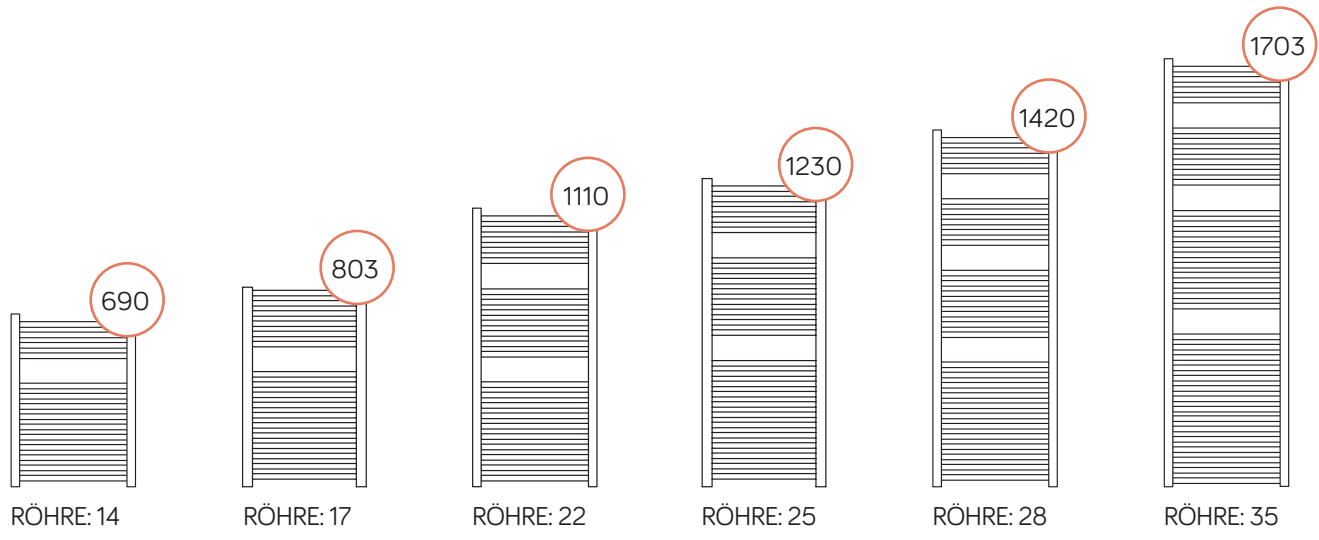


# Sanremo

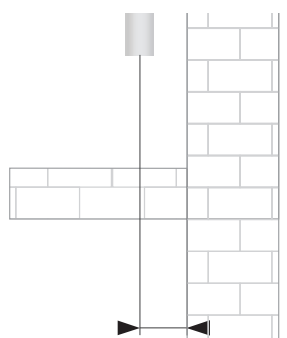
Technisches Datenblatt





| Bezeichnung                 | gerade                                                               | gebogen |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|
| Material                    | Karbonstahl                                                          |         |
| Röhre - Ø                   | 22x0,9                                                               |         |
| Kollektorröhre - mm         | 40x30x1,2 - «D» Sammelrohr                                           |         |
| Heizkreis - Anschlüsse      | 3x1/2' (Inkl. Entlüftungsventil-Anschluss)                           |         |
| Anzahl Befestigungskonsolen | 3                                                                    | 4       |
| Max. Betriebsdruck          | 10 bar                                                               |         |
| Max. Betriebstemperatur     | 90 °C                                                                |         |
| Lackierungsart              | Epoxydpolyester-Pulverbeschichtet                                    |         |
| Verpackungsart              | Polypropylen-Schutzdecken + Kartonschachtel + äußere Kunststoffhülle |         |
| Standard-Lieferumfang       | 1 Wand-Befestigungssatz u. 1 Entlüftungsventil                       |         |

### Anschluss

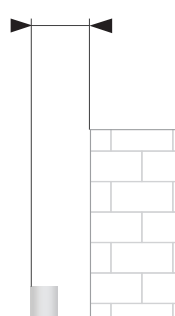


|      |     |
|------|-----|
| Min. | Max |
| 70   | 85  |

### Geeignet für

-  EINROHR-HEIZANL.
-  RAUMTEILER MONTAGE
-  KOMBIBETRIEB

### Abstand von der Wand



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

|         |      |      |
|---------|------|------|
| gebogen |      |      |
| Breite  | Min. | Max. |
| 450     | 97   | 112  |
| 500     | 100  | 115  |
| 550     | 100  | 115  |
| 600     | 103  | 118  |

## Weiß RAL 9016 - gerade und gebogen

| Art. -Nr.<br>gerade | Art. -Nr.<br>gebogen | Höhe<br>mm | Breite<br>mm | Nabenabst.<br>mm | Gewicht<br>kg | Inhalt<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 | Heizstab<br>watt | Exponent n |
|---------------------|----------------------|------------|--------------|------------------|---------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------|------------|
| 386470              | -                    | 690        | 450          | 400              | 4,4           | 2,9          | 301                               | 162                               | 247                                 | 377                               | 300              | 1,22318    |
| 386471              | 386505               | 690        | 500          | 450              | 4,7           | 3,2          | 330                               | 177                               | 271                                 | 413                               | 300              | 1,22217    |
| 386472              | -                    | 690        | 550          | 500              | 5,1           | 3,4          | 358                               | 192                               | 294                                 | 448                               | 300              | 1,22117    |
| 386473              | 386507               | 690        | 600          | 550              | 5,4           | 3,7          | 386                               | 207                               | 317                                 | 483                               | 300              | 1,22016    |
| 100981              | -                    | 803        | 450          | 400              | 5,3           | 3,5          | 384                               | 206                               | 315                                 | 481                               | 300              | 1,2241     |
| 100982              | -                    | 803        | 500          | 450              | 5,7           | 3,9          | 420                               | 225                               | 345                                 | 526                               | 500              | 1,22603    |
| 386474              | -                    | 1110       | 450          | 400              | 7,3           | 4,7          | 468                               | 249                               | 383                                 | 587                               | 500              | 1,24198    |
| 386475              | 386509               | 1110       | 500          | 450              | 7,9           | 5,0          | 512                               | 272                               | 419                                 | 643                               | 500              | 1,24306    |
| 386476              | -                    | 1110       | 550          | 500              | 8,5           | 5,3          | 555                               | 294                               | 454                                 | 697                               | 500              | 1,24413    |
| 386477              | 386511               | 1110       | 600          | 550              | 9,1           | 5,6          | 599                               | 318                               | 490                                 | 752                               | 700              | 1,2452     |
| 100977              | -                    | 1230       | 450          | 400              | 8,3           | 5,3          | 522                               | 276                               | 427                                 | 656                               | 500              | 1,24794    |
| 100978              | -                    | 1230       | 500          | 450              | 9,0           | 5,6          | 571                               | 302                               | 467                                 | 717                               | 500              | 1,24861    |
| 386478              | -                    | 1420       | 450          | 400              | 9,2           | 5,9          | 611                               | 323                               | 499                                 | 768                               | 700              | 1,24955    |
| 386479              | 386513               | 1420       | 500          | 450              | 10,0          | 6,3          | 669                               | 354                               | 547                                 | 841                               | 700              | 1,24908    |
| 386480              | -                    | 1420       | 550          | 500              | 10,7          | 6,8          | 727                               | 385                               | 594                                 | 913                               | 700              | 1,2486     |
| 386481              | 386515               | 1420       | 600          | 550              | 11,4          | 7,2          | 784                               | 415                               | 641                                 | 985                               | 700              | 1,24813    |
| 386482              | -                    | 1703       | 450          | 400              | 11,5          | 7,4          | 733                               | 387                               | 599                                 | 921                               | 700              | 1,25177    |
| 386483              | 386517               | 1703       | 500          | 450              | 12,4          | 7,9          | 802                               | 424                               | 655                                 | 1008                              | 700              | 1,24973    |
| 386484              | -                    | 1703       | 550          | 500              | 13,4          | 8,4          | 871                               | 461                               | 712                                 | 1094                              | 1000             | 1,24768    |
| 386485              | 386519               | 1703       | 600          | 550              | 14,3          | 8,9          | 940                               | 498                               | 768                                 | 1180                              | 1000             | 1,24563    |
| 386486              | -                    | 1703       | 750          | 700              | 17,1          | 10,5         | 1147                              | 609                               | 938                                 | 1438                              | 1000             | 1,23949    |

## Verchromt - gerade und gebogen

| Art. -Nr.<br>gerade | Art. -Nr.<br>gebogen | Höhe<br>mm | Breite<br>mm | Nabenabst.<br>mm | Gewicht<br>kg | Inhalt<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 | Heizstab<br>watt | Exponent n |
|---------------------|----------------------|------------|--------------|------------------|---------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------|------------|
| 386487              | -                    | 690        | 450          | 400              | 4,7           | 2,9          | 195                               | 104                               | 160                                 | 245                               | 200              | 1,23432    |
| 386488              | 386521               | 690        | 500          | 450              | 5             | 3,2          | 214                               | 114                               | 176                                 | 269                               | 200              | 1,2367     |
| 386489              | -                    | 690        | 550          | 500              | 5,2           | 3,4          | 233                               | 124                               | 191                                 | 293                               | 200              | 1,23907    |
| 386490              | 386523               | 690        | 600          | 550              | 5,5           | 3,7          | 251                               | 134                               | 206                                 | 315                               | 300              | 1,24145    |
| 100973              | -                    | 803        | 450          | 400              | 5,7           | 3,5          | 266                               | 142                               | 218                                 | 334                               | 300              | 1,23249    |
| 100974              | -                    | 803        | 500          | 450              | 6             | 3,8          | 291                               | 156                               | 239                                 | 365                               | 300              | 1,23286    |
| 386491              | -                    | 1110       | 450          | 400              | 7,2           | 4,6          | 321                               | 170                               | 262                                 | 404                               | 300              | 1,25474    |
| 386492              | 386525               | 1110       | 500          | 450              | 7,8           | 5            | 353                               | 186                               | 288                                 | 444                               | 300              | 1,25644    |
| 386493              | -                    | 1110       | 550          | 500              | 8,3           | 5,3          | 384                               | 202                               | 313                                 | 484                               | 300              | 1,25814    |
| 386494              | 386527               | 1110       | 600          | 550              | 9             | 5,6          | 416                               | 219                               | 339                                 | 524                               | 500              | 1,25983    |
| 100969              | -                    | 1230       | 450          | 400              | 8,2           | 5,3          | 356                               | 187                               | 290                                 | 449                               | 300              | 1,2631     |
| 100970              | -                    | 1230       | 500          | 450              | 8,8           | 5,6          | 392                               | 206                               | 320                                 | 494                               | 300              | 1,26512    |
| 386495              | -                    | 1420       | 450          | 400              | 9             | 5,9          | 415                               | 217                               | 338                                 | 524                               | 500              | 1,27444    |
| 386496              | 386529               | 1420       | 500          | 450              | 9,8           | 6,3          | 457                               | 239                               | 372                                 | 577                               | 500              | 1,27543    |
| 386497              | -                    | 1420       | 550          | 500              | 10,5          | 6,7          | 499                               | 260                               | 406                                 | 630                               | 500              | 1,27642    |
| 386498              | 386531               | 1420       | 600          | 550              | 11,2          | 7,2          | 541                               | 282                               | 440                                 | 683                               | 500              | 1,2774     |
| 386499              | -                    | 1703       | 450          | 400              | 11,3          | 7,4          | 494                               | 256                               | 401                                 | 625                               | 500              | 1,28986    |
| 386500              | 386533               | 1703       | 500          | 450              | 12,2          | 7,9          | 544                               | 282                               | 442                                 | 689                               | 500              | 1,28946    |
| 386501              | -                    | 1703       | 550          | 500              | 13,1          | 8,4          | 594                               | 308                               | 482                                 | 752                               | 700              | 1,28905    |
| 386502              | 386535               | 1703       | 600          | 550              | 14            | 8,9          | 644                               | 334                               | 523                                 | 815                               | 700              | 1,28865    |

## Anthrazit VOV12 - gerade

| Art.-Nr.<br>gerade | Höhe<br>mm | Breite<br>mm | Nabenabst.<br>mm | Gewicht<br>kg | Inhalt<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 | Heizstab<br>watt | Exponent n |
|--------------------|------------|--------------|------------------|---------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------|------------|
| <b>384402</b>      | 690        | 500          | 450              | 4,7           | 3,2          | 330                               | 177                               | 271                                 | 413                               | 300              | 1,22217    |
| <b>388661</b>      | 690        | 600          | 550              | 5,4           | 3,7          | 386                               | 207                               | 317                                 | 483                               | 300              | 1,22016    |
| <b>384403</b>      | 1110       | 500          | 450              | 7,9           | 5            | 512                               | 272                               | 419                                 | 643                               | 500              | 1,24306    |
| <b>384404</b>      | 1110       | 600          | 550              | 9,1           | 5,6          | 599                               | 318                               | 490                                 | 752                               | 700              | 1,2452     |
| <b>384408</b>      | 1420       | 500          | 450              | 10            | 6,3          | 669                               | 354                               | 547                                 | 841                               | 700              | 1,24908    |
| <b>388664</b>      | 1420       | 600          | 550              | 11,4          | 7,2          | 784                               | 415                               | 641                                 | 985                               | 700              | 1,24813    |
| <b>388770</b>      | 1703       | 500          | 450              | 12,4          | 7,9          | 802                               | 424                               | 655                                 | 1008                              | 700              | 1,24973    |
| <b>384405</b>      | 1703       | 600          | 550              | 14,3          | 8,9          | 940                               | 498                               | 768                                 | 1180                              | 1000             | 1,24563    |

Wahlweise andersfarbig gemäß RAL Farben und VOV Lazzarini Farbpalette.

Wegen technischen Druckbeschränkungen können die Farben von den Originalen abweichen. Für RAL Referenzen konsultieren Sie eine offizielle RAL-Palette und Lazzarini Farbtabelle.



**VOV08**  
Tabakbraun



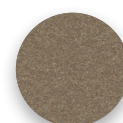
**VOV09**  
Mineral Weiß



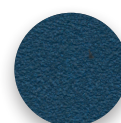
**VOV12**  
Anthrazitschwarz



**VOV13**  
Amethyst



**VOV15**  
Quartz



**VOV16**  
Azurit

Alle Heizkörper werden in namenhaften Testlaboren lt. EN-442 Norm getestet, welche die Nennleistung durch einen 50 °C hohen  $\Delta t$  ergibt.  $\Delta t$  ist das Unterschiedswert zwischen die durchschnittliche Wassertemperatur innerhalb vom Heizkörper u. die Raumtemperatur welches nach folgende Formel kalkuliert wird  $((T_1+T_2)/2)-T_3$ . z.B.:  $((75+65/2)-20)= 50^{\circ C}$ . Um die Heizleistung des Heizkörpers mit einen beliebigen  $\Delta t$  zu errechnen, muss folgende Formel verwendet werden:  $\phi_x = \phi_{\Delta T_{50}} * (\Delta T_x / 50)^n$ . z.B.: um die Heizleistung  $\Delta T 60^{\circ C}$  von Artikel 386470 zu errechnen:  $301 * (60/50)^{1,22318} = 377$ .

Heizleistung in kcal/Std. = Watt x 0,85984.

Heizleistung in btu = Watt x 3,412.

### LEGENDE

$T_1$  = Vorlauftemperatur -  $T_2$  = Rücklauftemperatur -  $T_3$  = Raumtemperatur.

$\phi_x$  = zu errechnende Leistung -  $\phi_{\Delta T_{50}}$  = Leistung mit  $\Delta T 50^{\circ C}$  (lt. o.a. Tabelle) -  $\Delta T_x$  = zu errechnendes  $\Delta T$  - Wert  $n$  = "n"-Exponent (lt. o.a. Tabelle).