



# EU-Leistungserklärung

**Nr.:** erfolgt durch Cosmo

gemäß Anhang III der Bauprodukteverordnung Nr. 305/2011 vom 01.07.2013

**Hersteller:** COSMO GmbH

**Produkttyp:** Heizkörper der COSMO CLASSIC Serie

**Kennzeichen zur Identifizierung:** Röhrenförmige Stahlheizkörper und Designer-Heizkörper

**Verwendungszweck:** Heizsysteme in Gebäuden

**Bewertung:** Begutachtungssystem 3

## Erklärte Leistung

|                | Höhe<br>[mm] | Länge<br>[mm] | Gewicht<br>[kg] | Volumen<br>[dm <sup>3</sup> ] | Heizleistung      |                   |                   |                   | Exponent<br>n<br>[-] | Harmonisierte<br>technische<br>Spezifikation |
|----------------|--------------|---------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|--|
|                |              |               |                 |                               | 90/70/20°C<br>[W] | 75/65/20°C<br>[W] | 55/45/20°C<br>[W] | 70/55/20°C<br>[W] |                      |  |
| <b>CLASSIC</b> | 850          | 450           | 5,0             | 2,8                           | 387               | 307               | <b>160</b>        | <b>250</b>        | 1,269                | EN 442-1 ed.2:2015                           |
|                |              | 500           | 5,4             | 3,0                           | 420               | 333               | <b>174</b>        | <b>271</b>        |                      |  |
|                |              | 600           | 6,1             | 3,4                           | 487               | 386               | <b>202</b>        | <b>314</b>        |                      |  |
|                |              | 750           | 7,2             | 3,9                           | 587               | 466               | <b>244</b>        | <b>379</b>        |                      |  |
|                |              | 900           | 8,3             | 4,5                           | 687               | 545               | <b>285</b>        | <b>444</b>        |                      |  |
|                | 1210         | 450           | 7,1             | 3,9                           | 561               | 445               | <b>233</b>        | <b>362</b>        | 1,269                |  |
|                |              | 500           | 7,6             | 4,2                           | 609               | 483               | <b>253</b>        | <b>393</b>        |                      |  |
|                |              | 600           | 8,6             | 4,7                           | 705               | 559               | <b>293</b>        | <b>455</b>        |                      |  |
|                |              | 750           | 10,1            | 5,5                           | 849               | 674               | <b>352</b>        | <b>548</b>        |                      |  |
|                |              | 900           | 11,6            | 6,3                           | 994               | 789               | <b>412</b>        | <b>642</b>        |                      |  |
|                | 1530         | 450           | 8,8             | 4,9                           | 708               | 562               | <b>294</b>        | <b>457</b>        | 1,268                |  |
|                |              | 500           | 9,4             | 5,2                           | 769               | 610               | <b>319</b>        | <b>496</b>        |                      |  |
|                |              | 600           | 10,7            | 5,9                           | 889               | 706               | <b>369</b>        | <b>574</b>        |                      |  |
|                |              | 750           | 12,6            | 6,9                           | 1070              | 849               | <b>444</b>        | <b>691</b>        |                      |  |
|                |              | 900           | 14,4            | 7,9                           | 1251              | 993               | <b>520</b>        | <b>808</b>        |                      |  |
|                | 1770         | 450           | 10,5            | 5,9                           | 843               | 669               | <b>350</b>        | <b>545</b>        | 1,267                |  |
|                |              | 500           | 11,3            | 6,3                           | 916               | 727               | <b>381</b>        | <b>592</b>        |                      |  |
|                |              | 600           | 12,8            | 7,1                           | 1063              | 844               | <b>442</b>        | <b>687</b>        |                      |  |
|                |              | 750           | 15,1            | 8,3                           | 1284              | 1019              | <b>533</b>        | <b>829</b>        |                      |  |
|                |              | 900           | 17,5            | 9,5                           | 1504              | 1194              | <b>625</b>        | <b>972</b>        |                      |  |

|   | Höhe | Länge   | Gewicht | Volumen   | Heizleistung |            |            |            | Exponent n | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|------|---|---------|---|--------------|------------|------------|------------|------------|--|
|   |      |   |         |   | 90/70/20°    | 75/65/20°C | 55/45/20°C | 70/55/20°C |            |  |
|   | [mm] | [mm]  | [kg]    | [dm <sup>3</sup> ]  | [W]          | [W]        | [W]        | [W]        | [-]        |  |
| <b>CLASSIC GEBOGEN</b>                                      | 850  | 450   | 5,1     | 2,8   | 391          | 310        | <b>162</b> | <b>252</b> | 1,269      |  |
|   |      | 500   | 5,4     | 3,0   | 424          | 336        | <b>176</b> | <b>274</b> |            |  |
|   |      | 600   | 6,1     | 3,4   | 491          | 389        | <b>204</b> | <b>317</b> |            |  |
|   |      | 750   | 7,2     | 4,0   | 590          | 468        | <b>245</b> | <b>381</b> |            |  |
|   |      | 900   | 8,3     | 4,5   | 694          | 551        | <b>288</b> | <b>448</b> |            |  |
|   | 1210 | 450   | 7,1     | 4,0   | 566          | 449        | <b>235</b> | <b>366</b> | 1,269      |  |
|   |      | 500   | 7,6     | 4,2   | 615          | 488        | <b>255</b> | <b>397</b> |            |  |
|   |      | 600   | 8,7     | 4,8   | 711          | 564        | <b>295</b> | <b>459</b> |            |  |
|   |      | 750   | 10,1    | 5,6   | 854          | 678        | <b>354</b> | <b>551</b> |            |  |
|   |      | 900   | 11,7    | 6,4   | 1003         | 796        | <b>416</b> | <b>648</b> |            |  |
|   | 1530 | 450   | 8,9     | 5,0   | 715          | 568        | <b>297</b> | <b>462</b> | 1,268      |  |
|   |      | 500   | 9,5     | 5,3   | 776          | 616        | <b>322</b> | <b>501</b> |            |  |
|   |      | 600   | 10,9    | 6,0   | 908          | 721        | <b>377</b> | <b>587</b> |            |  |
|   |      | 750   | 12,6    | 6,9   | 1076         | 854        | <b>447</b> | <b>695</b> |            |  |
|   |      | 900   | 14,6    | 8,0   | 1263         | 1002       | <b>525</b> | <b>816</b> |            |  |
|   | 1770 | 450   | 10,6    | 5,9   | 852          | 676        | <b>354</b> | <b>550</b> | 1,267      |  |
|   |      | 500   | 11,4    | 6,3   | 925          | 734        | <b>384</b> | <b>598</b> |            |  |
|   |      | 600   | 13,1    | 7,2   | 1087         | 863        | <b>452</b> | <b>702</b> |            |  |
|   |      | 750   | 15,2    | 8,4   | 1291         | 1025       | <b>536</b> | <b>834</b> |            |  |
|   |      | 900   | 17,6    | 9,6   | 1519         | 1205       | <b>631</b> | <b>981</b> |            |  |
| <b>Erforderliche Merkmale</b>                               |      | <b>Leistung</b>   |         |   |              |            |            |            |            |  |
| Reaktion bei Feuer  |      | A1  |         |   |              |            |            |            |            |  |
| Freisetzung von Gefahrenstoffen                             |      | Keine   |         |   |              |            |            |            |            |  |
| Druckdichtheit  |      | Kein Auslaufen des Heizers bei 1,3-fachem maximalen Betriebsdruck [kPa]               |         |   |              |            |            |            |            |  |
| Druckwiderstand   |      | Keine Anzeichen von Bersten des Heizers bei 1,69-fachem maximalen Betriebsdruck [kPa] |         |   |              |            |            |            |            |  |
| Maximaler Betriebsdruck                                     |      | 1MPa  |         |   |              |            |            |            |            |  |
| Oberflächentemperatur                                       |      | Max. 110°C  |         |   |              |            |            |            |            |  |
| Langlebigkeit:  |      |   |         |   |              |            |            |            |            |  |
| Korrosionsresistenz   |      |   |         | Keine Korrosionserscheinungen nach 100 Stunden unter humiden Bedingungen. |              |            |            |            |            |  |
| Widerstandsfähigkeit gegen geringfügige mechanische Schläge |      |   |         | Klasse 0  |              |            |            |            |            |  |

EN 442-1 ed.2:2015

**Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten Leistung. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gem. Nummer 4.**

Hamburg

Hermann-Josef Lüken