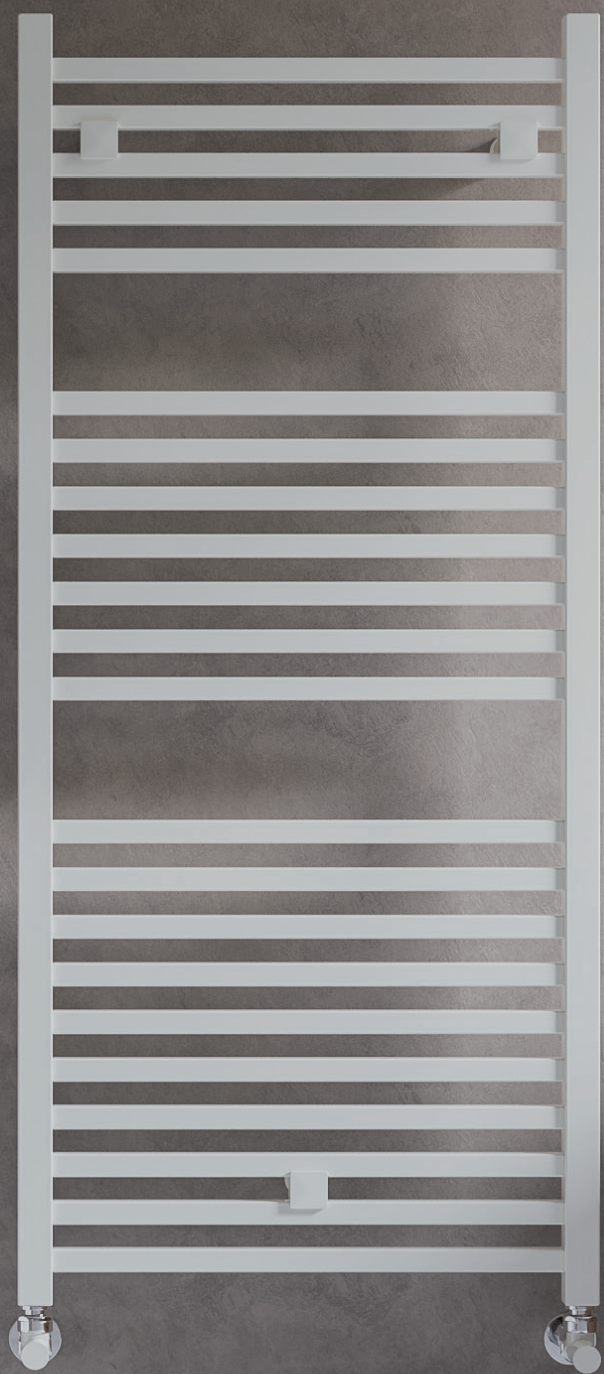
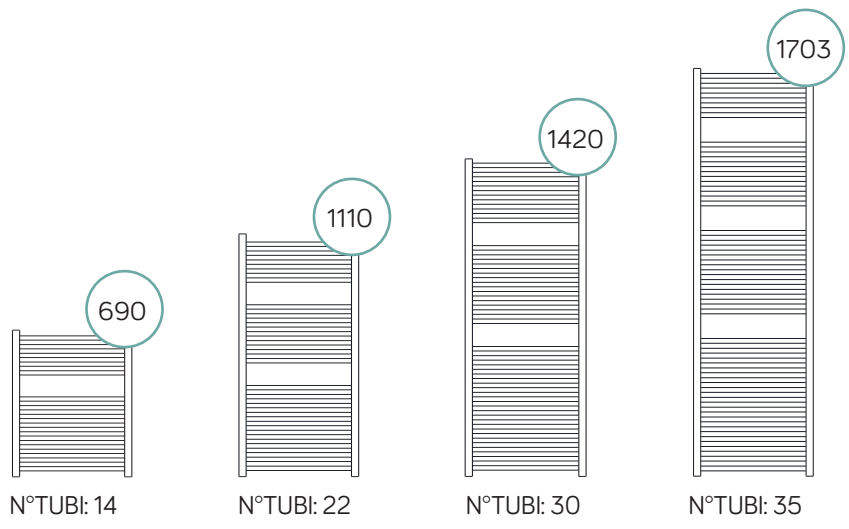


# Todi

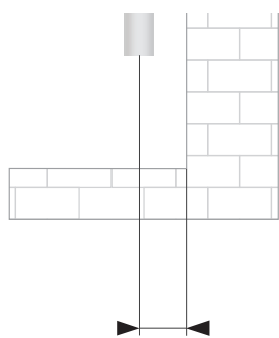
Scheda tecnica





| Descrizione                 | Dritto                                                         |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Materiale                   | Acciaio al carbonio                                            |
| Tubi - mm                   | 20x20x1                                                        |
| Collettori - mm             | 30x30x1,5                                                      |
| Connessioni                 | 4x1/2" (attacco per la valvola di sfiato, incluso)             |
| Fissaggi a muro             | 3                                                              |
| Pressione max d'esercizio   | 6 bar                                                          |
| Temperatura max d'esercizio | 90 °C                                                          |
| Verniciatura                | A polveri epossipoliestere                                     |
| Imballo                     | Sacchetto nylon, scatola e protezioni in cartone               |
| Dotazione di serie          | 1 kit di fissaggi a muro - 1 valvola di sfiato - 1 tappo cieco |

Connessione



|      |     |
|------|-----|
| Min. | Max |
| 75   | 90  |

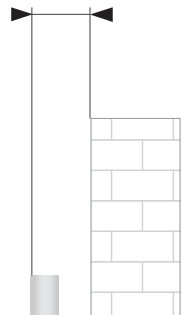
I

OPZIONE VALVOLA MONOTUBO

K

USO COMBINATO

Distanza da parete



|      |     |
|------|-----|
| Min. | Max |
| 90   | 105 |

## Bianco RAL9016 - dritto

| Codice        | Altezza<br>mm | Largh.<br>mm | Interasse<br>mm | Peso<br>kg | Acqua<br>lt | $\Delta T_{50}^{\circ C}$<br>Watt | $\Delta T_{30}^{\circ C}$<br>Watt | $\Delta T_{42,5}^{\circ C}$<br>Watt | $\Delta T_{60}^{\circ C}$<br>Watt | Esponente n | Resistenza<br>Watt |
|---------------|---------------|--------------|-----------------|------------|-------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------|--------------------|
| <b>386538</b> | 690           | 500          | 470             | 5,5        | 3,1         | 320                               | 173                               | 263                                 | 400                               | 1,21196     | 300                |
| <b>386540</b> | 1110          | 500          | 470             | 8,7        | 4,8         | 506                               | 268                               | 414                                 | 636                               | 1,24957     | 500                |
| <b>386541</b> | 1110          | 600          | 570             | 11         | 5,5         | 602                               | 320                               | 493                                 | 755                               | 1,23968     | 700                |
| <b>386542</b> | 1420          | 500          | 470             | 11,1       | 6,4         | 672                               | 354                               | 548                                 | 846                               | 1,25819     | 700                |
| <b>386543</b> | 1420          | 600          | 570             | 14,3       | 6,9         | 780                               | 410                               | 636                                 | 982                               | 1,26097     | 700                |
| <b>386544</b> | 1703          | 500          | 470             | 14,2       | 7,5         | 797                               | 421                               | 651                                 | 1002                              | 1,25180     | 700                |
| <b>386545</b> | 1703          | 600          | 570             | 17,4       | 8,5         | 937                               | 494                               | 765                                 | 1179                              | 1,25564     | 1000               |

## Antracite VOV12 - dritto

| Codice        | Altezza<br>mm | Largh.<br>mm | Interasse<br>mm | Peso<br>kg | Acqua<br>lt | $\Delta T_{50}^{\circ C}$<br>Watt | $\Delta T_{30}^{\circ C}$<br>Watt | $\Delta T_{42,5}^{\circ C}$<br>Watt | $\Delta T_{60}^{\circ C}$<br>Watt | Esponente n | Resistenza<br>Watt |
|---------------|---------------|--------------|-----------------|------------|-------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------|--------------------|
| <b>383411</b> | 1110          | 500          | 470             | 8,7        | 4,8         | 506                               | 268                               | 414                                 | 636                               | 1,24957     | 500                |
| <b>384877</b> | 1420          | 500          | 470             | 11,1       | 6,4         | 672                               | 354                               | 548                                 | 846                               | 1,25819     | 700                |

## Cromo - dritto

| Codice        | Altezza<br>mm | Largh.<br>mm | Interasse<br>mm | Peso<br>kg | Acqua<br>lt | $\Delta T_{50}^{\circ C}$<br>Watt | $\Delta T_{30}^{\circ C}$<br>Watt | $\Delta T_{42,5}^{\circ C}$<br>Watt | $\Delta T_{60}^{\circ C}$<br>Watt | Esponente n | Resistenza<br>Watt |
|---------------|---------------|--------------|-----------------|------------|-------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------|--------------------|
| <b>386546</b> | 690           | 500          | 470             | 5,5        | 3,1         | 224                               | 117                               | 182                                 | 283                               | 1,27858     | 200                |
| <b>386548</b> | 1110          | 500          | 470             | 8,6        | 4,8         | 323                               | 170                               | 263                                 | 407                               | 1,26703     | 300                |
| <b>386550</b> | 1420          | 500          | 470             | 11,5       | 6,4         | 430                               | 222                               | 349                                 | 545                               | 1,29691     | 500                |
| <b>386552</b> | 1703          | 500          | 470             | 13,3       | 7,5         | 531                               | 276                               | 432                                 | 671                               | 1,28229     | 500                |

I radiatori vengono testati presso laboratori accreditati secondo la norma EN-442 che determina la resa nominale fissando un  $\Delta T$  a 50 °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:  $((75+65/2)-20)= 50$  °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 °C del codice 386538:  $320 * (60/50)^{1,21196} = 400$ .

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 °C (tabella) -  $\Delta T_x$  = valore di  $\Delta T$  da calcolare

$n$  = esponente "n" (tabella).