

VERTEX YDELSESTABEL

Beregningfaktor per meter radiator
ved 75/65/20 °C i henhold til EN442
Ligning: $\dot{\phi} = K_M \times \Delta T^n$

EN442 (W) 70/40/20°C

EN442 (W) 60/30/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

Vejledende anbefaling til valg af beregningsmetode og anvendelse af reduktionsfaktor:

Logaritmisk beregning bør anvendes på radiatorer til og med højde 400 mm samt på lavkonvektorer.

Den logaritmiske beregningsmetode bør også anvendes, hvis den relative afkøling overstiger 75%.

Aritmetisk beregning bør anvendes på radiatorer over højde 400, hvis den relative afkøling er under 75%

| Højde 1600 | | | | | |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Type | 10 | 11 | 20 | 21 | 22 |
| 300 | 319 | 402 | 486 | 567 | 678 |
| | 208 | 256 | 311 | 363 | 434 |
| | 503 | 647 | 778 | 909 | 1.089 |
| 400 | 426 | 536 | 647 | 756 | 904 |
| | 277 | 342 | 415 | 484 | 579 |
| | 671 | 863 | 1.037 | 1.212 | 1.452 |
| 500 | 532 | 670 | 809 | 945 | 1.130 |
| | 347 | 427 | 519 | 605 | 723 |
| | 839 | 1.079 | 1.296 | 1.515 | 1.815 |
| 600 | 639 | 804 | 971 | 1.134 | 1.356 |
| | 416 | 513 | 623 | 726 | 868 |
| | 1.006 | 1.294 | 1.555 | 1.818 | 2.178 |
| 700 | 745 | 938 | 1.133 | 1.323 | 1.583 |
| | 485 | 598 | 727 | 847 | 1.012 |
| | 1.510 | 1.510 | 1.814 | 2.121 | 2.541 |

| Højde 1800 | | | | | |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Type | 10 | 11 | 20 | 21 | 22 |
| 300 | 353 | 444 | 538 | 622 | 739 |
| | 229 | 283 | 346 | 398 | 472 |
| | 559 | 714 | 860 | 999 | 1.188 |
| 400 | 471 | 592 | 717 | 830 | 985 |
| | 305 | 378 | 461 | 531 | 630 |
| | 745 | 952 | 1.146 | 1.332 | 1.584 |
| 500 | 588 | 740 | 897 | 1.037 | 1.232 |
| | 381 | 472 | 576 | 664 | 787 |
| | 932 | 1.190 | 1.433 | 1.665 | 1.980 |
| 600 | 706 | 888 | 1.076 | 1.245 | 1.478 |
| | 457 | 567 | 692 | 797 | 944 |
| | 1.118 | 1.427 | 1.719 | 1.998 | 2.376 |
| 700 | 823 | 1.036 | 1.255 | 1.452 | 1.724 |
| | 534 | 661 | 807 | 930 | 1.102 |
| | 1.304 | 1.665 | 2.006 | 2.331 | 2.772 |

| Højde 2000 | | | | | |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Type | 10 | 11 | 20 | 21 | 22 |
| 300 | 388 | 485 | 587 | 672 | 800 |
| | 250 | 310 | 378 | 430 | 510 |
| | 617 | 779 | 936 | 1.080 | 1.287 |
| 400 | 517 | 646 | 783 | 896 | 1.066 |
| | 333 | 414 | 504 | 573 | 680 |
| | 823 | 1.038 | 1.248 | 1.440 | 1.716 |
| 500 | 646 | 808 | 979 | 1.120 | 1.333 |
| | 417 | 517 | 631 | 716 | 851 |
| | 1.029 | 1.298 | 1.560 | 1.800 | 2.145 |
| 600 | 776 | 970 | 1.175 | 1.344 | 1.599 |
| | 500 | 620 | 757 | 860 | 1.021 |
| | 1.235 | 1.557 | 1.872 | 2.160 | 2.574 |
| 700 | 905 | 1.131 | 1.370 | 1.569 | 1.866 |
| | 584 | 724 | 883 | 1.003 | 1.191 |
| | 1.441 | 1.817 | 2.184 | 2.520 | 3.003 |

| Højde 2200 | | | | | |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Type | 10 | 11 | 20 | 21 | 22 |
| 300 | 425 | 524 | 640 | 722 | 860 |
| | 273 | 336 | 413 | 461 | 548 |
| | 680 | 841 | 1.017 | 1.161 | 1.386 |
| 400 | 566 | 699 | 853 | 963 | 1.147 |
| | 363 | 448 | 551 | 615 | 731 |
| | 906 | 1.121 | 1.356 | 1.548 | 1.848 |
| 500 | 708 | 874 | 1.066 | 1.203 | 1.433 |
| | 454 | 560 | 688 | 769 | 914 |
| | 1.133 | 1.401 | 1.695 | 1.935 | 2.310 |
| 600 | 849 | 1.049 | 1.279 | 1.444 | 1.720 |
| | 545 | 672 | 826 | 922 | 1.097 |
| | 1.359 | 1.681 | 2.034 | 2.322 | 2.772 |
| 700 | 991 | 1.223 | 1.493 | 1.685 | 2.007 |
| | 636 | 784 | 964 | 1.076 | 1.279 |
| | 1.586 | 1.961 | 2.373 | 2.709 | 3.234 |

Varmeydelse i Watt i henhold til EN 442

Højde 200, 300 og 400 mm er beregnet med logaritmisk beregning.

Du kan læse mere om forskellen på aritmetisk og logaritmisk beregningsmetode under afsnittet Radiatorsystemet.