



# RADIK® ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

RADIK KLASIK, RADIK KLASIK - Z, RADIK VK, RADIK VK - Z, RADIK VKU, RADIK VKL

|                                              | Typ 10<br>Typ 10 VK<br>Typ 10 VKL |        |            |        |            | Typ 11<br>Typ 11 VK<br>Typ 11 VKL |        |             |        |        | Typ 20<br>Typ 20 VK          |            |
|----------------------------------------------|-----------------------------------|--------|------------|--------|------------|-----------------------------------|--------|-------------|--------|--------|------------------------------|------------|
| Výška H [mm]                                 | 300                               | 400    | 500        | 600    | 900        | 300                               | 400    | 500         | 600    | 900    | 500                          | 600        |
| Jmenovitý tepelný výkon [W/m]                | 330                               | 423    | 514        | 604    | 875        | 549                               | 708    | 858         | 1002   | 1394   | 838                          | 978        |
| Teplotní exponent n [-]                      | 1,3319                            | 1,3193 | 1,3068     | 1,2942 | 1,3083     | 1,3156                            | 1,3140 | 1,3123      | 1,3107 | 1,3206 | 1,3005                       | 1,3014     |
| $K_T$                                        | $c_0$                             |        | 0,01983700 |        | 1,29050000 | 0,01407200                        |        | 1,34220000  |        |        | 0,05138300                   | 1,28720000 |
| b                                            | $c_1$                             |        | 0,81190000 |        | 0,00003492 | 0,94200000                        |        | -0,00004407 |        |        | 0,73450000                   | 0,00005091 |
| Hmotnost tělesa [kg/m]                       | 5,8                               | 7,6    | 9,5        | 11,5   | 16,7       | 10,1                              | 12,5   | 15,7        | 18,8   | 28,3   | 20,4                         | 24,4       |
| Vodní objem [l/m]                            | 1,9                               | 2,3    | 2,7        | 3,1    | 4,3        | 1,9                               | 2,3    | 2,7         | 3,1    | 4,3    | 5,1                          | 5,8        |
| Průtokový součinitel $A_T$ [m <sup>2</sup> ] | $6,5 \times 10^{-5}$ (DN 15)      |        |            |        |            | $6,5 \times 10^{-5}$ (DN 15)      |        |             |        |        | $1,0 \times 10^{-4}$ (DN 15) |            |
| Součinitel odporu $\xi_T$ [-]                | 19,0 (DN 15)                      |        |            |        |            | 19,0 (DN 15)                      |        |             |        |        | 8,5 (DN 15)                  |            |

Uvedené hodnoty pro průtokový součinitel  $A_T$  a součinitel odporu  $\xi_T$  platí pouze pro model RADIK KLASIK.

## RADIK VKM

|                               | Typ 10 VKM |        |            |        |             | Typ 11 VKM |        |            |        |        |
|-------------------------------|------------|--------|------------|--------|-------------|------------|--------|------------|--------|--------|
| Výška H [mm]                  | 300        | 400    | 500        | 600    | 900         | 300        | 400    | 500        | 600    | 900    |
| Jmenovitý tepelný výkon [W/m] | 375        | 476    | 572        | 665    | 922         | 533        | 683    | 831        | 979    | 1432   |
| Teplotní exponent n [-]       | 1,2945     | 1,3013 | 1,3081     | 1,3149 | 1,3331      | 1,2583     | 1,2772 | 1,2962     | 1,3151 | 1,3291 |
| $K_T$                         | $c_0$      |        | 0,01616400 |        | 1,32460000  | 0,03737600 |        | 1,27140000 |        |        |
| b                             | $c_1$      |        | 0,85720000 |        | -0,00001748 | 0,79480000 |        | 0,00004924 |        |        |
| Hmotnost tělesa [kg/m]        | 6,4        | 8,2    | 10,2       | 12,2   | 17,5        | 10,7       | 13,1   | 16,4       | 19,5   | 29,1   |
| Vodní objem [l/m]             | 1,9        | 2,3    | 2,7        | 3,1    | 4,5         | 1,9        | 2,3    | 2,7        | 3,1    | 4,5    |



# RADIK® ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

RADIK KLASIK, RADIK KLASIK - Z, RADIK VK, RADIK VK - Z, RADIK VKU, RADIK VKL

|                                              | Typ 21<br>Typ 21 VK<br>Typ 21 VKL<br>Typ 21 VKU |        |            |        |             | Typ 22<br>Typ 22 VK<br>Typ 22 VKL<br>Typ 22 VKU |            |        |             |        |        | Typ 33<br>Typ 33 VK<br>Typ 33 VKL<br>Typ 33 VKU |        |             |        |        |        |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------------|--------|-------------|-------------------------------------------------|------------|--------|-------------|--------|--------|-------------------------------------------------|--------|-------------|--------|--------|--------|
| Výška H [mm]                                 | 300                                             | 400    | 500        | 600    | 900         | 200                                             | 300        | 400    | 500         | 600    | 900    | 200                                             | 300    | 400         | 500    | 600    | 900    |
| Jmenovitý tepelný výkon [W/m]                | 745                                             | 937    | 1117       | 1288   | 1754        | 649                                             | 966        | 1216   | 1452        | 1679   | 2313   | 934                                             | 1379   | 1738        | 2079   | 2406   | 3328   |
| Teplotní exponent n [-]                      | 1,3197                                          | 1,3238 | 1,3278     | 1,3319 | 1,3578      | 1,2560                                          | 1,3297     | 1,3316 | 1,3334      | 1,3353 | 1,3574 | 1,2668                                          | 1,2977 | 1,3129      | 1,3282 | 1,3434 | 1,3626 |
| $K_T$                                        | $c_0$                                           |        | 0,03399300 |        | 1,35050000  | 4,7667                                          | 0,05120200 |        | 1,34380000  |        | 6,5784 | 0,07428700                                      |        | 1,33630000  |        |        |        |
| b                                            | $c_1$                                           |        | 0,83090000 |        | -0,00002395 | -                                               | 0,80550000 |        | -0,00000514 |        | -      | 0,80730000                                      |        | -0,00000262 |        |        |        |
| Hmotnost tělesa [kg/m]                       | 14,3                                            | 18,8   | 22,1       | 26,4   | 40,2        | 10,2                                            | 17,0       | 22,7   | 25,7        | 31,1   | 47,1   | 15,1                                            | 25,5   | 34,0        | 38,9   | 46,8   | 70,9   |
| Vodní objem [l/m]                            | 3,7                                             | 4,4    | 5,1        | 5,8    | 8,3         | 3,1                                             | 3,7        | 4,4    | 5,1         | 5,8    | 8,4    | 4,6                                             | 5,3    | 6,4         | 7,6    | 8,7    | 12,6   |
| Průtokový součinitel $A_T$ [m <sup>2</sup> ] | 1,0 x 10 <sup>-4</sup> (DN 15)                  |        |            |        |             | 1,0 x 10 <sup>-4</sup> (DN 15)                  |            |        |             |        |        | 1,18 x 10 <sup>-4</sup> (DN 15)                 |        |             |        |        |        |
| Součinitel odporu $\xi_T$ [-]                | 8,5 (DN 15)                                     |        |            |        |             | 8,5 (DN 15)                                     |            |        |             |        |        | 5,8 (DN 15)                                     |        |             |        |        |        |

Uvedené hodnoty pro průtokový součinitel  $A_T$  a součinitel odporu  $\xi_T$  platí pouze pro model RADIK KLASIK.

## RADIK VKM

|                               | Typ 21 VKM |        |            |        |            | Typ 22 VKM |        |             |        |            | Typ 33 VKM |             |        |        |        |
|-------------------------------|------------|--------|------------|--------|------------|------------|--------|-------------|--------|------------|------------|-------------|--------|--------|--------|
| Výška H [mm]                  | 300        | 400    | 500        | 600    | 900        | 300        | 400    | 500         | 600    | 900        | 300        | 400         | 500    | 600    | 900    |
| Jmenovitý tepelný výkon [W/m] | 748        | 937    | 1118       | 1294   | 1802       | 950        | 1204   | 1447        | 1680   | 2335       | 1331       | 1716        | 2075   | 2411   | 3286   |
| Teplotní exponent n [-]       | 1,3135     | 1,3259 | 1,3384     | 1,3508 | 1,3791     | 1,2985     | 1,3122 | 1,3260      | 1,3397 | 1,3609     | 1,3190     | 1,3273      | 1,3357 | 1,3440 | 1,3708 |
| $K_T$                         | $c_0$      |        | 0,05250800 |        | 1,33530000 | 0,04268400 |        | 1,33820000  |        | 0,02273700 |            | 1,39030000  |        |        |        |
| b                             | $c_1$      |        | 0,75670000 |        | 0,00002048 | 0,83910000 |        | -0,00000944 |        | 0,98690000 |            | -0,00007695 |        |        |        |
| Hmotnost tělesa [kg/m]        | 14,9       | 19,4   | 22,8       | 27,1   | 41,0       | 17,6       | 23,3   | 26,4        | 31,8   | 47,9       | 26,1       | 34,6        | 39,6   | 47,5   | 71,7   |
| Vodní objem [l/m]             | 3,7        | 4,5    | 5,3        | 6,2    | 8,7        | 3,7        | 4,5    | 5,3         | 6,2    | 8,9        | 5,4        | 6,7         | 8,0    | 9,3    | 13,0   |