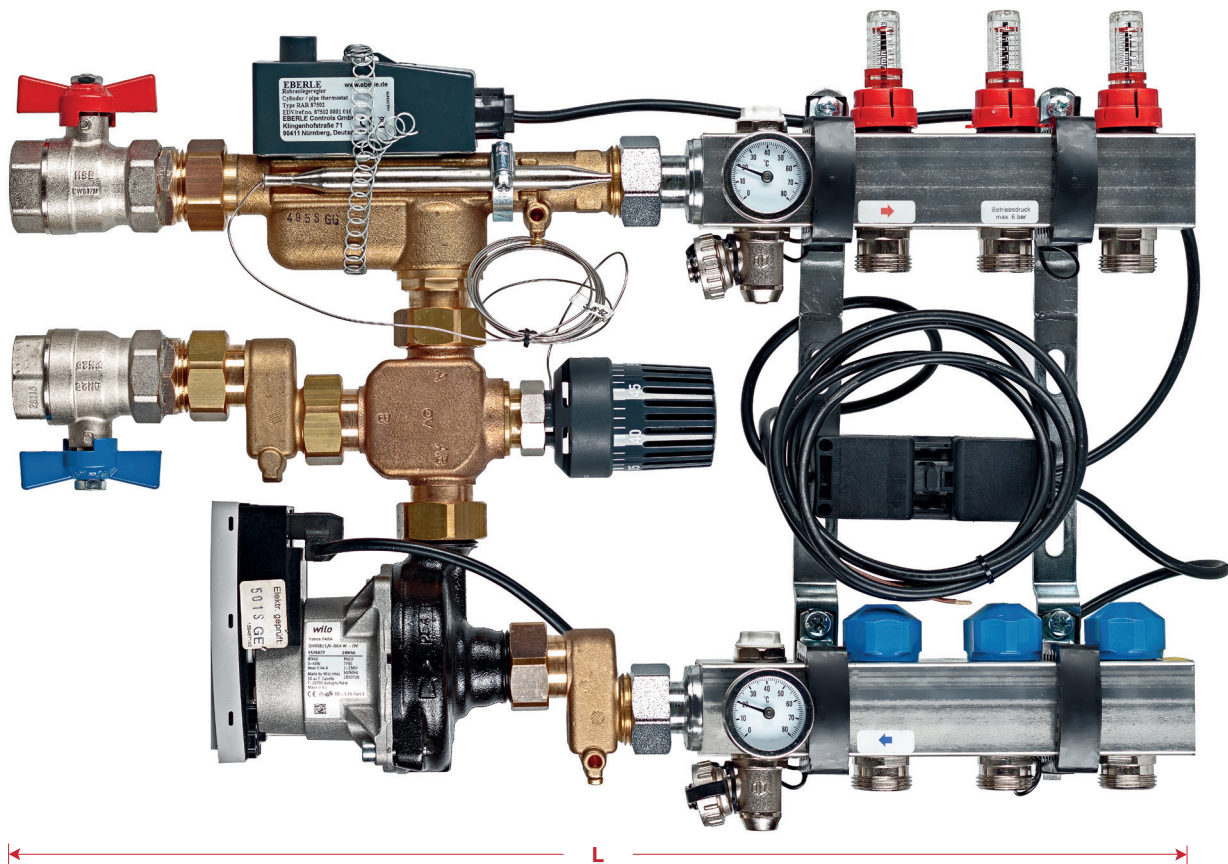


## VarioTEC Etagenregelstation ERS 04

zur Konstanthaltung der Vorlauftemperatur in Flächenheizsystemen. Einsatz in gemischten Anlagen, in denen Verbraucher mit hoher Vorlauftemperatur (Radiatoren, Luftheritzer) und gleichzeitig Verbraucher mit niedriger Vorlauftemperatur (Fußboden- und Wandheizflächen) kombiniert werden, bestehend aus:

- vormontierter elektronischer Hocheffizienzpumpe
- Dreiwege-Verteilventil
- Sperrventil, Rohranlegeregler als Übertemperaturschutz
- Temperaturregler mit Anlegefühler
- elektronisch geregelte Hocheffizienzpumpe fertig vormontiert und auf Dichtheit geprüft.

Die kompakte Bauweise der ERS04 spart Platz und ermöglicht den Einbau in Unterputzschränken.



|   |     |     |     |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|-----|-----|-----|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Heizgruppen                             | 2   | 3   | 4   | 5    | 6    | 7   | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   |
| L [mm]                                  | 495 | 550 | 605 | 660  | 715  | 770 | 825  | 880  | 935  | 990  | 1045 | 1100 | 1155 | 1210 | 1265 |
| Schrankbreiten [mm]<br>Aufputz AP 130   | 700 |     | 850 |      | 1000 |     |      | 1200 |      |      | 1500 |      |      |      |      |
| Schrankbreiten [mm]<br>Unterputz UP 110 | 680 | 830 |     | 1030 |      |     | 1130 |      | 1200 | 1500 |      |      |      |      |      |

### Technische Daten:

|  |  |
|--|--|
| max. Betriebsdruck ps:                       | 6 bar  |
| zulässiger Druckdifferenz $\Delta p_{max}$ : | 200 kPa (2 bar)  |
| Betriebstemperatur $t_s$ Primärseite:        | max. 90°C  |
| Betriebstemperatur $t_s$ Sekundärseite:      | max. 50°C  |
| Regler Einstellbereich:                      | 20-50°C elektrischer Rohranlegeregler                                    |
| Temperaturbereich:                           | 20-90°C  |
| kvs-Wert:                                    | 3,7  |
| Leistungsbereich:                            | bis 15 kW bzw. bis 200 m <sup>2</sup> Heizfläche bei 75 W/m <sup>2</sup> |
| Art.-Nr:                                     | 40503012653  |

### PEDOTHERM GmbH

Wickenfeld 17  
59590 Geseko  
Tel. 02942/9786 50  
www.pedotherm.de  
info@pedotherm.de