



COIL -T80

CHARAKTERISTIKA

- ✘ vytápění suchých interiérů
- ✘ velmi nízký MINIB konvektor (pouze 80 mm v podlaze)
- ✘ je dodáván s libovolnou hliníkovou, nebo dřevěnou mříží

ROZMĚRY

| | |
|----------------|----------------|
| celková šířka | 243 mm |
| stavební výška | 80 mm |
| délka | 900 až 3000 mm |

UŽITÍ

Doporučujeme použít samostatně v suchých interiérech s většími tepelnými nároky na intenzitu vytápění při požadavcích na nízkou zástavbovou výšku (do 80 mm) kdy nelze hlubší konvektory COIL - KT nebo COIL-KT3 použít.

TEPLOTNÍ ROVNICE

$$Q = Q_N \left(\frac{t_w - t_A}{50} \right)^m$$

kde:

$m =$

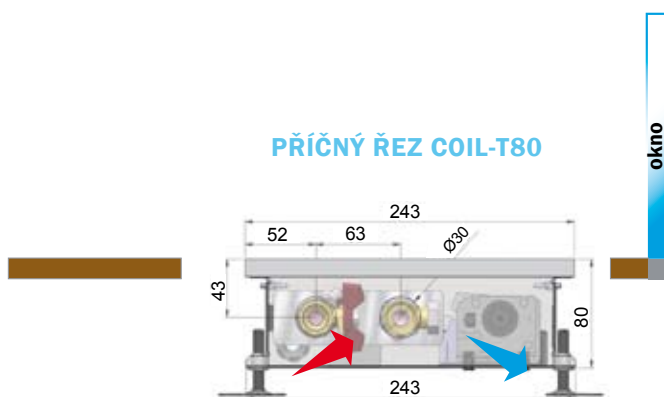
$t_w - t_A$

Q_N

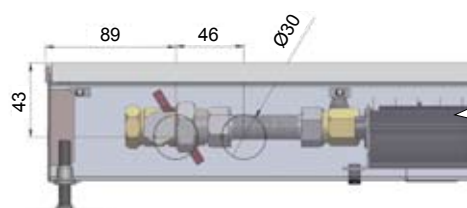
Q

1,0966 teplotní exponent
střední teplota otopné vody, vzduchu [°C]
jmenovitý tepelný výkon pro teploty
 $t_w - t_A = 50$ °C [W]
tepelný výkon pro jiné teploty [W]

PŘÍČNÝ ŘEZ COIL-T80



PODÉLNÝ ŘEZ COIL-T80



TEPELNÝ VÝKON Q [W] COIL - T 80

| 1 min. otáčky | | | | | | 2 střední otáčky | | | | | | 3 max. otáčky | | | | | |
|--|----|--|-------|-------|----|---------------------|--|-------|----|-------|-------|--|----|----|--|--|--|
| | | délka L (mm) 900 | | | | | délka L (mm) 900 | | | | | délka L (mm) 900 | | | | | |
| | | střední teplota vzduchu t _a | | | | | střední teplota vzduchu t _a | | | | | střední teplota vzduchu t _a | | | | | |
| | | 15 | 20 | 22 | | | 15 | 20 | 22 | | | 15 | 20 | 22 | | | |
| střední teplota vody t _w | 90 | 1 017 | 943 | 914 | 90 | 1 225 | 1 136 | 1 101 | 90 | 1 580 | 1 465 | 1 419 | | | | | |
| | 80 | 870 | 797 | 767 | 80 | 1 047 | 959 | 924 | 80 | 1 350 | 1 237 | 1 192 | | | | | |
| | 70 | 724 | 652 | 624 | 70 | 872 | 786 | 751 | 70 | 1 124 | 1 013 | 968 | | | | | |
| | 50 | 441 | 372 | 345 | 50 | 531 | 449 | 416 | 50 | 685 | 578 | 536 | | | | | |
| | | délka L (mm) 1000 | | | | | délka L (mm) 1000 | | | | | délka L (mm) 1000 | | | | | |
| | | střední teplota vzduchu t _a | | | | | střední teplota vzduchu t _a | | | | | střední teplota vzduchu t _a | | | | | |
| | | 15 | 20 | 22 | | | 15 | 20 | 22 | | | 15 | 20 | 22 | | | |
| střední teplota vody t _w | 90 | 1 187 | 1 100 | 1 066 | 90 | 1 430 | 1 325 | 1 284 | 90 | 1 843 | 1 709 | 1 655 | | | | | |
| | 80 | 1 015 | 929 | 895 | 80 | 1 222 | 1 119 | 1 078 | 80 | 1 576 | 1 443 | 1 390 | | | | | |
| | 70 | 845 | 761 | 728 | 70 | 1 017 | 916 | 876 | 70 | 1 312 | 1 182 | 1 130 | | | | | |
| | 50 | 515 | 435 | 403 | 50 | 620 | 523 | 485 | 50 | 799 | 675 | 626 | | | | | |
| | | délka L (mm) 1250 | | | | | délka L (mm) 1250 | | | | | délka L (mm) 1250 | | | | | |
| | | střední teplota vzduchu t _a | | | | | střední teplota vzduchu t _a | | | | | střední teplota vzduchu t _a | | | | | |
| | | 15 | 20 | 22 | | | 15 | 20 | 22 | | | 15 | 20 | 22 | | | |
| střední teplota vody t _w | 90 | 1 611 | 1 493 | 1 447 | 90 | 1 940 | 1 799 | 1 743 | 90 | 2 502 | 2 319 | 2 247 | | | | | |
| | 80 | 1 377 | 1 261 | 1 215 | 80 | 1 658 | 1 519 | 1 464 | 80 | 2 138 | 1 959 | 1 887 | | | | | |
| | 70 | 1 146 | 1 033 | 987 | 70 | 1 381 | 1 244 | 1 189 | 70 | 1 780 | 1 604 | 1 533 | | | | | |
| | 50 | 698 | 590 | 547 | 50 | 841 | 710 | 659 | 50 | 1 084 | 916 | 849 | | | | | |
| | | délka L (mm) 1500 | | | | | délka L (mm) 1500 | | | | | délka L (mm) 1500 | | | | | |
| | | střední teplota vzduchu t _a | | | | | střední teplota vzduchu t _a | | | | | střední teplota vzduchu t _a | | | | | |
| | | 15 | 20 | 22 | | | 15 | 20 | 22 | | | 15 | 20 | 22 | | | |
| střední teplota vody t _w | 90 | 2 035 | 1 887 | 1 827 | 90 | 2 451 | 2 272 | 2 201 | 90 | 3 160 | 2 930 | 2 838 | | | | | |
| | 80 | 1 739 | 1 593 | 1 535 | 80 | 2 095 | 1 919 | 1 849 | 80 | 2 701 | 2 474 | 2 384 | | | | | |
| | 70 | 1 448 | 1 304 | 1 247 | 70 | 1 744 | 1 571 | 1 502 | 70 | 2 249 | 2 026 | 1 937 | | | | | |
| | 50 | 882 | 745 | 691 | 50 | 1 063 | 897 | 832 | 50 | 1 370 | 1 157 | 1 073 | | | | | |
| | | délka L (mm) 1750 | | | | | délka L (mm) 1750 | | | | | délka L (mm) 1750 | | | | | |
| | | střední teplota vzduchu t _a | | | | | střední teplota vzduchu t _a | | | | | střední teplota vzduchu t _a | | | | | |
| | | 15 | 20 | 22 | | | 15 | 20 | 22 | | | 15 | 20 | 22 | | | |
| střední teplota vody t _w | 90 | 2 459 | 2 280 | 2 208 | 90 | 2 961 | 2 746 | 2 660 | 90 | 3 818 | 3 540 | 3 429 | | | | | |
| | 80 | 2 102 | 1 925 | 1 855 | 80 | 2 531 | 2 319 | 2 234 | 80 | 3 264 | 2 989 | 2 880 | | | | | |
| | 70 | 1 750 | 1 576 | 1 507 | 70 | 2 108 | 1 898 | 1 815 | 70 | 2 717 | 2 448 | 2 340 | | | | | |
| | 50 | 1 066 | 900 | 835 | 50 | 1 284 | 1 084 | 1 005 | 50 | 1 655 | 1 398 | 1 296 | | | | | |
| | | délka L (mm) 2000 | | | | | délka L (mm) 2000 | | | | | délka L (mm) 2000 | | | | | |
| | | střední teplota vzduchu t _a | | | | | střední teplota vzduchu t _a | | | | | střední teplota vzduchu t _a | | | | | |
| | | 15 | 20 | 22 | | | 15 | 20 | 22 | | | 15 | 20 | 22 | | | |
| střední teplota vody t _w | 90 | 2 883 | 2 673 | 2 589 | 90 | 3 472 | 3 219 | 3 118 | 90 | 4 476 | 4 150 | 4 020 | | | | | |
| | 80 | 2 464 | 2 257 | 2 175 | 80 | 2 968 | 2 718 | 2 619 | 80 | 3 826 | 3 505 | 3 377 | | | | | |
| | 70 | 2 051 | 1 848 | 1 767 | 70 | 2 471 | 2 226 | 2 128 | 70 | 3 186 | 2 870 | 2 744 | | | | | |
| | 50 | 1 250 | 1 055 | 978 | 50 | 1 505 | 1 271 | 1 178 | 50 | 1 941 | 1 639 | 1 519 | | | | | |
| | | délka L (mm) 2500 | | | | | délka L (mm) 2500 | | | | | délka L (mm) 2500 | | | | | |
| | | střední teplota vzduchu t _a | | | | | střední teplota vzduchu t _a | | | | | střední teplota vzduchu t _a | | | | | |
| | | 15 | 20 | 22 | | | 15 | 20 | 22 | | | 15 | 20 | 22 | | | |
| střední teplota vody t _w | 90 | 3 730 | 3 459 | 3 350 | 90 | 4 493 | 4 166 | 4 035 | 90 | 5 793 | 5 371 | 5 203 | | | | | |
| | 80 | 3 189 | 2 921 | 2 814 | 80 | 3 841 | 3 518 | 3 389 | 80 | 4 952 | 4 536 | 4 370 | | | | | |
| | 70 | 2 655 | 2 391 | 2 287 | 70 | 3 198 | 2 880 | 2 754 | 70 | 4 123 | 3 714 | 3 551 | | | | | |
| | 50 | 1 617 | 1 366 | 1 266 | 50 | 1 948 | 1 645 | 1 525 | 50 | 2 511 | 2 121 | 1 966 | | | | | |
| | | délka L (mm) 3000 | | | | | délka L (mm) 3000 | | | | | délka L (mm) 3000 | | | | | |
| | | střední teplota vzduchu t _a | | | | | střední teplota vzduchu t _a | | | | | střední teplota vzduchu t _a | | | | | |
| | | 15 | 20 | 22 | | | 15 | 20 | 22 | | | 15 | 20 | 22 | | | |
| střední teplota vody t _w | 90 | 4 578 | 4 245 | 4 112 | 90 | 5 514 | 5 113 | 4 953 | 90 | 7 110 | 6 592 | 6 385 | | | | | |
| | 80 | 3 913 | 3 584 | 3 454 | 80 | 4 713 | 4 317 | 4 160 | 80 | 6 077 | 5 566 | 5 363 | | | | | |
| | 70 | 3 258 | 2 935 | 2 806 | 70 | 3 924 | 3 535 | 3 380 | 70 | 5 060 | 4 558 | 4 358 | | | | | |
| | 50 | 1 985 | 1 676 | 1 554 | 50 | 2 391 | 2 019 | 1 872 | 50 | 3 082 | 2 603 | 2 413 | | | | | |