

## Grzejniki płytowe i łazienkowe 2013



**Nowa oferta grzejników  
w atrakcyjnych cenach**

Wysoka wydajność, nowoczesna technika: grzejniki z programu Vitaset firmy Viessmann z tą samą skutecznością sprawdzają się przy modernizacji używanych jak i budowie nowych obiektów. Ze swoim wyważonym wzornictwem i doskonałymi parametrami technicznymi są idealnym rozwiązaniem dla wszystkich typów pomieszczeń. Pracują zarówno w kombinacji z kotłami niskotemperaturowymi, kondensacyjnymi, pompami ciepła oraz zasilaniem z sieci ciepłowniczej.

Szeroki asortyment i duża wydajność, przy atrakcyjnej cenie, stwarzają nieograniczoną gamę ich zastosowań. Dzięki walorom estetycznym i śnieżnobiałej powłoce RAL 9016 idealnie harmonizują z każdym otoczeniem wzbogacając możliwości aranżacji zarówno wewnątrz mieszkalnych jak i biurowych.

Grzejniki są proste w obsłudze oraz łatwe do utrzymania w czystości, co stanowi dodatkową zaletę szczególnie dla osób wrażliwych na alergię.

## Cennik grzejników z zestawem montażowym

## Grzejniki typ VK z przyłączem dolnym typ: 11, 20, 21, 22 i 33

Grzejniki typ VK umożliwiają estetyczne podłączenie dolne do instalacji grzewczej, a regulowane sprężynowe wieszaki sprawiają, że montaż przebiega szybko i bezbłędnie.

Cena grzejnika typ VK zawiera zestaw montażowy składający się z:

- 2 wieszaki sprężyste lakierowane na biało,
- 4 wkręty 8×70 mm,
- 4 kołki rozporowe 10×60 mm.

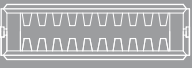
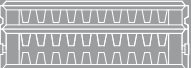
W grzejniku typu VK z przyłączem dolnym wbudowana jest wkładka zaworowa, korek odpowietrzający oraz korek zaślepiający.

### Przegląd zalet:

- Grzejnik typ VK dostępny w 5 typach, jedno-, dwu- i trzy płytowy, w wysokościach: 300, 400, 500, 600 i 900 mm.
- 10 lat gwarancji producenta.
- Wysokiej jakości, trwała powłoka lakiernicza w kolorze białym.
- Solidne i praktyczne, przyspawane osłony boczne, łatwo zdejmowana pokrywa górna.
- Proste w obsłudze oraz łatwe do utrzymania w czystości, co stanowi dodatkową zaletę szczególnie dla osób wrażliwych na alergię.
- Idealny dla obiektów nowobudowanych i modernizowanych.
- Obracalna konstrukcja (grzejniki typu od 20 do 33) umożliwia podłączenie tego samego grzejnika we wszystkich wariantach zasilania z lewej lub z prawej strony.
- Normy i certyfikaty:
  - parametry techniczne określone i sprawdzone wg DIN EN 442,
  - proces produkcji certyfikowany wg EN ISO 9001,
  - powłoka lakiernicza wg DIN 55900.

| Długość konstrukcyjna (mm) | Moc cieplna przy temp. system. | Typ 11                                          | Typ 20                                           |                       |                       |                                          | Typ 21                |  |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------------|-----------------------|--|
|                            |                                | Głęb. konstr. 73 mm<br>Wys. konstr. (mm)<br>600 | Głębokość konstr. 76 mm<br>Wysokość konstr. (mm) |                       |                       | Głęb. konstr. 76 mm<br>Wys. konstr. (mm) |                       |  |
|                            |                                |                                                 | 500                                              | 600                   | 900                   | 500                                      | 600                   |  |
| 400                        | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7512 123                                        | 7512 135                                         | 7512 147              | 7512 159              | 7512 168                                 | 7512 180              |  |
|                            |                                | 319<br>203<br>176,-                             | 282<br>180<br>198,-                              | 330<br>210<br>202,-   | 470<br>298<br>222,-   | 374<br>238<br>221,-                      | 434<br>277<br>224,-   |  |
| 500                        | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7512 124                                        | 7512 136                                         | 7512 148              | 7512 160              | 7512 169                                 | 7512 181              |  |
|                            |                                | 399<br>254<br>192,-                             | 353<br>225<br>224,-                              | 413<br>263<br>228,-   | 588<br>372<br>256,-   | 467<br>298<br>258,-                      | 543<br>346<br>245,-   |  |
| 600                        | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7512 125                                        | 7512 137                                         | 7512 149              | 7512 161              | 7512 170                                 | 7512 182              |  |
|                            |                                | 478<br>304<br>210,-                             | 424<br>269<br>232,-                              | 495<br>315<br>238,-   | 705<br>446<br>268,-   | 560<br>357<br>258,-                      | 652<br>415<br>265,-   |  |
| 700                        | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7512 126                                        | 7512 138                                         | 7512 150              | 7512 162              | 7512 171                                 | 7512 183              |  |
|                            |                                | 558<br>355<br>228,-                             | 494<br>314<br>260,-                              | 578<br>368<br>268,-   | 823<br>521<br>302,-   | 654<br>417<br>278,-                      | 760<br>484<br>285,-   |  |
| 800                        | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7512 127                                        | 7512 139                                         | 7512 151              | 7512 163              | 7512 172                                 | 7512 184              |  |
|                            |                                | 638<br>406<br>248,-                             | 565<br>359<br>268,-                              | 660<br>420<br>274,-   | 940<br>595<br>314,-   | 747<br>476<br>296,-                      | 869<br>554<br>305,-   |  |
| 900                        | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7512 128                                        | 7512 140                                         | 7512 152              | 7512 164              | 7512 173                                 | 7512 185              |  |
|                            |                                | 718<br>457<br>264,-                             | 635<br>404<br>296,-                              | 743<br>473<br>304,-   | 1058<br>670<br>350,-  | 841<br>536<br>315,-                      | 977<br>623<br>325,-   |  |
| 1000                       | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7512 129                                        | 7512 141                                         | 7512 153              | 7512 165              | 7512 174                                 | 7512 186              |  |
|                            |                                | 797<br>508<br>282,-                             | 706<br>449<br>302,-                              | 825<br>525<br>310,-   | 1175<br>744<br>374,-  | 934<br>595<br>336,-                      | 1086<br>692<br>345,-  |  |
| 1200                       | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7512 130                                        | 7512 142                                         | 7512 154              | 7512 166              | 7512 175                                 | 7512 187              |  |
|                            |                                | 957<br>318,-                                    | 847<br>539<br>336,-                              | 990<br>630<br>346,-   | 1410<br>893<br>422,-  | 1121<br>714<br>372,-                     | 1303<br>830<br>383,-  |  |
| 1400                       | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7512 131                                        | 7512 143                                         | 7512 155              | 7512 167              | 7512 176                                 | 7512 188              |  |
|                            |                                | 1116<br>711<br>354,-                            | 988<br>629<br>370,-                              | 1155<br>735<br>384,-  | 1645<br>1042<br>470,- | 1308<br>833<br>408,-                     | 1520<br>969<br>423,-  |  |
| 1600                       | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7512 132                                        | 7512 144                                         | 7512 156              | —                     | 7512 177                                 | 7512 189              |  |
|                            |                                | 1275<br>812<br>392,-                            | 1130<br>718<br>404,-                             | 1320<br>840<br>418,-  | —                     | 1494<br>952<br>448,-                     | 1738<br>1107<br>462,- |  |
| 1800                       | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7512 133                                        | 7512 145                                         | 7512 157              | —                     | 7512 178                                 | 7512 190              |  |
|                            |                                | 1435<br>914<br>428,-                            | 1053<br>671<br>456,-                             | 1485<br>945<br>472,-  | —                     | 1681<br>1071<br>504,-                    | 1955<br>1246<br>522,- |  |
| 2000                       | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7512 134                                        | 7512 146                                         | 7512 158              | —                     | 7512 179                                 | 7512 191              |  |
|                            |                                | 1602<br>1020<br>464,-                           | 1170<br>746<br>492,-                             | 1650<br>1050<br>512,- | —                     | 1868<br>1190<br>543,-                    | 2172<br>1384<br>562,- |  |
| 2200                       | 70/55 °C<br>55/45 °C           | —                                               | —                                                | —                     | —                     | —                                        | —                     |  |
| 2600                       | 70/55 °C<br>55/45 °C           | —                                               | —                                                | —                     | —                     | —                                        | —                     |  |
| 3000                       | 70/55 °C<br>55/45 °C           | —                                               | —                                                | —                     | —                     | —                                        | —                     |  |

**Wskazówka!** Moc cieplną podano dla zadanej temperatury pomieszczenia 20°C

|  | Typ 22  |                                   |                                   |                                   |                                   | Typ 33  |                                    |                                   |                                   |                                    | Gr.mat. 10               |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                | Głębokość konstrukcyjna 106 mm<br>Wysokość konstrukcyjna (mm)                            |                                   |                                   |                                   |                                   | Głębokość konstrukcyjna 161 mm<br>Wysokość konstrukcyjna (mm)                             |                                    |                                   |                                   |                                    |                          |
|                                                                                | 900                                                                                      | 300                               | 400                               | 500                               | 600                               | 900                                                                                       | 300                                | 400                               | 500                               | 600                                |                          |
| 7512 192<br>595<br>376<br>264,-                                                | —                                                                                        | —                                 | —                                 | 7512 228<br>555<br>351<br>235,-   | 7512 243<br>743<br>470<br>337,-   | —                                                                                         | —                                  | —                                 | —                                 | 7512 290<br>1023<br>642<br>472,-   | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7512 193<br>744<br>471<br>292,-                                                | —                                                                                        | —                                 | 7512 299<br>599<br>379<br>251,-   | 7512 229<br>694<br>439<br>256,-   | 7512 244<br>929<br>587<br>374,-   | —                                                                                         | —                                  | 7512 310<br>827<br>524<br>392,-   | 7512 279<br>954<br>604<br>402,-   | 7512 291<br>1279<br>802<br>512,-   | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7512 194<br>893<br>565<br>318,-                                                | 7512 202<br>506<br>316<br>274,-                                                          | 7512 215<br>594<br>377<br>303,-   | 7512 300<br>718<br>455<br>271,-   | 7512 230<br>832<br>526<br>277,-   | 7512 245<br>1114<br>704<br>412,-  | 7512 266<br>724<br>452<br>368,-                                                           | 7512 253<br>827<br>524<br>408,-    | 7512 311<br>992<br>628<br>412,-   | 7512 280<br>1145<br>724<br>424,-  | 7512 292<br>1534<br>962<br>572,-   | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7512 195<br>1042<br>659<br>346,-                                               | 7512 203<br>591<br>369<br>298,-                                                          | 7512 216<br>693<br>440<br>332,-   | 7512 301<br>838<br>531<br>291,-   | 7512 231<br>971<br>614<br>298,-   | 7512 246<br>1300<br>822<br>449,-  | 7512 267<br>845<br>527<br>404,-                                                           | 7512 254<br>965<br>612<br>452,-    | 7512 312<br>1157<br>733<br>466,-  | 7512 281<br>1336<br>845<br>480,-  | 7512 293<br>1790<br>1123<br>632,-  | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7512 196<br>1190<br>753<br>372,-                                               | 7512 204<br>675<br>422<br>302,-                                                          | 7512 217<br>792<br>502<br>338,-   | 7512 302<br>958<br>606<br>311,-   | 7512 232<br>1110<br>702<br>319,-  | 7512 247<br>1486<br>939<br>486,-  | 7512 268<br>966<br>602<br>411,-                                                           | 7512 255<br>1103<br>699<br>464,-   | 7512 313<br>1322<br>838<br>484,-  | 7512 282<br>1526<br>966<br>498,-  | 7512 294<br>2046<br>1283<br>690,-  | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7512 197<br>1339<br>847<br>416,-                                               | 7512 205<br>760<br>474<br>314,-                                                          | 7512 218<br>891<br>565<br>355,-   | 7512 303<br>1077<br>682<br>331,-  | 7512 233<br>1248<br>789<br>340,-  | 7512 248<br>1671<br>1057<br>525,- | 7512 269<br>1086<br>678<br>432,-                                                          | 7512 256<br>1241<br>787<br>494,-   | 7512 314<br>1488<br>942<br>520,-  | 7512 283<br>1717<br>1086<br>537,- | 7512 295<br>2301<br>1444<br>752,-  | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7512 198<br>1488<br>941<br>444,-                                               | 7512 206<br>844<br>527<br>328,-                                                          | 7512 219<br>990<br>628<br>372,-   | 7512 304<br>1197<br>758<br>351,-  | 7512 234<br>1387<br>877<br>360,-  | 7512 249<br>1857<br>1174<br>562,- | 7512 270<br>1207<br>753<br>456,-                                                          | 7512 257<br>1379<br>874<br>522,-   | 7512 315<br>1653<br>1047<br>556,- | 7512 284<br>1908<br>1207<br>576,- | 7512 296<br>2557<br>1604<br>810,-  | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7512 199<br>1786<br>1129<br>500,-                                              | 7512 207<br>1013<br>632<br>354,-                                                         | 7512 220<br>1188<br>754<br>408,-  | 7512 305<br>1436<br>910<br>390,-  | 7512 235<br>1664<br>1052<br>403,- | 7512 250<br>2228<br>1409<br>635,- | 7512 271<br>1448<br>904<br>498,-                                                          | 7512 258<br>1655<br>1049<br>580,-  | 7512 316<br>1984<br>1256<br>628,- | 7512 285<br>2290<br>1448<br>650,- | 7512 297<br>3068<br>1925<br>966,-  | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7512 200<br>2083<br>1317<br>557,-                                              | 7512 208<br>1182<br>738<br>382,-                                                         | 7512 221<br>1386<br>879<br>443,-  | 7512 306<br>1676<br>1061<br>430,- | 7512 236<br>1942<br>1228<br>444,- | 7512 251<br>2600<br>1644<br>738,- | 7512 272<br>1690<br>1054<br>543,-                                                         | 7512 259<br>1931<br>1224<br>637,-  | 7512 317<br>2314<br>1466<br>700,- | 7512 286<br>2671<br>1690<br>726,- | 7512 298<br>3580<br>2246<br>1090,- | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7512 201<br>2381<br>1506<br>612,-                                              | 7512 209<br>1350<br>843<br>408,-                                                         | 7512 222<br>1584<br>1005<br>478,- | 7512 307<br>1915<br>1213<br>470,- | 7512 237<br>2219<br>1403<br>486,- | 7512 252<br>2971<br>1878<br>816,- | 7512 273<br>1931<br>1205<br>588,-                                                         | 7512 260<br>2206<br>1398<br>695,-  | 7512 318<br>2645<br>1675<br>772,- | 7512 287<br>3053<br>1931<br>802,- | —                                  | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| —                                                                              | 7512 210<br>1519<br>949<br>432,-                                                         | 7512 223<br>1782<br>1130<br>514,- | 7512 308<br>2155<br>1364<br>510,- | 7512 238<br>2497<br>1579<br>528,- | —                                 | 7512 274<br>2173<br>1355<br>630,-                                                         | 7512 261<br>2482<br>1573<br>752,-  | 7512 319<br>2975<br>1885<br>844,- | 7512 288<br>3434<br>2173<br>878,- | —                                  | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| —                                                                              | 7512 211<br>1688<br>1054<br>460,-                                                        | 7512 224<br>1980<br>1256<br>548,- | 7512 309<br>2394<br>1516<br>550,- | 7512 239<br>2774<br>1754<br>570,- | —                                 | 7512 275<br>2414<br>1506<br>676,-                                                         | 7512 262<br>2758<br>1748<br>810,-  | 7512 320<br>3306<br>2094<br>915,- | 7512 289<br>3816<br>2414<br>954,- | —                                  | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| —                                                                              | 7512 212<br>1857<br>1159<br>488,-                                                        | 7512 225<br>2178<br>1382<br>584,- | —                                 | 7512 240<br>3051<br>1929<br>612,- | —                                 | 7512 276<br>2655<br>1657<br>718,-                                                         | 7512 263<br>3034<br>1923<br>868,-  | —                                 | —                                 | —                                  | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| —                                                                              | 7512 213<br>2194<br>1370<br>542,-                                                        | 7512 226<br>2574<br>1633<br>656,- | —                                 | 7512 241<br>3606<br>2280<br>695,- | —                                 | 7512 277<br>3138<br>1958<br>808,-                                                         | 7512 264<br>3585<br>2272<br>984,-  | —                                 | —                                 | —                                  | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| —                                                                              | 7512 214<br>2532<br>1581<br>594,-                                                        | 7512 227<br>2970<br>1884<br>726,- | —                                 | 7512 242<br>4161<br>2631<br>779,- | —                                 | 7512 278<br>3621<br>2259<br>896,-                                                         | 7512 265<br>4137<br>2622<br>1098,- | —                                 | —                                 | —                                  | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |

## Cennik grzejników z zestawem montażowym

## Grzejniki, typ M z przyłączem środkowym typ: 20, 21, 22 i 33

Grzejniki typu M umożliwiają estetyczne podłączenie dolne środkowe do instalacji grzewczej, a regulowane sprężynowe wieszaki sprawiają, że montaż przebiegnie szybko i bezbłędnie.

Cena grzejnika typu M zawiera zestaw montażowy składający się z:

- 2 wieszaki sprężyste lakierowane na biało,
- 4 wkręty 8×70 mm,
- 4 kołki rozporowe 10×60 mm.

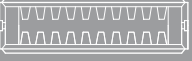
W grzejniku typu M z przyłączem środkowym wbudowana jest wkładka zaworowa, korek odpowietrzający oraz korek zaślepiający.

### Przegląd zalet:

- Grzejniki z przyłączem środkowym dają większą swobodę doboru grzejników. Przyłącze środkowe zapewnia symetrię względem otworu okiennego i jest dopasowane do eleganckiej formy grzejnika firmy Viessmann.
- 10 lat gwarancji producenta.
- Możliwość zastosowania różnych rozmiarów grzejnika na tym samym złączu.
- Dostępny jest w wysokościach: 300, 400, 500, 600 i 900 mm.
- Wysokiej jakości, trwała powłoka lakiernicza w kolorze białym.
- Proste w obsłudze oraz łatwe do utrzymania w czystości, co stanowi dodatkową zaletę szczególnie dla osób wrażliwych na alergię.
- Idealny dla obiektów nowobudowanych i modernizowanych.
- Obracalna konstrukcja grzejnika.
- Normy i certyfikaty:
  - parametry techniczne określone i sprawdzone wg DIN EN 442,
  - proces produkcji certyfikowany wg EN ISO 9001,
  - powłoka lakiernicza wg DIN 55900.

| Długość konstrukcyjna (mm) | Moc cieplna przy temp. system. | Typ 20  |                                   |                                  | Typ 21  |                                   |                                   |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|                            |                                | Głębokość konstr. 76 mm<br>Wysokość konstr. (mm)                                          |                                   |                                  | Głębokość konstr. 76 mm<br>Wysokość konstr. (mm)                                           |                                   |                                   |
|                            |                                | 500                                                                                       | 600                               | 900                              | 500                                                                                        | 600                               | 900                               |
| 400                        | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7511 937<br>273<br>177<br>198,-                                                           | 7511 949<br>315<br>204<br>200,-   | 7511 961<br>426<br>260<br>220,-  | 7511 970<br>354<br>226<br>222,-                                                            | 7511 982<br>411<br>263<br>224,-   | 7511 994<br>547<br>350<br>264,-   |
| 500                        | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7511 938<br>342<br>221<br>224,-                                                           | 7511 950<br>394<br>256<br>228,-   | 7511 962<br>533<br>325<br>254,-  | 7511 971<br>442<br>282<br>258,-                                                            | 7511 983<br>514<br>329<br>244,-   | 7511 995<br>684<br>437<br>292,-   |
| 600                        | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7511 939<br>410<br>265<br>232,-                                                           | 7511 951<br>472<br>307<br>238,-   | 7511 963<br>639<br>390<br>268,-  | 7511 972<br>530<br>338<br>258,-                                                            | 7511 984<br>616<br>394<br>264,-   | 7511 996<br>821<br>524<br>318,-   |
| 700                        | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7511 940<br>478<br>309<br>260,-                                                           | 7511 952<br>551<br>358<br>266,-   | 7511 964<br>746<br>455<br>302,-  | 7511 973<br>619<br>395<br>278,-                                                            | 7511 985<br>719<br>460<br>284,-   | 7511 997<br>958<br>612<br>346,-   |
| 800                        | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7511 941<br>546<br>354<br>266,-                                                           | 7511 953<br>630<br>409<br>274,-   | 7511 965<br>852<br>520<br>314,-  | 7511 974<br>707<br>451<br>296,-                                                            | 7511 986<br>822<br>526<br>304,-   | 7511 998<br>1094<br>699<br>372,-  |
| 900                        | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7511 942<br>615<br>398<br>294,-                                                           | 7511 954<br>708<br>460<br>304,-   | 7511 966<br>959<br>585<br>350,-  | 7511 975<br>796<br>508<br>314,-                                                            | 7511 987<br>924<br>591<br>324,-   | 7511 999<br>1231<br>787<br>416,-  |
| 1000                       | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7511 943<br>683<br>442<br>300,-                                                           | 7511 955<br>787<br>511<br>310,-   | 7511 967<br>1065<br>650<br>374,- | 7511 976<br>884<br>564<br>334,-                                                            | 7511 988<br>1027<br>657<br>342,-  | 7512 000<br>1368<br>874<br>444,-  |
| 1200                       | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7511 944<br>820<br>530<br>334,-                                                           | 7511 956<br>944<br>613<br>346,-   | 7511 968<br>1278<br>780<br>422,- | 7511 977<br>1061<br>677<br>372,-                                                           | 7511 989<br>1232<br>788<br>382,-  | 7512 001<br>1642<br>1049<br>500,- |
| 1400                       | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7511 945<br>956<br>619<br>370,-                                                           | 7511 957<br>1102<br>715<br>382,-  | 7511 969<br>1491<br>910<br>470,- | 7511 978<br>1238<br>790<br>408,-                                                           | 7511 990<br>1438<br>920<br>420,-  | 7512 002<br>1915<br>1224<br>556,- |
| 1600                       | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7511 946<br>1093<br>707<br>404,-                                                          | 7511 958<br>1259<br>818<br>418,-  | —                                | 7511 979<br>1414<br>902<br>448,-                                                           | 7511 991<br>1643<br>1051<br>460,- | 7512 003<br>2189<br>1398<br>612,- |
| 1800                       | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7511 947<br>1229<br>796<br>454,-                                                          | 7511 959<br>1417<br>920<br>472,-  | —                                | 7511 980<br>1591<br>1015<br>504,-                                                          | 7511 992<br>1849<br>1183<br>520,- | —                                 |
| 2000                       | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7511 948<br>1366<br>884<br>492,-                                                          | 7511 960<br>1574<br>1022<br>510,- | —                                | 7511 981<br>1768<br>1128<br>542,-                                                          | 7511 993<br>2054<br>1314<br>560,- | —                                 |
| 2200                       | 70/55 °C<br>55/45 °C           | —                                                                                         | —                                 | —                                | —                                                                                          | —                                 | —                                 |
| 2600                       | 70/55 °C<br>55/45 °C           | —                                                                                         | —                                 | —                                | —                                                                                          | —                                 | —                                 |
| 3000                       | 70/55 °C<br>55/45 °C           | —                                                                                         | —                                 | —                                | —                                                                                          | —                                 | —                                 |

**Wskazówka!** Moc cieplną podano dla zadanej temperatury pomieszczenia 20°C

| Typ 22 <br>Głębokość konstrukcyjna 106 mm<br>Wysokość konstrukcyjna (mm) |                                   |                                   |                                   |                                   | Typ 33 <br>Głębokość konstrukcyjna 161 mm<br>Wysokość konstrukcyjna (mm) |                                    |                                   |                                   |                                    | Gr.mat. 10               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| 300                                                                                                                                                       | 400                               | 500                               | 600                               | 900                               | 300                                                                                                                                                       | 400                                | 500                               | 600                               | 900                                |                          |
| —                                                                                                                                                         | —                                 | —                                 | 7512 030<br>542<br>348<br>240,—   | 7512 045<br>685<br>437<br>336,—   | —                                                                                                                                                         | —                                  | —                                 | —                                 | 7512 092<br>950<br>610<br>472,—    | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| —                                                                                                                                                         | —                                 | 7512 101<br>588<br>378<br>284,—   | 7512 031<br>678<br>435<br>262,—   | 7512 046<br>857<br>546<br>374,—   | —                                                                                                                                                         | —                                  | 7512 112<br>775<br>501<br>392,—   | 7512 081<br>895<br>577<br>402,—   | 7512 093<br>1188<br>762<br>512,—   | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7512 004<br>484<br>299<br>274,—                                                                                                                           | 7512 017<br>563<br>367<br>302,—   | 7512 102<br>705<br>453<br>306,—   | 7512 032<br>813<br>521<br>282,—   | 7512 047<br>1028<br>655<br>412,—  | 7512 068<br>707<br>448<br>368,—                                                                                                                           | 7512 055<br>754<br>489<br>408,—    | 7512 113<br>930<br>601<br>412,—   | 7512 082<br>1073<br>692<br>424,—  | 7512 094<br>1426<br>914<br>572,—   | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7512 005<br>564<br>349<br>298,—                                                                                                                           | 7512 018<br>657<br>428<br>332,—   | 7512 103<br>823<br>529<br>330,—   | 7512 033<br>949<br>608<br>306,—   | 7512 048<br>1199<br>764<br>448,—  | 7512 069<br>825<br>522<br>404,—                                                                                                                           | 7512 056<br>880<br>571<br>452,—    | 7512 114<br>1085<br>701<br>466,—  | 7512 083<br>1252<br>808<br>480,—  | 7512 095<br>1663<br>1067<br>632,—  | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7512 006<br>645<br>398<br>300,—                                                                                                                           | 7512 019<br>751<br>489<br>338,—   | 7512 104<br>940<br>604<br>352,—   | 7512 034<br>1084<br>695<br>326,—  | 7512 049<br>1370<br>874<br>486,—  | 7512 070<br>943<br>597<br>410,—                                                                                                                           | 7512 057<br>1006<br>652<br>464,—   | 7512 115<br>1240<br>802<br>484,—  | 7512 084<br>1431<br>923<br>498,—  | 7512 096<br>1901<br>1219<br>690,—  | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7512 007<br>725<br>448<br>314,—                                                                                                                           | 7512 020<br>845<br>550<br>354,—   | 7512 105<br>1058<br>680<br>374,—  | 7512 035<br>1220<br>782<br>348,—  | 7512 050<br>1542<br>983<br>524,—  | 7512 071<br>1061<br>671<br>432,—                                                                                                                          | 7512 058<br>1131<br>734<br>494,—   | 7512 116<br>1395<br>902<br>520,—  | 7512 085<br>1610<br>1039<br>536,— | 7512 097<br>2138<br>1372<br>752,—  | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7512 008<br>806<br>498<br>328,—                                                                                                                           | 7512 021<br>939<br>611<br>372,—   | 7512 106<br>1175<br>755<br>397,—  | 7512 036<br>1355<br>869<br>368,—  | 7512 051<br>1713<br>1092<br>562,— | 7512 072<br>1179<br>746<br>456,—                                                                                                                          | 7512 059<br>1257<br>815<br>522,—   | 7512 117<br>1550<br>1002<br>554,— | 7512 086<br>1789<br>1154<br>576,— | 7512 098<br>2376<br>1524<br>810,—  | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7512 009<br>967<br>598<br>354,—                                                                                                                           | 7512 022<br>1127<br>733<br>408,—  | 7512 107<br>1410<br>906<br>440,—  | 7512 037<br>1626<br>1043<br>412,— | 7512 052<br>2056<br>1310<br>634,— | 7512 073<br>1415<br>895<br>498,—                                                                                                                          | 7512 060<br>1508<br>978<br>580,—   | 7512 118<br>1860<br>1202<br>628,— | 7512 087<br>2147<br>1385<br>650,— | 7512 099<br>2851<br>1829<br>966,—  | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7512 010<br>1128<br>697<br>380,—                                                                                                                          | 7512 023<br>1315<br>855<br>442,—  | 7512 108<br>1645<br>1057<br>485,— | 7512 038<br>1897<br>1217<br>454,— | 7512 053<br>2398<br>1529<br>738,— | 7512 074<br>1651<br>1044<br>542,—                                                                                                                         | 7512 061<br>1760<br>1141<br>638,—  | 7512 119<br>2170<br>1403<br>700,— | 7512 088<br>2505<br>1616<br>736,— | 7512 100<br>3326<br>2134<br>1090,— | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7512 011<br>1290<br>797<br>408,—                                                                                                                          | 7512 024<br>1502<br>978<br>478,—  | 7512 109<br>1880<br>1208<br>530,— | 7512 039<br>2168<br>1390<br>496,— | 7512 054<br>2741<br>1747<br>816,— | 7512 075<br>1886<br>1194<br>588,—                                                                                                                         | 7512 062<br>2011<br>1304<br>696,—  | 7512 120<br>2480<br>1603<br>772,— | 7512 089<br>2862<br>1846<br>802,— | —                                  | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7512 012<br>1451<br>896<br>434,—                                                                                                                          | 7512 025<br>1690<br>1100<br>514,— | 7512 110<br>2115<br>1359<br>573,— | 7512 040<br>2439<br>1564<br>540,— | —                                 | 7512 076<br>2122<br>1343<br>630,—                                                                                                                         | 7512 063<br>2263<br>1467<br>754,—  | 7512 121<br>2790<br>1804<br>844,— | 7512 090<br>3220<br>2077<br>880,— | —                                  | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7512 013<br>1612<br>996<br>460,—                                                                                                                          | 7512 026<br>1878<br>1222<br>548,— | 7512 111<br>2350<br>1510<br>625,— | 7512 041<br>2710<br>1738<br>582,— | —                                 | 7512 077<br>2358<br>1492<br>674,—                                                                                                                         | 7512 064<br>2514<br>1630<br>812,—  | 7512 122<br>3100<br>2004<br>916,— | 7512 091<br>3578<br>2308<br>952,— | —                                  | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7512 014<br>1773<br>1096<br>488,—                                                                                                                         | 7512 027<br>2066<br>1344<br>584,— | —                                 | 7512 042<br>2981<br>1912<br>626,— | —                                 | 7512 078<br>2594<br>1641<br>718,—                                                                                                                         | 7512 065<br>2765<br>1793<br>868,—  | —                                 | —                                 | —                                  | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7512 015<br>2096<br>1295<br>540,—                                                                                                                         | 7512 028<br>2441<br>1589<br>654,— | —                                 | 7512 043<br>3523<br>2259<br>710,— | —                                 | 7512 079<br>3065<br>1940<br>808,—                                                                                                                         | 7512 066<br>3268<br>2119<br>984,—  | —                                 | —                                 | —                                  | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7512 016<br>2418<br>1494<br>594,—                                                                                                                         | 7512 029<br>2817<br>1833<br>726,— | —                                 | 7512 044<br>4065<br>2607<br>794,— | —                                 | 7512 080<br>3537<br>2238<br>894,—                                                                                                                         | 7512 067<br>3771<br>2445<br>1100,— | —                                 | —                                 | —                                  | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |



## Cennik grzejników z zestawem montażowym

## Grzejniki, typ VK Plan z przyłączem dolnym typ: 20, 21, 22 i 33

Grzejniki typ VK Plan umożliwiają estetyczne podłączenie dolne do instalacji grzewczej, a regulowane sprężynowe wieszaki sprawiają, że montaż przebiegnie szybko i bezbłędnie.

Cena grzejnika typ VK Plan zawiera zestaw montażowy składający się z:  
– 2 wieszaki sprężyste lakierowane na biało,  
– 4 wkręty 8×70 mm,  
– 4 kołki rozporowe 10×60 mm.

W grzejniku typu VK Plan z przyłączem dolnym wbudowana jest wkładka zaworowa, korek odpowietrzający oraz korek zaślepiający.

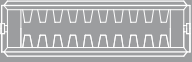
### Przegląd zalet:

- Grzejnik posiadają gładką płytę przednią co czyni je nadzwyczajnie estetycznymi elementami aranżacji wnętrza.
- Grzejnik typ VK Plan dostępny w 4 typach, dwu- i trzy płytowy, w wysokościach: 300, 400, 500, 600 i 900 mm.
- 10 lat gwarancji producenta.
- Wysokiej jakości, trwała powłoka lakiernicza w kolorze białym.
- Solidne i praktyczne, przyspawane osłony boczne, łatwo zdejmowana pokrywa górna.
- Proste w obsłudze oraz łatwe do utrzymania w czystości, co stanowi dodatkową zaletę szczególnie dla osób wrażliwych na alergię.
- Idealny dla obiektów nowobudowanych i modernizowanych.
- Przyłącze zasilania dolne z prawej strony grzejnika.
- Normy i certyfikaty:
  - parametry techniczne określone i sprawdzone wg DIN EN 442,
  - proces produkcji certyfikowany wg EN ISO 9001,
  - powłoka lakiernicza wg DIN 55900.

| Długość konstrukcyjna (mm) | Moc cieplna przy temp. system. | Typ 20  |                                  |                                  | Typ 21  |                                   |                                   |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|                            |                                | Głębokość konstr. 78 mm<br>Wysokość konstr. (mm)                                          |                                  |                                  | Głębokość konstr. 78 mm<br>Wysokość konstr. (mm)                                           |                                   |                                   |
|                            |                                | 500                                                                                       | 600                              | 900                              | 500                                                                                        | 600                               | 900                               |
| 400                        | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7512 321<br>262<br>167<br>334,-                                                           | 7512 333<br>307<br>195<br>338,-  | 7512 345<br>437<br>277<br>376,-  | 7512 354<br>348<br>221<br>358,-                                                            | 7512 366<br>404<br>257<br>362,-   | 7512 378<br>554<br>350<br>418,-   |
| 500                        | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7512 322<br>328<br>209<br>360,-                                                           | 7512 334<br>384<br>244<br>365,-  | 7512 346<br>546<br>346<br>408,-  | 7512 355<br>435<br>277<br>396,-                                                            | 7512 367<br>505<br>322<br>382,-   | 7512 379<br>692<br>438<br>446,-   |
| 600                        | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7512 323<br>394<br>251<br>370,-                                                           | 7512 335<br>460<br>293<br>374,-  | 7512 347<br>655<br>415<br>422,-  | 7512 356<br>521<br>332<br>396,-                                                            | 7512 368<br>606<br>386<br>402,-   | 7512 380<br>830<br>525<br>472,-   |
| 700                        | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7512 324<br>459<br>293<br>396,-                                                           | 7512 336<br>537<br>342<br>402,-  | 7512 348<br>764<br>484<br>456,-  | 7512 357<br>608<br>387<br>416,-                                                            | 7512 369<br>707<br>450<br>420,-   | 7512 381<br>969<br>613<br>500,-   |
| 800                        | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7512 325<br>525<br>334<br>402,-                                                           | 7512 337<br>614<br>390<br>410,-  | 7512 349<br>874<br>554<br>468,-  | 7512 358<br>695<br>442<br>432,-                                                            | 7512 370<br>808<br>514<br>440,-   | 7512 382<br>1107<br>700<br>526,-  |
| 900                        | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7512 326<br>590<br>376<br>448,-                                                           | 7512 338<br>690<br>439<br>456,-  | 7512 350<br>983<br>623<br>546,-  | 7512 359<br>782<br>498<br>468,-                                                            | 7512 371<br>909<br>579<br>476,-   | 7512 383<br>1246<br>788<br>612,-  |
| 1000                       | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7512 327<br>656<br>418<br>456,-                                                           | 7512 339<br>767<br>488<br>464,-  | 7512 351<br>1092<br>692<br>570,- | 7512 360<br>869<br>553<br>488,-                                                            | 7512 372<br>1010<br>643<br>496,-  | 7512 384<br>1384<br>875<br>642,-  |
| 1200                       | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7512 328<br>787<br>502<br>489,-                                                           | 7512 340<br>920<br>586<br>502,-  | 7512 352<br>1310<br>830<br>618,- | 7512 361<br>1043<br>664<br>524,-                                                           | 7512 373<br>1212<br>772<br>536,-  | 7512 385<br>1661<br>1050<br>696,- |
| 1400                       | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7512 329<br>918<br>585<br>524,-                                                           | 7512 341<br>1074<br>683<br>536,- | 7512 353<br>1529<br>969<br>668,- | 7512 362<br>1217<br>774<br>562,-                                                           | 7512 374<br>1414<br>900<br>576,-  | 7512 386<br>1938<br>1225<br>752,- |
| 1600                       | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7512 330<br>1050<br>669<br>600,-                                                          | 7512 342<br>1227<br>781<br>614,- | —                                | 7512 363<br>1390<br>885<br>644,-                                                           | 7512 375<br>1616<br>1029<br>658,- | 7512 387<br>2770<br>1415<br>860,- |
| 1800                       | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7512 331<br>1181<br>752<br>652,-                                                          | 7512 343<br>1381<br>878<br>736,- | —                                | 7512 364<br>1564<br>995<br>700,-                                                           | 7512 376<br>1818<br>1157<br>788,- | —                                 |
| 2000                       | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7512 332<br>1312<br>836<br>688,-                                                          | 7512 344<br>1534<br>976<br>778,- | —                                | 7512 365<br>1738<br>1106<br>740,-                                                          | 7512 377<br>2020<br>1286<br>834,- | —                                 |
| 2200                       | 70/55 °C<br>55/45 °C           | —                                                                                         | —                                | —                                | —                                                                                          | —                                 | —                                 |
| 2600                       | 70/55 °C<br>55/45 °C           | —                                                                                         | —                                | —                                | —                                                                                          | —                                 | —                                 |
| 3000                       | 70/55 °C<br>55/45 °C           | —                                                                                         | —                                | —                                | —                                                                                          | —                                 | —                                 |

### Wskazówka!

Moc cieplną podano dla zadanej temperatury pomieszczenia 20°C  
Termin dostawy grzejników typ VK Plan do uzgodnienia

| Typ 22                                                                                                                                                                 |                                   |                                   |                                    |                                    | Typ 33                                                                                                                                                                 |                                    |                                    |                                    |                                    | Gr.mat. 10               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| <div></div> <div>Głębokość konstrukcyjna 108 mm<br/>Wysokość konstrukcyjna (mm)</div> |                                   |                                   |                                    |                                    | <div></div> <div>Głębokość konstrukcyjna 163 mm<br/>Wysokość konstrukcyjna (mm)</div> |                                    |                                    |                                    |                                    |                          |
| 300                                                                                                                                                                    | 400                               | 500                               | 600                                | 900                                | 300                                                                                                                                                                    | 400                                | 500                                | 600                                | 900                                |                          |
| —                                                                                                                                                                      | —                                 | —                                 | 7512 414<br>516<br>326<br>402,—    | 7512 429<br>691<br>437<br>490,—    | —                                                                                                                                                                      | —                                  | —                                  | —                                  | 7512 476<br>951<br>597<br>624,—    | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| —                                                                                                                                                                      | —                                 | 7512 485<br>557<br>353<br>422,—   | 7512 415<br>645<br>408<br>428,—    | 7512 430<br>864<br>546<br>528,—    | —                                                                                                                                                                      | —                                  | 7512 496<br>769<br>487<br>528,—    | 7512 465<br>888<br>561<br>536,—    | 7512 477<br>1189<br>746<br>666,—   | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7512 388<br>471<br>294<br>410,—                                                                                                                                        | 7512 401<br>552<br>350<br>438,—   | 7512 486<br>668<br>423<br>444,—   | 7512 416<br>774<br>490<br>450,—    | 7512 431<br>1036<br>655<br>564,—   | 7512 452<br>674<br>420<br>504,—                                                                                                                                        | 7512 439<br>769<br>488<br>502,—    | 7512 497<br>922<br>584<br>548,—    | 7512 466<br>1065<br>673<br>560,—   | 7512 478<br>1427<br>895<br>726,—   | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7512 389<br>550<br>343<br>436,—                                                                                                                                        | 7512 402<br>644<br>409<br>470,—   | 7512 487<br>779<br>494<br>468,—   | 7512 417<br>903<br>571<br>474,—    | 7512 432<br>1209<br>764<br>602,—   | 7512 453<br>786<br>490<br>540,—                                                                                                                                        | 7512 440<br>897<br>569<br>540,—    | 7512 498<br>1076<br>681<br>602,—   | 7512 467<br>1243<br>785<br>616,—   | 7512 479<br>1665<br>1044<br>784,—  | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7512 390<br>628<br>392<br>436,—                                                                                                                                        | 7512 403<br>736<br>467<br>474,—   | 7512 488<br>890<br>564<br>490,—   | 7512 418<br>1032<br>653<br>498,—   | 7512 433<br>1382<br>874<br>638,—   | 7512 454<br>898<br>560<br>548,—                                                                                                                                        | 7512 441<br>1026<br>650<br>548,—   | 7512 499<br>1230<br>778<br>622,—   | 7512 468<br>1420<br>898<br>635,—   | 7512 480<br>1902<br>1194<br>844,—  | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7512 391<br>707<br>441<br>468,—                                                                                                                                        | 7512 404<br>828<br>526<br>510,—   | 7512 489<br>1002<br>635<br>528,—  | 7512 419<br>1161<br>734<br>538,—   | 7512 434<br>1554<br>983<br>718,—   | 7512 455<br>1011<br>630<br>586,—                                                                                                                                       | 7512 442<br>1154<br>732<br>586,—   | 7512 500<br>1383<br>876<br>674,—   | 7512 469<br>1598<br>1010<br>690,—  | 7512 481<br>2140<br>1343<br>948,—  | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7512 392<br>785<br>490<br>482,—                                                                                                                                        | 7512 405<br>920<br>584<br>526,—   | 7512 490<br>1113<br>705<br>550,—  | 7512 420<br>1290<br>816<br>562,—   | 7512 435<br>1727<br>1092<br>756,—  | 7512 456<br>1123<br>700<br>608,—                                                                                                                                       | 7512 443<br>1282<br>813<br>608,—   | 7512 501<br>1537<br>973<br>710,—   | 7512 470<br>1775<br>1122<br>728,—  | 7512 482<br>2378<br>1492<br>1006,— | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7512 393<br>942<br>588<br>508,—                                                                                                                                        | 7512 406<br>1104<br>701<br>562,—  | 7512 491<br>1336<br>846<br>596,—  | 7512 421<br>1548<br>979<br>610,—   | 7512 436<br>2072<br>1310<br>832,—  | 7512 457<br>1348<br>840<br>652,—                                                                                                                                       | 7512 444<br>1538<br>976<br>652,—   | 7512 502<br>1844<br>1168<br>782,—  | 7512 471<br>2130<br>1346<br>804,—  | 7512 483<br>2854<br>1790<br>1164,— | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7512 394<br>1099<br>686<br>534,—                                                                                                                                       | 7512 407<br>1288<br>818<br>596,—  | 7512 492<br>1558<br>987<br>642,—  | 7512 422<br>1806<br>1142<br>656,—  | 7512 437<br>2418<br>1529<br>934,—  | 7512 458<br>1572<br>980<br>696,—                                                                                                                                       | 7512 445<br>1795<br>1138<br>696,—  | 7512 503<br>2152<br>1362<br>854,—  | 7512 472<br>2485<br>1571<br>878,—  | 7512 484<br>3329<br>2089<br>1288,— | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7512 395<br>1256<br>784<br>604,—                                                                                                                                       | 7512 408<br>1472<br>934<br>676,—  | 7512 493<br>1781<br>1128<br>728,— | 7512 423<br>2064<br>1306<br>748,—  | 7512 438<br>3458<br>1747<br>1062,— | 7512 459<br>1797<br>1120<br>782,—                                                                                                                                      | 7512 446<br>2051<br>1301<br>784,—  | 7512 504<br>2459<br>1557<br>968,—  | 7512 473<br>2840<br>1795<br>998,—  | —                                  | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7512 396<br>1413<br>882<br>630,—                                                                                                                                       | 7512 409<br>1656<br>1051<br>710,— | 7512 494<br>2003<br>1269<br>774,— | 7512 424<br>2322<br>1469<br>794,—  | —                                  | 7512 460<br>2021<br>1260<br>828,—                                                                                                                                      | 7512 447<br>2308<br>1463<br>828,—  | 7512 505<br>2767<br>1751<br>1040,— | 7512 474<br>3195<br>2020<br>1072,— | —                                  | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7512 397<br>1570<br>980<br>655,—                                                                                                                                       | 7512 410<br>1840<br>1168<br>746,— | 7512 495<br>2226<br>1410<br>818,— | 7512 425<br>2580<br>1632<br>842,—  | —                                  | 7512 461<br>2246<br>1400<br>870,—                                                                                                                                      | 7512 448<br>2564<br>1626<br>870,—  | 7512 506<br>3074<br>1946<br>1112,— | 7512 475<br>3550<br>2244<br>1148,— | —                                  | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7512 398<br>1727<br>1078<br>684,—                                                                                                                                      | 7512 411<br>2024<br>1285<br>780,— | —                                 | 7512 426<br>2838<br>1795<br>888,—  | —                                  | 7512 462<br>2471<br>1540<br>916,—                                                                                                                                      | 7512 449<br>2820<br>1789<br>915,—  | —                                  | —                                  | —                                  | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7512 399<br>2041<br>1274<br>788,—                                                                                                                                      | 7512 412<br>2392<br>1518<br>902,— | —                                 | 7512 427<br>3354<br>2122<br>1036,— | —                                  | 7512 463<br>2920<br>1820<br>1054,—                                                                                                                                     | 7512 450<br>3333<br>2114<br>1054,— | —                                  | —                                  | —                                  | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7512 400<br>2355<br>1470<br>840,—                                                                                                                                      | 7512 413<br>2760<br>1752<br>972,— | —                                 | 7512 428<br>3870<br>2448<br>1128,— | —                                  | 7512 464<br>3369<br>2100<br>1142,—                                                                                                                                     | 7512 451<br>3846<br>2439<br>1142,— | —                                  | —                                  | —                                  | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |

## Cennik grzejników z zestawem montażowym

Grzejniki typ K (Kompakt) są szczególnie zalecane dla inwestorów szukających grzejnika z podłączeniem bocznym.

Cena grzejnika typ K zawiera zestaw montażowy składający się z:

- 2 wieszaki sprężyste lakierowane na biało,
- 4 wkręty 8×70 mm,
- 4 kołki rozporowe 10×60 mm.

### Przegląd zalet:

- Grzejnik płytowy Kompakt dostępny w 3 typach, dwu- i trzy płytowy, w wysokościach: 300, 400, 500, 600 i 900 mm.
- 10 lat gwarancji producenta.
- Wysokiej jakości, trwała powłoka lakiernicza w kolorze białym.
- Solidne i praktyczne, przyspawane osłony boczne, łatwo zdejmowana pokrywa górna.
- Proste w obsłudze oraz łatwe do utrzymania w czystości, co stanowi dodatkową zaletę szczególnie dla osób wrażliwych na alergię.
- Idealny dla obiektów nowobudowanych i modernizowanych.
- Szczególnie zalecany dla inwestorów szukających grzejnika z możliwością podłączenia z boku.
- Obracalna konstrukcja umożliwia podłączenie tego samego grzejnika we wszystkich wariantach zasilania z lewej lub z prawej strony.
- Normy i certyfikaty:
  - parametry techniczne określone i sprawdzone wg DIN EN 442,
  - proces produkcji certyfikowany wg EN ISO 9001,
  - powłoka lakiernicza wg DIN 55900.

## Grzejniki, typ K (Kompakt) z przyłączem bocznym typ: 21, 22, 33

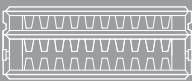
| Długość konstrukcyjna (mm) | Moc cieplna przy temp. system. | Typ 21  |                                   |                                  | Typ 22  |                                   |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                            |                                | Głębokość konstr. 76 mm<br>Wysokość konstr. (mm)                                          |                                   |                                  | Głębokość konstr. 106 mm<br>Wysokość konstr. (mm)                                          |                                   |
|                            |                                | 500                                                                                       | 600                               | 900                              | 300                                                                                        | 400                               |
| 400                        | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7511 793<br>374<br>238<br>170,-                                                           | 7511 805<br>434<br>277<br>186,-   | 7511 817<br>595<br>376<br>214,-  | —                                                                                          | —                                 |
| 500                        | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7511 794<br>467<br>298<br>202,-                                                           | 7511 806<br>543<br>346<br>206,-   | 7511 818<br>744<br>471<br>258,-  | —                                                                                          | —                                 |
| 600                        | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7511 795<br>560<br>357<br>208,-                                                           | 7511 807<br>652<br>415<br>212,-   | 7511 819<br>893<br>565<br>268,-  | —                                                                                          | —                                 |
| 700                        | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7511 796<br>654<br>417<br>226,-                                                           | 7511 808<br>760<br>484<br>232,-   | 7511 820<br>1042<br>659<br>316,- | —                                                                                          | —                                 |
| 800                        | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7511 797<br>747<br>476<br>244,-                                                           | 7511 809<br>869<br>554<br>252,-   | 7511 821<br>1190<br>753<br>344,- | 7511 824<br>675<br>422<br>258,-                                                            | 7511 831<br>792<br>502<br>286,-   |
| 900                        | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7511 798<br>841<br>536<br>262,-                                                           | 7511 810<br>977<br>623<br>272,-   | 7511 822<br>1339<br>847<br>374,- | —                                                                                          | —                                 |
| 1000                       | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7511 799<br>934<br>595<br>282,-                                                           | 7511 811<br>1086<br>692<br>292,-  | 7511 823<br>1488<br>941<br>402,- | 7511 825<br>844<br>527<br>286,-                                                            | 7511 832<br>990<br>628<br>320,-   |
| 1200                       | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7511 800<br>1121<br>714<br>320,-                                                          | 7511 812<br>1303<br>830<br>330,-  | —                                | 7511 826<br>1013<br>632<br>312,-                                                           | 7511 833<br>1188<br>754<br>356,-  |
| 1400                       | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7511 801<br>1308<br>833<br>356,-                                                          | 7511 813<br>1520<br>969<br>370,-  | —                                | 7511 827<br>1182<br>738<br>338,-                                                           | 7511 834<br>1386<br>879<br>390,-  |
| 1600                       | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7511 802<br>1494<br>952<br>420,-                                                          | 7511 814<br>1738<br>1107<br>438,- | —                                | 7511 828<br>1350<br>843<br>366,-                                                           | 7511 835<br>1584<br>1005<br>428,- |
| 1800                       | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7511 803<br>1681<br>1071<br>460,-                                                         | 7511 815<br>1955<br>1246<br>478,- | —                                | 7511 829<br>1519<br>949<br>392,-                                                           | 7511 836<br>1782<br>1130<br>462,- |
| 2000                       | 70/55 °C<br>55/45 °C           | 7511 804<br>1868<br>1190<br>502,-                                                         | 7511 816<br>2172<br>1384<br>522,- | —                                | 7511 830<br>1688<br>1054<br>450,-                                                          | 7511 837<br>1980<br>1256<br>532,- |

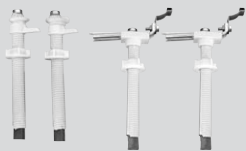
### Wskazówka!

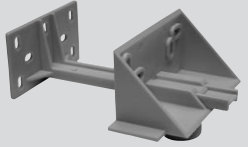
Moc cieplną podano dla zadanej temperatury pomieszczenia 20°C

Termin dostawy grzejników typ K (Kompakt) do uzgodnienia



|                                   |                                   |                                   | Typ 33 <div></div> <div>Głębokość konstrukcyjna 161 mm</div> <div>Wysokość konstrukcyjna (mm)</div> |                                   |                                   |                                   |                                   |                          |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| 500                               | 600                               | 900                               | 300                                                                                                                                                                                  | 400                               | 500                               | 600                               | 900                               | Gr.mat. 10               |
| 7511 891<br>479<br>303<br>226,—   | 7511 838<br>555<br>351<br>232,—   | 7511 850<br>743<br>470<br>286,—   | —                                                                                                                                                                                    | —                                 | 7511 903<br>661<br>419<br>310,—   | 7511 872<br>763<br>483<br>318,—   | 7511 884<br>1023<br>642<br>430,—  | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7511 892<br>599<br>379<br>234,—   | 7511 839<br>694<br>439<br>240,—   | 7511 851<br>929<br>587<br>324,—   | —                                                                                                                                                                                    | —                                 | 7511 904<br>827<br>524<br>348,—   | 7511 873<br>954<br>604<br>358,—   | 7511 885<br>1279<br>802<br>494,—  | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7511 893<br>718<br>455<br>258,—   | 7511 840<br>832<br>526<br>264,—   | 7511 852<br>1114<br>704<br>360,—  | —                                                                                                                                                                                    | —                                 | 7511 905<br>992<br>628<br>386,—   | 7511 874<br>1145<br>724<br>398,—  | 7511 886<br>1534<br>962<br>520,—  | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7511 894<br>838<br>531<br>280,—   | 7511 841<br>971<br>614<br>288,—   | 7511 853<br>1300<br>822<br>398,—  | —                                                                                                                                                                                    | —                                 | 7511 906<br>1157<br>733<br>426,—  | 7511 875<br>1336<br>845<br>440,—  | 7511 887<br>1790<br>1123<br>622,— | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7511 895<br>958<br>606<br>302,—   | 7511 842<br>1110<br>702<br>312,—  | 7511 854<br>1486<br>939<br>434,—  | 7511 865<br>966<br>602<br>368,—                                                                                                                                                      | 7511 858<br>1103<br>699<br>412,—  | 7511 907<br>1322<br>838<br>434,—  | 7511 876<br>1526<br>966<br>448,—  | 7511 888<br>2046<br>1283<br>686,— | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7511 896<br>1077<br>682<br>324,—  | 7511 843<br>1248<br>789<br>336,—  | 7511 855<br>1671<br>1057<br>472,— | —                                                                                                                                                                                    | —                                 | 7511 908<br>1488<br>942<br>504,—  | 7511 877<br>1717<br>1086<br>520,— | 7511 889<br>2301<br>1444<br>750,— | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7511 897<br>1197<br>758<br>346,—  | 7511 844<br>1387<br>877<br>358,—  | 7511 856<br>1857<br>1174<br>508,— | 7511 866<br>1207<br>753<br>414,—                                                                                                                                                     | 7511 859<br>1379<br>874<br>472,—  | 7511 909<br>1653<br>1047<br>506,— | 7511 878<br>1908<br>1207<br>524,— | 7511 890<br>2557<br>1604<br>814,— | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7511 898<br>1436<br>910<br>392,—  | 7511 845<br>1664<br>1052<br>406,— | 7511 857<br>2228<br>1409<br>624,— | 7511 867<br>1448<br>904<br>460,—                                                                                                                                                     | 7511 860<br>1655<br>1049<br>530,— | 7511 910<br>1984<br>1256<br>578,— | 7511 879<br>2290<br>1448<br>600,— | —                                 | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7511 899<br>1676<br>1061<br>438,— | 7511 846<br>1942<br>1228<br>454,— | —                                 | 7511 868<br>1690<br>1054<br>504,—                                                                                                                                                    | 7511 861<br>1931<br>1224<br>586,— | 7511 911<br>2314<br>1466<br>696,— | 7511 880<br>2671<br>1690<br>722,— | —                                 | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7511 900<br>1915<br>1213<br>482,— | 7511 847<br>2219<br>1403<br>502,— | —                                 | 7511 869<br>1931<br>1205<br>548,—                                                                                                                                                    | 7511 862<br>2206<br>1398<br>646,— | 7511 912<br>2645<br>1675<br>772,— | 7511 881<br>3053<br>1931<br>804,— | —                                 | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7511 901<br>2155<br>1364<br>528,— | 7511 848<br>2497<br>1579<br>548,— | —                                 | 7511 870<br>2173<br>1355<br>592,—                                                                                                                                                    | 7511 863<br>2482<br>1573<br>704,— | 7511 913<br>2975<br>1885<br>850,— | 7511 882<br>3434<br>2173<br>886,— | —                                 | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
| 7511 902<br>2394<br>1516<br>572,— | 7511 849<br>2774<br>1754<br>594,— | —                                 | 7511 871<br>2414<br>1506<br>680,—                                                                                                                                                    | 7511 864<br>2758<br>1748<br>814,— | 7511 914<br>3306<br>2094<br>926,— | 7511 883<br>3816<br>2414<br>966,— | —                                 | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |

| Produkt                                                                                                                                                                                                         | Wysokość konstrukcyjna grzejnika (mm)                                                                 |                   |                   |                   |                   | Gr.mat.10                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                 | 300                                                                                                   | 400               | 500               | 600               | 900               |                            |
| <b>Zestaw kołków mocujących 150 mm</b><br>alternatywa mocowania zamiast zestawu do szybkiego montażu, zawierający:<br>■ 2 części dolne, 2 części górne<br>■ zamocowanie grzejnika<br>■ jednostka dostawy 1 szt. |  9572 913<br>37,-    |                   |                   |                   |                   | nr zam.<br>PLN             |
| <b>Wkładka zaworowa R ½"</b><br>■ dla przyłączenia termostatu M 30 × 1,5<br>■ z nastawą wstępną<br>■ jednostka dostawy 1 szt.                                                                                   | 9572 297<br>15,-                                                                                      |                   |                   |                   |                   | nr zam.<br>PLN             |
| <b>Kołek dystansowy 160 mm</b><br>do wyrównania odstępu od ściany przy zastępowaniu grzejników żeliwnych żeberkowych i stalowych<br>■ jednostka dostawy 4 szt.                                                  |  9572 861<br>37,-    |                   |                   |                   |                   | nr zam.<br>PLN             |
| <b>Wspornik stojący</b><br>■ jednostka dostawy 2 szt.                                                                                                                                                           |  7509 412<br>125,- | 7509 413<br>125,- | 7509 414<br>125,- | 7509 415<br>125,- | 7509 416<br>125,- | nr zam.<br>PLN             |
| <b>Odpowietrznik</b><br>do grzejnika typu M                                                                                                                                                                     | 7513 070<br>9,50                                                                                      |                   |                   |                   |                   | nr zam.<br>PLN             |
| <b>Korek zaślepiający z oringiem, R ½"</b><br>jednostka dostawy 10 szt.                                                                                                                                         | 9572 862<br>20,-<br>2,-                                                                               |                   |                   |                   |                   | nr zam.<br>PLN<br>PLN/szt. |
| <b>Korek odpowietrzający z oringiem, R ½"</b><br>do grzejnika typ: VK, VK Plan, K<br>wylot obracany<br>jednostka dostawy 5 szt.                                                                                 | 9572 863<br>12,-<br>2,4                                                                               |                   |                   |                   |                   | nr zam.<br>PLN<br>PLN/szt. |
| <b>Rozeta maskująca stopkę wspornika stojącego</b><br> jednostka dostawy 1 szt.                                              | 9573 874<br>28,10                                                                                     |                   |                   |                   |                   | nr zam.<br>PLN             |
| jednostka dostawy 10 szt.                                                                                                                                                                                       | 9572 063<br>281,-                                                                                     |                   |                   |                   |                   | nr zam.<br>PLN             |

| Produkt                                                                                                                                                                                                                                                   | Wysokość konstrukcyjna grzejnika (mm) |     |     |     |     | Gr.mat.10      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                           | 300                                   | 400 | 500 | 600 | 900 |                |
| <b>Zabezpieczenie pokrywy przed podniesieniem</b><br> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ dla grzejników typu 20/21</li> <li>■ jednostka dostawy 20 szt.</li> </ul> | 9572 096<br><b>76,-</b>               |     |     |     |     | nr zam.<br>PLN |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ dla grzejników typu 22/33</li> <li>■ jednostka dostawy 20 szt.</li> </ul>                                                                                                                                        | 9572 095<br><b>76,-</b>               |     |     |     |     | nr zam.<br>PLN |
| <b>Adapter do wstępnego montażu w folii</b><br>jednostka dostawy 50 szt.                                                                                                 | 9572 192<br><b>96,-</b>               |     |     |     |     | nr zam.<br>PLN |
| <b>Szablon do wstępnego montażu</b><br>(Montaż na surowych ścianach)<br>Do dokładnego wyprowadzenia zasilania i powrotu przy podłączeniu dolnym                          | 9564 257<br><b>14,-</b>               |     |     |     |     | nr zam.<br>PLN |
| <b>Lakier do grzejników w sztyfcie 12 ml</b><br>kolor biały (RAL 9016)<br>jednostka dostawy 1 szt.                                                                                                                                                        | 9573 822<br><b>22,-</b>               |     |     |     |     | nr zam.<br>PLN |

### Prostota i elegancja

Grzejniki łazienkowe z programu Vitoset nie tylko zapewniają przyjemne ciepło, ale również stanowią miły dla oka element wyposażenia wnętrza. Ich prosta, filigranowa konstrukcja ze smukłymi elementami rurowymi nadaje im elegancji i lekki wygląd doskonale harmonizujący z wnętrzami łazienek.

Już od dawna łazienka nie jest traktowana tylko jako pomieszczenie użytkowe, indywidualny jej wystrój stał się częścią jakości życia. Grzejnik łazienkowy jest nieodzownym elementem tego wystroju służąc do ogrzewania i do suszenia ręczników. Grzejniki z prostymi rurami poziomymi lub łukowymi idealnie sprawdzają się w obu tych zastosowaniach.

### Przegląd zalet grzejników łazienkowych typ Standard:

- Grzejnik łazienkowy z prostymi lub łukowymi rurami poziomymi (Ø 18 mm).
- 7 lat gwarancji producenta.
- Grzejnik z powłoką lakierniczą w kolorze białym RAL 9016.
- Proste w obsłudze oraz łatwe do utrzymania w czystości, co stanowi dodatkową zaletę szczególnie dla osób wrażliwych na alergię.
- Temperatura robocza do maks. 95°C, nadciśnienie robocze do 9 bar
- Szeroka gama wymiarów systemowych – wysokość od 755 do 1700 mm oraz szerokość od 530 do 630 mm.
- Półokrągły profil boczny - elegancji i bezpieczny bez ostrych krawędzi.
- Wygoda montażu dzięki stabilnym wspornikom ściennym o zakresie regulacji 7 mm.

| Standard prosty         |                                                                                               | Wysokość konstrukcyjna (mm)            |                                        |                                        |                                        | Gr.mat. 10               |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|
| Głębokość konstr. 60 mm |                                                                                               | 755                                    | 1 140                                  | 1 455                                  | 1 700                                  |                          |
| Kolor biały             | <b>Długość konstr. 530 mm</b><br>Moc cieplna przy temperaturach systemowych 70/55 °C 55/45 °C | 7535 880<br>283<br>179<br><b>190,-</b> | 7535 881<br>418<br>261<br><b>244,-</b> | 7535 882<br>520<br>323<br><b>319,-</b> | 7535 883<br>590<br>363<br><b>360,-</b> | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
|                         | <b>Długość konstr. 630 mm</b><br>Moc cieplna przy temperaturach systemowych 70/55 °C 55/45 °C | 7535 884<br>325<br>206<br><b>199,-</b> | 7535 885<br>479<br>301<br><b>269,-</b> | 7535 886<br>595<br>371<br><b>339,-</b> | 7535 887<br>675<br>418<br><b>385,-</b> | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |

| Standard łukowy |                                                                                                                                  | Wysokość konstrukcyjna (mm)            |                                        |                                        |                                        | Gr.mat. 10               |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|
|                 |                                                                                                                                  | 755                                    | 1 140                                  | 1 455                                  | 1 700                                  |                          |
| Kolor biały     | <b>Długość konstr. 530 mm</b><br><b>Głębokość konstr. 115 mm</b><br>Moc cieplna przy temperaturach systemowych 70/55 °C 55/45 °C | 7535 888<br>289<br>182<br><b>199,-</b> | 7535 889<br>426<br>266<br><b>259,-</b> | 7535 890<br>529<br>328<br><b>329,-</b> | 7535 891<br>601<br>370<br><b>369,-</b> | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |
|                 | <b>Długość konstr. 630 mm</b><br><b>Głębokość konstr. 150 mm</b><br>Moc cieplna przy temperaturach systemowych 70/55 °C 55/45 °C | 7535 892<br>337<br>213<br><b>214,-</b> | 7535 893<br>496<br>311<br><b>279,-</b> | 7535 894<br>617<br>384<br><b>349,-</b> | 7535 895<br>699<br>431<br><b>389,-</b> | nr zam.<br>W<br>W<br>PLN |

### Wskazówka!

Moc grzejnika podana jest dla temperatury pomieszczenia 24°C.

**Przegląd zalet grzejników łazienkowych typ Komfort:**

- Grzejnik łazienkowy z prostymi (PD) lub łukowymi (PDT) rurami poziomymi (Ø23 mm).
- 10 lat gwarancji producenta.
- Grzejnik z powłoką lakierniczą wg DIN 55900 w kolorze białym RAL 9016 lub w wykonaniu chromowanym.
- Proste w obsłudze oraz łatwe do utrzymania w czystości, co stanowi dodatkową zaletę szczególnie dla osób wrażliwych na alergię.
- Temperatura robocza do maks. 120°C, nadciśnienie robocze do 11,5 bar
- Szeroka gama wymiarów systemowych – wysokość od 786 do 1868 mm oraz szerokość od 494 do 600 mm.
- Półokrągły profil boczny - elegancji i bezpieczny bez ostrych krawędzi.
- Wygoda montażu dzięki stabilnym wspornikom ściennym o zakresie regulacji 8 mm.

| Komfort prosty |                           | Głębokość konstr. 60 mm | Wysokość konstrukcyjna (mm) |          |          |          | Gr.mat. 10 |
|----------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------|----------|----------|------------|
|                |                           |                         | 786                         | 1226     | 1466     | 1866     |            |
| Kolor biały    | Długość konstr. 500 mm    |                         | 7248 530                    | 7248 532 | 7248 534 | 7248 536 | nr zam.    |
|                | Moc cieplna przy 70/55 °C | 442                     | 651                         | 794      | 1 012    | W        |            |
|                | temperaturach 55/45 °C    | 356                     | 522                         | 639      | 809      | W        |            |
|                | systemowych               | 267,–                   | 348,–                       | 396,–    | 495,–    | PLN      |            |
| Kolor chrom    | Długość konstr. 600 mm    |                         | 7248 531                    | 7248 533 | 7248 535 | 7248 537 | nr zam.    |
|                | Moc cieplna przy 70/55 °C | 532                     | 774                         | 947      | 1 201    | W        |            |
|                | temperaturach 55/45 °C    | 430                     | 621                         | 761      | 958      | W        |            |
|                | systemowych               | 270,–                   | 355,–                       | 417,–    | 520,–    | PLN      |            |

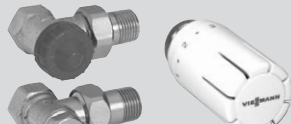
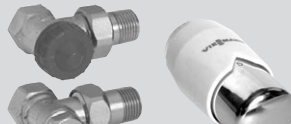
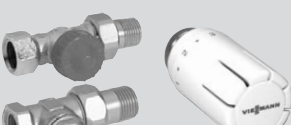
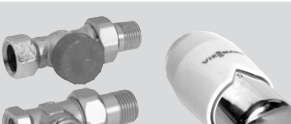
| Komfort łukowy |                           | Głębokość konstr. 60 mm | Wysokość konstrukcyjna (mm) |          |          |          | Gr.mat. 10 |
|----------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------|----------|----------|------------|
|                |                           |                         | 786                         | 1226     | 1466     | 1866     |            |
| Kolor biały    | Długość konstr. 494 mm    |                         | 7248 538                    | 7248 540 | 7248 542 | 7248 544 | nr zam.    |
|                | Moc cieplna przy 70/55 °C |                         | 472                         | 705      | 831      | 1046     | W          |
|                | temperaturach 55/45 °C    |                         | 378                         | 563      | 665      | 837      | W          |
|                | systemowych               |                         | 275,–                       | 368,–    | 427,–    | 526,–    | PLN        |
| Kolor chrom    | Długość konstr. 595 mm    |                         | 7248 539                    | 7248 541 | 7248 543 | 7248 545 | nr zam.    |
|                | Moc cieplna przy 70/55 °C |                         | 557                         | 828      | 976      | 1230     | W          |
|                | temperaturach 55/45 °C    |                         | 446                         | 663      | 783      | 986      | W          |
|                | systemowych               |                         | 284,–                       | 384,–    | 447,–    | 551,–    | PLN        |

| Komfort łukowy               |                        | Głębokość konstr. 60 mm | Wysokość konstrukcyjna (mm) |          |          |          | Gr.mat. 10 |
|------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------|----------|----------|------------|
| z przyłączem środkowym 50 mm |                        |                         | 786                         | 1226     | 1466     | 1866     |            |
| Kolor biały                  | Długość konstr. 494 mm |                         | 7419 742                    | 7419 743 | 7419 744 | 7419 745 | nr zam.    |
|                              | Moc cieplna przy       | 70/55 °C                | 498                         | 709      | 861      | 1 035    | W          |
|                              | temperaturach          | 55/45 °C                | 398                         | 567      | 689      | 828      | W          |
|                              | systemowych            |                         | 384,–                       | 469,–    | 530,–    | 626,–    | PLN        |
| Kolor chrom                  | Długość konstr. 494 mm |                         | 7419 746                    | 7419 747 | 7419 748 | 7419 749 | nr zam.    |
|                              | Moc cieplna przy       | 70/55 °C                | 363                         | 517      | 629      | 755      | W          |
|                              | temperaturach          | 55/45 °C                | 291                         | 414      | 503      | 604      | W          |
|                              | systemowych            |                         | 820,–                       | 1 046,–  | 1 180,–  | 1 422,–  | PLN        |

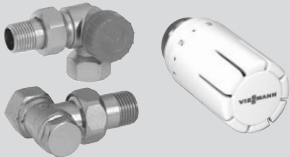
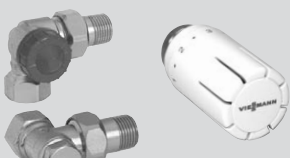
**Wskazówka!**

Moc grzejnika podana jest dla temperatury pomieszczenia 24°C.

| Zestaw przyłączeniowy do grzejników płytowych dla wariantu przyłączenia „zawór” |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     |  |                  | Gr.mat. 10     |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|----------------|
| Odmiana<br>kątowna                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ głowica termostatyczna SH Diamant Standard</li> <li>■ śrubunek przyłączeniowy kątowy z zaworami G<math>\frac{3}{4}</math>" x <math>\frac{3}{4}</math>"</li> <li>■ nypel G<math>\frac{1}{2}</math>" x <math>\frac{3}{4}</math>" (2 szt.)</li> <li>■ jednostka dostawy 1 komplet</li> </ul> |   |  | 7418 718<br>67,- | nr zam.<br>PLN |
|                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ głowica termostatyczna SH Diamant Plus</li> <li>■ śrubunek przyłączeniowy kątowy z zaworami G<math>\frac{3}{4}</math>" x <math>\frac{3}{4}</math>"</li> <li>■ nypel G<math>\frac{1}{2}</math>" x <math>\frac{3}{4}</math>" (2 szt.)</li> <li>■ jednostka dostawy 1 komplet</li> </ul>     |   |  | 7418 720<br>76,- | nr zam.<br>PLN |
| Odmiana<br>prosta                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ głowica termostatyczna SH Diamant Standard</li> <li>■ śrubunek przyłączeniowy prosty z zaworami G<math>\frac{3}{4}</math>" x <math>\frac{3}{4}</math>"</li> <li>■ nypel G<math>\frac{1}{2}</math>" x <math>\frac{3}{4}</math>" (2 szt.)</li> <li>■ jednostka dostawy 1 komplet</li> </ul> |   |  | 7418 719<br>71,- | nr zam.<br>PLN |
|                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ głowica termostatyczna SH Diamant Plus</li> <li>■ śrubunek przyłączeniowy prosty z zaworami G<math>\frac{3}{4}</math>" x <math>\frac{3}{4}</math>"</li> <li>■ nypel G<math>\frac{1}{2}</math>" x <math>\frac{3}{4}</math>" (2 szt.)</li> <li>■ jednostka dostawy 1 komplet</li> </ul>     |  |  | 7418 721<br>80,- | nr zam.<br>PLN |

| Zestaw przyłączeniowy do grzejników płytowych dla wariantu przyłączenia „kompakt” |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      |  |                  | Gr.mat. 10     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|----------------|
| Odmiana<br>kątowna                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ głowica termostatyczna SH Diamant Standard</li> <li>■ zawór termostatyczny R<math>\frac{1}{2}</math>" kątowny</li> <li>■ zawór powrotu R<math>\frac{1}{2}</math>" kątowny</li> <li>■ jednostka dostawy 1 komplet</li> </ul> |  |  | 7418 722<br>78,- | nr zam.<br>PLN |
|                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ głowica termostatyczna SH Diamant Plus</li> <li>■ zawór termostatyczny R<math>\frac{1}{2}</math>" kątowny</li> <li>■ zawór powrotu R<math>\frac{1}{2}</math>" kątowny</li> <li>■ jednostka dostawy 1 komplet</li> </ul>     |  |  | 7418 724<br>88,- | nr zam.<br>PLN |
| Odmiana<br>prosta                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ głowica termostatyczna SH Diamant Standard</li> <li>■ zawór termostatyczny R<math>\frac{1}{2}</math>" prosty</li> <li>■ zawór powrotu R<math>\frac{1}{2}</math>" prosty</li> <li>■ jednostka dostawy 1 komplet</li> </ul>   |  |  | 7418 723<br>78,- | nr zam.<br>PLN |
|                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ głowica termostatyczna SH Diamant Plus</li> <li>■ zawór termostatyczny R<math>\frac{1}{2}</math>" prosty</li> <li>■ zawór powrotu R<math>\frac{1}{2}</math>" prosty</li> <li>■ jednostka dostawy 1 komplet</li> </ul>       |  |  | 7418 725<br>88,- | nr zam.<br>PLN |



| Zestaw przyłączeniowy do grzejników łazienkowych |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                      |                         | Gr.mat.10      |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|
| <b>Odmiana kątowna osiowa prawa</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ głowica termostatyczna SH Diamant Standard</li> <li>■ zawór termostatyczny R 1/2" kątowny, montaż prawostronny</li> <li>■ zawór powrotu R 1/2" kątowny</li> <li>■ jednostka dostawy 1 komplet</li> </ul> |    | 7512 916<br><b>82,-</b> | nr zam.<br>PLN |
|                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ głowica termostatyczna SH Diamant Plus</li> <li>■ zawór termostatyczny R 1/2" kątowny, montaż prawostronny</li> <li>■ zawór powrotu R 1/2" kątowny</li> <li>■ jednostka dostawy 1 komplet</li> </ul>     |    | 7512 918<br><b>91,-</b> | nr zam.<br>PLN |
| <b>Odmiana kątowna osiowa lewa</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ głowica termostatyczna SH Diamant Standard</li> <li>■ zawór termostatyczny R 1/2" kątowny, montaż lewostronny</li> <li>■ zawór powrotu R 1/2" kątowny</li> <li>■ jednostka dostawy 1 komplet</li> </ul>  |    | 7512 917<br><b>82,-</b> | nr zam.<br>PLN |
|                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ głowica termostatyczna SH Diamant Plus</li> <li>■ zawór termostatyczny R 1/2" kątowny, montaż lewostronny</li> <li>■ zawór powrotu R 1/2" kątowny</li> <li>■ jednostka dostawy 1 komplet</li> </ul>      |  | 7512 919<br><b>91,-</b> | nr zam.<br>PLN |

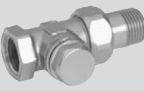
| Zestaw przyłączeniowy do grzejników łazienkowych dla wariantu przyłączenia środkowego 50 mm |                                                                 |                                                                                      |                          | Gr.mat.10      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|
| <b>Armatura grzejnikowa Duo-plex</b>                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ kolor chrom</li> </ul> |  | 7440 993<br><b>369,-</b> | nr zam.<br>PLN |
|                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ kolor biały</li> </ul> |  | 7440 992<br><b>312,-</b> | nr zam.<br>PLN |

| Zestawy regulacyjne do ogrzewania podłogowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                                                                                      |                          | Gr.mat. 10     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|
| <b>Zawór do ogrzewania podłogowego RTL</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>■ do ograniczenia temperatury powrotu, np. w systemach połączonego ogrzewania grzejnikowego i podłogowego</li> <li>■ z głowicą SH Brillant</li> <li>■ przyłącza 2 x GZ ¾"</li> <li>■ temperatura max. 90°C</li> <li>■ ciśnienie robocze 10 bar</li> <li>■ zintegrowany odpowietrznik</li> <li>■ do montażu w ścianie</li> <li>■ dla powierzchni ogrzewania podłogowego nie przekraczających 15 m<sup>2</sup> i długości pętli rur grzewczych do 100 m</li> </ul>                                     | ■ kolor biały + chrom |    | 7497 499<br><b>275,-</b> | nr zam.<br>PLN |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ■ kolor chrom         |    | 7497 500<br><b>280,-</b> | nr zam.<br>PLN |
| <b>Zawór termostatyczny do ogrzewania podłogowego</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>■ do regulacji temperatury w pomieszczeniu z ogrzewaniem podłogowym</li> <li>■ z głowicą SH Brillant</li> <li>■ przyłącza 2 x GZ ¾"</li> <li>■ temperatura max. 90°C</li> <li>■ ciśnienie robocze 10 bar</li> <li>■ zintegrowany odpowietrznik</li> <li>■ do montażu w ścianie</li> <li>■ dla powierzchni ogrzewania podłogowego nie przekraczających 15 m<sup>2</sup> i długości pętli rur grzewczych do 100 m</li> </ul>                                                                | ■ kolor biały + chrom |    | 7497 501<br><b>270,-</b> | nr zam.<br>PLN |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ■ kolor chrom         |   | 7497 502<br><b>274,-</b> | nr zam.<br>PLN |
| <b>Zawór do ogrzewania podłogowego RTL</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>■ do ograniczenia temperatury powrotu, np. w systemach połączonego ogrzewania grzejnikowego i podłogowego</li> <li>■ z głowicą SH Diamant</li> <li>■ przyłącza: GZ ½" / ¾"</li> <li>■ w komplecie półśrubunek zaciskowy 16x2 / GW ¾"</li> <li>■ temperatura max. 90°C</li> <li>■ ciśnienie robocze 10 bar</li> <li>■ do montażu w szafce rozdzielaczowej</li> <li>■ dla powierzchni ogrzewania podłogowego nie przekraczających 15 m<sup>2</sup> i długości pętli rur grzewczych do 100 m</li> </ul> |                       |  | 7512 915<br><b>115,-</b> | nr zam.<br>PLN |

| Osprzęt uniwersalny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |      |      |                                                      |      | Gr.mat. 10                                                                                                |                   |   |                |   |    |      |      |      |      |      |      |                                                      |  |                                                                                      |                  |  |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---|----------------|---|----|------|------|------|------|------|------|------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|----------------|
| <b>Głowica termostatyczna SH Diamant Standard</b><br>z zabezpieczeniem przed zamarznięciem<br>Kolor: biały<br>Czujnik: element cieczowy<br>Ograniczenie temperatury:<br>■ ograniczenie temperatury maksymalnej lub minimalnej<br>■ blokada na określonej temperaturze<br>Temperatury pomieszczenia dla poszczególnych pozycji*1:<br><table><tr><td>*</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td>8°</td><td>12°C</td><td>16°C</td><td>20°C</td><td>24°C</td><td>28°C</td><td>30°C</td></tr></table><br>Histereza < 0,2 K, położenie montażowe poziome   |      |      |      | *                                                    | 1    | 2                                                                                                         | 3                 | 4 | 5              | 6 | 8° | 12°C | 16°C | 20°C | 24°C | 28°C | 30°C | ■ przyłączy M 30 x 1,5<br>■ jednostka dostawy 1 szt. |  |    | 7418 711<br>31,- |  | nr zam.<br>PLN |
| *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1    | 2    | 3    | 4                                                    | 5    | 6                                                                                                         |                   |   |                |   |    |      |      |      |      |      |      |                                                      |  |                                                                                      |                  |  |                |
| 8°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12°C | 16°C | 20°C | 24°C                                                 | 28°C | 30°C                                                                                                      |                   |   |                |   |    |      |      |      |      |      |      |                                                      |  |                                                                                      |                  |  |                |
| <b>Głowica termostatyczna SH Diamant Plus</b><br>z zabezpieczeniem przed zamarznięciem<br>Kolor: biały+chrom<br>Czujnik: element cieczowy<br>Ograniczenie temperatury:<br>■ ograniczenie temperatury maksymalnej lub minimalnej<br>■ blokada na określonej temperaturze<br>Temperatury pomieszczenia dla poszczególnych pozycji*1:<br><table><tr><td>*</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td>8°</td><td>12°C</td><td>16°C</td><td>20°C</td><td>24°C</td><td>28°C</td><td>30°C</td></tr></table><br>Histereza < 0,2 K, położenie montażowe poziome |      |      |      | *                                                    | 1    | 2                                                                                                         | 3                 | 4 | 5              | 6 | 8° | 12°C | 16°C | 20°C | 24°C | 28°C | 30°C | ■ przyłączy M 30 x 1,5<br>■ jednostka dostawy 1 szt. |  |    | 7418 710<br>38,- |  | nr zam.<br>PLN |
| *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1    | 2    | 3    | 4                                                    | 5    | 6                                                                                                         |                   |   |                |   |    |      |      |      |      |      |      |                                                      |  |                                                                                      |                  |  |                |
| 8°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12°C | 16°C | 20°C | 24°C                                                 | 28°C | 30°C                                                                                                      |                   |   |                |   |    |      |      |      |      |      |      |                                                      |  |                                                                                      |                  |  |                |
| <b>Głowica termostatyczna SH Brillant</b><br>z zabezpieczeniem przed zamarznięciem<br>Kolor: chrom<br>Czujnik: element cieczowy<br>Ograniczenie temperatury:<br>■ ograniczenie temperatury maksymalnej lub minimalnej<br>■ blokada na określonej temperaturze<br>Temperatury pomieszczenia dla poszczególnych pozycji*1:<br><table><tr><td>*</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td>8°</td><td>12°C</td><td>16°C</td><td>20°C</td><td>24°C</td><td>28°C</td><td>30°C</td></tr></table><br>Histereza < 0,2 K, położenie montażowe poziome           |      |      |      | *                                                    | 1    | 2                                                                                                         | 3                 | 4 | 5              | 6 | 8° | 12°C | 16°C | 20°C | 24°C | 28°C | 30°C | ■ przyłączy M 30 x 1,5<br>■ jednostka dostawy 1 szt. |  |  | 7440 998<br>89,- |  | nr zam.<br>PLN |
| *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1    | 2    | 3    | 4                                                    | 5    | 6                                                                                                         |                   |   |                |   |    |      |      |      |      |      |      |                                                      |  |                                                                                      |                  |  |                |
| 8°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12°C | 16°C | 20°C | 24°C                                                 | 28°C | 30°C                                                                                                      |                   |   |                |   |    |      |      |      |      |      |      |                                                      |  |                                                                                      |                  |  |                |
| <b>Głowica elektroniczna</b><br>z zabezpieczeniem przed zamarznięciem<br>Kolor: biały<br>■ głowica programowalna z cyfrowym zegarem sterującym<br>■ 2 nastawy temperatury (temperatura komfortu i ekonomiczna)<br>■ funkcja ustawiania różnych okresów czasu grzania<br>■ funkcja wakacji<br>■ funkcja „otwarcia okna”<br>■ blokada przed dziećmi<br><br>Zakres regulacji temperatury: 10 do 28°C<br>Czas zamknięcia < 1min<br>Zasilanie: 2xAA 1,5 V<br>(żywołność baterii ok. 2 lata)                                                                                                   |      |      |      | ■ przyłączy M 30 x 1,5<br>■ jednostka dostawy 1 szt. |      | <br><div>Nowość</div> | 7535 230<br>125,- |   | nr zam.<br>PLN |   |    |      |      |      |      |      |      |                                                      |  |                                                                                      |                  |  |                |

<sup>\*1</sup> Podane wartości są orientacyjne. Zależnie od pomieszczenia, dla uzyskania pożądanej temperatury może być konieczne nieznaczne skorygowanie nastawy.

| Osprzęt dla wariantu przyłączenia „zawór”                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                             |                                                                                     |                                                                                      |                  | Gr.mat. 10     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| <b>Śrubunek przyłączeniowy</b><br>dla grzejników płytowych R ½" wewn.<br><b>mosiądz niklowany</b> , komplet z nyplami<br><ul style="list-style-type: none"> <li>temperatura max. 120°C</li> <li>ciśnienie robocze 10 bar</li> </ul>                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>odmiana przelotowa</li> <li>system dwururowy</li> <li>zawory odcinające</li> <li>jednostka dostawy 1 szt.</li> </ul> |   | 7418 712<br>42,-                                                                     |                  | nr zam.<br>PLN |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>odmiana kątowna</li> <li>system dwururowy</li> <li>zawory odcinające</li> <li>jednostka dostawy 1 szt.</li> </ul>    |   | 7418 713<br>39,-                                                                     |                  | nr zam.<br>PLN |
| <b>Śrubunek przyłączeniowy</b><br>dla grzejników płytowych R ½" wewn.<br><b>mosiądz chromowany</b> , komplet z nyplami<br><ul style="list-style-type: none"> <li>złączka zaciskowa GW M 22x1,5 – Pex 16x2 (2 sztuki)</li> <li>temperatura max. 120°C</li> <li>ciśnienie robocze 10 bar</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>odmiana przelotowa</li> <li>system dwururowy</li> <li>zawory odcinające</li> <li>jednostka dostawy 1 szt.</li> </ul> |   | 7440 995<br>123,-                                                                    |                  | nr zam.<br>PLN |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>odmiana kątowna</li> <li>system dwururowy</li> <li>zawory odcinające</li> <li>jednostka dostawy 1 szt.</li> </ul>    |  | 7440 994<br>123,-                                                                    |                  | nr zam.<br>PLN |
| <b>Wkładka zaworowa R ½"</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>dla głowicy termostatycznej M 30 x 1,5</li> <li>z nastawą wstępną</li> <li>jednostka dostawy 1 szt.</li> </ul>                                                                                                             |                                                                                                                                                             |                                                                                     |  | 9572 297<br>15,- | nr zam.<br>PLN |

| Osprzęt dla wariantu przyłączenia „kompakt”                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                       |                                                                                      |                  |  | Gr.mat. 10     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|----------------|
| <b>Zawór termostatyczny R ½"</b><br>mosiądz niklowany, wstępnie nastawialny,<br>ze śrubunkiem przyłączeniowym<br><ul style="list-style-type: none"> <li>temperatura max. 120°C</li> <li>ciśnienie robocze 10 bar</li> </ul>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>odmiana kątowna</li> <li>długość montażowa 65 mm</li> </ul>    |  | 7418 715<br>34,- |  | nr zam.<br>PLN |
|                                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>odmiana przelotowa</li> <li>długość montażowa 79 mm</li> </ul> |  | 7418 714<br>34,- |  | nr zam.<br>PLN |
| <b>Zawór termostatyczny kątowny, kolankowy R ½"</b><br>mosiądz niklowany, wstępnie nastawialny,<br>ze śrubunkiem przyłączeniowym<br><ul style="list-style-type: none"> <li>temperatura max. 110°C</li> <li>ciśnienie robocze 10 bar</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>montaż lewostronny</li> </ul>                                  |  | 7440 996<br>35,- |  | nr zam.<br>PLN |
|                                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>montaż prawostronny</li> </ul>                                 |  | 7440 997<br>35,- |  | nr zam.<br>PLN |
| <b>Zawór powrotu R ½"</b><br>mosiądz niklowany, do odcinania,<br>ze śrubunkiem przyłączeniowym<br><ul style="list-style-type: none"> <li>temperatura max. 120°C</li> <li>ciśnienie robocze 10 bar</li> </ul>                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>odmiana przelotowa</li> <li>długość montażowa 68 mm</li> </ul> |  | 7418 717<br>16,- |  | nr zam.<br>PLN |
|                                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>odmiana kątowna</li> <li>długość montażowa 62 mm</li> </ul>    |  | 7418 716<br>16,- |  | nr zam.<br>PLN |

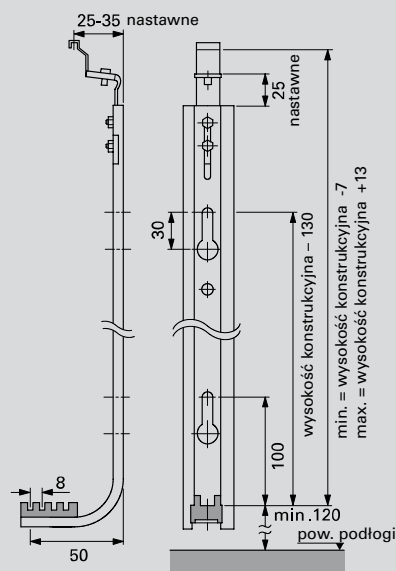
## Montaż grzejników na wieszaku sprężystym

Szyny montażowe zamocować na ścianie kołkami, śrubami z załączonymi podkładkami zębatymi, uwzględnić odstępy minimalne i szyny montażowe wypoziomować przy użyciu poziomicy. Od długości konstrukcyjnej 1600 mm konieczne są trzy szyny, a od 2600 mm cztery szyny.

Dla montażu w opakowaniu stosować adapter do montażu wstępnego.

Dla montażu na gotowo zdjąć adapter, usunąć opakowanie, podnieść pokrywę, zaczepić haki szyn o górną krawędź płyty grzejnika i ponownie nałożyć pokrywę. Sprawdzić dokręcenie wszystkich śrub i zamocowanie części ruchomych.

### Typ 11 do 33



## Montaż i wstępne ustawienie wkładki zaworowej R 1/2

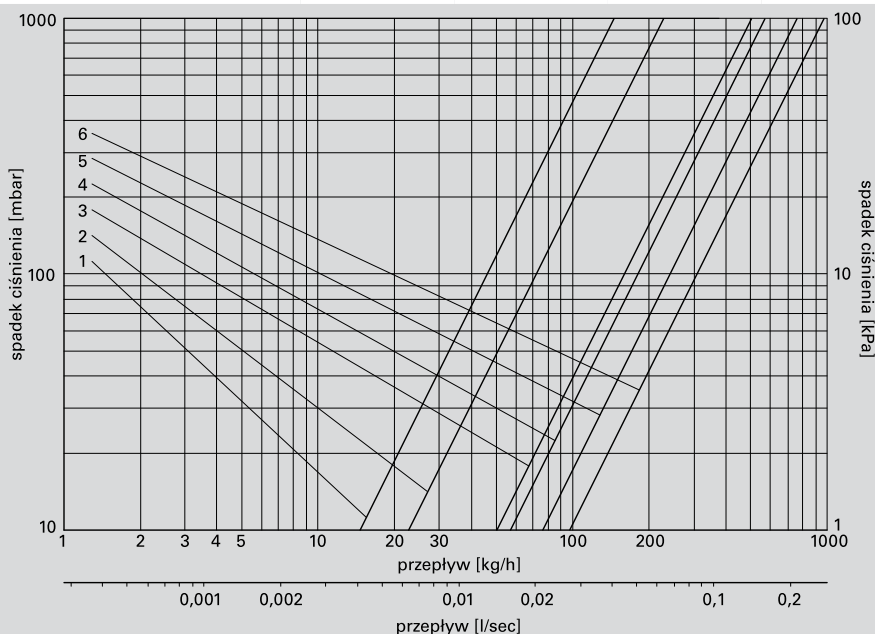
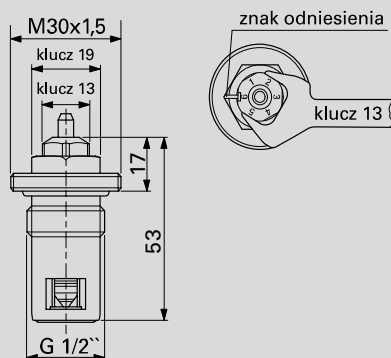
Przy przyłączeniu zestawu zaworowego konieczne jest użycie wkładki zaworowej R 1/2" (nr zamówieniowy 9572 297).

Wstępnej nastawy dokonać na pożądaną wartość wg wykresu spadku ciśnienia w funkcji przepływu kluczem płaskim 13.

Pożądana wartość nastawy musi wskazywać na znak odniesienia.

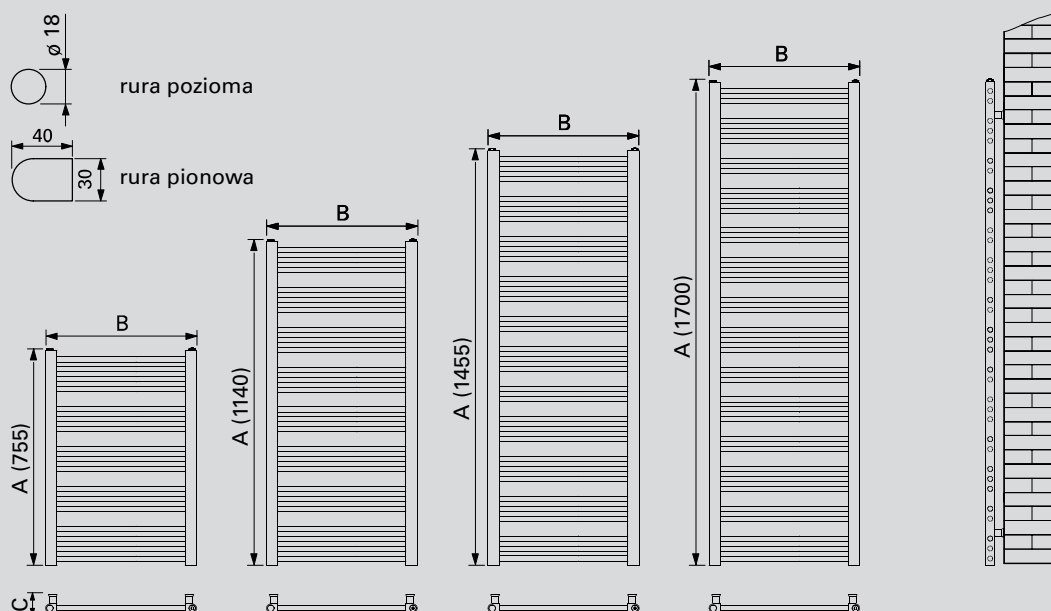
Nastawy pośrednie są niedozwolone.

Nastawa 6 odpowiada ustawieniu normalnemu (ustawienie fabryczne).



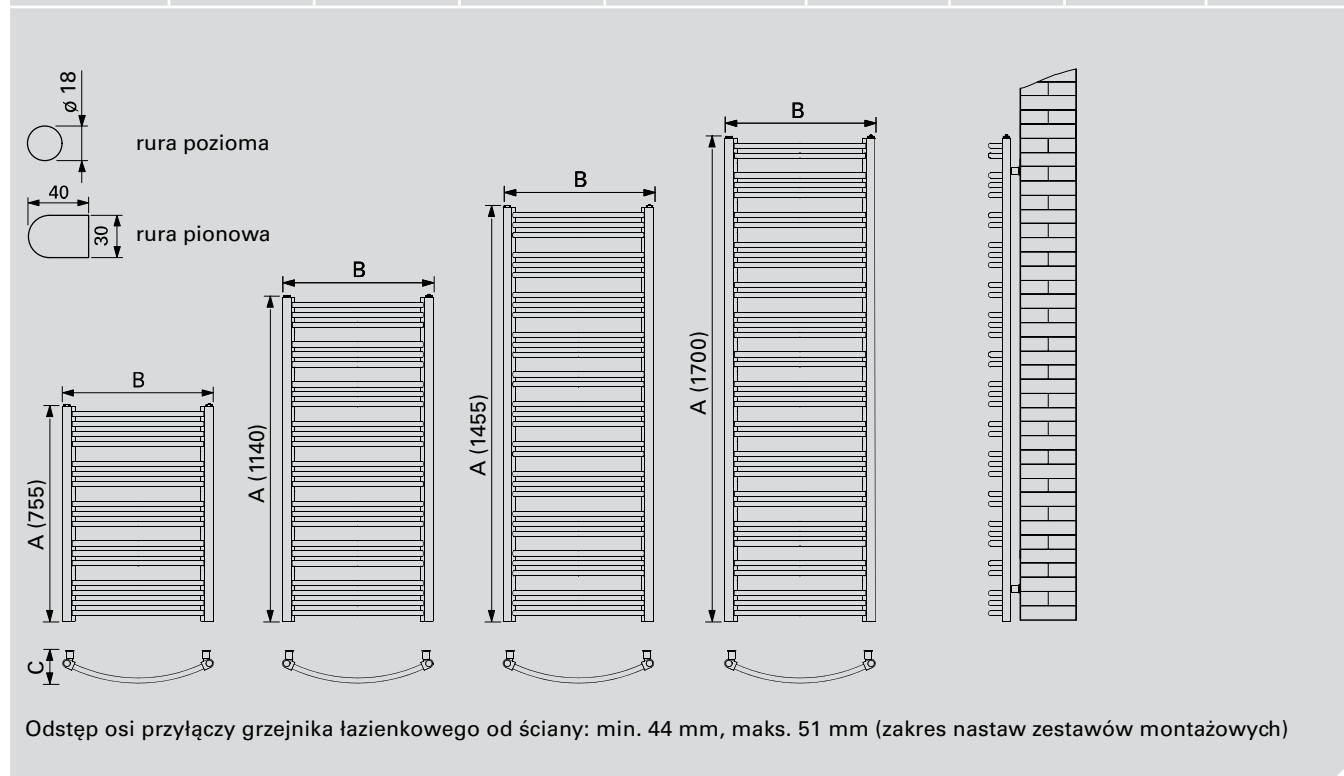
| Dane | odchyłka P      | 2K   |      |      |      |      |      |
|------|-----------------|------|------|------|------|------|------|
|      | nastawa wstępna | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    |
|      | wartość $k_v$   | 0,14 | 0,22 | 0,50 | 0,56 | 0,76 | 0,97 |

| Standard prosty |                  |                   |                   |                                       |                        |                       |                             |                |
|-----------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------|
| nr zam.         | Wysokość A<br>mm | Szerokość B<br>mm | Głębokość C<br>mm | Rozstaw osi<br>zasilanie/powrót<br>mm | Ilość rur<br>poziomych | Ciężar<br>netto<br>kg | Pojemność<br>wodna<br>litry | Eksponent<br>n |
| 7535 880        | 755              | 530               | 60                | 500                                   | 17                     | 7,98                  | 2,82                        | 1,17           |
| 7535 884        | 755              | 630               | 60                | 600                                   | 17                     | 8,69                  | 3,14                        | 1,16           |
| 7535 881        | 1140             | 530               | 60                | 500                                   | 25                     | 11,86                 | 4,2                         | 1,20           |
| 7535 885        | 1140             | 630               | 60                | 600                                   | 25                     | 13,03                 | 4,68                        | 1,18           |
| 7535 882        | 1455             | 530               | 60                | 500                                   | 31                     | 14,94                 | 5,29                        | 1,21           |
| 7535 886        | 1455             | 630               | 60                | 600                                   | 31                     | 16,41                 | 5,88                        | 1,20           |
| 7535 883        | 1700             | 530               | 60                | 500                                   | 35                     | 17,11                 | 6,07                        | 1,24           |
| 7535 887        | 1700             | 630               | 60                | 600                                   | 35                     | 18,8                  | 6,74                        | 1,22           |



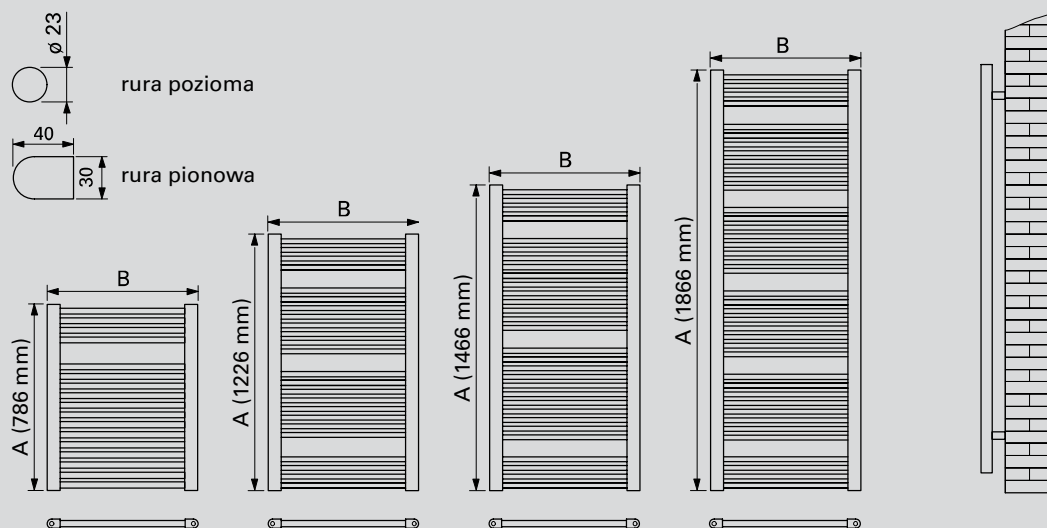
Odstęp osi przyłączy grzejnika łazienkowego od ściany: min. 44 mm, maks. 51 mm (zakres nastaw zestawów montażowych)

| Standard łukowy |                  |                   |                   |                                       |                        |                       |                             |                |
|-----------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------|
| nr zam.         | Wysokość A<br>mm | Szerokość B<br>mm | Głębokość C<br>mm | Rozstaw osi<br>zasilanie/powrót<br>mm | Ilość rur<br>poziomych | Ciężar<br>netto<br>kg | Pojemność<br>wodna<br>litry | EkspONENT<br>n |
| 7535 888        | 755              | 530               | 115               | 500                                   | 17                     | 8,23                  | 2,87                        | 1,18           |
| 7535 892        | 755              | 630               | 150               | 600                                   | 17                     | 9,05                  | 3,24                        | 1,17           |
| 7535 889        | 1140             | 530               | 115               | 500                                   | 25                     | 12,23                 | 4,27                        | 1,20           |
| 7535 893        | 1140             | 630               | 150               | 600                                   | 25                     | 13,57                 | 4,82                        | 1,19           |
| 7535 890        | 1455             | 530               | 115               | 500                                   | 31                     | 15,4                  | 5,38                        | 1,22           |
| 7535 894        | 1455             | 630               | 150               | 600                                   | 31                     | 17,09                 | 6,06                        | 1,21           |
| 7535 891        | 1700             | 530               | 115               | 500                                   | 35                     | 17,64                 | 6,17                        | 1,24           |
| 7535 895        | 1700             | 630               | 150               | 600                                   | 35                     | 19,58                 | 6,94                        | 1,23           |





| Komfort prosty |                  |                   |                                       |                        |                       |                             |                |
|----------------|------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------|
| nr zam.        | Wysokość A<br>mm | Szerokość B<br>mm | Rozstaw osi<br>zasilanie/powrót<br>mm | Ilość rur<br>poziomych | Ciężar<br>netto<br>kg | Pojemność<br>wodna<br>litry | EkspONENT<br>n |
| 7248 530       | 788              | 500               | 456                                   | 17                     | 6,1                   | 3,94                        | 1,22           |
| 7248 531       | 788              | 600               | 556                                   | 17                     | 7,05                  | 4,53                        | 1,21           |
| 7248 532       | 1228             | 500               | 456                                   | 24                     | 8,98                  | 5,78                        | 1,25           |
| 7248 533       | 1228             | 600               | 556                                   | 24                     | 10,39                 | 6,61                        | 1,25           |
| 7248 534       | 1468             | 500               | 456                                   | 30                     | 10,82                 | 7,12                        | 1,23           |
| 7248 535       | 1468             | 600               | 556                                   | 30                     | 12,48                 | 8,18                        | 1,24           |
| 7248 536       | 1868             | 500               | 456                                   | 36                     | 13,31                 | 8,74                        | 1,27           |
| 7248 537       | 1868             | 600               | 556                                   | 36                     | 15,47                 | 10,00                       | 1,28           |



Odstęp osi przyłączy grzejnika łazienkowego od ściany: min. 80 mm, maks. 88 mm (zakres nastaw wspornika ściennego)

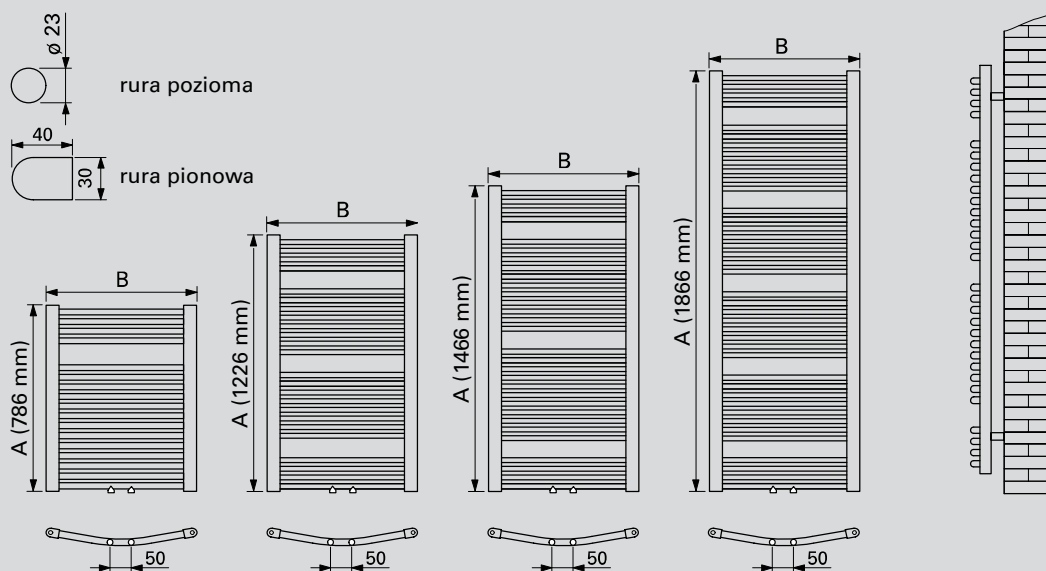
| Komfort łukowy |                  |                   |                                       |                        |                       |                             |                |
|----------------|------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------|
| nr zam.        | Wysokość A<br>mm | Szerokość B<br>mm | Rozstaw osi<br>zasilanie/powrót<br>mm | Ilość rur<br>poziomych | Ciężar<br>netto<br>kg | Pojemność<br>wodna<br>litry | Eksponent<br>n |
| 7248 538       | 786              | 493               | 450                                   | 17                     | 6,08                  | 3,92                        | 1,26           |
| 7248 539       | 786              | 595               | 551                                   | 17                     | 7,05                  | 4,55                        | 1,26           |
| 7248 540       | 1226             | 493               | 450                                   | 24                     | 8,90                  | 5,73                        | 1,27           |
| 7248 541       | 1226             | 595               | 551                                   | 24                     | 10,30                 | 6,60                        | 1,26           |
| 7248 542       | 1466             | 493               | 450                                   | 30                     | 10,95                 | 7,20                        | 1,26           |
| 7248 543       | 1466             | 595               | 551                                   | 30                     | 12,65                 | 8,20                        | 1,25           |
| 7248 544       | 1866             | 493               | 450                                   | 36                     | 13,52                 | 8,7                         | 1,26           |
| 7248 545       | 1866             | 595               | 551                                   | 36                     | 15,55                 | 9,9                         | 1,25           |

Odstęp osi przyłączy grzejnika łazienkowego od ściany: min. 80 mm, maks. 88 mm (zakres nastaw wspornika ściennego)

**Komfort łukowy** z przyłączem środkowym 50 mm

| nr zam.                            | Wysokość A<br>mm | Szerokość B<br>mm | Rozstaw osi<br>zasilanie/powrót<br>mm | Ilość rur<br>poziomych | Ciężar<br>netto<br>kg | Pojemność<br>wodna<br>litry | EkspONENT<br>n |
|------------------------------------|------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------|
| <b>7419 742</b><br><b>7419 746</b> | 786              | 493               | 50                                    | 17                     | 6,20                  | 4,0                         | 1,24           |
| <b>7419 743</b><br><b>7419 747</b> | 1 226            | 493               | 50                                    | 24                     | 9,00                  | 5,9                         | 1,25           |
| <b>7419 744</b><br><b>7419 748</b> | 1 466            | 493               | 50                                    | 30                     | 11,10                 | 7,1                         | 1,25           |
| <b>7419 745</b><br><b>7419 749</b> | 1 866            | 493               | 50                                    | 36                     | 13,40                 | 8,8                         | 1,26           |

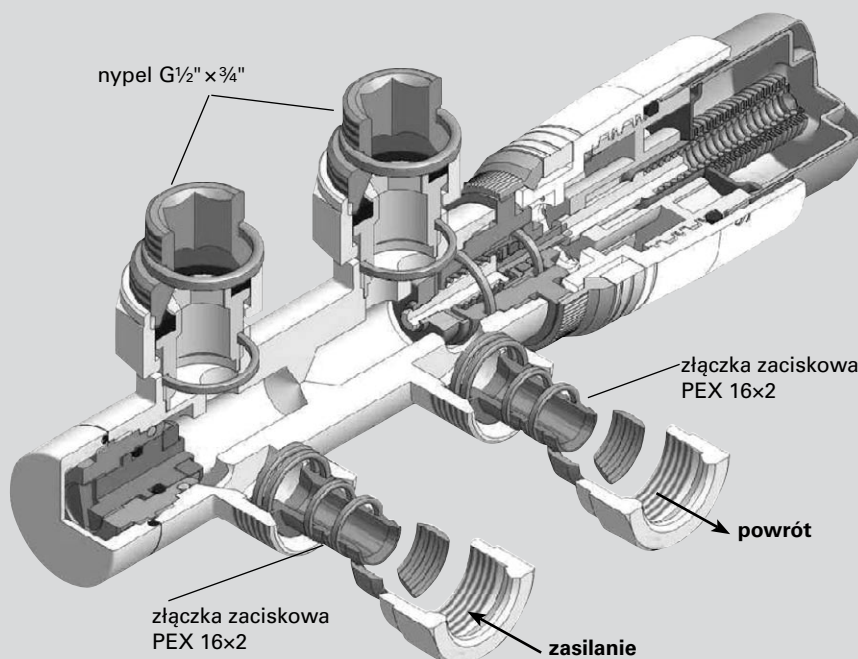


Odstęp osi przyłączy grzejnika łazienkowego od ściany: min. 80 mm, maks. 88 mm (zakres nastaw wspornika ściennego)

### Budowa i działanie zaworu Duo-Plex

Zintegrowane przyłącze Duo-plex składa się z:

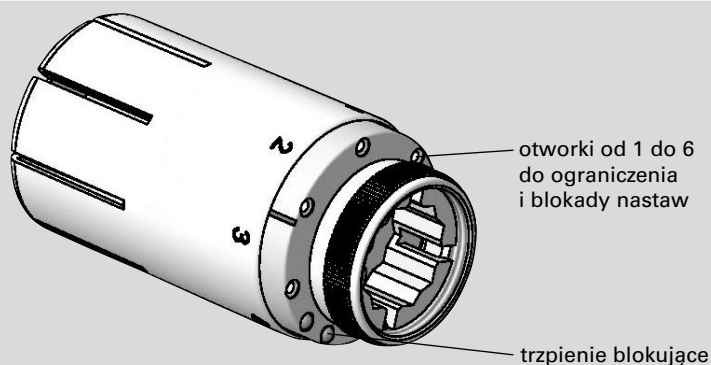
- korpusu mosiężnego o powierzchniach zewnętrznych pokrytych powłokami dekoracyjnymi: biały, chrom
- wkładki zaworowej z zamontowaną na niej głowicą termostatyczną
- wkładki zaworowej zaworu odcinającego
- złączki zaciskowej do rury wielowarstwowej ViPEX 16x2 (2 szt.)
- nypła  $G\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$  (2 szt.)



### Blokowanie i ograniczanie nastaw głowicy termostatycznej

Głowice posiadają możliwość blokowania i ograniczania nastaw temperatury. Ograniczenie nastawy lub blokowanie nastawy temperatury możemy dokonać po zdjęciu głowicy z zaworu termostatycznego.

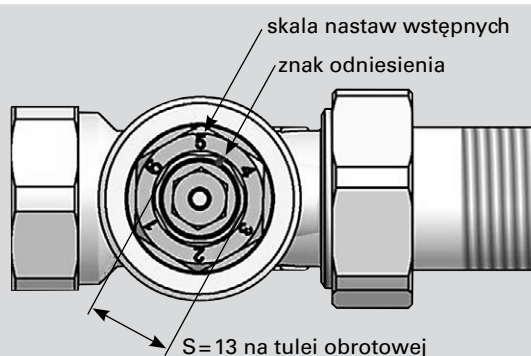
Od strony nakrętki przyłączeniowej osadzone są dwa trzpienie blokujące. Zmieniając położenie tych trzpieni w otworkach ponumerowanych od „0” do „6” otrzymujemy odpowiednią pozycję blokady nastawy lub jej ograniczenie.



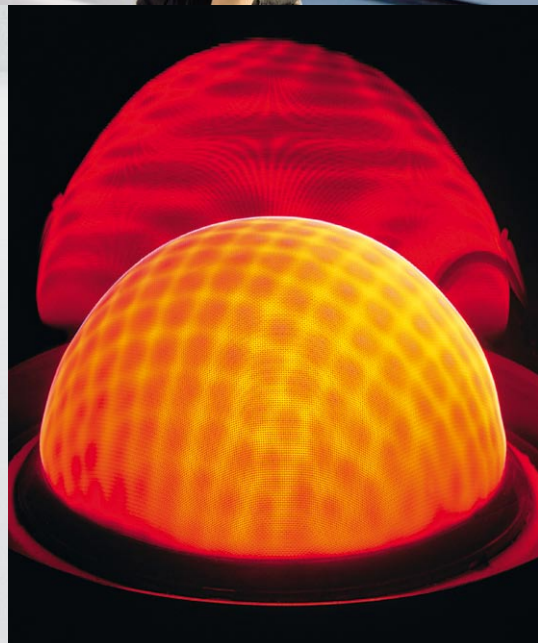
### Nastawa wstępna zaworów termostatycznych

Zawory termostatyczne posiadają możliwość ustawiania nastawy wstępnej.

Realizację nastawy wstępnej dokonuje się po zdjęciu głowicy z zaworu termostatycznego za pomocą klucza płaskiego S 13. Obracając tuleję obrotową ustawiamy znak na tulei na odpowiednią liczbę na skali nastaw wstępnych naniesionych na czole korpusu wkładki zaworowej.







## Viessmann – climate of innovation

Viessmann jest jednym z wiodących na świecie producentów inteligentnych, komfortowych i efektywnych systemów ogrzewania, klimatyzacji i wentylacji, chłodzenia oraz decentralnego wytwarzania energii elektrycznej. Jako przedsiębiorstwo rodzinne, prowadzone już w trzeciej generacji przez właścicieli, Viessmann od dziesiątków lat dostarcza szczególnie efektywne i niskoemisyjne systemy grzewcze.

### Silna marka stwarza zaufanie

Obok logo marki, międzynarodowym znakiem rozpoznawczym jest nasz centralny slogan. „climate of innovation” ma trzy wymiary: jest opowiedzeniem się za kulturą innowacji, obietnicą wysokich właściwości użytkowych produktu i równocześnie zobowiązaniem do ochrony klimatu.

### Zrównoważone działanie

Przejęcie odpowiedzialności oznacza dla firmy Viessmann praktykowanie zrównoważonego działania, czyli doprowadzenie do takiego zharmonizowania ekologii, ekonomii i odpowiedzialności społecznej, by zaspokajać dzisiejsze potrzeby bez uszczerbku dla podstaw egzystencji przyszłych pokoleń.

Istotnymi polami działalności naszego przedsiębiorstwa, zatrudniającego na całym świecie 10 600 pracowników, jest ochrona klimatu, poszanowanie środowiska naturalnego i efektywne wykorzystywanie zasobów naturalnych.

### Przykład dobrej praktyki

Przez strategiczny projekt zrównoważonej gospodarki „Efektywność Plus” Viessmann pokazał na przykładzie zakładu macierzystego w Allendorf/Eder, że wytyczone do roku 2050 cele polityki energetycznej i klimatycznej można osiągnąć już dzisiaj, stosując dostępną na rynku technikę. Efekty mówią same za siebie:

- Rozszerzenie wykorzystania energii odnawialnych aż do 60 procent udziału
- Zmniejszenie emisji CO<sub>2</sub> o 80%

Długoterminowym celem jest pokrycie zapotrzebowania energii ciepłej w przedsiębiorstwie w całości z własnych źródeł odnawialnych.



Za swoje zaangażowanie w dziedzinie ochrony klimatu i efektywności zasobów naturalnych firma Viessmann w roku 2009 została wyróżniona Niemiecką Nagrodą Zrównoważonego Rozwoju.



Za szczególnie efektywne wykorzystanie energii dzięki innowacyjnej centrali odzyskiwania ciepła w swojej siedzibie w Allendorf/Eder firma Viessmann została wyróżniona nagrodą Energy Efficiency Award 2010.

### Viessmann Werke GmbH & Co. KG

#### Dane o przedsiębiorstwie

- Rok założenia: 1917
- Liczba pracowników: 10 600
- Obroty grupy: 1,89 miliardów euro
- Udziały zagraniczne: 54 procent
- 27 zakładów w 11 krajach
- Spółki dystrybucyjne oraz
- Przedstawicielstwa w 74 krajach
- 120 Przedstawicielstw Handlowych na całym świecie

#### Spektrum usług

- Urządzenia kondensacyjne na olej i gaz
- Systemy skojarzonego wytwarzania ciepła i energii elektrycznej
- Pompy ciepła
- Instalacje grzewcze opalane drewnem
- Instalacje biogazowe
- Systemy solarne
- Systemy fotowoltaiczne
- Osprzęt dodatkowy
- Chłodnictwo



climate of innovation

Viessmann sp. z o.o.  
ul. Karkonoska 65  
53-015 Wrocław  
tel. 71/ 36 07 100  
fax 71/ 36 07 101  
**www.viessmann.pl**

Infolinia serwisowa:  
tel. 801/ 0801 24



Zeskanuj kod i odwiedź  
nasz e-market!

9449 935 PL 08/2013

Cennik obowiązujący od 01.08.2013 r.  
Ceny katalogowe netto bez obowiązującego podatku VAT (23%)

Treści chronione prawem autorskim. Kopiowanie i rozpowszechnianie tylko za zgodą  
posiadacza praw autorskich. Zmiany zastrzeżone.

Twój Fachowy Doradca:



*kliknij tu by wyszukać on-line  
najbliższego Partnera Handlowego  
lub Salon Firmowy Viessmann*