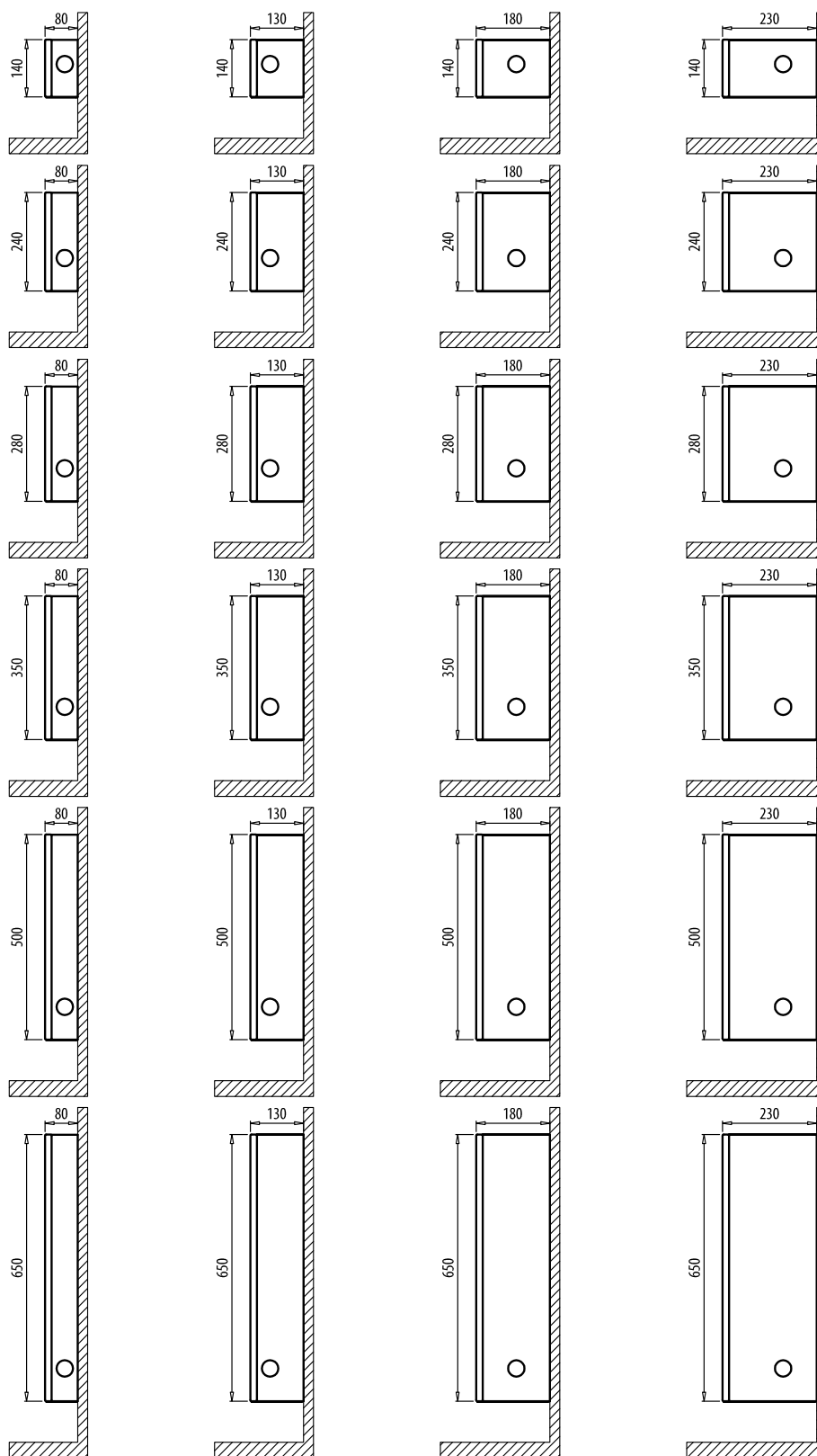
## dane techniczne

- Szerokość : 80, 130, 180, 230 mm
- Długość : od 400 do 2000 mm
- Wysokość : 140, 240, 280, 350, 500, 650 mm
- Przyłącza wodne : 2 x G ½" - gwint wewnętrzny
- Ciśnienie robocze : 10 bar
- Temperatura maksymalna : 110 °C
- Ciśnienie próbne : 13 bar

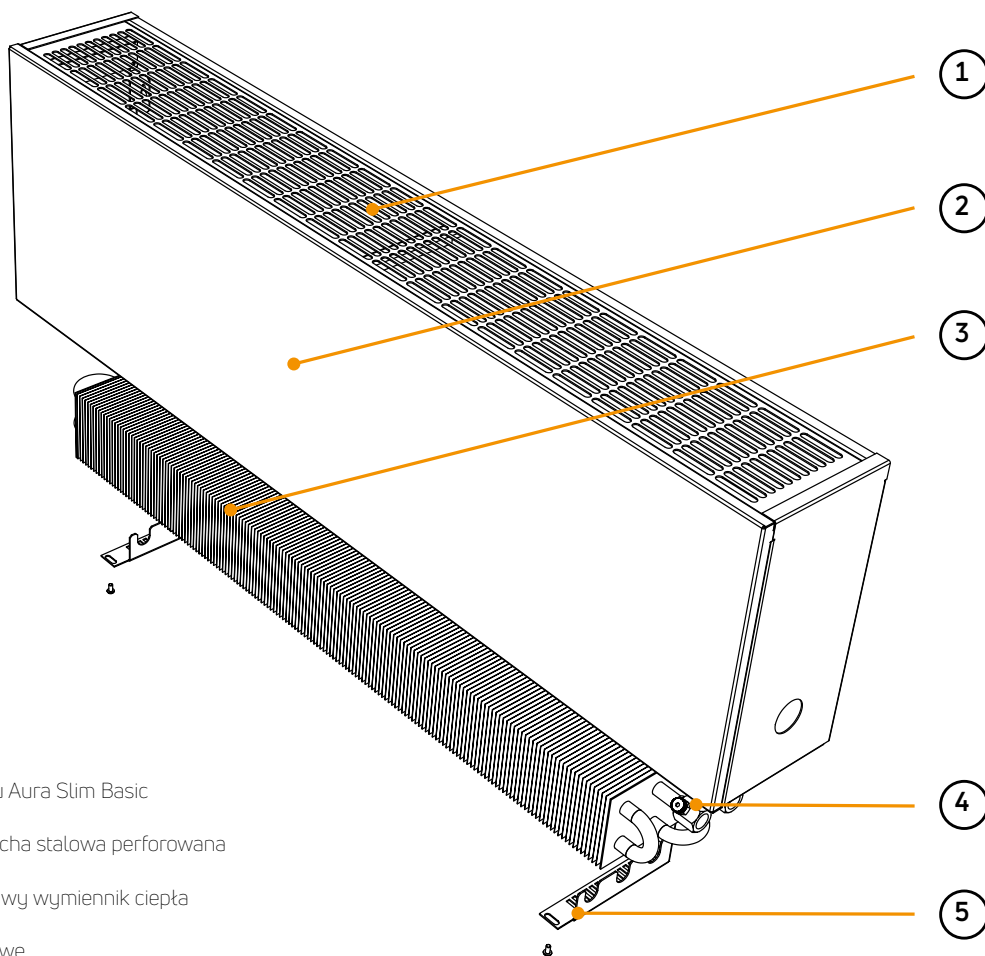


- Wyposażenie standardowe :
  - odporny na korozję, miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła, posiadający dwa otwory przyłączeniowe z gwintem wewnętrznym G ½" w rozstawie 50 mm
  - obudowa stalowa z górną kratką stalową perforowaną
  - komplet wsporników umożliwiających montaż do ściany
  - odpowietrznik
  - obudowa stalowa wraz z kratką górną oraz wsporniki montażowe malowane są lakierem proszkowym w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016
  - standardowe podłączenie z prawej strony (grzejniki z podłączeniami z lewej strony na zapytanie)
- Wyposażenie opcjonalne :
  - zawór termostatyczny oraz zawór odcinająco-regulacyjny
  - głowica termostatyczna
  - obudowa stalowa z górną kratką oraz wsporniki montażowe w kolorze innym niż śnieżnobiały RAL 9016
  - lakierowany wymiennik ciepła.

## widok z boku



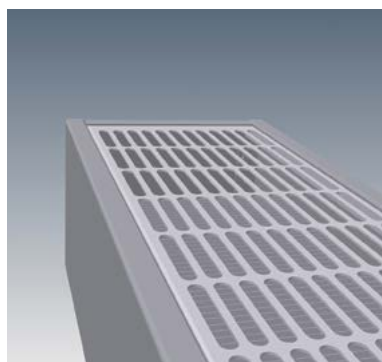
Minimalna odległość dołu grzejnika od podłogi powinna wynosić 100 mm.



Budowa grzejnika typu Aura Slim Basic

- 1 - Osłona górna – blacha stalowa perforowana
- 2 - Obudowa grzejnika
- 3 - Miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła
- 4 - Odpowietrznik
- 5 - Wsporniki montażowe

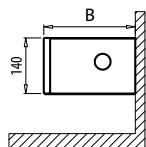
Grzejniki serii Aura Slim Basic  
– blacha stalowa perforowana  
lakierowana proszkowo



## ciężar i pojemność

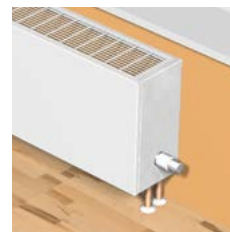
| wysokość   | [mm]   | 140 |     |      |      | 240 |      |      |      | 280 |      |      |      |
|------------|--------|-----|-----|------|------|-----|------|------|------|-----|------|------|------|
| szerokość  | [mm]   | 80  | 130 | 180  | 230  | 80  | 130  | 180  | 230  | 80  | 130  | 180  | 230  |
| ciężar WBE | [kg/m] | 7,0 | 8,5 | 10,1 | 11,6 | 8,8 | 10,4 | 12,1 | 13,9 | 9,5 | 11,2 | 13,0 | 14,8 |
| pojemność  | [l/m]  | 0,4 | 0,7 | 1,1  | 1,5  | 0,4 | 0,7  | 1,1  | 1,5  | 0,4 | 0,7  | 1,1  | 1,5  |

| wysokość   | [mm]   | 350  |      |      |      | 500  |      |      |      | 650  |      |      |      |
|------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| szerokość  | [mm]   | 80   | 130  | 180  | 230  | 80   | 130  | 180  | 230  | 80   | 130  | 180  | 230  |
| ciężar WBE | [kg/m] | 10,7 | 12,5 | 14,4 | 16,4 | 13,4 | 15,5 | 17,6 | 19,7 | 16,1 | 18,4 | 20,7 | 23,1 |
| pojemność  | [l/m]  | 0,4  | 0,7  | 1,1  | 1,5  | 0,4  | 0,7  | 1,1  | 1,5  | 0,4  | 0,7  | 1,1  | 1,5  |



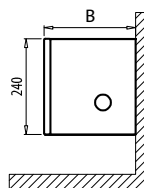
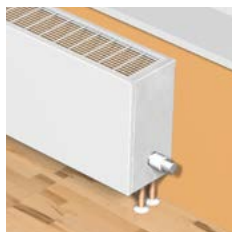
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WBE 14 100 18 00**

nazwa  
wysokość [cm]  
długość [cm]  
szerokość [cm]  
kolor grzejnika



| Lc<br>długość<br>całkowita<br>[mm] | parametry<br>$t_z / t_p / t_l$ [°C] | B - szerokość [mm] |            |      |             |      |             |      |              |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|------------|------|-------------|------|-------------|------|--------------|
|                                    |                                     | 80                 |            | 130  |             | 180  |             | 230  |              |
|                                    |                                     | PLN                | [W]        | PLN  | [W]         | PLN  | [W]         | PLN  | [W]          |
| 400                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 800                | 131<br>65  | 863  | 253<br>125  | 997  | 369<br>182  | 1136 | 481<br>237   |
| 500                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 835                | 164<br>81  | 916  | 316<br>156  | 1071 | 462<br>228  | 1228 | 602<br>297   |
| 600                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 864                | 197<br>97  | 969  | 379<br>187  | 1146 | 554<br>273  | 1320 | 722<br>356   |
| 700                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 896                | 229<br>113 | 1021 | 442<br>218  | 1220 | 647<br>319  | 1410 | 842<br>415   |
| 800                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 927                | 262<br>129 | 1079 | 506<br>250  | 1296 | 739<br>365  | 1504 | 963<br>475   |
| 900                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 960                | 295<br>146 | 1129 | 569<br>281  | 1368 | 832<br>410  | 1597 | 1083<br>534  |
| 1000                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 991                | 328<br>162 | 1182 | 632<br>312  | 1444 | 924<br>456  | 1688 | 1203<br>594  |
| 1100                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1022               | 360<br>178 | 1233 | 695<br>343  | 1520 | 1016<br>501 | 1779 | 1324<br>653  |
| 1200                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1056               | 393<br>194 | 1287 | 758<br>374  | 1595 | 1108<br>547 | 1872 | 1444<br>712  |
| 1300                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1085               | 431<br>213 | 1340 | 834<br>411  | 1671 | 1220<br>602 | 1962 | 1591<br>785  |
| 1400                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1118               | 469<br>231 | 1395 | 909<br>448  | 1743 | 1332<br>657 | 2054 | 1737<br>857  |
| 1500                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1151               | 507<br>250 | 1449 | 985<br>486  | 1820 | 1444<br>712 | 2146 | 1884<br>929  |
| 1600                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1182               | 544<br>268 | 1500 | 1060<br>523 | 1894 | 1556<br>768 | 2240 | 2030<br>1002 |
| 1800                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1245               | 619<br>305 | 1607 | 1211<br>597 | 2042 | 1779<br>878 | 2421 | 2322<br>1146 |
| 2000                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1309               | 695<br>343 | 1714 | 1363<br>672 | 2192 | 2003<br>988 | 2606 | 2615<br>1290 |

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką stalową, odpowietrznik, komplet wsporników ściennych. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

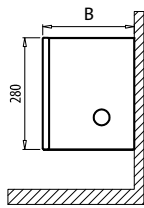
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **AURA WBE 24 100 18 00**

nazwa \_\_\_\_\_  
 wysokość [cm] \_\_\_\_\_  
 długość [cm] \_\_\_\_\_  
 szerokość [cm] \_\_\_\_\_  
 kolor grzejnika \_\_\_\_\_

| Lc<br>długość<br>całkowita<br>[mm] | parametry<br>$t_z / t_p / t_l$ [°C] | B - szerokość [mm] |            |      |             |      |              |      |              |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|------------|------|-------------|------|--------------|------|--------------|
|                                    |                                     | 80                 |            | 130  |             | 180  |              | 230  |              |
|                                    |                                     | PLN                | [W]        | PLN  | [W]         | PLN  | [W]          | PLN  | [W]          |
| 400                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 818                | 179<br>88  | 877  | 344<br>170  | 1014 | 503<br>248   | 1155 | 655<br>323   |
| 500                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 853                | 223<br>110 | 932  | 430<br>212  | 1091 | 628<br>310   | 1251 | 818<br>404   |
| 600                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 890                | 268<br>132 | 990  | 515<br>254  | 1171 | 753<br>371   | 1346 | 982<br>484   |
| 700                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 924                | 311<br>153 | 1048 | 601<br>297  | 1251 | 880<br>434   | 1441 | 1145<br>565  |
| 800                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 961                | 356<br>176 | 1105 | 688<br>339  | 1329 | 1005<br>496  | 1537 | 1310<br>646  |
| 900                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 997                | 401<br>198 | 1160 | 774<br>382  | 1406 | 1132<br>558  | 1634 | 1473<br>727  |
| 1000                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1031               | 446<br>220 | 1217 | 860<br>424  | 1487 | 1257<br>620  | 1730 | 1636<br>807  |
| 1100                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1067               | 490<br>242 | 1274 | 945<br>466  | 1565 | 1382<br>682  | 1826 | 1801<br>889  |
| 1200                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1107               | 534<br>263 | 1332 | 1031<br>509 | 1645 | 1508<br>744  | 1922 | 1964<br>969  |
| 1300                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1140               | 586<br>289 | 1389 | 1134<br>559 | 1724 | 1660<br>819  | 2017 | 2163<br>1067 |
| 1400                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1178               | 638<br>315 | 1442 | 1237<br>610 | 1803 | 1812<br>894  | 2114 | 2362<br>1165 |
| 1500                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1214               | 689<br>340 | 1498 | 1340<br>661 | 1879 | 1964<br>969  | 2208 | 2562<br>1264 |
| 1600                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1248               | 740<br>365 | 1557 | 1443<br>712 | 1960 | 2116<br>1044 | 2305 | 2761<br>1362 |
| 1800                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1319               | 842<br>415 | 1671 | 1648<br>813 | 2118 | 2420<br>1194 | 2498 | 3158<br>1558 |
| 2000                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1392               | 945<br>466 | 1782 | 1854<br>915 | 2276 | 2724<br>1344 | 2689 | 3556<br>1754 |

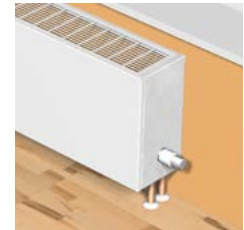
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką stalową, odpowietrznik, komplet wsporników ściennych. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



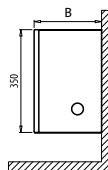
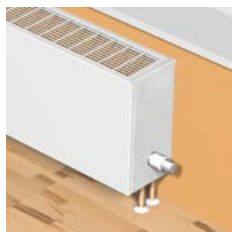
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WBE 28 100 18 00**

nazwa \_\_\_\_\_  
wysokość [cm] \_\_\_\_\_  
długość [cm] \_\_\_\_\_  
szerokość [cm] \_\_\_\_\_  
kolor grzejnika \_\_\_\_\_



| Lc<br>długość<br>całkowita<br>[mm] | parametry<br>$t_z / t_p / t_l$ [°C] | B - szerokość [mm] |             |      |             |      |              |      |              |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------|------|-------------|------|--------------|------|--------------|
|                                    |                                     | 80                 |             | 130  |             | 180  |              | 230  |              |
|                                    |                                     | PLN                | [W]         | PLN  | [W]         | PLN  | [W]          | PLN  | [W]          |
| 400                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 820                | 193<br>95   | 904  | 372<br>184  | 1017 | 543<br>268   | 1158 | 708<br>349   |
| 500                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 859                | 241<br>119  | 961  | 464<br>229  | 1093 | 679<br>335   | 1255 | 885<br>437   |
| 600                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 895                | 290<br>143  | 1018 | 557<br>275  | 1177 | 814<br>402   | 1351 | 1061<br>523  |
| 700                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 931                | 337<br>166  | 1079 | 650<br>321  | 1256 | 951<br>469   | 1447 | 1238<br>611  |
| 800                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 969                | 385<br>190  | 1132 | 744<br>367  | 1336 | 1086<br>536  | 1541 | 1416<br>699  |
| 900                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1005               | 434<br>214  | 1189 | 836<br>412  | 1413 | 1223<br>603  | 1642 | 1592<br>785  |
| 1000                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1040               | 482<br>238  | 1248 | 929<br>458  | 1493 | 1358<br>670  | 1736 | 1768<br>872  |
| 1100                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1080               | 529<br>261  | 1305 | 1022<br>504 | 1574 | 1494<br>737  | 1832 | 1946<br>960  |
| 1200                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1116               | 578<br>285  | 1363 | 1115<br>550 | 1653 | 1630<br>804  | 1929 | 2123<br>1047 |
| 1300                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1152               | 634<br>313  | 1421 | 1226<br>605 | 1732 | 1795<br>886  | 2028 | 2338<br>1153 |
| 1400                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1187               | 689<br>340  | 1479 | 1337<br>660 | 1812 | 1959<br>966  | 2125 | 2553<br>1260 |
| 1500                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1225               | 745<br>368  | 1534 | 1448<br>714 | 1892 | 2123<br>1047 | 2222 | 2769<br>1366 |
| 1600                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1264               | 800<br>395  | 1593 | 1559<br>769 | 1971 | 2287<br>1128 | 2316 | 2984<br>1472 |
| 1800                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1337               | 910<br>449  | 1706 | 1782<br>879 | 2130 | 2616<br>1291 | 2512 | 3413<br>1684 |
| 2000                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1407               | 1022<br>504 | 1823 | 2004<br>989 | 2292 | 2945<br>1453 | 2703 | 3844<br>1896 |

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką stalową, odpowietrznik, komplet wsporników ściennych. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **AURA WBE 35 100 18 00**

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

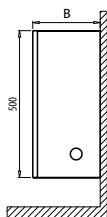
szerokość [cm]

kolor grzejnika

| Lc<br>długość<br>całkowita<br>[mm] | parametry<br>$t_z / t_p / t_l$ [°C] | B - szerokość [mm] |             |      |              |      |              |      |              |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------|------|--------------|------|--------------|------|--------------|
|                                    |                                     | 80                 |             | 130  |              | 180  |              | 230  |              |
|                                    |                                     | PLN                | [W]         | PLN  | [W]          | PLN  | [W]          | PLN  | [W]          |
| 400                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 854                | 216<br>107  | 914  | 417<br>206   | 1024 | 624<br>308   | 1189 | 810<br>400   |
| 500                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 894                | 270<br>133  | 971  | 521<br>257   | 1108 | 781<br>385   | 1291 | 1013<br>500  |
| 600                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 931                | 325<br>160  | 1031 | 625<br>308   | 1187 | 937<br>462   | 1389 | 1215<br>599  |
| 700                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 971                | 378<br>186  | 1091 | 729<br>360   | 1269 | 1093<br>539  | 1487 | 1418<br>700  |
| 800                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1011               | 432<br>213  | 1152 | 833<br>411   | 1352 | 1249<br>616  | 1587 | 1620<br>799  |
| 900                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1050               | 487<br>240  | 1213 | 937<br>462   | 1434 | 1405<br>693  | 1686 | 1823<br>899  |
| 1000                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1089               | 541<br>267  | 1269 | 1041<br>514  | 1515 | 1561<br>770  | 1782 | 2025<br>999  |
| 1100                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1128               | 593<br>293  | 1334 | 1146<br>565  | 1598 | 1717<br>847  | 1879 | 2228<br>1099 |
| 1200                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1166               | 648<br>320  | 1391 | 1250<br>617  | 1679 | 1873<br>924  | 1980 | 2430<br>1199 |
| 1300                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1207               | 711<br>351  | 1450 | 1354<br>668  | 1761 | 2030<br>1002 | 2081 | 2633<br>1299 |
| 1400                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1245               | 773<br>381  | 1509 | 1458<br>719  | 1844 | 2186<br>1078 | 2179 | 2835<br>1399 |
| 1500                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1283               | 835<br>412  | 1567 | 1562<br>771  | 1927 | 2342<br>1155 | 2278 | 3038<br>1499 |
| 1600                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1320               | 897<br>443  | 1629 | 1666<br>822  | 2009 | 2498<br>1232 | 2376 | 3240<br>1598 |
| 1800                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1400               | 1021<br>504 | 1750 | 1875<br>925  | 2173 | 2810<br>1386 | 2575 | 3645<br>1798 |
| 2000                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1481               | 1146<br>565 | 1867 | 2083<br>1028 | 2337 | 3122<br>1540 | 2772 | 4050<br>1998 |

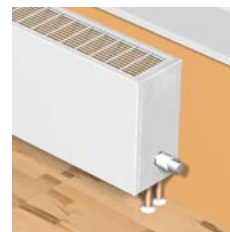
Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką stalową, odpowietrznik, komplet wsporników ściennych. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.



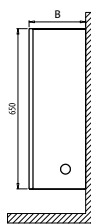
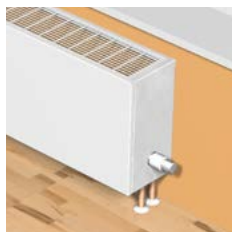
PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA : **AURA WBE 50 100 18 00**

nazwa  
wysokość [cm]  
długość [cm]  
szerokość [cm]  
kolor grzejnika



| Lc<br>długość<br>całkowita<br>[mm] | parametry<br>$t_z / t_p / t_l$ [°C] | B - szerokość [mm] |             |      |              |      |              |      |              |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------|------|--------------|------|--------------|------|--------------|
|                                    |                                     | 80                 |             | 130  |              | 180  |              | 230  |              |
|                                    |                                     | PLN                | [W]         | PLN  | [W]          | PLN  | [W]          | PLN  | [W]          |
| 400                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 876                | 249<br>123  | 959  | 479<br>236   | 1093 | 745<br>368   | 1233 | 997<br>492   |
| 500                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 920                | 311<br>153  | 1022 | 599<br>296   | 1182 | 931<br>459   | 1339 | 1246<br>615  |
| 600                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 964                | 374<br>185  | 1089 | 718<br>354   | 1268 | 1117<br>551  | 1442 | 1495<br>738  |
| 700                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1010               | 434<br>214  | 1155 | 838<br>413   | 1356 | 1303<br>643  | 1550 | 1745<br>861  |
| 800                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1054               | 496<br>245  | 1219 | 958<br>473   | 1442 | 1490<br>735  | 1652 | 1994<br>984  |
| 900                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1097               | 559<br>276  | 1283 | 1078<br>532  | 1530 | 1676<br>827  | 1757 | 2243<br>1107 |
| 1000                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1140               | 621<br>306  | 1349 | 1197<br>591  | 1618 | 1862<br>919  | 1862 | 2492<br>1229 |
| 1100                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1185               | 682<br>336  | 1410 | 1317<br>650  | 1705 | 2048<br>1010 | 1967 | 2742<br>1353 |
| 1200                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1230               | 745<br>368  | 1481 | 1437<br>709  | 1794 | 2234<br>1102 | 2069 | 2991<br>1476 |
| 1300                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1274               | 817<br>403  | 1541 | 1557<br>768  | 1878 | 2421<br>1194 | 2174 | 3240<br>1598 |
| 1400                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1318               | 888<br>438  | 1609 | 1676<br>827  | 1968 | 2607<br>1286 | 2278 | 3489<br>1721 |
| 1500                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1361               | 960<br>474  | 1673 | 1796<br>886  | 2054 | 2793<br>1378 | 2382 | 3739<br>1845 |
| 1600                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1405               | 1031<br>509 | 1739 | 1916<br>945  | 2143 | 2979<br>1470 | 2487 | 3988<br>1967 |
| 1800                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1494               | 1173<br>579 | 1869 | 2155<br>1063 | 2316 | 3351<br>1653 | 2695 | 4486<br>2213 |
| 2000                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1583               | 1318<br>650 | 1998 | 2395<br>1182 | 2489 | 3724<br>1837 | 2902 | 4985<br>2459 |

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką stalową, odpowietrznik, komplet wsporników ściennych. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT. Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **AURA WBE 65 100 18 00**

nazwa

wysokość [cm]

długość [cm]

szerokość [cm]

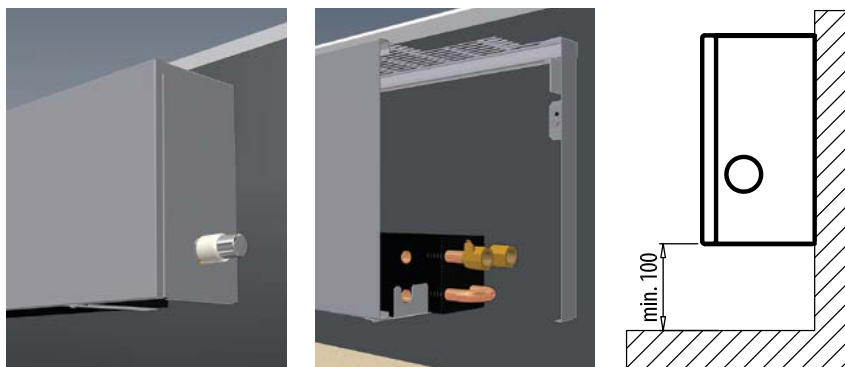
kolor grzejnika

| Lc<br>długość<br>całkowita<br>[mm] | parametry<br>$t_z / t_p / t_l$ [°C] | B - szerokość [mm] |             |      |              |      |              |      |              |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------|------|--------------|------|--------------|------|--------------|
|                                    |                                     | 80                 |             | 130  |              | 180  |              | 230  |              |
|                                    |                                     | PLN                | [W]         | PLN  | [W]          | PLN  | [W]          | PLN  | [W]          |
| 400                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 916                | 276<br>136  | 999  | 531<br>262   | 1113 | 848<br>418   | 1275 | 1161<br>573  |
| 500                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 964                | 344<br>170  | 1067 | 663<br>327   | 1205 | 1060<br>523  | 1386 | 1452<br>716  |
| 600                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1014               | 414<br>204  | 1136 | 796<br>393   | 1295 | 1272<br>628  | 1493 | 1742<br>859  |
| 700                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1062               | 481<br>237  | 1209 | 929<br>458   | 1388 | 1484<br>732  | 1601 | 2032<br>1002 |
| 800                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1111               | 550<br>271  | 1275 | 1061<br>523  | 1476 | 1696<br>837  | 1709 | 2323<br>1146 |
| 900                                | 75/65/20<br>55/45/20                | 1159               | 620<br>306  | 1345 | 1194<br>589  | 1566 | 1908<br>941  | 1819 | 2613<br>1289 |
| 1000                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1209               | 689<br>340  | 1410 | 1327<br>655  | 1659 | 2120<br>1046 | 1927 | 2904<br>1433 |
| 1100                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1256               | 756<br>373  | 1484 | 1459<br>720  | 1751 | 2331<br>1150 | 2034 | 3194<br>1576 |
| 1200                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1304               | 826<br>408  | 1553 | 1592<br>785  | 1839 | 2543<br>1255 | 2144 | 3484<br>1719 |
| 1300                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1352               | 905<br>446  | 1620 | 1725<br>851  | 1932 | 2755<br>1359 | 2250 | 3775<br>1862 |
| 1400                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1400               | 984<br>485  | 1689 | 1857<br>916  | 2025 | 2967<br>1464 | 2359 | 4065<br>2005 |
| 1500                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1450               | 1064<br>525 | 1758 | 1990<br>982  | 2117 | 3179<br>1568 | 2468 | 4356<br>2149 |
| 1600                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1497               | 1143<br>564 | 1827 | 2123<br>1047 | 2206 | 3391<br>1673 | 2576 | 4646<br>2292 |
| 1800                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1595               | 1300<br>641 | 1967 | 2388<br>1178 | 2391 | 3815<br>1882 | 2793 | 5226<br>2578 |
| 2000                               | 75/65/20<br>55/45/20                | 1691               | 1460<br>720 | 2104 | 2653<br>1309 | 2571 | 4239<br>2091 | 3010 | 5807<br>2865 |

Moc cieplna grzejników [W] według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Ceny dotyczą grzejników w kolorze śnieżno-białym RAL 9016. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 58. Cena grzejnika obejmuje: wymiennik ciepła, obudowę stalową wraz górną kratką stalową, odpowietrznik, komplet wsporników ściennych. **PKWiU 25.21.11.0; CN 2020 - 7322 19 00**. Ceny netto bez podatku VAT.

Wszystkie grzejniki Aura dostępne na zamówienie.

## montaż grzejników



### Uwaga:

Ilość wsporników:

Długość od 400 do 1600 mm: 2 sztuki

Długość od 1800 do 2000 mm: 3 sztuki

Zdjęcia wsporników mają charakter poglądowy

**Akcesoria dodatkowe** patrz strona 53

### Współczynnik korekcyjny do doboru wydajności cieplnej grzejnika

Tabele przedstawiające współczynniki korekcyjne do doboru wydajności cieplnej grzejnika patrz strona 52.

### Spadek ciśnienia

Wykresy przedstawiające spadki ciśnienia w wymiennikach ciepła patrz strona 50.

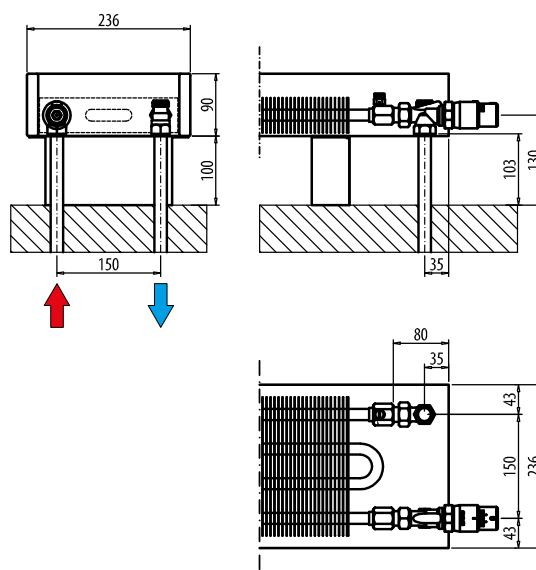
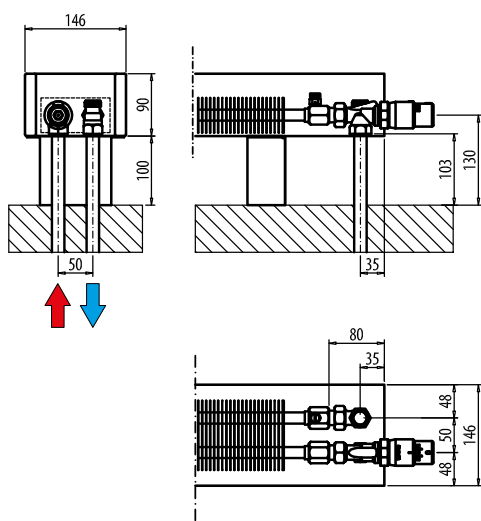
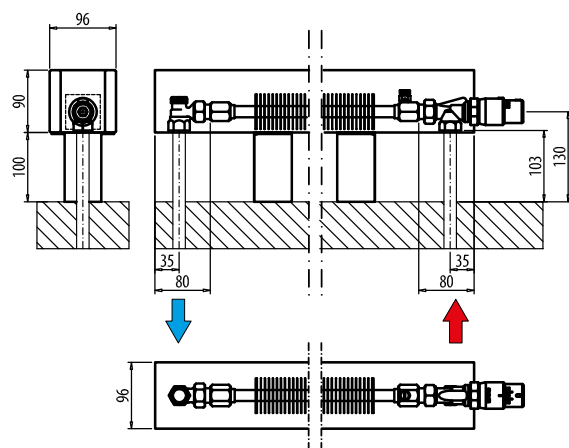
## kody zamówieniowe

patrz strona 55.

# Instalacja grzejników

## Aura Comfort

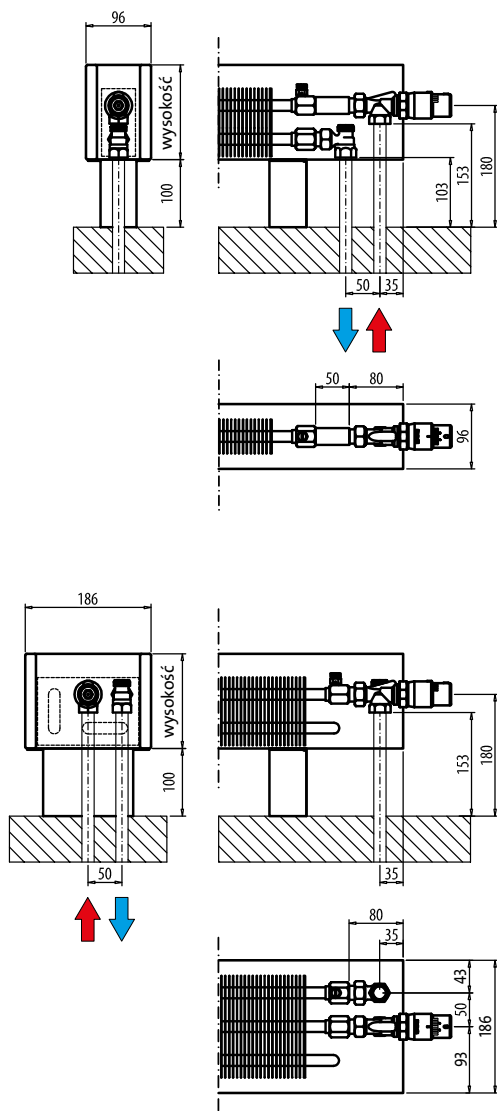
Wysokość 09 (90 mm)



# Instalacja grzejników

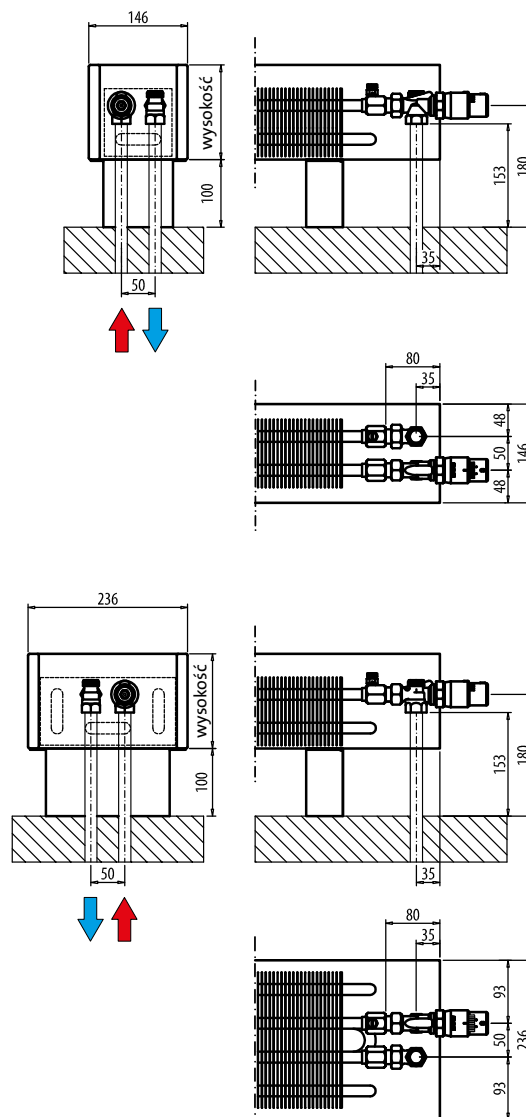
## Aura Comfort

Wysokość 14 (140 mm), 24 (240 mm), 28 (280 mm)  
- szerokość: 96, 146 mm, 186 mm i 236 mm



## Aura Basic, Aura Bench

Wysokość 14 (140 mm), 24 (240 mm), 28 (280 mm)  
- szerokość: 146 mm, 186 mm i 236 mm

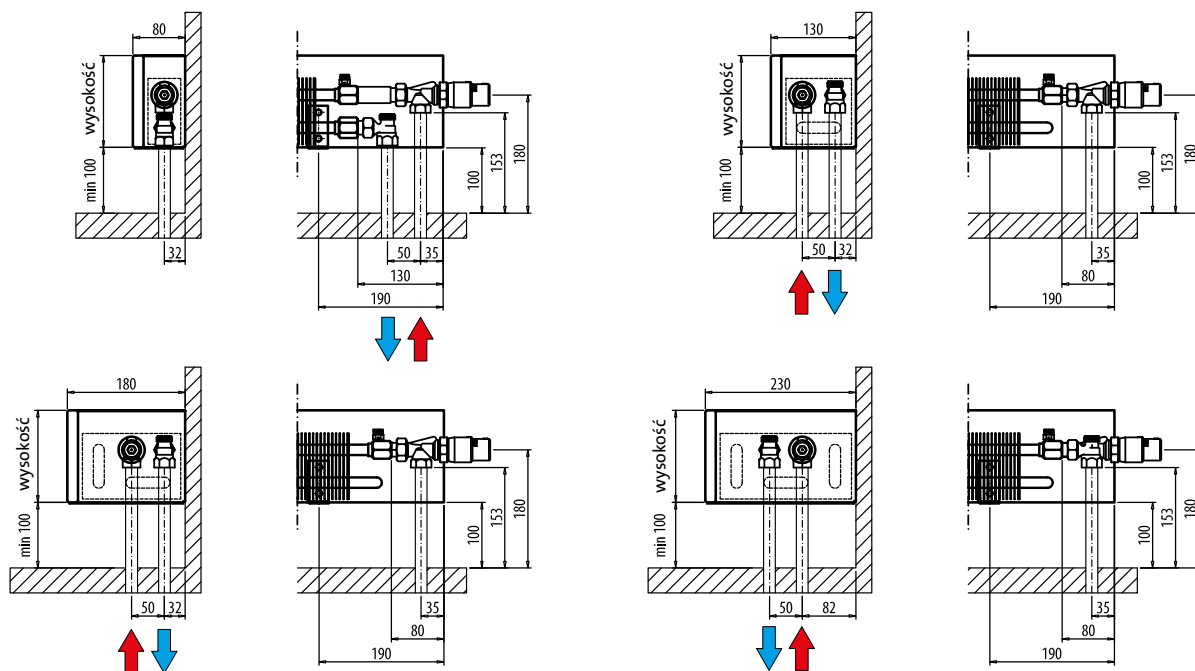


# Instalacja grzejników

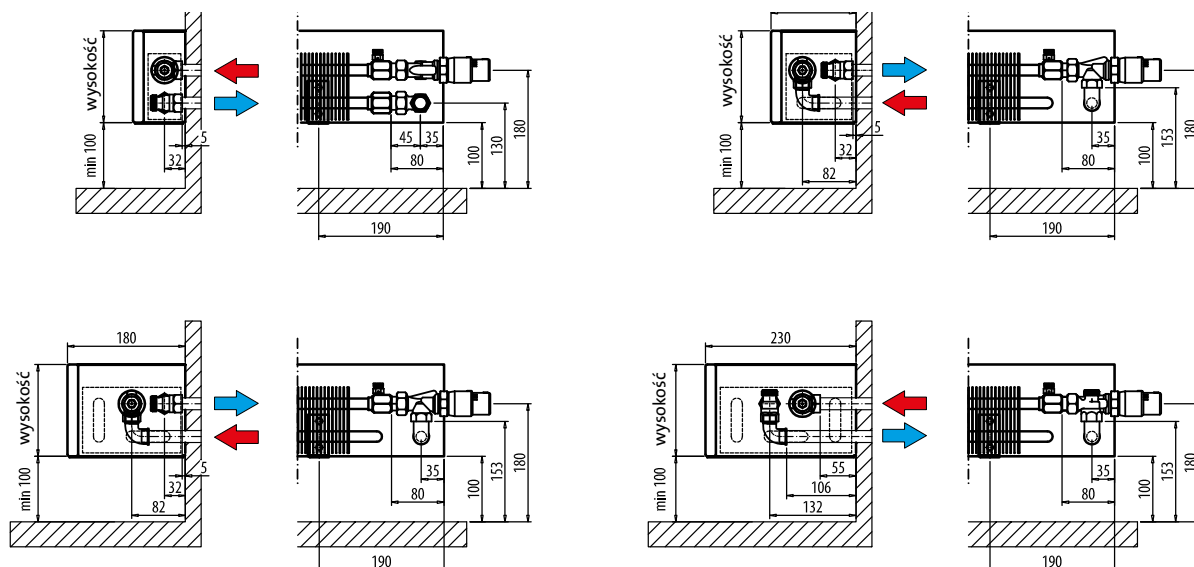
## Aura Slim Comfort, Aura Slim Basic

Wysokość 14 (140 mm), 24 (240 mm), 28 (280 mm), 35 (350 mm), 50 (500 mm), 65 (650 mm)

### Podłączenie z podłogi



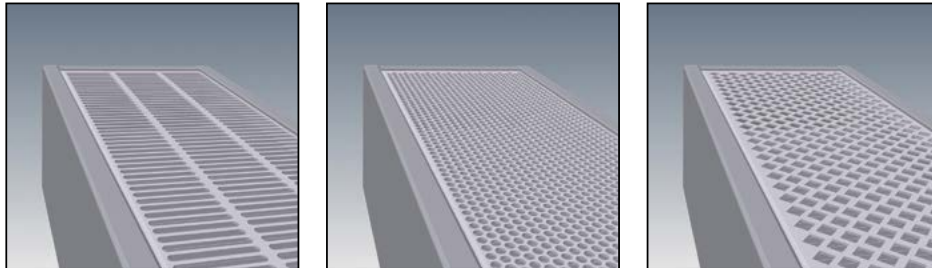
### Podłączenie ze ściany



# Grzejniki nietypowe

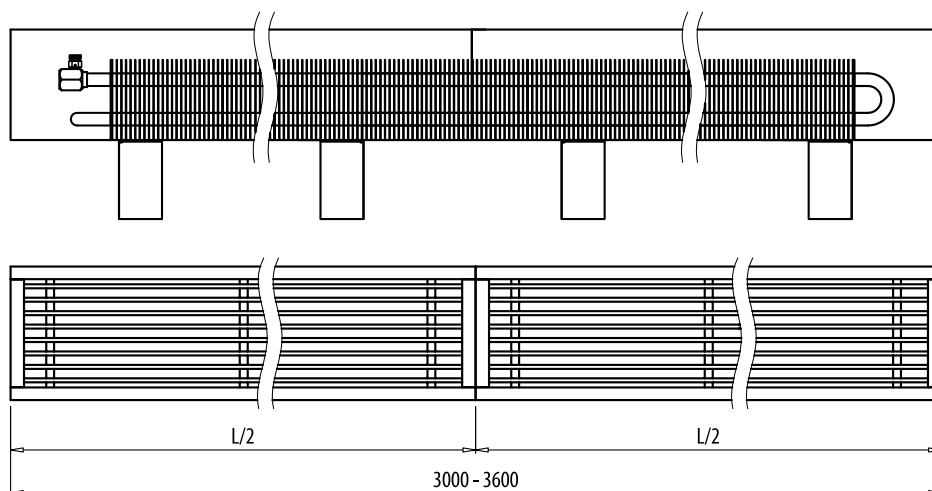
## kratki górne

Górne kratki stosowane w grzejnikach serii Comfort mogą być wykonane z duraluminium anodowanego oraz występować w kolorze innym niż obudowa grzejnika. Kratki stalowe w serii Basic mogą być produkowane w różnych wariantach oraz kształtach perforacji. Wybrane rozwiązanie należy zawsze skonsultować z producentem.



## długość grzejnika powyżej 2900 mm

Grzejniki o długości pomiędzy 3000 a 3600 mm mogą być produkowane z dwóch części obudowy oraz jednego wymiennika. W tym przypadku, płyty obudowy ściśle do siebie przylegają tworząc jednolitą całość.



## niestandardowe wsporniki

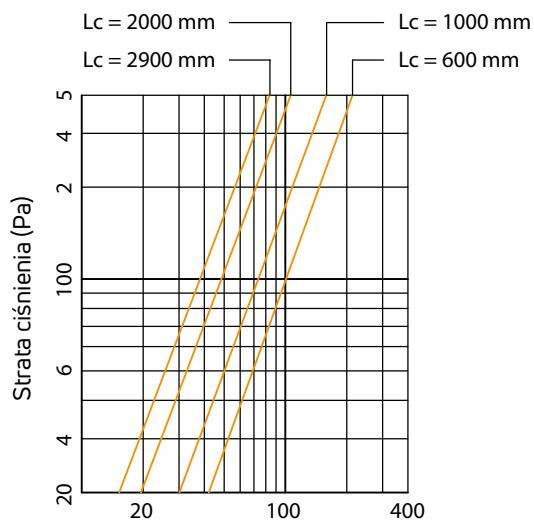
Wiele instalacji wymaga niestandardowych rozwiązań montażowych. W takim wypadku możliwe jest zastosowanie wsporników o niestandardowych wymiarach. Wybrane rozwiązanie należy skonsultować z producentem.

## napędy termiczne

W przypadku stosowania elektrycznych napędów termicznych istnieje możliwość wyprodukowania obudowy grzejnika bez otworu przeznaczonego do montażu głowicy termostatycznej. W tym przypadku napęd jest doskonale ukryty pod obudową grzejnika. Wariant ten może być również stosowany w przypadku standardowych głowic termicznych. Wybrane rozwiązanie należy skonsultować z producentem.

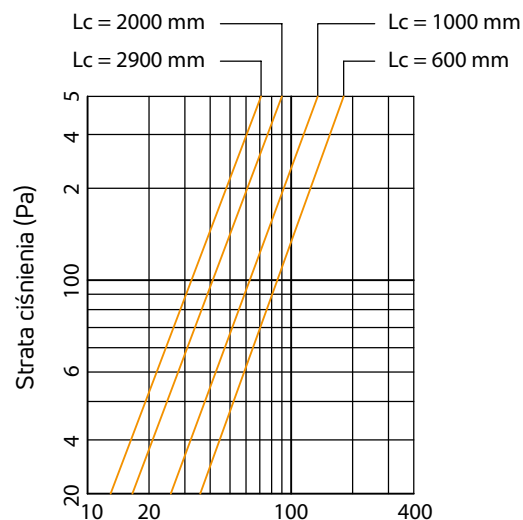
# Charakterystyki hydrauliczne

## Aura, Aura Slim



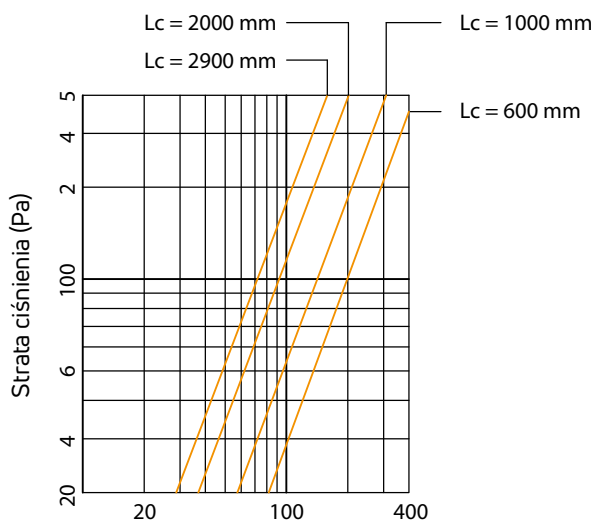
Przepływ masowy wody (kg/h)

|   |                                             |
|---|---------------------------------------------|
| 1 | WKF-09-LLL-09                               |
| 2 | WKF-09-LLL-14                               |
| 3 | WKF-14-LLL-09, WKF-24-LLL-09, WKF-28-LLL-09 |
| 4 | WKE-HH-LLL-08                               |



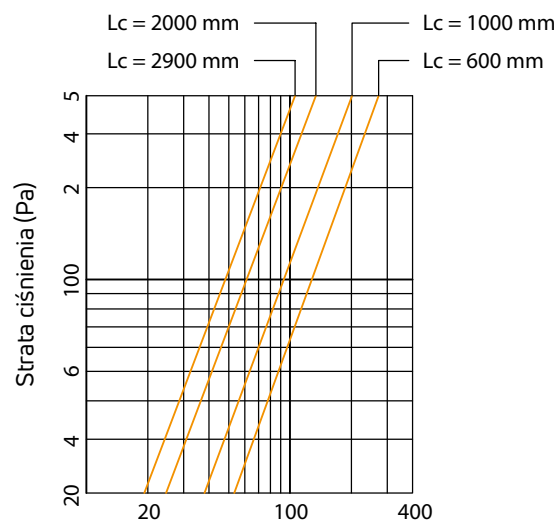
Przepływ masowy wody (kg/h)

|   |                                             |
|---|---------------------------------------------|
| 1 | WKF-09-LLL-24                               |
| 2 | WKF-14-LLL-14, WKF-24-LLL-14, WKF-28-LLL-14 |
| 3 | WKE-HH-LLL-13                               |



Przepływ masowy wody (kg/h)

|   |                                             |
|---|---------------------------------------------|
| 1 | WKF-14-LLL-19, WKF-24-LLL-19, WKF-28-LLL-19 |
| 2 | WKE-HH-LLL-18                               |



Przepływ masowy wody (kg/h)

|   |                                             |
|---|---------------------------------------------|
| 1 | WKF-14-LLL-24, WKF-24-LLL-24, WKF-28-LLL-24 |
| 2 | WKE-HH-LLL-23                               |

LLL – długość całkowita grzejnika  
HH – wysokość grzejnika

# Obsługa oraz konserwacja

## Obsługa oraz konserwacja grzejników

Aby zapewnić prawidłowe, długotrwałe oraz bezawaryjne funkcjonowanie grzejnika, konieczne jest zapewnienie właściwego montażu oraz regularnej konserwacji:

- przed rozpoczęciem sezonu grzewczego zalecamy usunąć z wymiennika ciepła kurz za pomocą odkurzacza z odpowiednią, miękką końcówką
- ewentualne zabrudzenia widoczne na osłonie grzejnika usuwać wyłącznie wilgotną ściereczką
- do czyszczenia grzejników nie należy stosować żadnych preparatów zawierających środek ścierny ani detergentów na bazie chloru,
- działanie grzejników Aura opiera się na oddawaniu ciepła na drodze konwekcji. Dlatego aby zapewnić jego prawidłową pracę, konieczne jest pozostawienie wymaganej wolnej przestrzeni zarówno pod grzejnikiem jak i nad grzejnikiem tak, aby zapewnić właściwą cyrkulację powietrza przez grzejnik
- nie wolno zakrywać góry i dołu grzejnika żadnymi przedmiotami utrudniającymi swobodny przepływ powietrza

## Instalacja grzejników

- grzejniki przystosowane są do montażu w wodnych instalacjach grzewczych systemu zamkniętego, z wymuszonym obiegiem wody grzejnej
- grzejniki przeznaczone są wyłącznie do instalacji wewnątrz pomieszczeń
- nie należy instalować grzejników Aura w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności (jak: hale basenowe, myjnie samochodowe, łazienki, toalety publiczne, szklarnie itp...),
- zaleca się stosowanie zaworu termostaticznego oraz zaworu odcinającego (nie wchodzi one w skład standardowego zakresu dostawy), co umożliwi regulację hydrauliczną grzejnika oraz jego łatwy montaż i w razie konieczności demontaż
- podczas montażu grzejnika należy chronić jego powierzchnie przed uszkodzeniem i zabrudzeniem. Opakowanie firmowe zaleca się zdjąć dopiero po zakończeniu wszelkich prac instalacyjno - wykończeniowych (w szczególności po zakończeniu prac malarskich w pomieszczeniu)



# Współczynniki korekcyjne

| temp.<br>wody<br>zasilającej<br>[°C] | temp.<br>powietrza<br>[°C] | temp. wody powrotnej [°C] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------|----------------------------|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                      |                            | n=1,3                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                      |                            | 25                        | 30   | 35   | 40   | 45   | 50   | 55   | 60   | 65   | 70   | 75   | 80   | 85   |
| 90                                   | 15                         | 0,57                      | 0,69 | 0,79 | 0,89 | 0,98 | 1,07 | 1,16 | 1,24 | 1,32 | 1,40 | 1,48 | 1,55 | 1,63 |
|                                      | 20                         | 0,40                      | 0,54 | 0,65 | 0,75 | 0,84 | 0,93 | 1,02 | 1,10 | 1,18 | 1,26 | 1,33 | 1,41 | 1,48 |
|                                      | 24                         | 0,22                      | 0,41 | 0,53 | 0,64 | 0,73 | 0,82 | 0,91 | 0,99 | 1,07 | 1,15 | 1,22 | 1,30 | 1,37 |
| 85                                   | 15                         | 0,54                      | 0,65 | 0,75 | 0,84 | 0,93 | 1,02 | 1,10 | 1,18 | 1,26 | 1,33 | 1,41 | 1,48 |      |
|                                      | 20                         | 0,37                      | 0,50 | 0,61 | 0,71 | 0,80 | 0,88 | 0,96 | 1,04 | 1,12 | 1,20 | 1,27 | 1,34 |      |
|                                      | 24                         | 0,20                      | 0,38 | 0,50 | 0,60 | 0,69 | 0,78 | 0,86 | 0,94 | 1,01 | 1,09 | 1,16 | 1,23 |      |
| 80                                   | 15                         | 0,50                      | 0,61 | 0,71 | 0,80 | 0,88 | 0,96 | 1,04 | 1,12 | 1,20 | 1,27 | 1,34 |      |      |
|                                      | 20                         | 0,35                      | 0,47 | 0,57 | 0,66 | 0,75 | 0,83 | 0,91 | 0,99 | 1,06 | 1,13 | 1,20 |      |      |
|                                      | 24                         | 0,19                      | 0,35 | 0,46 | 0,56 | 0,65 | 0,73 | 0,81 | 0,88 | 0,96 | 1,03 | 1,10 |      |      |
| 75                                   | 15                         | 0,47                      | 0,57 | 0,66 | 0,75 | 0,83 | 0,91 | 0,99 | 1,06 | 1,13 | 1,20 |      |      |      |
|                                      | 20                         | 0,32                      | 0,44 | 0,53 | 0,62 | 0,70 | 0,78 | 0,86 | 0,93 | 1,00 | 1,07 |      |      |      |
|                                      | 24                         | 0,17                      | 0,33 | 0,43 | 0,52 | 0,60 | 0,68 | 0,76 | 0,83 | 0,90 | 0,96 |      |      |      |
| 70                                   | 15                         | 0,44                      | 0,53 | 0,62 | 0,70 | 0,78 | 0,86 | 0,93 | 1,00 | 1,07 |      |      |      |      |
|                                      | 20                         | 0,30                      | 0,40 | 0,50 | 0,58 | 0,66 | 0,73 | 0,80 | 0,87 | 0,94 |      |      |      |      |
|                                      | 24                         | 0,15                      | 0,30 | 0,40 | 0,48 | 0,56 | 0,63 | 0,70 | 0,77 | 0,84 |      |      |      |      |
| 65                                   | 15                         | 0,40                      | 0,50 | 0,58 | 0,66 | 0,73 | 0,80 | 0,87 | 0,94 |      |      |      |      |      |
|                                      | 20                         | 0,27                      | 0,37 | 0,46 | 0,54 | 0,61 | 0,68 | 0,75 | 0,81 |      |      |      |      |      |
|                                      | 24                         | 0,14                      | 0,27 | 0,36 | 0,44 | 0,51 | 0,58 | 0,65 | 0,71 |      |      |      |      |      |
| 60                                   | 15                         | 0,37                      | 0,46 | 0,54 | 0,61 | 0,68 | 0,75 | 0,81 |      |      |      |      |      |      |
|                                      | 20                         | 0,24                      | 0,34 | 0,42 | 0,49 | 0,56 | 0,63 | 0,69 |      |      |      |      |      |      |
|                                      | 24                         | 0,12                      | 0,24 | 0,33 | 0,40 | 0,47 | 0,53 | 0,60 |      |      |      |      |      |      |
| 55                                   | 15                         | 0,34                      | 0,42 | 0,49 | 0,56 | 0,63 | 0,69 |      |      |      |      |      |      |      |
|                                      | 20                         | 0,22                      | 0,30 | 0,38 | 0,45 | 0,51 | 0,57 |      |      |      |      |      |      |      |
|                                      | 24                         | 0,10                      | 0,21 | 0,29 | 0,36 | 0,42 | 0,48 |      |      |      |      |      |      |      |
| 50                                   | 15                         | 0,30                      | 0,38 | 0,45 | 0,51 | 0,57 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                      | 20                         | 0,19                      | 0,27 | 0,34 | 0,40 | 0,46 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                      | 24                         | 0,09                      | 0,19 | 0,26 | 0,32 | 0,37 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 45                                   | 15                         | 0,27                      | 0,34 | 0,40 | 0,46 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                      | 20                         | 0,16                      | 0,24 | 0,30 | 0,35 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                      | 24                         | 0,07                      | 0,16 | 0,22 | 0,27 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

## przykład:

Grzejnik: WKE-14-100-18-00, moc cieplna 75/65/20 °C:  $Q_N = 924 \text{ W}$ ,

Temperatura zasilania: 50 °C, Temperatura powrotu: 40 °C, Temperatura powietrza: 20 °C, Współczynnik korekcyjny  $K1 = 0,40$

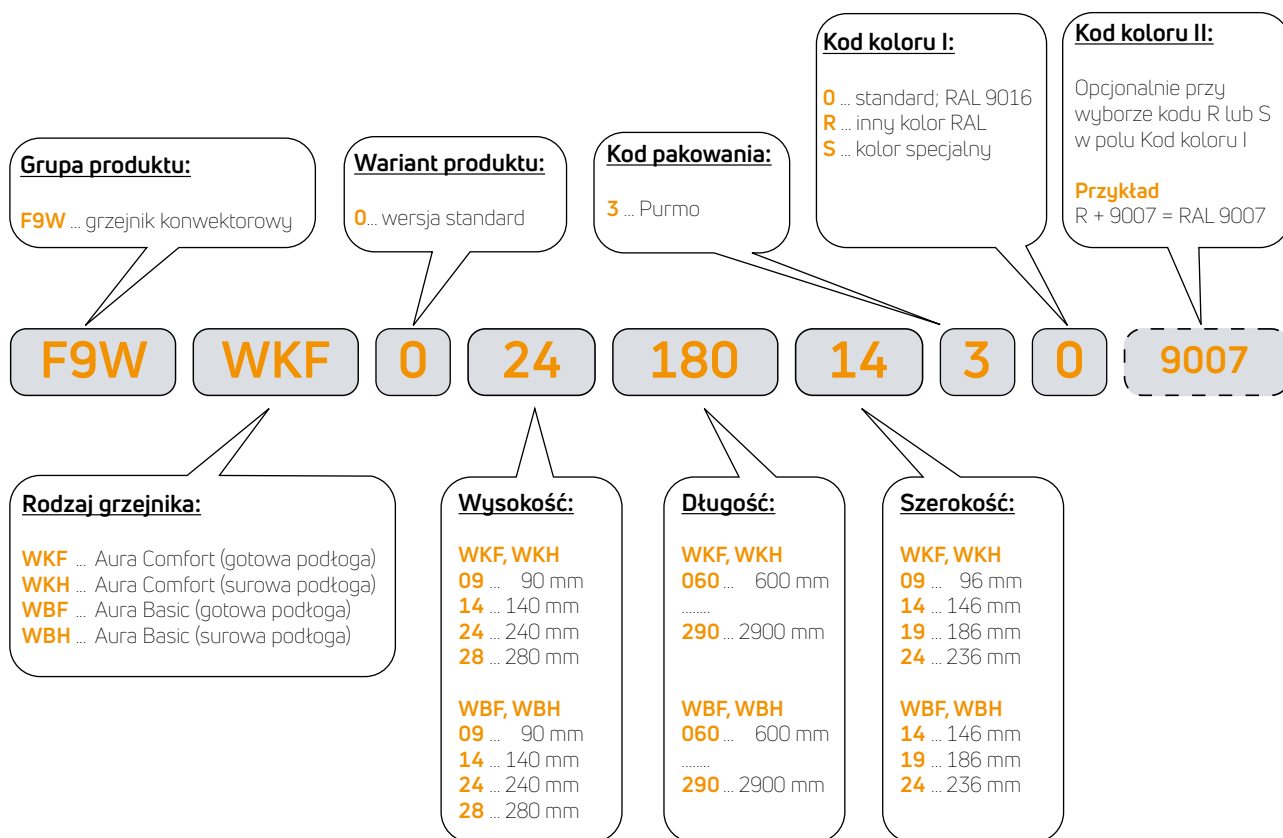
Obliczona moc cieplna:  $Q = Q_N \times K1 = 924 \text{ W} \times 0,40 = 370 \text{ W}$

Grzejnik WKE-14-100-18-00 przy parametrach pracy 50/40/20 °C osiągnie moc cieplną równą 370 W.

## Akcesoria

| opis                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kod zamówienia                                                          | cena                                                                    |                              |      |      |     |     |   |         |                        |                        |      |      |      |      |      |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|------|-----|-----|---|---------|------------------------|------------------------|------|------|------|------|------|-----|-----|
|    | <b>PTV-03 kątowny zawór termostatyczny dla modeli Aura Comfort, Aura Basic i Aura Bench:</b><br>PN10/110 °C<br>kątowny zawór termostatyczny DN15                                                                                                                                     | <b>AZA3PTV03</b>                                                        | <b>125</b>                                                              |                              |      |      |     |     |   |         |                        |                        |      |      |      |      |      |     |     |
|                                                                                     | <table><tr><th>nastawa zaworu</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>N</th></tr><tr><td>k<sub>vs</sub> [m³/h]</td><td>0.13</td><td>0.23</td><td>0.34</td><td>0.52</td><td>0.66</td><td>0.77</td></tr></table>                                                     |                                                                         |                                                                         | nastawa zaworu               | 1    | 2    | 3   | 4   | 5 | N       | k <sub>vs</sub> [m³/h] | 0.13                   | 0.23 | 0.34 | 0.52 | 0.66 | 0.77 |     |     |
|                                                                                     | nastawa zaworu                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |                                                                         | 1                            | 2    | 3    | 4   | 5   | N |         |                        |                        |      |      |      |      |      |     |     |
| k <sub>vs</sub> [m³/h]                                                              | 0.13                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0.23                                                                    | 0.34                                                                    | 0.52                         | 0.66 | 0.77 |     |     |   |         |                        |                        |      |      |      |      |      |     |     |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |                                                                         |                              |      |      |     |     |   |         |                        |                        |      |      |      |      |      |     |     |
|    | <b>PRS-02 kątowny zawór odcinający dla modeli Aura Comfort, Aura Basic i Aura Bench:</b><br>PN10/110 °C<br>kątowny zawór odcinający DN15                                                                                                                                             | <b>AZA3PRS02</b>                                                        | <b>71</b>                                                               |                              |      |      |     |     |   |         |                        |                        |      |      |      |      |      |     |     |
|                                                                                     | <table><tr><th>liczba obrotów od zamknięcia</th><th>1</th><th>1.5</th><th>2</th><th>2.5</th><th>3</th><th>4</th><th>otwarty</th></tr><tr><td>k<sub>vs</sub> [m³/h]</td><td>0.65</td><td>1</td><td>1.3</td><td>1.7</td><td>1.9</td><td>2.3</td><td>2.5</td></tr></table>              |                                                                         |                                                                         | liczba obrotów od zamknięcia | 1    | 1.5  | 2   | 2.5 | 3 | 4       | otwarty                | k <sub>vs</sub> [m³/h] | 0.65 | 1    | 1.3  | 1.7  | 1.9  | 2.3 | 2.5 |
|                                                                                     | liczba obrotów od zamknięcia                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |                                                                         | 1                            | 1.5  | 2    | 2.5 | 3   | 4 | otwarty |                        |                        |      |      |      |      |      |     |     |
| k <sub>vs</sub> [m³/h]                                                              | 0.65                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                                       | 1.3                                                                     | 1.7                          | 1.9  | 2.3  | 2.5 |     |   |         |                        |                        |      |      |      |      |      |     |     |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |                                                                         |                              |      |      |     |     |   |         |                        |                        |      |      |      |      |      |     |     |
|   | <b>Głowica termostatyczna z gwintem M30 x 1,5</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                         |                                                                         |                              |      |      |     |     |   |         |                        |                        |      |      |      |      |      |     |     |
|                                                                                     | Ustawienia temperatury                                                                                                                                                                                                                                                               | 7-28 °C                                                                 | <b>AZA3THC01</b>                                                        | <b>125</b>                   |      |      |     |     |   |         |                        |                        |      |      |      |      |      |     |     |
|                                                                                     | Głowica termostatyczna w kolorach biały/ chromowany                                                                                                                                                                                                                                  | <b>THL-01</b>                                                           | <b>AZA3THC02</b>                                                        | <b>125</b>                   |      |      |     |     |   |         |                        |                        |      |      |      |      |      |     |     |
|                                                                                     | Głowica termostatyczna w kolorach chromowany/chromowany                                                                                                                                                                                                                              | <b>THL-02</b>                                                           | <b>AZA3THC03</b>                                                        | <b>308</b>                   |      |      |     |     |   |         |                        |                        |      |      |      |      |      |     |     |
|                                                                                     | Głowica termostatyczna w kolorze stali nierdzewnej                                                                                                                                                                                                                                   | <b>THL-03</b>                                                           |                                                                         |                              |      |      |     |     |   |         |                        |                        |      |      |      |      |      |     |     |
|  | <b>WZS-01 Zestaw montażowy do wykonania podłączenia w osi grzejnika</b><br>dla grzejników o szerokości 186 mm<br><br>Aura Comfort, Aura Basic i Aura Bench                                                                                                                           | <b>AZA3WZS01</b>                                                        | <b>71</b>                                                               |                              |      |      |     |     |   |         |                        |                        |      |      |      |      |      |     |     |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |                                                                         |                              |      |      |     |     |   |         |                        |                        |      |      |      |      |      |     |     |
|  | <b>WZS-02 Zestaw montażowy do wykonania podłączenia w osi grzejnika</b><br>dla grzejników o szerokości 146 oraz 236 mm<br><br>Aura Comfort, Aura Basic i Aura Bench                                                                                                                  | <b>AZA3WZS02</b>                                                        | <b>141</b>                                                              |                              |      |      |     |     |   |         |                        |                        |      |      |      |      |      |     |     |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |                                                                         |                              |      |      |     |     |   |         |                        |                        |      |      |      |      |      |     |     |
|  | <b>Maskownica wsporników montażowych</b><br>dla grzejników Aura Basic, Aura Comfort, Aura Bench przy montażu do gotowej podłogi<br>kolor biały RAL 9016<br>inne kolory maskownicy dostępne na zamówienie; dopłata za wersję kolorową +20% do podanej ceny dla wersji białej RAL 9016 |                                                                         |                                                                         |                              |      |      |     |     |   |         |                        |                        |      |      |      |      |      |     |     |
|                                                                                     | szerokość 146 mm<br>szerokość 186 mm<br>szerokość 246 mm                                                                                                                                                                                                                             | <b>AZA3WZA1410000</b><br><b>AZA3WZA1910000</b><br><b>AZA3WZA2410000</b> | <b>57 (za 1 szt.)</b><br><b>69 (za 1 szt.)</b><br><b>76 (za 1 szt.)</b> |                              |      |      |     |     |   |         |                        |                        |      |      |      |      |      |     |     |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |                                                                         |                              |      |      |     |     |   |         |                        |                        |      |      |      |      |      |     |     |
|                                                                                     | <b>Drewniana ławeczka do Aura Bench</b><br>patrz str. 23, 24, 25                                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |                                                                         |                              |      |      |     |     |   |         |                        |                        |      |      |      |      |      |     |     |

# Kody zamówieniowe



Przykładowy kod zamówienia dla grzejnika **Aura Comfort**, typ WKF (ze wspornikami do montażu na gotowej podłodze), wysokość 240 mm, długość 1800 mm, szerokość 146 mm, kolor RAL 9016:

- grupa produktu: grzejnik konwektorowy
- rodzaj grzejnika: **Aura Comfort**
- wariant produktu: standard
- wysokość: 240 mm
- długość: 1800 mm
- szerokość: 146 mm
- kod pakowania: Purmo
- kolor: RAL 9016

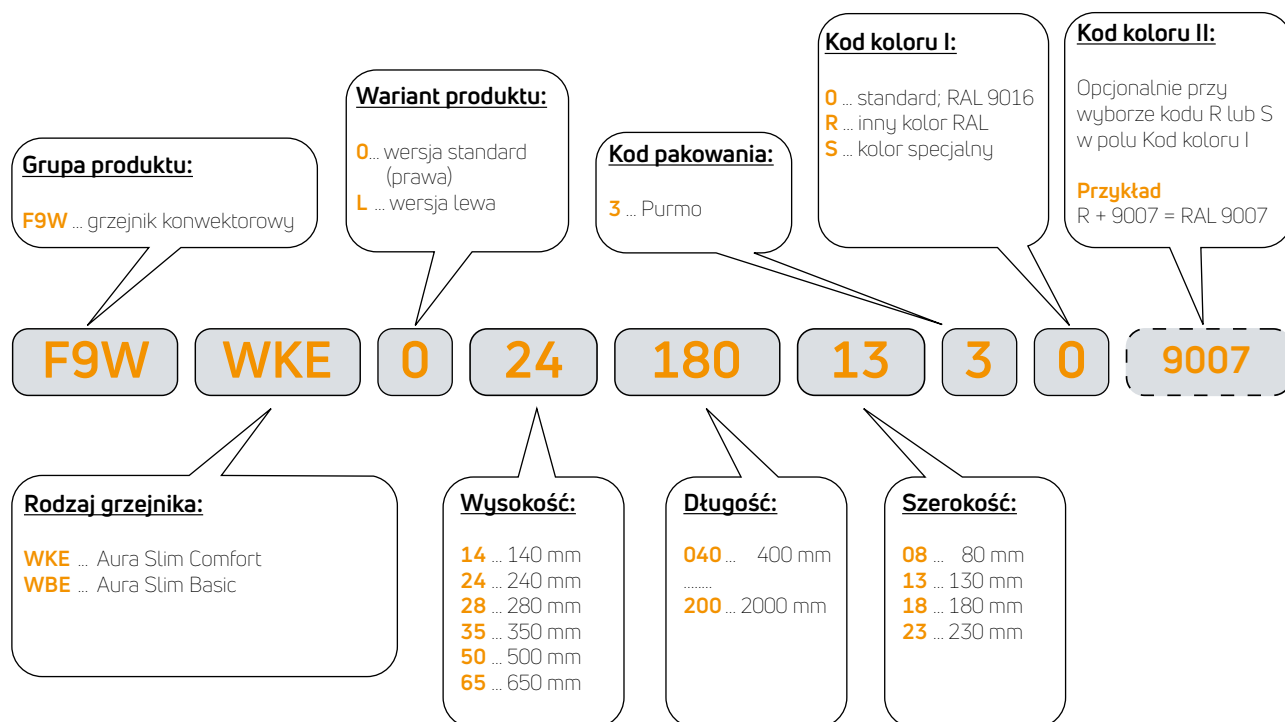
**przykładowy kod zamówienia - F9WWKF0241801430**

Przykładowy kod zamówienia dla grzejnika **Aura Basic**, typ WBF (ze wspornikami do montażu na gotowej podłodze), wysokość 240 mm, długość 1800 mm, szerokość 146 mm, kolor RAL 9016:

- grupa produktu: grzejnik konwektorowy
- rodzaj grzejnika: **Aura Basic**
- wariant produktu: standard
- wysokość: 240 mm
- długość: 1800 mm
- szerokość: 146 mm
- kod pakowania: Purmo
- kolor: RAL 9016

**przykładowy kod zamówienia - F9WWBF0241801430**

## Kody zamówieniowe



Przykładowy kod zamówienia dla grzejnika **Aura Slim Comfort**, typ WKE mocowany do ściany, wysokość 240 mm, długość 1800 mm, szerokość 130 mm, kolor RAL 9016:

- grupa produktu: grzejnik konwektorowy
- rodzaj grzejnika: **Aura Slim Comfort**
- wariant produktu: standard
- wysokość: 240 mm
- długość: 1800 mm
- szerokość: 130 mm
- kod pakowania: Purmo
- kolor: RAL 9016

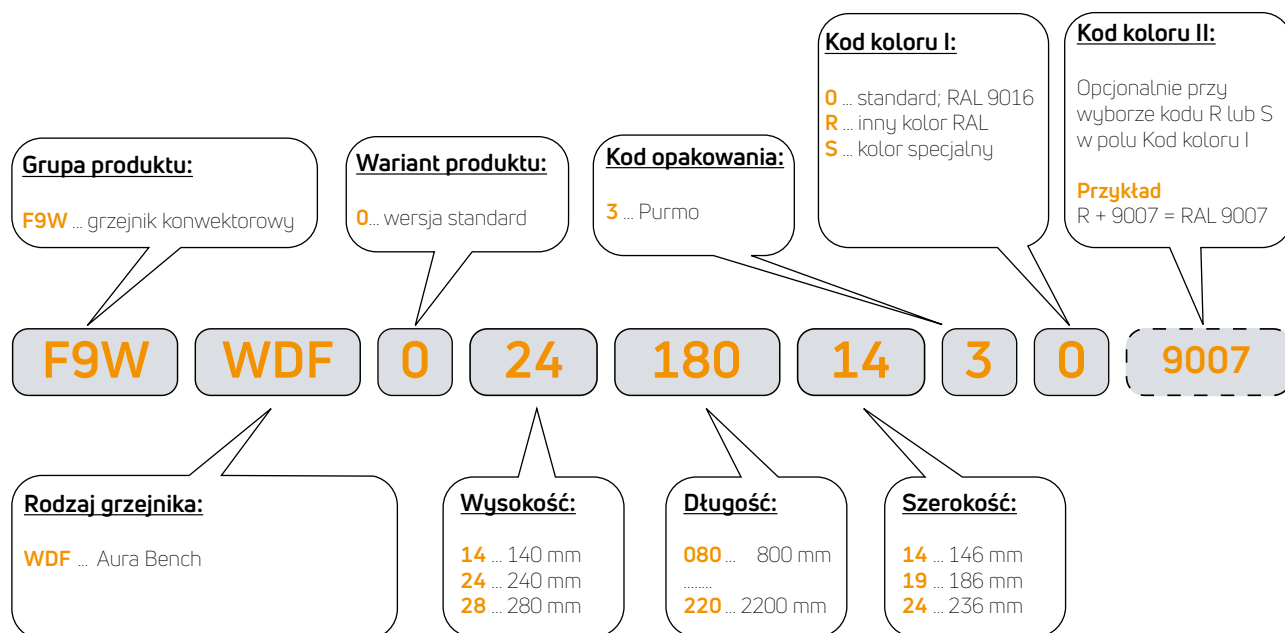
**przykładowy kod zamówienia - F9WWKE0241801330**

Przykładowy kod zamówienia dla grzejnika **Aura Slim Basic**, typ WBE mocowany do ściany, wysokość 240 mm, długość 1800 mm, szerokość 130 mm, kolor RAL 9016:

- grupa produktu: grzejnik konwektorowy
- rodzaj grzejnika: **Aura Slim Basic**
- wariant produktu: standard
- wysokość: 240 mm
- długość: 1800 mm
- szerokość: 130 mm
- kod pakowania: Purmo
- kolor: RAL 9016

**przykładowy kod zamówienia - F9WWBE0241801330**

## Kody zamówieniowe

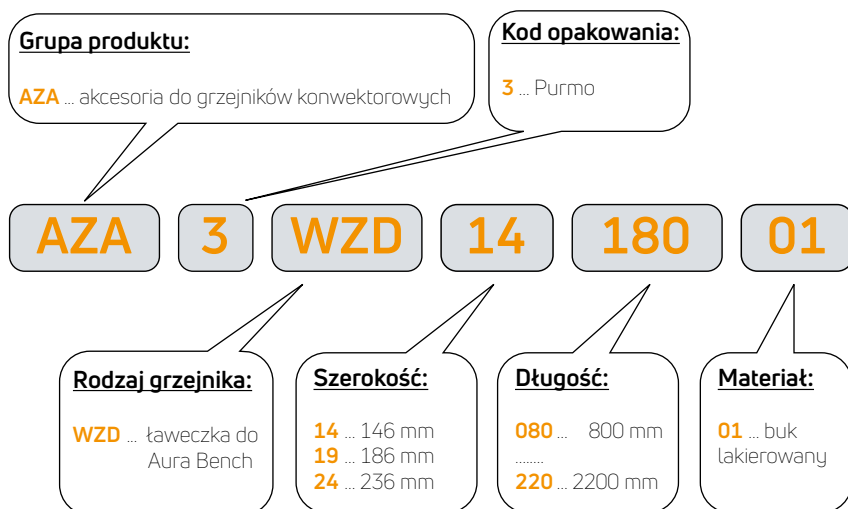


Przykładowy kod zamówienia dla grzejnika **Aura Bench**, typ WDF do montażu na gotowej podłodze, wysokość 240 mm, długość 1800 mm, szerokość 146 mm, kolor RAL 9016:

- grupa produktu: grzejnik konwektorowy
- rodzaj grzejnika: **Aura Bench**
- wariant produktu: standard
- wysokość: 240 mm
- długość: 1800 mm
- szerokość: 146 mm
- kod opakowania: Purmo
- kolor: RAL 9016

**przykładowy kod zamówienia - F9WWDF0241801430**

## Kody zamówieniowe



Przykładowy kod zamówienia dla **drewnianej ławeczki bukowej (WZD)** szerokość 146 mm, długość 1800 mm, materiał – buk lakierowany:

- drewniana ławeczka: WZD
- wysokość: 146 mm
- długość: 1800 mm
- materiał: buk lakierowany

**kod zamówienia ławeczki: AZA3WZD1418001**

# Paleta kolorów Purmo Group

## KOLOR STANDARDOWY

|                           |
|---------------------------|
| RAL 9016<br>Traffic white |
|---------------------------|

### 70 kolorów z Palety kolorów grzejników Purmo Group:

dopłata wynosi **+ 20%** do ceny grzejnika w podstawowym kolorze białym RAL9016

### kolory spoza Palety kolorów grzejników Purmo Group:

dopłata wynosi **+ 50%** do ceny grzejnika w podstawowym kolorze białym RAL9016

## KOLORY RAL

|                                        |                                     |                            |                                      |                                  |                                       |                                      |                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| RAL 1004<br>Golden yellow              | RAL 1012<br>Lemon yellow            | RAL 1023<br>Traffic yellow | RAL 1027<br>Curry yellow             | RAL 1033<br>Dahlia yellow        | RAL 2003<br>Pastel orange             | RAL 2004<br>Pure orange              | RAL 3000<br>Flame red           |
| RAL 3005<br>Wine red                   | RAL 3014<br>Antique pink            | RAL 3015<br>Light pink     | RAL 4002<br>Red violet               | RAL 4007<br>Purple violet        | RAL 4008<br>Signal violet             | RAL 4009<br>Pastel violet            | RAL 5001<br>Green blue          |
| RAL 5002<br>Ultramarine blue           | RAL 5009<br>Azure blue              | RAL 5014<br>Pigeon blue    | RAL 5015<br>Sky blue                 | RAL 5017<br>Traffic blue         | RAL 5022<br>Night blue                | RAL 6004<br>Blue green               | RAL 6019<br>Pastel green        |
| RAL 6033<br>Mint turquoise             | RAL 6034<br>Pastel turquoise        | RAL 7001<br>Silver grey    | RAL 7013<br>Brown grey               | RAL 7015<br>Slate grey           | RAL 7016<br>Anthracite grey           | RAL 7021<br>Black grey               | RAL 7024<br>Graphite grey       |
| RAL 7030<br>Stone grey                 | RAL 7035<br>Light grey              | RAL 7037<br>Dusty grey     | RAL 7040<br>Window grey              | RAL 8017<br>Chocolate brown      | RAL 8019<br>Grey brown                | RAL 9001<br>Cream                    | RAL 9005<br>Jet black           |
| RAL 9006<br>White aluminium            | RAL 9007<br>Grey aluminium          | RAL 9010<br>Pure White     | RAL 040 80 05<br>Caffé Latte (S0222) | RAL 120 70 70<br>E-Green (S0221) | RAL 120 80 60<br>Modern green (S0220) | RAL 150 60 60<br>Green Apple (S0219) | RAL 250-2<br>Lemon Glow (S0182) |
| RAL 290 40 45<br>Mystic Purple (S0185) | RAL 290 70 20<br>Maive Haze (S0178) |                            |                                      |                                  |                                       |                                      |                                 |

## KOLORY SPECJALNE

|                                  |                                   |                                      |                                      |                     |                     |                      |                        |
|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|------------------------|
| S0075<br>Jasmine                 | S0077<br>Magnolia                 | S0084<br>Anemone                     | S0087<br>Bahama beige                | S0088<br>Manhattan  | S0091<br>Pergamon   | S0094<br>Natura      | S0164<br>Banana        |
| S0102<br>Metal Grey <sup>2</sup> | S0104<br>Metal Black <sup>2</sup> | S0141<br>Black Textured <sup>1</sup> | S0142<br>White Textured <sup>1</sup> | S0143<br>Light Grey | S0144<br>Brown Grey | S0145<br>Creme White | S0146<br>Anodic Bronze |
| S0147<br>Anodic Brown            | S0148<br>Anodic Black             | S0149<br>Anodic Natura               | S0201<br>Metal Alu <sup>2</sup>      |                     |                     |                      |                        |

<sup>1</sup> kolor strukturalny

<sup>2</sup> kolor metaliczny

Prezentowane w folderze kolory należy traktować jako poglądowe. Przed zakupem należy dobierać kolory tylko na podstawie oryginalnego wzornika kolorów. Producent nie bierze odpowiedzialności za dobór kolorów na podstawie materiałów drukowanych bądź wyświetlonych na ekranie komputera.

**UWAGA!!** Różne typy grzejników mogą mieć różne odcienie tego samego koloru.

[illegible]

**PURMO GROUP POLAND SP. Z O.O.**

02-777 Warszawa  
ul. Ciszewskiego 15  
budynek KEN Center  
tel. (22) 544 10 00  
purmow@purmo.pl  
www.purmo.pl

