

Link do produktu: <https://www.ogrzewaniemodu.ekoszok.pl/grzejnik-niskotemperaturowy-regulus-r-390-boczne-zasilanie-p-450.html>



## Grzejnik Niskotemperaturowy Regulus R 3/90 boczne zasilanie

|      |                  |
|------|------------------|
| Cena | <b>392,00 zł</b> |
|------|------------------|

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Dostępność | <b>Dostępny</b> |
|------------|-----------------|

|              |               |
|--------------|---------------|
| Czas wysyłki | <b>14 dni</b> |
|--------------|---------------|

|           |                |
|-----------|----------------|
| Producent | <b>Regulus</b> |
|-----------|----------------|

### Opis produktu

**Miedziano - aluminiowe grzejniki niskotemperaturowe Regulus.  
Modele R 3 - wysokość całkowita 30,5 cm  
BIAŁE I WYBRANE KOŁORY Z PALETY RAL W TEJ SAMEJ CENIE !**



**Tajemnicą niezwykle wysokiej wydajności grzejników miedziano-aluminiowych jest ich konstrukcja pozwalająca na bardzo szybkie oddanie energii cieplnej do otoczenia poprzez promieniowanie oraz konwekcję.**



**Szybki przepływ czynnika przy dużej powierzchni grzewczej grzejnika pozwala na znaczne obniżenie temperatury czynnika a więc i znaczne zmniejszenie kosztów wytworzenia energii cieplnej przez źródło ciepła - koszty ogrzewania niższe nawet o 30%.**



**Dynamiczne, konwekcyjne grzejniki miedziano - aluminiowe** zalecane są do współpracy z niskotemperaturowymi układami centralnego ogrzewania. Ich konstrukcja oraz pojemność wodna, ponad dziesięciokrotnie mniejsza od typowych grzejników panelowych czy stalowych, pozwala na osiągnięcie oszczędności przekraczających 30% w stosunku do tradycyjnych grzejników panelowych. Grzejniki miedziano - aluminiowe osiągają wysoką wydajność już przy 40 stopniach Celsjusza, dzięki czemu idealnie nadają się do współpracy z pompami ciepła, gazowymi kondensacyjnymi kotłami czy kolektorami słonecznymi z funkcją dogrzewania domu.

Ogrzewając dom pompą ciepła czy kotłem kondensacyjnym, konieczne jest zamontowanie ogrzewania niskotemperaturowego. Tu najlepsze parametry uzyskuje się stosując konwektorowe grzejniki miedziano-aluminiowe, które dzięki swojej niskiej bezwładności i wręcz zerowej akumulacji, najszybciej reagują na zmiany temperatury co pozwala na stabilne utrzymanie oczekiwanej temperatury w pomieszczeniu.

Poniżej podane parametry pracy przy typowych parametrach źródłach ciepła.

| Wysokość<br>[cm] | Długość<br>[cm] | Moc [W]<br>85/75/20 | Moc [W]<br>75/65/20 | Moc [W]<br>55/45/20 | Pojemność<br>wodna [l] | Waga<br>[kg] |
|------------------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|--------------|
| 30,5             | 40              | 312                 | 259                 | 152                 | 0,23                   | 2,1          |
|                  | 50              | 425                 | 352                 | 208                 | 0,27                   | 2,5          |
|                  | 60              | 536                 | 444                 | 262                 | 0,31                   | 2,7          |
|                  | 70              | 636                 | 527                 | 310                 | 0,35                   | 3,1          |
|                  | 80              | 736                 | 609                 | 359                 | 0,39                   | 3,5          |
|                  | 90              | 876                 | 725                 | 427                 | 0,43                   | 4,0          |
|                  | 100             | 1014                | 840                 | 495                 | 0,47                   | 4,4          |
|                  | 110             | 1128                | 934                 | 550                 | 0,51                   | 4,9          |
|                  | 120             | 1242                | 1028                | 606                 | 0,55                   | 5,4          |
|                  | 140             | 1555                | 1287                | 759                 | 0,63                   | 6,0          |
|                  | 160             | 1833                | 1518                | 894                 | 0,71                   | 7,1          |
|                  | 180             | 2115                | 1751                | 1032                | 0,79                   | 7,7          |
|                  | 200             | 2387                | 1976                | 1165                | 0,86                   | 8,5          |

**Aby właściwie dobrać grzejnik do współpracy z niskotemperaturowymi źródłami ciepła ( kotły kondensacyjne, pompy ciepła) należy zastosować odpowiednie przeliczniki.**

Paleta barw grzejników Regulus

|          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| RAL 1001 | RAL 1002 | RAL 1003 | RAL 1004 | RAL 1005 | RAL 1006 |
| RAL 1007 | RAL 1012 | RAL 1013 | RAL 1014 | RAL 1015 | RAL 1016 |
| RAL 1017 | RAL 1018 | RAL 1019 | RAL 1020 | RAL 1021 | RAL 1023 |
| RAL 1024 | RAL 1028 | RAL 1033 | RAL 1034 | RAL 2000 | RAL 2001 |
| RAL 2002 | RAL 2003 | RAL 2004 | RAL 2008 | RAL 2009 | RAL 2010 |
| RAL 2011 | RAL 3000 | RAL 3001 | RAL 3002 | RAL 3003 | RAL 3004 |
| RAL 3005 | RAL 3007 | RAL 3009 | RAL 3011 | RAL 3013 | RAL 3016 |
| RAL 3020 | RAL 3027 | RAL 4003 | RAL 4004 | RAL 4005 | RAL 4006 |
| RAL 4007 | RAL 4008 | RAL 4009 | RAL 4010 | RAL 5000 | RAL 5001 |
| RAL 5002 | RAL 5003 | RAL 5004 | RAL 5005 | RAL 5007 | RAL 5008 |
| RAL 5009 | RAL 5010 | RAL 5011 | RAL 5012 | RAL 5013 | RAL 5014 |
| RAL 5015 | RAL 5017 | RAL 5018 | RAL 5019 | RAL 5020 | RAL 5021 |
| RAL 5022 | RAL 5023 | RAL 5024 | RAL 6000 | RAL 6001 | RAL 6002 |
| RAL 6003 | RAL 6004 | RAL 6005 | RAL 6006 | RAL 6007 | RAL 6008 |
| RAL 6009 | RAL 6010 | RAL 6011 | RAL 6012 | RAL 6013 | RAL 6015 |
| RAL 6016 | RAL 6017 | RAL 6018 | RAL 6019 | RAL 6020 | RAL 6021 |
| RAL 6024 | RAL 6026 | RAL 6027 | RAL 6028 | RAL 6029 | RAL 6032 |
| RAL 6033 | RAL 6034 | RAL 7000 | RAL 7001 | RAL 7002 | RAL 7003 |
| RAL 7004 | RAL 7005 | RAL 7006 | RAL 7009 | RAL 7010 | RAL 7011 |
| RAL 7012 | RAL 7013 | RAL 7015 | RAL 7016 | RAL 7021 | RAL 7022 |
| RAL 7023 | RAL 7024 | RAL 7026 | RAL 7030 | RAL 7031 | RAL 7032 |
| RAL 7033 | RAL 7034 | RAL 7035 | RAL 7036 | RAL 7037 | RAL 7038 |
| RAL 7039 | RAL 7040 | RAL 7042 | RAL 7043 | RAL 7044 | RAL 7045 |
| RAL 7046 | RAL 7047 | RAL 8001 | RAL 8002 | RAL 8003 | RAL 8004 |
| RAL 8007 | RAL 8011 | RAL 8012 | RAL 8014 | RAL 8015 | RAL 8016 |
| RAL 8017 | RAL 8019 | RAL 8022 | RAL 8023 | RAL 8024 | RAL 8025 |
| RAL 8028 | RAL 9001 | RAL 9002 | RAL 9003 | RAL 9004 | RAL 9005 |
| RAL 9006 | RAL 9007 | RAL 9010 | RAL 9011 | RAL 9016 | RAL 9017 |
| RAL 9018 |          |          |          |          |          |

RAL 1001 RAL 1002 RAL 1003 RAL 1004 RAL 1005 RAL 1006

## Współczynniki Korekcyjne

Współc

| tz | tp | t pomieszczenia |   |    |    |    |
|----|----|-----------------|---|----|----|----|
|    |    | 5               | 8 | 12 | 16 | 20 |

|    |    |       |       |       |       |      |
|----|----|-------|-------|-------|-------|------|
| 75 | 70 | 0,745 | 0,779 | 0,830 | 0,887 | 0,95 |
|    | 65 | 0,773 | 0,810 | 0,865 | 0,927 | 1,00 |
|    | 60 | 0,804 | 0,843 | 0,903 | 0,971 | 1,05 |
|    | 55 | 0,836 | 0,879 | 0,944 | 1,020 | 1,10 |
|    | 50 | 0,872 | 0,919 | 0,990 | 1,074 | 1,1  |
| 70 | 65 | 0,805 | 0,844 | 0,904 | 0,973 | 1,05 |
|    | 60 | 0,837 | 0,881 | 0,946 | 1,021 | 1,11 |
|    | 55 | 0,873 | 0,920 | 0,992 | 1,075 | 1,17 |
|    | 50 | 0,912 | 0,964 | 1,042 | 1,135 | 1,24 |
|    | 45 | 0,955 | 1,011 | 1,098 | 1,202 | 1,32 |
| 65 | 60 | 0,874 | 0,921 | 0,993 | 1,077 | 1,17 |
|    | 55 | 0,913 | 0,965 | 1,044 | 1,136 | 1,24 |
|    | 50 | 0,956 | 1,013 | 1,100 | 1,204 | 1,32 |
| 60 | 55 | 0,957 | 1,014 | 1,101 | 1,205 | 1,33 |
|    | 50 | 1,004 | 1,067 | 1,164 | 1,281 | 1,42 |
|    | 45 | 1,056 | 1,126 | 1,234 | 1,367 | 1,53 |
|    | 40 | 1,113 | 1,191 | 1,314 | 1,465 | 1,65 |
| 55 | 50 | 1,058 | 1,127 | 1,236 | 1,369 | 1,53 |
|    | 45 | 1,115 | 1,193 | 1,316 | 1,468 | 1,65 |
|    | 40 | 1,179 | 1,267 | 1,407 | 1,582 | 1,80 |
|    | 35 | 1,252 | 1,351 | 1,511 | 1,715 | 1,98 |
| 50 | 45 | 1,182 | 1,269 | 1,409 | 1,585 | 1,8  |
|    | 40 | 1,254 | 1,353 | 1,514 | 1,718 | 1,98 |
|    | 35 | 1,336 | 1,449 | 1,636 | 1,877 | 2,20 |
|    | 30 | 1,429 | 1,560 | 1,778 | 2,069 | 2,47 |
| 45 | 40 | 1,338 | 1,452 | 1,639 | 1,881 | 2,20 |
|    | 35 | 1,432 | 1,563 | 1,782 | 2,073 | 2,47 |
|    | 30 | 1,540 | 1,693 | 1,953 | 2,308 | 2,82 |
| 40 | 35 | 1,543 | 1,697 | 1,957 | 2,314 | 2,83 |
|    | 30 | 1,669 | 1,851 | 2,166 | 2,611 | 3,29 |
| 35 | 30 | 1,822 | 2,041 | 2,430 | 3,006 | 3,94 |