

## CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

|                  |  |
|------------------|--|
| Typ              | PSR 500, 1,9 m <sup>2</sup> - spodní výměník |
| Objem            | 500 l  |
| Přestupní plocha | 1,90 m <sup>2</sup>                          |



| Teplota studené vody 10 °C |                 |                              |                      | Průtok topné vody M1 (l/h)/Teplota zpátečky topné vody ve °C |    |       |    |       |    |       |    |       |    |       |    |
|----------------------------|-----------------|------------------------------|----------------------|--|----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|----|
| t <sub>TOP</sub>           | t <sub>TV</sub> |                              |                      | 500  |    | 1000  |    | 2000  |    | 3000  |    | 4000  |    | 4500  |    |
| 50 °C                      | 45 °C           | k-Wert/Δt                    | W/m <sup>2</sup> K/K | 480  | 11 | 587   | 13 | 663   | 15 | 696   | 15 | 715   | 16 | 722   | 16 |
|                            |                 | Stálý výkon/Teplota zpátečky | W/°C                 | 10433  | 32 | 14639 | 37 | 18338 | 42 | 20083 | 44 | 21109 | 45 | 21480 | 46 |
|                            |                 |                              | l/h                  | 258  |    | 362   |    | 453   |    | 496   |    | 522   |    | 531   |    |
|                            |                 | Doba ohřevu                  | min                  | 131  |    | 84    |    | 62    |    | 54    |    | 51    |    | 50    |    |
| 60 °C                      | 45 °C           | k-Wert/Δt                    | W/m <sup>2</sup> K/K | 493  | 18 | 593   | 21 | 668   | 24 | 701   | 26 | 719   | 26 | 725   | 27 |
|                            |                 | Stálý výkon/Teplota zpátečky | W/°C                 | 16684  | 31 | 23985 | 39 | 30747 | 47 | 33983 | 50 | 35894 | 52 | 36586 | 53 |
|                            |                 |                              | l/h                  | 412  |    | 593   |    | 760   |    | 840   |    | 887   |    | 904   |    |
|                            |                 | Doba ohřevu                  | min                  | 75   |    | 48    |    | 36    |    | 31    |    | 29    |    | 29    |    |
| 70 °C                      | 45 °C           | k-Wert/Δt                    | W/m <sup>2</sup> K/K | 501  | 23 | 600   | 28 | 673   | 33 | 704   | 35 | 722   | 36 | 728   | 36 |
|                            |                 | Stálý výkon/Teplota zpátečky | W/°C                 | 22084  | 31 | 32221 | 42 | 41758 | 52 | 46343 | 56 | 49055 | 59 | 50036 | 60 |
|                            |                 |                              | l/h                  | 546  |    | 796   |    | 1.032 |    | 1.145 |    | 1.212 |    | 1.237 |    |
|                            |                 | Doba ohřevu                  | min                  | 54   |    | 35    |    | 26    |    | 23    |    | 21    |    | 21    |    |
| 80 °C                      | 45 °C           | k-Wert/Δt                    | W/m <sup>2</sup> K/K | 508  | 28 | 605   | 35 | 677   | 41 | 708   | 43 | 725   | 45 | 731   | 45 |
|                            |                 | Stálý výkon/Teplota zpátečky | W/°C                 | 27236  | 32 | 40147 | 45 | 52378 | 57 | 58269 | 63 | 61752 | 66 | 63013 | 68 |
|                            |                 |                              | l/h                  | 673  |    | 992   |    | 1.294 |    | 1.440 |    | 1.526 |    | 1.557 |    |
|                            |                 | Doba ohřevu                  | min                  | 43   |    | 27    |    | 20    |    | 18    |    | 17    |    | 16    |    |
| 90 °C                      | 45 °C           | k-Wert/Δt                    | W/m <sup>2</sup> K/K | 514  | 33 | 610   | 41 | 681   | 49 | 710   | 52 | 727   | 54 | 732   | 54 |
|                            |                 | Stálý výkon/Teplota zpátečky | W/°C                 | 32287  | 33 | 47940 | 48 | 62825 | 62 | 69997 | 69 | 74236 | 74 | 75770 | 75 |
|                            |                 |                              | l/h                  | 798  |    | 1185  |    | 1.553 |    | 1.730 |    | 1.835 |    | 1.872 |    |
|                            |                 | Doba ohřevu                  | min                  | 35   |    | 23    |    | 17    |    | 15    |    | 14    |    | 14    |    |
| 70 °C                      | 60 °C           | k-Wert/Δt                    | W/m <sup>2</sup> K/K | 564  | 17 | 687   | 20 | 783   | 23 | 825   | 24 | 849   | 25 | 857   | 25 |
|                            |                 | Stálý výkon/Teplota zpátečky | W/°C                 | 18561  | 38 | 26761 | 47 | 34556 | 55 | 38359 | 59 | 40631 | 61 | 41458 | 62 |
|                            |                 |                              | l/h                  | 322  |    | 464   |    | 599   |    | 665   |    | 705   |    | 719   |    |
|                            |                 | Doba ohřevu                  | min                  | 106  |    | 66    |    | 47    |    | 41    |    | 38    |    | 37    |    |
| 80 °C                      | 60 °C           | k-Wert/Δt                    | W/m <sup>2</sup> K/K | 570  | 23 | 693   | 28 | 788   | 32 | 829   | 34 | 852   | 35 | 860   | 36 |
|                            |                 | Stálý výkon/Teplota zpátečky | W/°C                 | 24950  | 36 | 36798 | 48 | 48322 | 59 | 54008 | 64 | 57417 | 67 | 58661 | 69 |
|                            |                 |                              | l/h                  | 433  |    | 638   |    | 838   |    | 937   |    | 996   |    | 1.017 |    |
|                            |                 | Doba ohřevu                  | min                  | 74   |    | 46    |    | 33    |    | 28    |    | 26    |    | 26    |    |
| 90 °C                      | 60 °C           | k-Wert/Δt                    | W/m <sup>2</sup> K/K | 577  | 28 | 699   | 35 | 792   | 40 | 832   | 43 | 855   | 45 | 863   | 45 |
|                            |                 | Stálý výkon/teplota zpátečky | W/°C                 | 30726  | 36 | 45948 | 50 | 60941 | 63 | 68377 | 70 | 72844 | 74 | 74474 | 75 |
|                            |                 |                              | l/h                  | 533  |    | 797   |    | 1.057 |    | 1.186 |    | 1.263 |    | 1.291 |    |
|                            |                 | Doba ohřevu                  | min                  | 58   |    | 36    |    | 25    |    | 22    |    | 21    |    | 20    |    |

## CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

|                  |  |
|------------------|--|
| Typ              | PSR 500, 1,9 m <sup>2</sup> - spodní výměník |
| Objem            | 500 l  |
| Přestupní plocha | 1,90 m <sup>2</sup>                          |



| KW               |     |      |      |                    |     |      |      |                    |      |      |      |                    |      |      |      |                    |      |      |      |                    |     |    |    |                    |  |
|------------------|-----|------|------|--------------------|-----|------|------|--------------------|------|------|------|--------------------|------|------|------|--------------------|------|------|------|--------------------|-----|----|----|--------------------|--|
| t <sub>TOP</sub> |     | 60   |      |                    |     |      |      | 70                 |      |      |      |                    |      | 80   |      |                    |      |      |      | 90                 |     |    |    |                    |  |
| t <sub>TV</sub>  |     | 45   |      |                    |     |      |      |                    |      |      |      |                    |      |      |      |                    |      |      |      |                    |     |    |    |                    |  |
| M1               | M2  |      |      |                    | RL  | k    | M2   |                    |      |      | RL   | k                  | M2   |      |      |                    | RL   | k    | M2   |                    |     |    | RL | k                  |  |
| l/h              | l/h | kW   | °C   | W/m <sup>2</sup> K | l/h | kW   | °C   | W/m <sup>2</sup> K | l/h  | kW   | °C   | W/m <sup>2</sup> K | l/h  | kW   | °C   | W/m <sup>2</sup> K | l/h  | kW   | °C   | W/m <sup>2</sup> K | l/h | kW | °C | W/m <sup>2</sup> K |  |
| 200              | 115 | 4,6  | 29,8 | 227                | 185 | 7,5  | 27,4 | 244                | 248  | 10,1 | 26,2 | 261                | 310  | 12,5 | 25,3 | 277                | 370  | 15,0 | 24,5 | 292                |     |    |    |                    |  |
| 400              | 220 | 8,9  | 30,7 | 424                | 350 | 14,2 | 29,2 | 438                | 464  | 18,8 | 29,0 | 452                | 575  | 23,3 | 29,2 | 465                | 683  | 27,6 | 29,5 | 477                |     |    |    |                    |  |
| 600              | 287 | 11,6 | 33,2 | 515                | 459 | 18,6 | 33,0 | 522                | 610  | 24,7 | 34,1 | 529                | 754  | 30,5 | 35,5 | 535                | 896  | 36,3 | 37,0 | 541                |     |    |    |                    |  |
| 800              | 329 | 13,3 | 35,5 | 557                | 534 | 21,6 | 36,5 | 564                | 714  | 28,9 | 38,4 | 570                | 888  | 35,9 | 40,7 | 576                | 1058 | 42,8 | 43,1 | 582                |     |    |    |                    |  |
| 1000             | 362 | 14,6 | 37,3 | 587                | 593 | 24,0 | 39,1 | 593                | 796  | 32,2 | 41,8 | 600                | 992  | 40,1 | 44,8 | 605                | 1185 | 47,9 | 47,9 | 610                |     |    |    |                    |  |
| 1200             | 388 | 15,7 | 38,6 | 609                | 639 | 25,9 | 41,2 | 616                | 862  | 34,9 | 44,6 | 622                | 1076 | 43,5 | 48,2 | 627                | 1287 | 52,1 | 51,9 | 631                |     |    |    |                    |  |
| 1400             | 408 | 16,5 | 39,7 | 627                | 678 | 27,4 | 42,9 | 633                | 916  | 37,1 | 46,8 | 639                | 1145 | 46,3 | 51,0 | 644                | 1371 | 55,5 | 55,1 | 648                |     |    |    |                    |  |
| 1600             | 426 | 17,2 | 40,6 | 641                | 710 | 28,7 | 44,3 | 647                | 961  | 38,9 | 48,7 | 652                | 1203 | 48,7 | 53,3 | 657                | 1441 | 58,3 | 57,9 | 661                |     |    |    |                    |  |
| 1800             | 441 | 17,8 | 41,4 | 653                | 737 | 29,8 | 45,5 | 659                | 999  | 40,4 | 50,3 | 664                | 1252 | 50,7 | 55,3 | 668                | 1501 | 60,7 | 60,3 | 672                |     |    |    |                    |  |
| 2000             | 453 | 18,3 | 42,0 | 663                | 760 | 30,7 | 46,6 | 668                | 1032 | 41,8 | 51,7 | 673                | 1294 | 52,4 | 57,0 | 677                | 1553 | 62,8 | 62,3 | 681                |     |    |    |                    |  |
| 2200             | 464 | 18,8 | 42,6 | 672                | 780 | 31,6 | 47,5 | 677                | 1060 | 42,9 | 52,9 | 681                | 1331 | 53,9 | 58,5 | 685                | 1597 | 64,6 | 64,1 | 688                |     |    |    |                    |  |
| 2400             | 474 | 19,2 | 43,0 | 679                | 798 | 32,3 | 48,3 | 684                | 1086 | 43,9 | 54,0 | 688                | 1363 | 55,2 | 59,8 | 692                | 1636 | 66,2 | 65,7 | 695                |     |    |    |                    |  |
| 2600             | 482 | 19,5 | 43,5 | 686                | 813 | 32,9 | 48,9 | 690                | 1108 | 44,8 | 54,9 | 694                | 1392 | 56,3 | 61,0 | 698                | 1671 | 67,6 | 67,1 | 701                |     |    |    |                    |  |
| 2800             | 490 | 19,8 | 43,8 | 691                | 827 | 33,5 | 49,6 | 696                | 1128 | 45,6 | 55,7 | 700                | 1417 | 57,3 | 62,0 | 703                | 1702 | 68,9 | 68,3 | 706                |     |    |    |                    |  |
| 3000             | 496 | 20,1 | 44,2 | 696                | 840 | 34,0 | 50,1 | 701                | 1145 | 46,3 | 56,5 | 704                | 1440 | 58,3 | 62,9 | 708                | 1730 | 70,0 | 69,4 | 710                |     |    |    |                    |  |
| 3200             | 502 | 20,3 | 44,5 | 701                | 851 | 34,4 | 50,6 | 705                | 1161 | 47,0 | 57,1 | 709                | 1461 | 59,1 | 63,8 | 712                | 1755 | 71,0 | 70,4 | 714                |     |    |    |                    |  |
| 3400             | 508 | 20,6 | 44,7 | 705                | 861 | 34,9 | 51,0 | 709                | 1176 | 47,6 | 57,7 | 712                | 1479 | 59,9 | 64,5 | 715                | 1778 | 71,9 | 71,3 | 718                |     |    |    |                    |  |
| 3600             | 513 | 20,8 | 45,0 | 709                | 871 | 35,2 | 51,4 | 713                | 1189 | 48,1 | 58,3 | 716                | 1496 | 60,5 | 65,2 | 719                | 1798 | 72,8 | 72,2 | 721                |     |    |    |                    |  |
| 3800             | 517 | 20,9 | 45,2 | 712                | 879 | 35,6 | 51,8 | 716                | 1201 | 48,6 | 58,8 | 719                | 1512 | 61,2 | 65,8 | 722                | 1817 | 73,5 | 72,9 | 724                |     |    |    |                    |  |
| 4000             | 522 | 21,1 | 45,4 | 715                | 887 | 35,9 | 52,2 | 719                | 1212 | 49,1 | 59,2 | 722                | 1526 | 61,8 | 66,4 | 725                | 1835 | 74,2 | 73,6 | 727                |     |    |    |                    |  |
| 4200             | 526 | 21,3 | 45,6 | 718                | 894 | 36,2 | 52,5 | 722                | 1223 | 49,5 | 59,7 | 725                | 1539 | 62,3 | 67,0 | 727                | 1851 | 74,9 | 74,3 | 729                |     |    |    |                    |  |
| 4400             | 529 | 21,4 | 45,8 | 721                | 901 | 36,5 | 52,8 | 724                | 1232 | 49,9 | 60,1 | 727                | 1551 | 62,8 | 67,4 | 729                | 1865 | 75,5 | 74,9 | 731                |     |    |    |                    |  |
| 4600             | 532 | 21,5 | 45,9 | 723                | 907 | 36,7 | 53,0 | 726                | 1241 | 50,2 | 60,4 | 729                | 1563 | 63,2 | 67,9 | 732                | 1879 | 76,0 | 75,4 | 733                |     |    |    |                    |  |
| 4800             | 536 | 21,7 | 46,1 | 725                | 913 | 36,9 | 53,3 | 729                | 1249 | 50,5 | 60,8 | 731                | 1573 | 63,7 | 68,3 | 734                | 1892 | 76,6 | 75,9 | 735                |     |    |    |                    |  |
| 5000             | 538 | 21,8 | 46,2 | 728                | 918 | 37,2 | 53,5 | 731                | 1257 | 50,9 | 61,1 | 733                | 1583 | 64,1 | 68,7 | 735                | 1904 | 77,0 | 76,4 | 737                |     |    |    |                    |  |

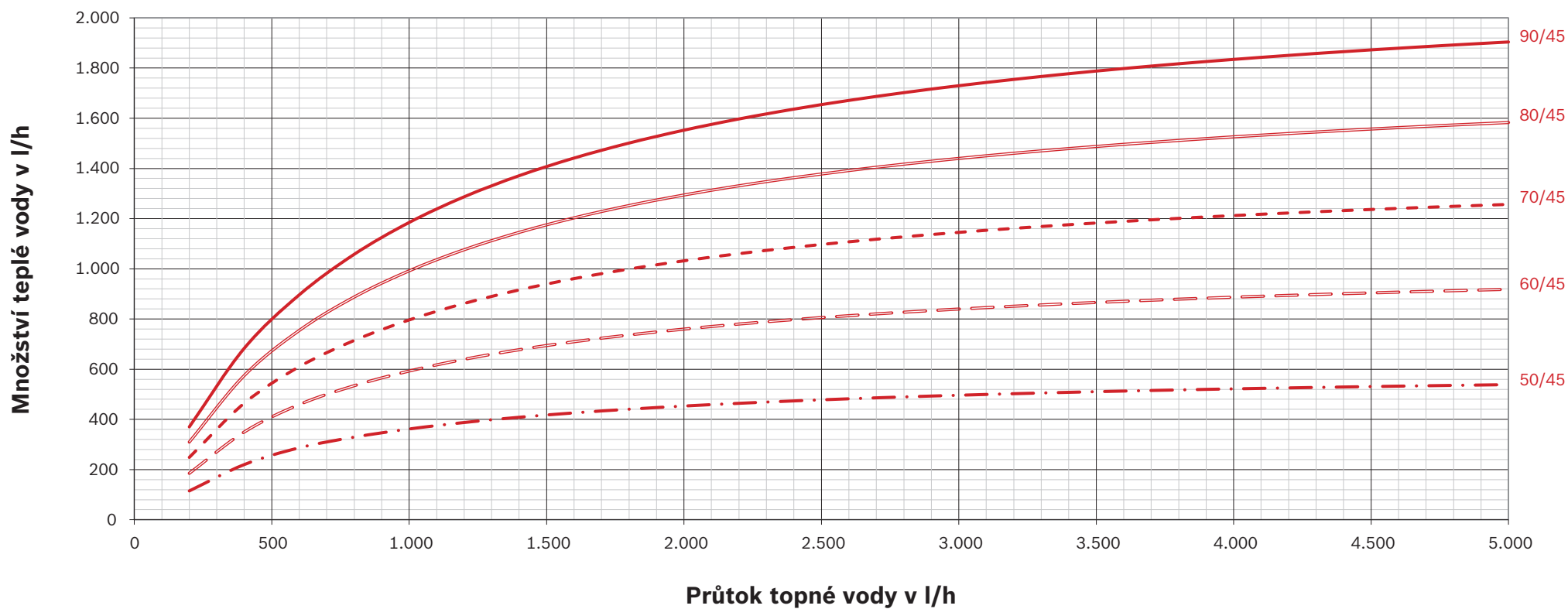
RL - teplota zpátečky

## CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

|                  |  |
|------------------|--|
| Typ              | PSR 500, 1,9 m <sup>2</sup> - spodní výměník |
| Objem            | 500 l  |
| Přestupní plocha | 1,90 m <sup>2</sup>                          |



### Stálý výkon $t_{TV}$ 45 °C s ohledem na průtok topné vody

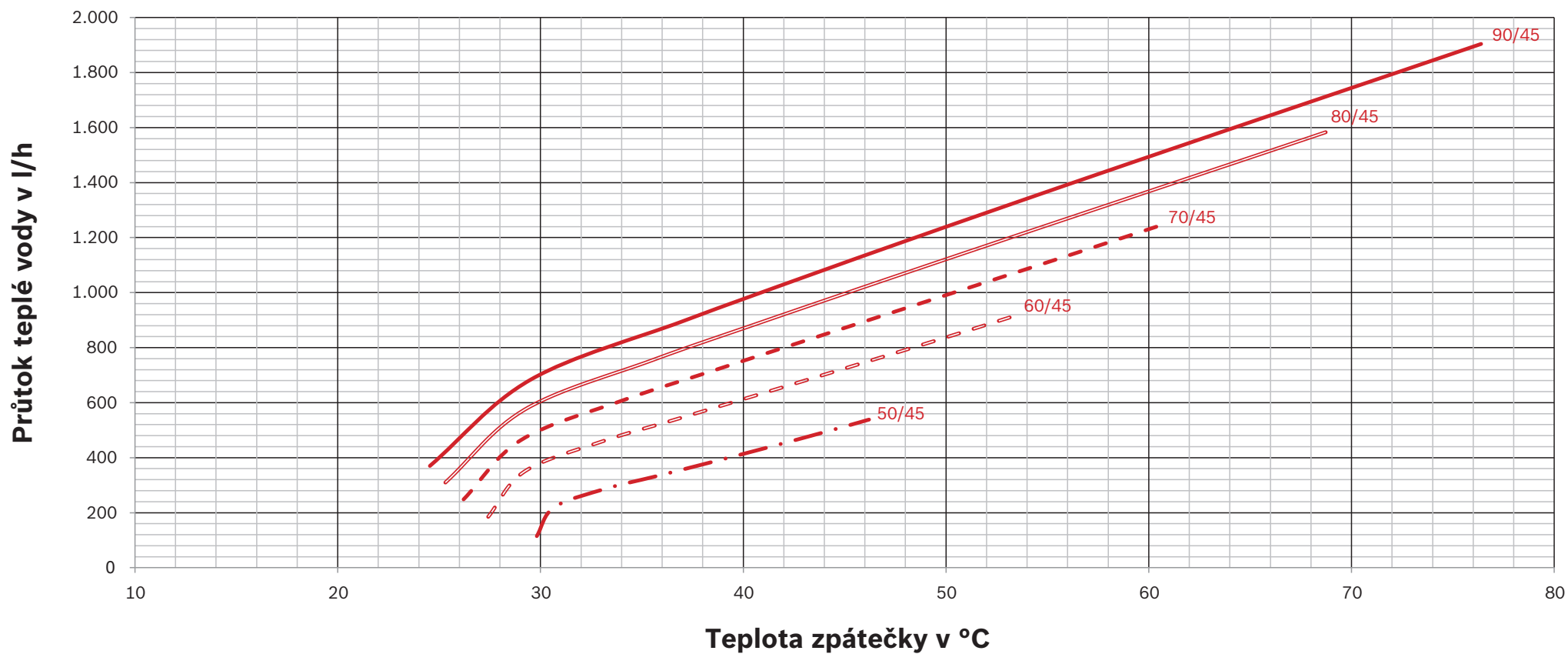


### CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

|                  |  |
|------------------|--|
| Typ              | PSR 500, 1,9 m <sup>2</sup> - spodní výměník |
| Objem            | 500 l  |
| Přestupní plocha | 1,90 m <sup>2</sup>                          |



### Stálý výkon $t_{TV} 45\text{ °C}$ s ohledem na teplotu zpátečky topné vody



**CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE**

|                  |  |
|------------------|--|
| Typ              | PSR 500, 1,9 m <sup>2</sup> - spodní výměník |
| Objem            | 500 l  |
| Přestupní plocha | 1,90 m <sup>2</sup>                          |



| KW               |     | 10   |      |                    |     |      |      |                    |      |      |      |                    |      |      |      |                    |  |
|------------------|-----|------|------|--------------------|-----|------|------|--------------------|------|------|------|--------------------|------|------|------|--------------------|--|
| t <sub>TOP</sub> |     | 65   |      |                    |     | 70   |      |                    |      | 80   |      |                    |      | 90   |      |                    |  |
| t <sub>TV</sub>  |     | 60   |      |                    |     | 60   |      |                    |      | 60   |      |                    |      | 60   |      |                    |  |
| M1               | M2  |      | RL   | k                  | M2  |      | RL   | k                  | M2   |      | RL   | k                  | M2   |      | RL   | k                  |  |
| l/h              | l/h | kW   | °C   | W/m <sup>2</sup> K | l/h | kW   | °C   | W/m <sup>2</sup> K | l/h  | kW   | °C   | W/m <sup>2</sup> K | l/h  | kW   | °C   | W/m <sup>2</sup> K |  |
| 200              | 118 | 4,7  | 44,3 | 164                | 148 | 6,0  | 43,9 | 160                | 199  | 8,0  | 44,8 | 158                | 246  | 9,9  | 46,5 | 158                |  |
| 400              | 219 | 8,8  | 45,7 | 298                | 276 | 11,1 | 45,6 | 291                | 371  | 15,0 | 47,2 | 284                | 457  | 18,4 | 49,5 | 281                |  |
| 600              | 282 | 11,4 | 48,4 | 365                | 358 | 14,5 | 48,9 | 358                | 485  | 19,6 | 51,4 | 350                | 599  | 24,2 | 54,5 | 346                |  |
| 800              | 326 | 13,1 | 50,6 | 407                | 418 | 16,9 | 51,6 | 400                | 570  | 23,0 | 54,7 | 394                | 709  | 28,6 | 58,5 | 391                |  |
| 1000             | 360 | 14,5 | 52,3 | 437                | 464 | 18,7 | 53,6 | 432                | 638  | 25,8 | 57,4 | 427                | 797  | 32,2 | 61,7 | 425                |  |
| 1200             | 387 | 15,6 | 53,6 | 461                | 501 | 20,2 | 55,2 | 456                | 693  | 28,0 | 59,5 | 452                | 868  | 35,0 | 64,3 | 450                |  |
| 1400             | 409 | 16,5 | 54,7 | 480                | 532 | 21,5 | 56,5 | 476                | 739  | 29,8 | 61,3 | 472                | 927  | 37,4 | 66,4 | 471                |  |
| 1600             | 428 | 17,3 | 55,5 | 495                | 558 | 22,5 | 57,7 | 492                | 777  | 31,4 | 62,8 | 489                | 977  | 39,4 | 68,3 | 488                |  |
| 1800             | 444 | 17,9 | 56,3 | 508                | 580 | 23,4 | 58,6 | 505                | 810  | 32,7 | 64,0 | 502                | 1020 | 41,2 | 69,8 | 501                |  |
| 2000             | 457 | 18,5 | 56,9 | 519                | 599 | 24,2 | 59,4 | 516                | 838  | 33,8 | 65,1 | 514                | 1057 | 42,7 | 71,2 | 513                |  |
| 2200             | 469 | 18,9 | 57,5 | 528                | 616 | 24,9 | 60,1 | 526                | 863  | 34,8 | 66,1 | 524                | 1089 | 44,0 | 72,4 | 523                |  |
| 2400             | 480 | 19,4 | 57,9 | 537                | 630 | 25,4 | 60,7 | 534                | 884  | 35,7 | 66,9 | 532                | 1117 | 45,1 | 73,4 | 532                |  |
| 2600             | 489 | 19,7 | 58,4 | 544                | 643 | 26,0 | 61,2 | 541                | 904  | 36,5 | 67,7 | 540                | 1143 | 46,1 | 74,3 | 539                |  |
| 2800             | 497 | 20,1 | 58,7 | 550                | 655 | 26,4 | 61,7 | 548                | 921  | 37,2 | 68,3 | 547                | 1165 | 47,0 | 75,2 | 546                |  |
| 3000             | 505 | 20,4 | 59,1 | 556                | 665 | 26,9 | 62,1 | 554                | 937  | 37,8 | 68,9 | 552                | 1186 | 47,9 | 75,9 | 552                |  |
| 3200             | 511 | 20,6 | 59,4 | 561                | 675 | 27,2 | 62,5 | 559                | 951  | 38,4 | 69,4 | 558                | 1204 | 48,6 | 76,6 | 558                |  |
| 3400             | 517 | 20,9 | 59,6 | 565                | 683 | 27,6 | 62,9 | 564                | 963  | 38,9 | 69,9 | 563                | 1221 | 49,3 | 77,2 | 562                |  |
| 3600             | 523 | 21,1 | 59,9 | 569                | 691 | 27,9 | 63,2 | 568                | 975  | 39,4 | 70,4 | 567                | 1236 | 49,9 | 77,8 | 567                |  |
| 3800             | 528 | 21,3 | 60,1 | 573                | 698 | 28,2 | 63,5 | 572                | 986  | 39,8 | 70,8 | 571                | 1250 | 50,5 | 78,3 | 571                |  |
| 4000             | 533 | 21,5 | 60,3 | 577                | 705 | 28,4 | 63,8 | 575                | 996  | 40,2 | 71,2 | 575                | 1263 | 51,0 | 78,7 | 574                |  |
| 4200             | 537 | 21,7 | 60,5 | 580                | 711 | 28,7 | 64,0 | 579                | 1005 | 40,6 | 71,5 | 578                | 1275 | 51,5 | 79,2 | 578                |  |
| 4400             | 541 | 21,8 | 60,7 | 583                | 716 | 28,9 | 64,2 | 582                | 1013 | 40,9 | 71,8 | 581                | 1286 | 51,9 | 79,6 | 581                |  |
| 4600             | 545 | 22,0 | 60,8 | 586                | 721 | 29,1 | 64,4 | 584                | 1021 | 41,2 | 72,1 | 584                | 1296 | 52,3 | 79,9 | 584                |  |
| 4800             | 548 | 22,1 | 61,0 | 588                | 726 | 29,3 | 64,6 | 587                | 1028 | 41,5 | 72,4 | 586                | 1306 | 52,7 | 80,3 | 586                |  |
| 5000             | 551 | 22,3 | 61,1 | 591                | 731 | 29,5 | 64,8 | 589                | 1035 | 41,8 | 72,6 | 589                | 1315 | 53,1 | 80,6 | 589                |  |

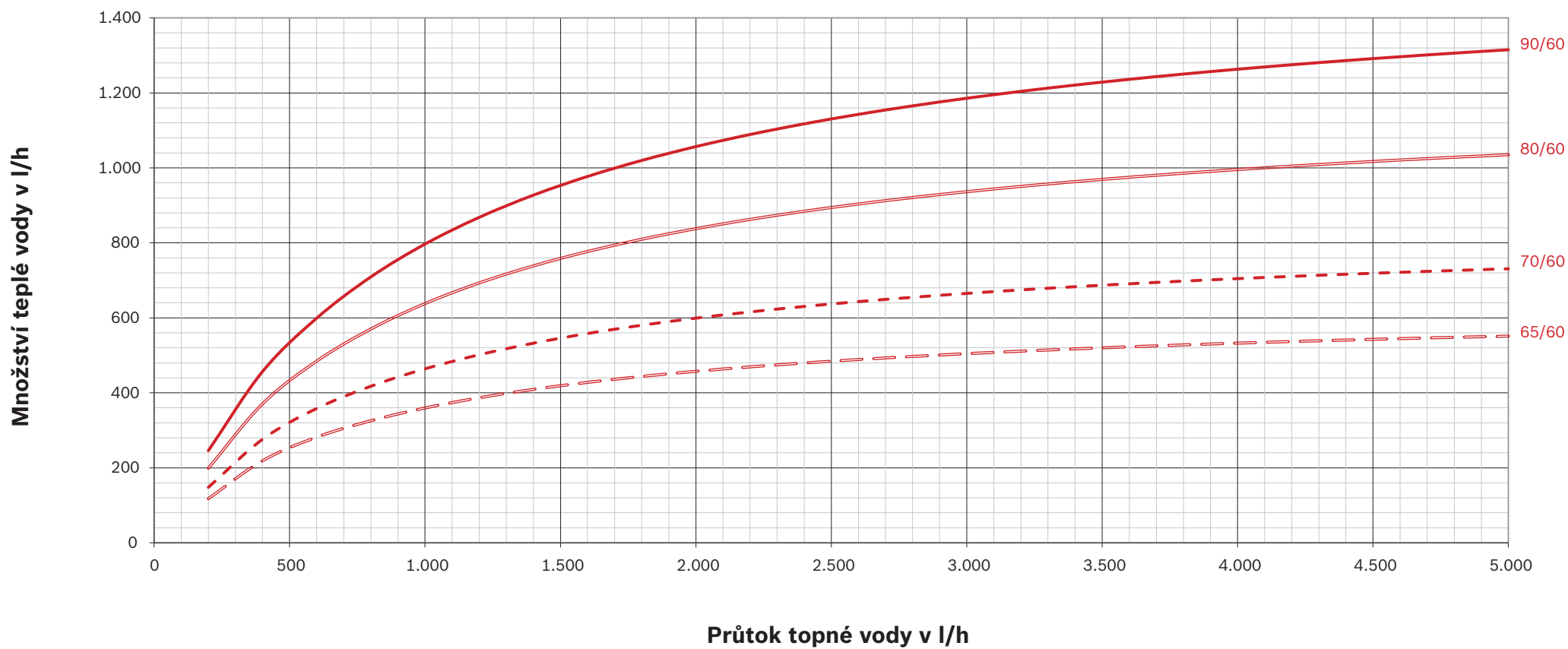
RL - teplota zpátečky

### CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

|                  |  |
|------------------|--|
| Typ              | PSR 500, 1,9 m <sup>2</sup> - spodní výměník |
| Objem            | 500 l  |
| Přestupní plocha | 1,90 m <sup>2</sup>                          |



### Stálý výkon $t_{TV} 60\text{ °C}$

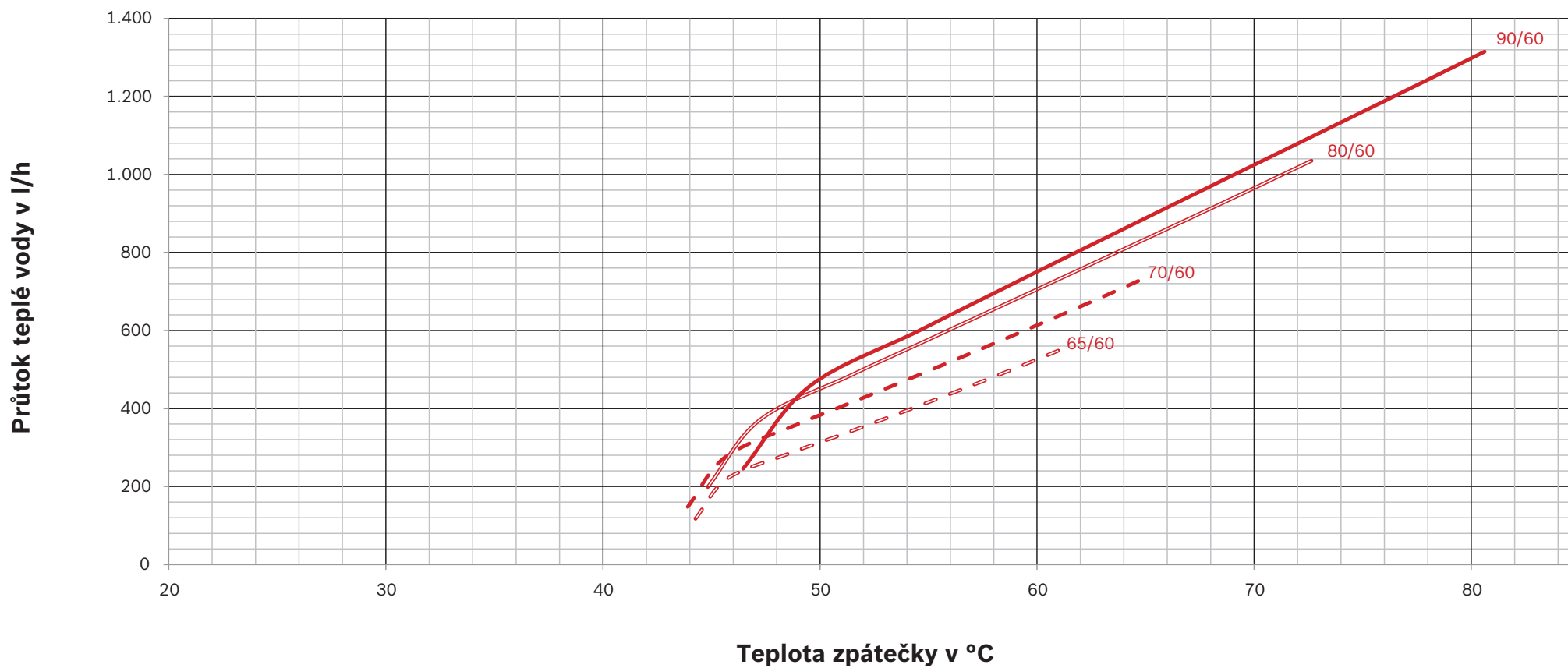


### CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

|                  |  |
|------------------|--|
| Typ              | PSR 500, 1,9 m <sup>2</sup> - spodní výměník |
| Objem            | 500 l  |
| Přestupní plocha | 1,90 m <sup>2</sup>                          |



### Stálý výkon $t_{TV} 60\text{ °C}$ s ohledem na teplotu zpátečky topné vody

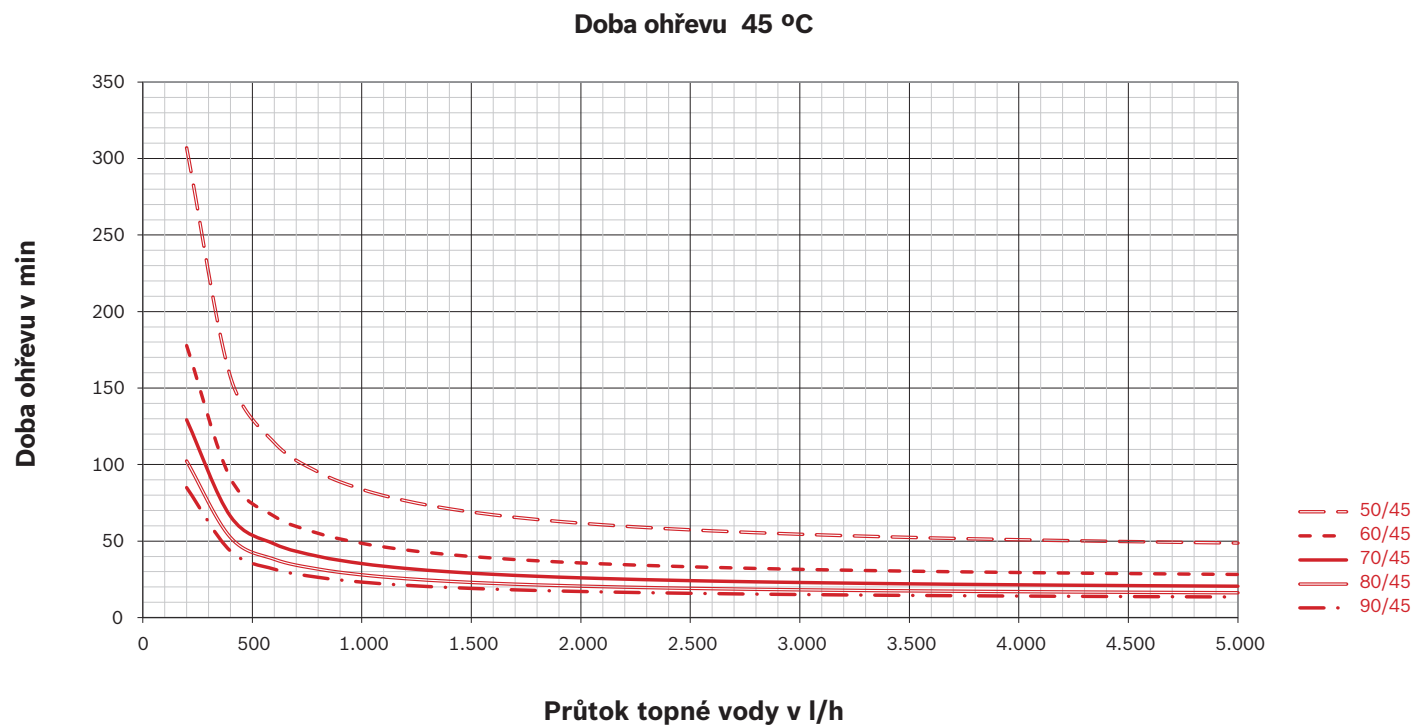


## CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

|                  |  |
|------------------|--|
| Typ              | PSR 500, 1,9 m <sup>2</sup> - spodní výměník |
| Objem            | 500 l  |
| Přestupní plocha | 1,90 m <sup>2</sup>                          |



| KW               | 10  |     |     |     |     |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| t <sub>TOP</sub> | 50  | 60  | 70  | 80  | 90  |
| t <sub>TV</sub>  | 45  | 45  | 45  | 45  | 45  |
| M1               | t   | t   | t   | t   | t   |
| kg/h             | min | min | min | min | min |
| 200              | 307 | 178 | 129 | 102 | 85  |
| 400              | 157 | 91  | 66  | 52  | 44  |
| 600              | 114 | 66  | 48  | 38  | 32  |
| 800              | 95  | 55  | 40  | 32  | 26  |
| 1000             | 84  | 49  | 35  | 28  | 23  |
| 1200             | 76  | 44  | 32  | 25  | 21  |
| 1400             | 71  | 41  | 30  | 24  | 20  |
| 1600             | 67  | 39  | 28  | 22  | 19  |
| 1800             | 64  | 37  | 27  | 21  | 18  |
| 2000             | 62  | 36  | 26  | 21  | 17  |
| 2200             | 60  | 35  | 25  | 20  | 17  |
| 2400             | 58  | 34  | 24  | 19  | 16  |
| 2600             | 57  | 33  | 24  | 19  | 16  |
| 2800             | 56  | 32  | 23  | 19  | 15  |
| 3000             | 54  | 32  | 23  | 18  | 15  |
| 3200             | 54  | 31  | 23  | 18  | 15  |
| 3400             | 53  | 31  | 22  | 18  | 15  |
| 3600             | 52  | 30  | 22  | 17  | 14  |
| 3800             | 51  | 30  | 22  | 17  | 14  |
| 4000             | 51  | 29  | 21  | 17  | 14  |
| 4200             | 50  | 29  | 21  | 17  | 14  |
| 4400             | 50  | 29  | 21  | 17  | 14  |
| 4600             | 49  | 29  | 21  | 16  | 14  |
| 4800             | 49  | 28  | 21  | 16  | 14  |
| 5000             | 49  | 28  | 21  | 16  | 13  |



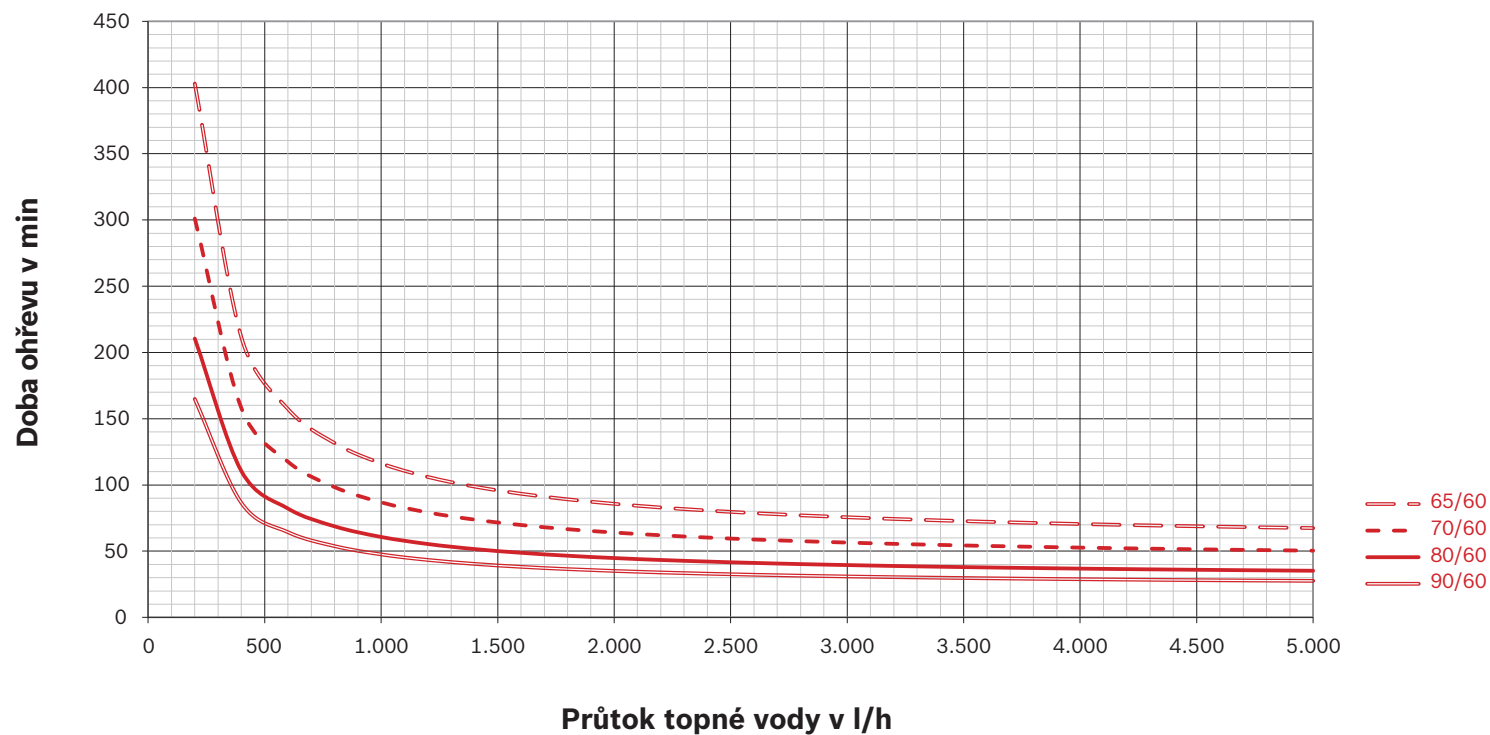


**CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE**

|                  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|
| Typ              | PSR 500, 1,9 m <sup>2</sup> - spodní výměník |  |  |
| Objem            | 500 l  |  |  |
| Přestupní plocha | 1,90 m <sup>2</sup>                          |  |  |



| KW               | 10  |     |     |     |
|------------------|-----|-----|-----|-----|
| t <sub>TOP</sub> | 65  | 70  | 80  | 90  |
| t <sub>TV</sub>  | 60  | 60  | 60  | 60  |
| M1               | t   | t   | t   | t   |
| l/h              | min | min | min | min |
| 200              | 403 | 301 | 211 | 165 |
| 400              | 211 | 158 | 110 | 86  |
| 600              | 157 | 118 | 82  | 64  |
| 800              | 132 | 98  | 69  | 54  |
| 1000             | 116 | 87  | 61  | 48  |
| 1200             | 106 | 79  | 55  | 43  |
| 1400             | 99  | 74  | 52  | 40  |
| 1600             | 93  | 70  | 49  | 38  |
| 1800             | 89  | 67  | 47  | 36  |
| 2000             | 86  | 64  | 45  | 35  |
| 2200             | 83  | 62  | 43  | 34  |
| 2400             | 81  | 60  | 42  | 33  |
| 2600             | 79  | 59  | 41  | 32  |
| 2800             | 77  | 58  | 40  | 32  |
| 3000             | 76  | 56  | 39  | 31  |
| 3200             | 74  | 56  | 39  | 30  |
| 3400             | 73  | 55  | 38  | 30  |
| 3600             | 72  | 54  | 38  | 30  |
| 3800             | 71  | 53  | 37  | 29  |
| 4000             | 71  | 53  | 37  | 29  |
| 4200             | 70  | 52  | 36  | 29  |
| 4400             | 69  | 52  | 36  | 28  |
| 4600             | 69  | 51  | 36  | 28  |
| 4800             | 68  | 51  | 36  | 28  |
| 5000             | 67  | 50  | 35  | 28  |

**Doba ohřevu 60 °C**

## CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

|  |  |
|--|--|
| Typ  | PSR 500, 1,9 m <sup>2</sup> - spodní výměník |
| Objem  | 500 l  |
| Přestupní plocha                             | 1,90 m <sup>2</sup>                          |
| Rohrdimension                                | 1"   |
| Rohrquerschnitt F                            | 711,58 mm <sup>2</sup>                       |
| Strömungsgeschwindigkeit $v=M1/F/3,6$ v m/s  |  |
| Druckverlust $dp=23,75 * (M1/1000)^2$ v mbar |  |



| M1   | v    | v    |
|------|------|------|
| l/h  | m/s  | mbar |
| 200  | 0,08 | 1    |
| 400  | 0,16 | 4    |
| 600  | 0,23 | 9    |
| 800  | 0,31 | 15   |
| 1000 | 0,39 | 24   |
| 1200 | 0,47 | 34   |
| 1400 | 0,55 | 47   |
| 1600 | 0,62 | 61   |
| 1800 | 0,70 | 77   |
| 2000 | 0,78 | 95   |
| 2200 | 0,86 | 115  |
| 2400 | 0,94 | 137  |
| 2600 | 1,01 | 161  |
| 2800 | 1,09 | 186  |
| 3000 | 1,17 | 214  |
| 3200 | 1,25 | 243  |
| 3400 | 1,33 | 275  |
| 3600 | 1,41 | 308  |
| 3800 | 1,48 | 343  |
| 4000 | 1,56 | 380  |
| 4200 | 1,64 | 419  |
| 4400 | 1,72 | 460  |
| 4600 | 1,80 | 503  |
| 4800 | 1,87 | 547  |
| 5000 | 1,95 | 594  |

### Tlaková ztráta v mbar

