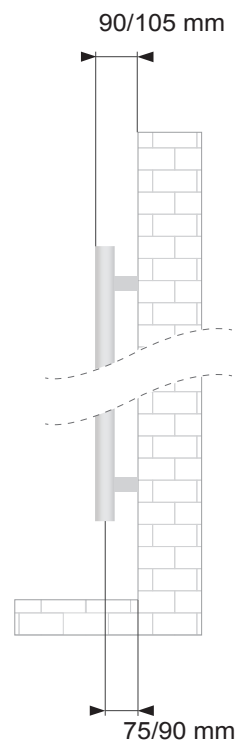


|                                             | dritto                                             |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Materiale</b>                            | acciaio al carbonio                                |
| <b>Tubi - mm</b>                            | 20x20x1                                            |
| <b>Collettori - mm</b>                      | 30x30x1,5                                          |
| <b>Conessioni</b>                           | 4x1/2' *                                           |
| <b>Fissaggi a muro</b>                      | 3                                                  |
| <b>Pressione max d'esercizio</b>            | 6 bar                                              |
| <b>Temperatura max d'esercizio</b>          | 120 °C                                             |
| <b>Verniciatura</b>                         | a polveri epossipoliestere                         |
| <b>Imballo</b>                              | angolari in P.P. + protezioni e scatola in cartone |
| * attacco per la valvola di sfiato, incluso |                                                    |

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



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



**VOV12**  
Antracite sabbato



**VOV13**  
Ametista



**VOV15**  
Quarzo



**VOV16**  
Azzurrite

## Bianco RAL 9016 - dritto

| codice | h mm | largh. mm | interasse mm | peso kg | acqua lt | $\Delta T 50^{\circ}C$<br>watt $\phi$<br>75/65/20° | $\Delta T 42,5^{\circ}C$<br>watt $\phi$<br>70/55/20° | $\Delta T 30^{\circ}C$<br>watt $\phi$<br>55/45/20° | $\Delta T 50^{\circ}C$<br>kcal/h | $\Delta T 60^{\circ}C$<br>btu | resistenza watt | $\Delta T 50^{\circ}C$<br>esponente n |
|--------|------|-----------|--------------|---------|----------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------------------------|
| 386538 | 690  | 500       | 470          | 5,5     | 3,1      | 320                                                | 263                                                  | 173                                                | 276                              | 1365                          | 300             | 1,21196                               |
| 386539 | 690  | 600       | 570          | 7,0     | 3,4      | 405                                                | 333                                                  | 218                                                | 349                              | 1727                          | 500             | 1,21512                               |
| 386540 | 1110 | 500       | 470          | 8,7     | 4,8      | 506                                                | 414                                                  | 268                                                | 436                              | 2171                          | 600             | 1,24957                               |
| 386541 | 1110 | 600       | 570          | 11,0    | 5,5      | 602                                                | 493                                                  | 320                                                | 518                              | 2577                          | 700             | 1,23968                               |
| 386542 | 1420 | 500       | 470          | 11,1    | 6,4      | 672                                                | 548                                                  | 354                                                | 578                              | 2887                          | 700             | 1,25819                               |
| 386543 | 1420 | 600       | 570          | 14,3    | 6,9      | 780                                                | 636                                                  | 410                                                | 671                              | 3351                          | 700             | 1,26097                               |
| 386544 | 1703 | 500       | 470          | 14,2    | 7,5      | 797                                                | 651                                                  | 421                                                | 686                              | 3419                          | 700             | 1,2518                                |
| 386545 | 1703 | 600       | 570          | 17,4    | 8,5      | 937                                                | 765                                                  | 494                                                | 806                              | 4023                          | 1000            | 1,25564                               |

## Cromato - dritto

| codice | h mm | largh. mm | interasse mm | peso kg | acqua lt | $\Delta T 50^{\circ}C$<br>watt $\phi$<br>75/65/20° | $\Delta T 42,5^{\circ}C$<br>watt $\phi$<br>70/55/20° | $\Delta T 30^{\circ}C$<br>watt $\phi$<br>55/45/20° | $\Delta T 50^{\circ}C$<br>kcal/h | $\Delta T 60^{\circ}C$<br>btu | resistenza watt | $\Delta T 50^{\circ}C$<br>esponente n |
|--------|------|-----------|--------------|---------|----------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------------------------|
| 386546 | 690  | 500       | 470          | 5,5     | 3,1      | 224                                                | 182                                                  | 117                                                | 193                              | 966                           | 200             | 1,27858                               |
| 386547 | 690  | 600       | 570          | 7,2     | 3,4      | 279                                                | 229                                                  | 148                                                | 240                              | 1195                          | 300             | 1,24196                               |
| 386548 | 1110 | 500       | 470          | 8,6     | 4,8      | 323                                                | 263                                                  | 170                                                | 278                              | 1389                          | 300             | 1,26703                               |
| 386549 | 1110 | 600       | 570          | 11,2    | 5,5      | 394                                                | 320                                                  | 205                                                | 339                              | 1700                          | 300             | 1,28034                               |
| 386550 | 1420 | 500       | 470          | 11,5    | 6,4      | 430                                                | 349                                                  | 222                                                | 370                              | 1860                          | 500             | 1,29691                               |
| 386551 | 1420 | 600       | 570          | 14,3    | 6,9      | 517                                                | 420                                                  | 269                                                | 445                              | 2232                          | 500             | 1,28378                               |
| 386552 | 1703 | 500       | 470          | 13,3    | 7,5      | 531                                                | 432                                                  | 276                                                | 457                              | 2290                          | 500             | 1,28229                               |
| 386553 | 1703 | 600       | 570          | 17,4    | 8,5      | 637                                                | 518                                                  | 331                                                | 548                              | 2751                          | 700             | 1,28416                               |

I radiatori vengono testati presso laboratori accreditati secondo la norma EN-442 che determina la resa nominale fissando un  $\Delta T$  a  $50^{\circ}C$ . Il  $\Delta T$  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  $\Delta T$  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 386546:  $224 * (60/50)^{1,27858} = 283$ .

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.

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