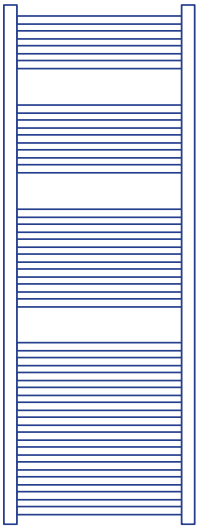
# Sanremo

**Scheda tecnica**

h 1420



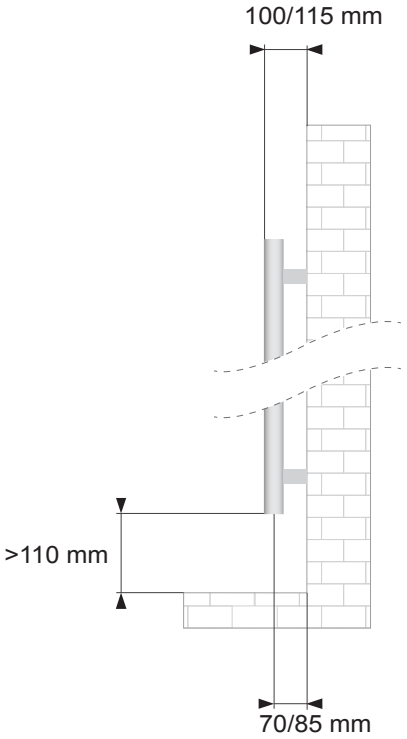


TUBI: **28**

EN 442 EURONORM CE

| | dritto | curvo |
|---|---|---|
| **Materiale** | acciaio al carbonio | |
| **Tubi - Ø** | 22x0,9 | |
| **Collettori - mm** | 30x40x1,2 | |
| **Connessioni** | 3x1/2' * | 3x1/2' * |
| **Fissaggi a muro** | 3 | 4 |
| **Pressione max d'esercizio** | 10 bar | |
| **Temperatura max d'esercizio** | 90 °C | |
| **Verniciatura** | a polveri epossipoliestere | |
| **Imballo** | angolari in P.P. + scatola di cartone + nylon esterno | |
| *** attacco per la valvola di sfiato, incluso** | | |

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



## Cromato - dritto e curvo

| codice dritto | codice curvo | h mm | largh. mm | interasse mm | peso kg | acqua lt | ΔT50°C watt ϕ 75/65/20° | ΔT42,5°C watt ϕ 70/55/20° | ΔT30°C watt ϕ 55/45/20° | ΔT 50°C kcal/h | ΔT 60°C btu | resistenza watt | ΔT 50° C esponente n |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **386487** | **386520** | 690 | 450 | 405 | 5,1 | 2,9 | 195 | 160 | 104 | 168 | 836 | 200 | 1,23432 |
| **386488** | **386521** | 690 | 500 | 455 | 5,5 | 3,2 | 214 | 176 | 114 | 185 | 918 | 200 | 1,2367 |
| **386489** | **386522** | 690 | 550 | 505 | 5,9 | 3,4 | 233 | 191 | 124 | 201 | 1000 | 200 | 1,23907 |
| **386490** | **386523** | 690 | 600 | 555 | 6,2 | 3,6 | 251 | 206 | 134 | 216 | 1075 | 300 | 1,24145 |
| **100973** | - | 803 | 450 | 405 | 6,8 | 3,7 | 266 | 218 | 142 | 229 | 1140 | 300 | 1,23249 |
| **100974** | - | 803 | 500 | 455 | 7,3 | 4,0 | 291 | 239 | 156 | 251 | 1246 | 300 | 1,23286 |
| **386491** | **386524** | 1110 | 450 | 405 | 8,0 | 4,7 | 321 | 262 | 170 | 277 | 1379 | 300 | 1,25474 |
| **386492** | **386525** | 1110 | 500 | 455 | 8,6 | 5,0 | 353 | 288 | 186 | 304 | 1515 | 300 | 1,25644 |
| **386493** | **386526** | 1110 | 550 | 505 | 9,2 | 5,4 | 384 | 313 | 202 | 331 | 1652 | 300 | 1,25814 |
| **386494** | **386527** | 1110 | 600 | 555 | 9,8 | 5,7 | 416 | 339 | 219 | 358 | 1788 | 500 | 1,25983 |
| **100969** | - | 1230 | 450 | 405 | 10,1 | 5,6 | 356 | 290 | 187 | 307 | 1532 | 300 | 1,26310 |
| **100970** | - | 1230 | 500 | 455 | 10,9 | 6,0 | 392 | 320 | 206 | 338 | 1686 | 300 | 1,26512 |
| **386495** | **386528** | 1420 | 450 | 405 | 10,2 | 5,9 | 415 | 338 | 217 | 357 | 1788 | 500 | 1,27444 |
| **386496** | **386529** | 1420 | 500 | 455 | 11,0 | 6,4 | 457 | 372 | 239 | 393 | 1969 | 500 | 1,27543 |
| | **386530** | 1420 | 550 | 505 | 11,7 | 6,8 | 499 | 406 | 260 | 430 | 2150 | 500 | 1,27642 |
| **386498** | **386531** | 1420 | 600 | 555 | 12,5 | 7,3 | 541 | 440 | 282 | 466 | 2331 | 500 | 1,2774 |
| **386499** | **386532** | 1703 | 450 | 405 | 12,5 | 7,3 | 494 | 401 | 256 | 425 | 2133 | 500 | 1,28986 |
| **386500** | **386533** | 1703 | 500 | 455 | 13,5 | 7,8 | 544 | 442 | 282 | 468 | 2351 | 500 | 1,28946 |
| **386501** | **386534** | 1703 | 550 | 505 | 14,4 | 8,4 | 594 | 482 | 308 | 511 | 2566 | 700 | 1,28905 |
| **386502** | **386535** | 1703 | 600 | 555 | 15,4 | 9,0 | 644 | 523 | 334 | 554 | 2781 | 700 | 1,28865 |
| **386503** | - | 1703 | 750 | 705 | 18,3 | 10,7 | 793 | 644 | 411 | 682 | 3423 | 700 | 1,28743 |

I radiatori vengono testati presso laboratori accreditati secondo la norma EN-442 che determina la resa nominale fissando un ΔT a 50° 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° C. Per ottenere il valore della resa termica con un ΔT diverso, può essere utilizzata la seguente formula: $\phi_x = \phi_{\Delta T50} * (\Delta T_x/50)^n$.
Di seguito un esempio per calcolare la resa con ΔT 60° del codice 386487: $195*(60/50)^{1,21953}$= 245.
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 - $\phi_{\Delta T50}$ = resa a ΔT 50° C (tabella) - $\Delta T_x$ = valore di ΔT da calcolare - $^n$ = esponente "n" (tabella).

Rev. 1 - 10-01-2017