

# ARPA 23

Poziomy



ARPA O

## **ARPA 23 POZIOMY**

26 elementów, wysokość 878 mm, szerokość 2020 mm. Kolor Brązowy (kod. 09). Podłączenie kod. 01.



### Dane Techniczne:

- kolektory o przekroju okrągłym o średnicy 30 mm
- rury stalowe o średnicy 23 mm
- nagwintowania na końcówkach kolektora 1/2" Gas prawa
- maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze 8 bar
- maksymalna dopuszczalna temperatura pracy 95°C

### Dostępne wykończenia Dopłata

Biały Standardowy  
Wykończenia Classic  
Wykończenia Special  
Inne Kolory RAL

### Kody kolorów, patrz str. 560



| Model | Kod                    | Głęb.<br>mm | Dług.<br>H mm | Rozstaw<br>H' mm | Ciężar<br>Kg | Pojem.<br>lt |
|-------|------------------------|-------------|---------------|------------------|--------------|--------------|
| 520   | SI1 0520 YY 01 A4 01 H | 50          | 520           | 470              | 0,46         | 0,20         |
| 550   | SI1 0550 YY 01 A4 01 H | 50          | 550           | 500              | 0,48         | 0,20         |
| 650   | SI1 0650 YY 01 A4 01 H | 50          | 650           | 600              | 0,55         | 0,24         |
| 670   | SI1 0670 YY 01 A4 01 H | 50          | 670           | 620              | 0,56         | 0,24         |
| 700   | SI1 0700 YY 01 A4 01 H | 50          | 700           | 650              | 0,58         | 0,25         |
| 750   | SI1 0750 YY 01 A4 01 H | 50          | 750           | 700              | 0,62         | 0,27         |
| 850   | SI1 0850 YY 01 A4 01 H | 50          | 850           | 800              | 0,69         | 0,30         |
| 870   | SI1 0870 YY 01 A4 01 H | 50          | 870           | 820              | 0,70         | 0,31         |
| 920   | SI1 0920 YY 01 A4 01 H | 50          | 920           | 870              | 0,74         | 0,33         |
| 1220  | SI1 1220 YY 01 A4 01 H | 50          | 1220          | 1170             | 0,95         | 0,42         |
| 1520  | SI1 1520 YY 01 A4 01 H | 50          | 1520          | 1470             | 1,16         | 0,52         |
| 1820  | SI1 1820 YY 01 A4 01 H | 50          | 1820          | 1770             | 1,37         | 0,62         |
| 2020  | SI1 2020 YY 01 A4 01 H | 50          | 2020          | 1970             | 1,50         | 0,69         |
| 2520  | SI1 2520 YY 01 A4 01 H | 50          | 2520          | 2470             | 1,85         | 0,85         |

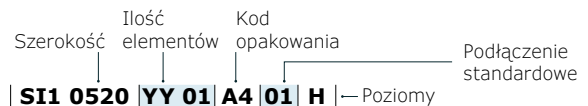
### Ceny obejmują:

- uchwyty mocujące do ściany, wyposażone w śruby i kołki
- odpowietrznik 1/2" chromowany
- ślepą zatyczkę 1/2" chromowaną z przykrywką

### Liczba elementów:

W przypadku zamówień grzejników z nieparzystą ilością elementów, cena zostanie obliczona jak dla baterii z większą parzystą ilością. Np. ARPA 23 Poziomy 1820 z 9 elementami = cena ARPA 23 Poziomy 1820 z 10 elementami.

### Legenda Kodu



Kod w kolorze białym standardowym - odnośnie kodów kolorów odsyła się na str. 560

Dla  $\Delta t$  odmiennych od 50°C stosować formułę:

$$Q = Q_n (\Delta t / 60)^n$$

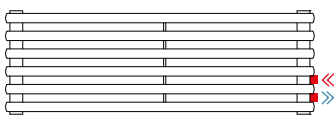
(\* ) Dzięki wysokim osiągom korpusów grzewczych Irsap ARPA 23 Poziomy,  $\Delta t$  idealny do projektów w niskiej temperaturze wynosi  $\Delta t$  przy 30°C

### ARPA 23 Poziomy: Wydajność cieplna na metr bieżący

| Ilość elementów                        | 4     | 6     | 8     | 10    | 12    | 14    | 16    | 18    | 20    | 22    | 24     | 26     | 28     | 30     | 32     | 34     | 36     | 38     | 40     |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Watt dla $\Delta t = 50^\circ\text{C}$ | 180,8 | 277,3 | 372,8 | 467,1 | 559,7 | 650,6 | 739,8 | 827,1 | 912,5 | 995,9 | 1077,5 | 1157,1 | 1234,8 | 1310,5 | 1384,4 | 1456,4 | 1526,5 | 1594,7 | 1661,2 |
| Watt dla $\Delta t = 40^\circ\text{C}$ | 137,4 | 210,9 | 283,7 | 355,7 | 426,6 | 497,1 | 566,5 | 634,9 | 700,2 | 764,0 | 826,2  | 885,5  | 943,0  | 999,1  | 1063,0 | 1119,2 | 1173,9 | 1227,4 | 1279,5 |
| Watt dla $\Delta t = 30^\circ\text{C}$ | 96,4  | 148,2 | 199,5 | 250,3 | 300,6 | 351,4 | 401,6 | 451,5 | 497,6 | 542,8 | 586,7  | 627,2  | 666,2  | 704,2  | 756,1  | 797,1  | 836,7  | 875,9  | 913,8  |
| Watt dla $\Delta t = 20^\circ\text{C}$ | 58,5  | 90,1  | 121,4 | 152,6 | 183,5 | 215,5 | 247,3 | 279,3 | 307,5 | 335,3 | 362,1  | 385,7  | 408,2  | 430,1  | 467,8  | 494,0  | 519,2  | 544,4  | 568,6  |
| Wykł adnik modyfikacji                 | 1,231 | 1,227 | 1,224 | 1,221 | 1,217 | 1,206 | 1,196 | 1,185 | 1,187 | 1,188 | 1,190  | 1,199  | 1,208  | 1,216  | 1,184  | 1,180  | 1,177  | 1,173  | 1,170  |

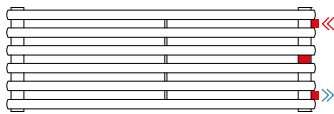
### Specjalne obróbki

#### Kod. 88



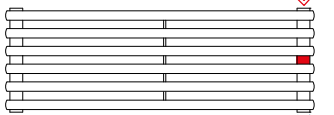
Tuleje spawane rozstaw osi 50 mm  
Przyłącze uniwersalne

#### Kod. 82



Tuleje spawane

#### Kod. 80



Przegroda Wewnętrzna

#### Tuleje:

spawane przyłącza hydrauliczne mogą być umieszczone w jakimkolwiek punkcie. Ta typologia instalowania przewiduje obowiązkowo założenie przepony, w celu prawidłowego funkcjonowania produktu. Minimalny możliwy rozstaw osi wynosi 50 mm (kod M88), natomiast maksymalny związany jest z szerokością grzejnika (kod M82). Maksymalny rozstaw osi jest równy liczbie elementów po odjęciu 2 pomnożonej przez 34 (rozstaw elementów):  $H' = 34 \times (\text{nr elementów} - 2)$ .

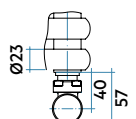
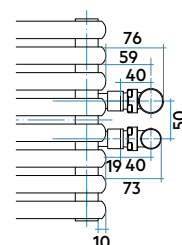
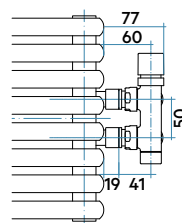
**Podłączenia boczne (Kod. M88, M82):** Przystosowanie do podłączeń bocznych z przyspawanymi tulejami 1/2" i przegrodą wewnętrzną (Kod. M88 i Kod. M82)

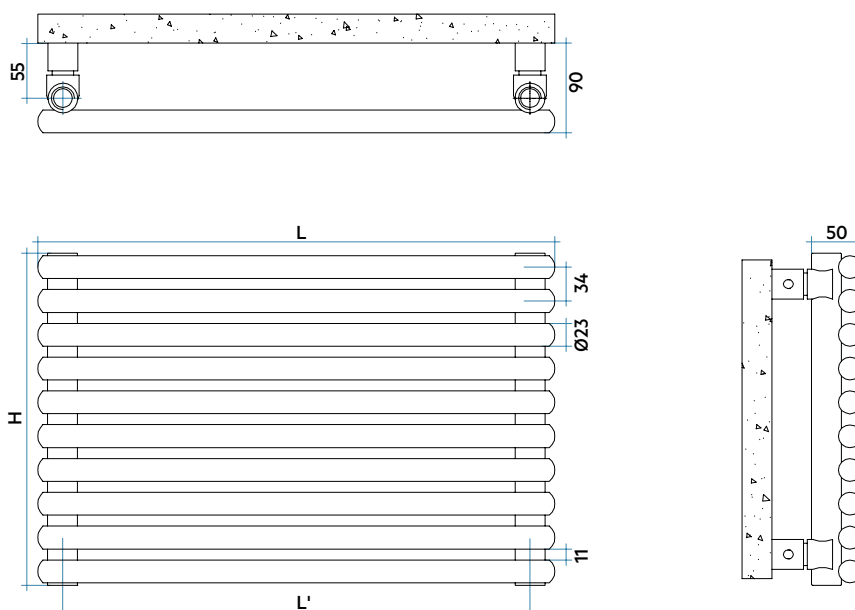
**Przegroda wewnętrzna (Kod. M80):** W celu zrealizowania przyłączenia hydraulicznego od dołu musi zostać umieszczona przegroda wewnątrz kolektora (Kod. M80)

**Zawór jednorurowy:** przystosowanie do podłączenia zaworu jednej rury - jedynie dla instalacji modul i/lub dwururowych - (określić wlot wody) - patrz Rozdział Przyłączenia str. 162

**Odnośnie innych przyłączy odsyła się na str. 162**

### Wymiary połączenia z zaworami Irsap

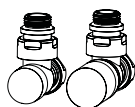




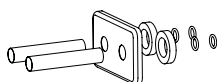
### DANE KOMPLETNYCH GRZEJNIKÓW DŁUGOŚĆ (L)

| ( H )                   |   | 520 | 550 | 650  | 670  | 700  | 750  | 850  | 870  | 920  | 1220 | 1520 | 1820 | 2020 | 2520 |
|-------------------------|---|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Wysokość mm 130</b>  |   |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| yy = elem. 4            | W | 94  | 99  | 118  | 121  | 127  | 136  | 154  | 157  | 166  | 221  | 275  | 329  | 365  | 456  |
| <b>Wysokość mm 198</b>  |   |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| yy = elem. 6            | W | 144 | 153 | 180  | 186  | 194  | 208  | 236  | 241  | 255  | 338  | 421  | 505  | 560  | 699  |
| <b>Wysokość mm 266</b>  |   |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| yy = elem. 8            | W | 194 | 205 | 242  | 250  | 261  | 280  | 317  | 324  | 343  | 455  | 567  | 678  | 753  | 939  |
| <b>Wysokość mm 334</b>  |   |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| yy = elem. 10           | W | 243 | 257 | 304  | 313  | 327  | 350  | 397  | 406  | 430  | 570  | 710  | 850  | 944  | 1177 |
| <b>Wysokość mm 402</b>  |   |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| yy = elem. 12           | W | 291 | 308 | 364  | 375  | 392  | 420  | 476  | 487  | 515  | 683  | 851  | 1019 | 1131 | 1410 |
| <b>Wysokość mm 470</b>  |   |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| yy = elem. 14           | W | 338 | 358 | 423  | 436  | 455  | 488  | 553  | 566  | 599  | 794  | 989  | 1184 | 1314 | 1640 |
| <b>Wysokość mm 538</b>  |   |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| yy = elem. 16           | W | 385 | 407 | 481  | 496  | 518  | 555  | 629  | 644  | 681  | 903  | 1124 | 1346 | 1494 | 1864 |
| <b>Wysokość mm 606</b>  |   |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| yy = elem. 18           | W | 430 | 455 | 538  | 554  | 579  | 620  | 703  | 720  | 761  | 1009 | 1257 | 1505 | 1671 | 2084 |
| <b>Wysokość mm 674</b>  |   |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| yy = elem. 20           | W | 474 | 502 | 593  | 611  | 639  | 684  | 776  | 794  | 840  | 1113 | 1387 | 1661 | 1843 | 2300 |
| <b>Wysokość mm 742</b>  |   |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| yy = elem. 22           | W | 518 | 548 | 647  | 667  | 697  | 747  | 847  | 866  | 916  | 1215 | 1514 | 1813 | 2012 | 2510 |
| <b>Wysokość mm 810</b>  |   |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| yy = elem. 24           | W | 560 | 593 | 700  | 722  | 754  | 808  | 916  | 937  | 991  | 1315 | 1638 | 1961 | 2177 | 2715 |
| <b>Wysokość mm 878</b>  |   |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| yy = elem. 26           | W | 602 | 636 | 752  | 775  | 810  | 868  | 984  | 1007 | 1065 | 1412 | 1759 | 2106 | 2337 | 2916 |
| <b>Wysokość mm 946</b>  |   |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| yy = elem. 28           | W | 642 | 679 | 803  | 827  | 864  | 926  | 1050 | 1074 | 1136 | 1506 | 1877 | 2247 | 2494 | 3112 |
| <b>Wysokość mm 1014</b> |   |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| yy = elem. 30           | W | 681 | 721 | 852  | 878  | 917  | 983  | 1114 | 1140 | 1206 | 1599 | 1992 | 2385 | 2647 | 3302 |
| <b>Wysokość mm 1082</b> |   |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| yy = elem. 32           | W | 720 | 761 | 900  | 928  | 969  | 1038 | 1177 | 1204 | 1274 | 1689 | 2104 | 2520 | 2796 |      |
| <b>Wysokość mm 1150</b> |   |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| yy = elem. 34           | W | 757 | 801 | 947  | 976  | 1019 | 1092 | 1238 | 1267 | 1340 | 1777 | 2214 | 2651 | 2942 |      |
| <b>Wysokość mm 1218</b> |   |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| yy = elem. 36           | W | 794 | 840 | 992  | 1023 | 1069 | 1145 | 1298 | 1328 | 1404 | 1862 | 2320 | 2778 | 3084 |      |
| <b>Wysokość mm 1286</b> |   |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| yy = elem. 38           | W | 829 | 877 | 1037 | 1068 | 1116 | 1196 | 1355 | 1387 | 1467 | 1946 | 2424 | 2902 | 3221 |      |
| <b>Wysokość mm 1354</b> |   |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| yy = elem. 40           | W | 864 | 914 | 1080 | 1113 | 1163 | 1246 | 1412 | 1445 | 1528 | 2027 | 2525 | 3023 |      |      |

### Akcesoria dekoracyjne i techniczne



Zestaw Zaworów i  
Zaworów Odcinających  
Str. 526



Rozety i maskownice  
na rury  
Str. 530

