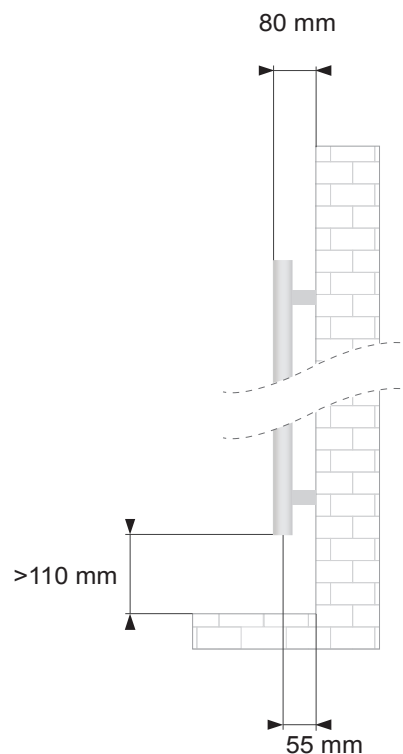


| | dritto |
|---|--|
| Materiale | acciaio al carbonio |
| Tubi - mm | 70x11x1,5 |
| Collettori - Ø | 35x1,5 |
| Connessioni | 4x1/2' * |
| Fissaggi a muro | 4 |
| Pressione max d'esercizio | 4 bar |
| Temperatura max d'esercizio | 90 °C |
| Verniciatura | a polveri epossipoliestere |
| Imballo | protezioni in polistirolo + scatola di cartone |
| * attacco per la valvola di sfiato, incluso | |

Dotazione di serie: 1 kit di fissaggi a muro - 1 valvola di sfiato

Il prodotto può essere installato anche orizzontalmente; questa esigenza va specificata al momento dell'ordine.



Su richiesta i prodotti possono essere verniciati con colori RAL o colori speciali VOV Lazzarini. Per l'esatta corrispondenza, consultare una mazzetta RAL e la tabella colori Lazzarini.



VOV08
Tabacco



VOV09
Bianco sabbato



VOV10
Argento metallizzato



VOV11
Argento sabbato



VOV12
Antracite sabbato



VOV13
Ametista



VOV14
Smeraldo



VOV15
Quarzo



VOV16
Azzurrite

Bianco RAL 9016 - singolo

| codice | h mm | largh. mm | elementi | interasse mm | peso kg | acqua lt | $\Delta T 50^{\circ}C$ watt ϕ 75/65/20° | $\Delta T 42,5^{\circ}C$ watt ϕ 70/55/20° | $\Delta T 30^{\circ}C$ watt ϕ 55/45/20° | $\Delta T 50^{\circ}C$ kcal/h | $\Delta T 60^{\circ}C$ btu | $\Delta T 50^{\circ}C$ esponente n |
|--------|------|-----------|----------|--------------|---------|----------|--|--|--|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| 386719 | 670 | 459 | 6 | 620 | 8,1 | 2,8 | 349 | 284 | 183 | 301 | 1502 | 1,26878 |
| 386720 | 670 | 534 | 7 | 620 | 9,5 | 3,3 | 407 | 332 | 213 | 350 | 1751 | 1,26878 |
| 386721 | 670 | 609 | 8 | 620 | 10,8 | 3,8 | 465 | 379 | 244 | 400 | 2003 | 1,26878 |
| 386722 | 670 | 684 | 9 | 620 | 12,2 | 4,3 | 523 | 426 | 274 | 450 | 2252 | 1,26878 |
| 386723 | 670 | 759 | 10 | 620 | 13,6 | 4,8 | 581 | 473 | 304 | 500 | 2501 | 1,26878 |
| 386724 | 670 | 834 | 11 | 620 | 14,9 | 5,2 | 639 | 520 | 335 | 550 | 2751 | 1,26878 |
| 386725 | 670 | 909 | 12 | 620 | 16,3 | 5,7 | 697 | 568 | 365 | 600 | 3000 | 1,26878 |
| 386726 | 670 | 984 | 13 | 620 | 17,6 | 6,2 | 755 | 615 | 395 | 650 | 3249 | 1,26878 |
| 386727 | 670 | 1059 | 14 | 620 | 19 | 6,7 | 813 | 662 | 426 | 700 | 3498 | 1,26878 |
| 386728 | 870 | 459 | 6 | 820 | 10,3 | 3,4 | 449 | 365 | 234 | 387 | 1939 | 1,28163 |
| 386729 | 870 | 534 | 7 | 820 | 12,1 | 3,9 | 524 | 426 | 273 | 451 | 2259 | 1,28163 |
| 386730 | 870 | 609 | 8 | 820 | 13,8 | 4,5 | 599 | 487 | 312 | 516 | 2583 | 1,28163 |
| 386731 | 870 | 684 | 9 | 820 | 15,5 | 5,1 | 674 | 548 | 351 | 580 | 2908 | 1,28163 |
| 386732 | 870 | 759 | 10 | 820 | 17,3 | 5,7 | 749 | 609 | 390 | 645 | 3232 | 1,28163 |
| 386733 | 870 | 834 | 11 | 820 | 19 | 6,2 | 824 | 670 | 429 | 709 | 3552 | 1,28163 |
| 386734 | 870 | 909 | 12 | 820 | 20,7 | 6,8 | 899 | 730 | 468 | 774 | 3877 | 1,28163 |
| 386735 | 870 | 984 | 13 | 820 | 22,4 | 7,4 | 974 | 791 | 507 | 838 | 4201 | 1,28163 |
| 386736 | 870 | 1059 | 14 | 820 | 24,2 | 7,9 | 1049 | 852 | 546 | 902 | 4525 | 1,28163 |
| 386741 | 1500 | 459 | 6 | 1450 | 17,2 | 5,3 | 732 | 594 | 379 | 630 | 3163 | 1,29275 |
| 386742 | 1500 | 534 | 7 | 1450 | 20,1 | 6,2 | 854 | 693 | 442 | 735 | 3689 | 1,29275 |
| 386743 | 1500 | 609 | 8 | 1450 | 23 | 7,1 | 976 | 792 | 505 | 840 | 4218 | 1,29275 |
| 386744 | 1500 | 684 | 9 | 1450 | 25,9 | 8,0 | 1098 | 890 | 568 | 945 | 4743 | 1,29275 |
| 386745 | 1500 | 759 | 10 | 1450 | 28,8 | 8,9 | 1220 | 989 | 631 | 1050 | 5272 | 1,29275 |
| 386746 | 1500 | 834 | 11 | 1450 | 31,6 | 9,7 | 1342 | 1088 | 694 | 1154 | 5797 | 1,29275 |
| 386747 | 1500 | 909 | 12 | 1450 | 34,5 | 10,6 | 1464 | 1187 | 757 | 1259 | 6326 | 1,29275 |
| 386748 | 1500 | 984 | 13 | 1450 | 37,4 | 11,5 | 1586 | 1286 | 820 | 1364 | 6852 | 1,29275 |
| 386749 | 1500 | 1059 | 14 | 1450 | 40,3 | 12,4 | 1708 | 1385 | 883 | 1469 | 7377 | 1,29275 |
| 386751 | 1800 | 309 | 4 | 1750 | 13,2 | 4,2 | 566 | 460 | 294 | 487 | 2443 | 1,28546 |
| 386752 | 1800 | 384 | 5 | 1750 | 16,5 | 5,3 | 707 | 574 | 367 | 608 | 3051 | 1,28546 |
| 386753 | 1800 | 459 | 6 | 1750 | 19,8 | 6,3 | 848 | 689 | 440 | 730 | 3658 | 1,28546 |
| 386754 | 1800 | 534 | 7 | 1750 | 23,1 | 7,4 | 990 | 804 | 514 | 852 | 4272 | 1,28546 |
| 386755 | 1800 | 609 | 8 | 1750 | 26,4 | 8,4 | 1131 | 918 | 587 | 973 | 4880 | 1,28546 |
| 386756 | 1800 | 684 | 9 | 1750 | 29,7 | 9,5 | 1273 | 1033 | 661 | 1095 | 5494 | 1,28546 |
| 386757 | 1800 | 759 | 10 | 1750 | 33 | 10,6 | 1414 | 1148 | 734 | 1216 | 6101 | 1,28546 |
| 386758 | 1800 | 834 | 11 | 1750 | 36,3 | 11,6 | 1555 | 1262 | 807 | 1338 | 6708 | 1,28546 |
| 386759 | 1800 | 909 | 12 | 1750 | 39,6 | 12,7 | 1697 | 1378 | 881 | 1460 | 7323 | 1,28546 |
| 386760 | 1800 | 984 | 13 | 1750 | 42,9 | 13,7 | 1838 | 1492 | 954 | 1581 | 7930 | 1,28546 |
| 386761 | 1800 | 1059 | 14 | 1750 | 46,2 | 14,8 | 1980 | 1607 | 1027 | 1703 | 8541 | 1,28546 |
| 386762 | 2000 | 309 | 4 | 1950 | 15 | 4,6 | 625 | 507 | 324 | 537 | 2699 | 1,28983 |
| 386763 | 2000 | 384 | 5 | 1950 | 18,8 | 5,7 | 781 | 634 | 405 | 672 | 3375 | 1,28983 |
| 386764 | 2000 | 459 | 6 | 1950 | 22,5 | 6,9 | 937 | 760 | 485 | 806 | 4047 | 1,28983 |
| 386765 | 2000 | 534 | 7 | 1950 | 26,3 | 8,0 | 1093 | 887 | 566 | 940 | 4719 | 1,28983 |
| 386766 | 2000 | 609 | 8 | 1950 | 30 | 9,2 | 1250 | 1014 | 647 | 1075 | 5398 | 1,28983 |
| 386767 | 2000 | 684 | 9 | 1950 | 33,8 | 10,3 | 1406 | 1141 | 728 | 1209 | 6070 | 1,28983 |
| 386768 | 2000 | 759 | 10 | 1950 | 37,6 | 11,5 | 1562 | 1267 | 809 | 1343 | 6746 | 1,28983 |
| 386769 | 2000 | 834 | 11 | 1950 | 41,3 | 12,6 | 1718 | 1394 | 889 | 1477 | 7418 | 1,28983 |
| 386770 | 2000 | 909 | 12 | 1950 | 45,1 | 13,8 | 1874 | 1520 | 970 | 1611 | 8090 | 1,28983 |
| 386771 | 2000 | 984 | 13 | 1950 | 48,8 | 14,9 | 2031 | 1647 | 1051 | 1746 | 8769 | 1,28983 |
| 386772 | 2000 | 1059 | 14 | 1950 | 52,6 | 16,1 | 2187 | 1774 | 1132 | 1880 | 9442 | 1,28983 |

Cromato - singolo

| codice | h mm | largh. mm | elementi | interasse mm | peso kg | acqua lt | $\Delta T 50^{\circ}C$ watt ϕ 75/65/20° | $\Delta T 42,5^{\circ}C$ watt ϕ 70/55/20° | $\Delta T 30^{\circ}C$ watt ϕ 55/45/20° | $\Delta T 50^{\circ}C$ kcal/h | $\Delta T 60^{\circ}C$ btu | $\Delta T 50^{\circ}C$ esponente n |
|--------|------|-----------|----------|--------------|---------|----------|--|--|--|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| 386777 | 1800 | 309 | 4 | 1750 | 13,2 | 4,2 | 354 | 286 | 180 | 304 | 1539 | 1,32824 |
| 386778 | 1800 | 459 | 6 | 1750 | 19,8 | 6,3 | 532 | 429 | 270 | 457 | 2314 | 1,32824 |

Bianco RAL 9016 - doppio

| codice | h mm | largh. mm | elementi | interasse mm | peso kg | acqua lt | $\Delta T 50^{\circ}C$ watt ϕ 75/65/20° | $\Delta T 42,5^{\circ}C$ watt ϕ 70/55/20° | $\Delta T 30^{\circ}C$ watt ϕ 55/45/20° | $\Delta T 50^{\circ}C$ kcal/h | $\Delta T 60^{\circ}C$ btu | $\Delta T 50^{\circ}C$ esponente n |
|--------|------|-----------|----------|--------------|---------|----------|--|--|--|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| 386651 | 670 | 459 | 6 | 620 | 15 | 4,8 | 543 | 443 | 286 | 467 | 2334 | 1,26878 |
| 386652 | 670 | 534 | 7 | 620 | 17,5 | 5,6 | 633 | 516 | 333 | 544 | 2720 | 1,26878 |
| 386653 | 670 | 609 | 8 | 620 | 20 | 6,4 | 724 | 590 | 381 | 623 | 3112 | 1,26878 |
| 386654 | 670 | 684 | 9 | 620 | 22,5 | 7,2 | 815 | 665 | 429 | 701 | 3501 | 1,26878 |
| 386655 | 670 | 759 | 10 | 620 | 25,1 | 8,0 | 905 | 738 | 476 | 778 | 3887 | 1,26878 |
| 386656 | 670 | 834 | 11 | 620 | 27,6 | 8,8 | 996 | 812 | 524 | 856 | 4279 | 1,26878 |
| 386657 | 670 | 909 | 12 | 620 | 30,1 | 9,6 | 1086 | 885 | 571 | 934 | 4665 | 1,26878 |
| 386658 | 670 | 984 | 13 | 620 | 32,6 | 10,4 | 1177 | 959 | 619 | 1012 | 5057 | 1,26878 |
| 386659 | 670 | 1059 | 14 | 620 | 35,1 | 11,2 | 1267 | 1033 | 666 | 1089 | 5443 | 1,26878 |
| 386663 | 870 | 459 | 6 | 820 | 19,5 | 6,0 | 671 | 547 | 352 | 577 | 2887 | 1,28163 |
| 386664 | 870 | 534 | 7 | 820 | 22,8 | 7,0 | 783 | 638 | 411 | 673 | 3368 | 1,28163 |
| 386665 | 870 | 609 | 8 | 820 | 26 | 8,0 | 894 | 728 | 469 | 769 | 3842 | 1,28163 |
| 386666 | 870 | 684 | 9 | 820 | 29,3 | 9,0 | 1006 | 820 | 528 | 865 | 4324 | 1,28163 |
| 386667 | 870 | 759 | 10 | 820 | 32,6 | 10,1 | 1118 | 911 | 586 | 961 | 4808 | 1,28163 |
| 386668 | 870 | 834 | 11 | 820 | 35,8 | 11,1 | 1230 | 1002 | 645 | 1058 | 5289 | 1,28163 |
| 386669 | 870 | 909 | 12 | 820 | 39,1 | 12,1 | 1342 | 1093 | 704 | 1154 | 5770 | 1,28163 |
| 386670 | 870 | 984 | 13 | 820 | 42,3 | 13,1 | 1454 | 1184 | 762 | 1250 | 6251 | 1,28163 |
| 386671 | 870 | 1059 | 14 | 820 | 45,6 | 14,1 | 1566 | 1275 | 821 | 1347 | 6732 | 1,28163 |
| 386677 | 1500 | 459 | 6 | 1450 | 33,3 | 10 | 1083 | 880 | 564 | 931 | 4668 | 1,29275 |
| 386678 | 1500 | 534 | 7 | 1450 | 38,8 | 11,6 | 1264 | 1027 | 658 | 1087 | 5446 | 1,29275 |
| 386679 | 1500 | 609 | 8 | 1450 | 44,4 | 13,3 | 1444 | 1174 | 752 | 1242 | 6224 | 1,29275 |
| 386680 | 1500 | 684 | 9 | 1450 | 49,9 | 15 | 1625 | 1321 | 846 | 1397 | 7002 | 1,29275 |
| 386681 | 1500 | 759 | 10 | 1450 | 55,5 | 16,7 | 1805 | 1467 | 940 | 1552 | 7776 | 1,29275 |
| 386682 | 1500 | 834 | 11 | 1450 | 61 | 18,3 | 1986 | 1614 | 1034 | 1708 | 8558 | 1,29275 |
| 386683 | 1500 | 909 | 12 | 1450 | 66,6 | 20 | 2167 | 1761 | 1128 | 1863 | 9339 | 1,29275 |
| 386684 | 1500 | 984 | 13 | 1450 | 72,1 | 21,7 | 2347 | 1907 | 1222 | 2018 | 10114 | 1,29275 |
| 386685 | 1500 | 1059 | 14 | 1450 | 77,7 | 23,3 | 2528 | 2054 | 1316 | 2174 | 10892 | 1,29275 |
| 386687 | 1800 | 309 | 4 | 1750 | 25,8 | 7,8 | 869 | 706 | 451 | 747 | 3750 | 1,28546 |
| 386688 | 1800 | 384 | 5 | 1750 | 32,3 | 9,8 | 1086 | 882 | 564 | 934 | 4685 | 1,28546 |
| 386689 | 1800 | 459 | 6 | 1750 | 38,8 | 11,8 | 1304 | 1059 | 677 | 1121 | 5627 | 1,28546 |
| 386690 | 1800 | 534 | 7 | 1750 | 45,2 | 13,7 | 1521 | 1235 | 789 | 1308 | 6562 | 1,28546 |
| 386691 | 1800 | 609 | 8 | 1750 | 51,7 | 15,7 | 1738 | 1411 | 902 | 1494 | 7500 | 1,28546 |
| 386692 | 1800 | 684 | 9 | 1750 | 58,2 | 17,7 | 1956 | 1588 | 1015 | 1682 | 8438 | 1,28546 |
| 386693 | 1800 | 759 | 10 | 1750 | 64,7 | 19,7 | 2173 | 1764 | 1127 | 1868 | 9373 | 1,28546 |
| 386694 | 1800 | 834 | 11 | 1750 | 71,1 | 21,6 | 2391 | 1941 | 1240 | 2056 | 10315 | 1,28546 |
| 386695 | 1800 | 909 | 12 | 1750 | 77,6 | 23,6 | 2608 | 2117 | 1353 | 2242 | 11250 | 1,28546 |
| 386696 | 1800 | 984 | 13 | 1750 | 84,1 | 25,6 | 2825 | 2293 | 1466 | 2429 | 12188 | 1,28546 |
| 386697 | 1800 | 1059 | 14 | 1750 | 90,5 | 27,5 | 3043 | 2470 | 1579 | 2616 | 13126 | 1,28546 |
| 386698 | 2000 | 309 | 4 | 1950 | 29,3 | 8,7 | 971 | 788 | 503 | 835 | 4194 | 1,28983 |
| 386699 | 2000 | 384 | 5 | 1950 | 36,7 | 10,9 | 1214 | 985 | 629 | 1044 | 5241 | 1,28983 |
| 386700 | 2000 | 459 | 6 | 1950 | 44 | 13 | 1457 | 1182 | 754 | 1253 | 6292 | 1,28983 |
| 386701 | 2000 | 534 | 7 | 1950 | 51,3 | 15,2 | 1700 | 1379 | 880 | 1462 | 7340 | 1,28983 |
| 386702 | 2000 | 609 | 8 | 1950 | 58,7 | 17,4 | 1943 | 1576 | 1006 | 1671 | 8391 | 1,28983 |
| 386703 | 2000 | 684 | 9 | 1950 | 66 | 19,6 | 2185 | 1772 | 1131 | 1879 | 9435 | 1,28983 |
| 386704 | 2000 | 759 | 10 | 1950 | 73,4 | 21,8 | 2428 | 1969 | 1257 | 2088 | 10482 | 1,28983 |
| 386705 | 2000 | 834 | 11 | 1950 | 80,7 | 23,9 | 2671 | 2166 | 1383 | 2297 | 11533 | 1,28983 |
| 386706 | 2000 | 909 | 12 | 1950 | 88 | 26,1 | 2914 | 2363 | 1508 | 2506 | 12581 | 1,28983 |
| 386707 | 2000 | 984 | 13 | 1950 | 95,4 | 28,3 | 3157 | 2560 | 1634 | 2715 | 13628 | 1,28983 |
| 386708 | 2000 | 1059 | 14 | 1950 | 102,7 | 30,5 | 3400 | 2758 | 1760 | 2923 | 14679 | 1,28983 |

I radiatori vengono testati presso laboratori accreditati secondo la norma EN-442 che determina la resa nominale fissando un ΔT a $50^{\circ}C$. Il ΔT è la differenza tra la temperatura media dell'acqua all'interno del radiatore e la temperatura dell'ambiente e viene calcolato con la seguente formula: $((T_1+T_2)/2)-T_3$.
 es: $((75+65)/2)-20=50^{\circ}C$. Per ottenere il valore della resa termica con un ΔT diverso, può essere utilizzata la seguente formula: $\phi_x = \phi_{\Delta T 50} * (\Delta T_x / 50)^n$.

Di seguito un esempio per calcolare la resa con $\Delta T 60^{\circ}$ del codice 386651: $543 * (60/50)^{1,26878} = 685$.

Per ottenere il valore in kcal/h, moltiplicare la resa in watt per 0,85984. Per ottenere il valore in btu, moltiplicare la resa in watt per 3,412.

LEGENDA

T_1 = temperatura di mandata - T_2 = temperatura di ritorno - T_3 = temperatura ambiente.

ϕ_x = resa da calcolare - $\phi_{\Delta T 50}$ = resa a $\Delta T 50^{\circ}C$ (tabella) - ΔT_x = valore di ΔT da calcolare - n = esponente "n" (tabella).