

# FCR 28/120

HEIZFLANSCH, BLINDFLANSCH,  
GEGENFLANSCH

PRODUKT-NR.: 000694

---

## Die wichtigsten Merkmale

- FCR (Einkreis) Temperatureinstellung im Schaltraum
- FCR (Zweikreis/Einkreis) Reglerknopf für Temperatureinstellung außen
- Stufenlose Temperatureinstellung von ca. 35 °C bis ca. 85 °C
- Auswechselbare Kupfer-Heizkörper
- Zulässiger Betriebsüberdruck 1,0 MPa (10 bar)





| Typ                | FCR 21/60 | FCR 21/120 | FCR 28/120 |
|--------------------|-----------|------------|------------|
| <b>Bestell-Nr.</b> | 071330    | 071331     | 071332     |

Technische Daten

|                                  |           |                        |          |
|----------------------------------|-----------|------------------------|----------|
| <b>Anschlussleistung ~ 400 V</b> | 2-6 kW    | 8/12 kW                | 6/12 kW  |
| <b>Nennspannung</b>              | 230/400 V | 230/400 V              | 400 V    |
| <b>Phasen</b>                    |           | 1/N/PE, 2/<br>PE, 3/PE | 3/N/PE   |
| <b>Frequenz</b>                  | 50/60 Hz  | 50/60 Hz               | 50 Hz    |
| <b>Betriebsart Einkreis</b>      | X         | X                      | X        |
| <b>Temperatureinstellbereich</b> | 35-82 °C  | 35-82 °C               | 35-85 °C |
| <b>Max. zulässiger Druck</b>     | 1,0 MPa   | 1,0 MPa                | 1,0 MPa  |
| <b>Minstdurchmesser Behälter</b> | 450 mm    | 450 mm                 | 550 mm   |
| <b>Mindestvolumen Behälter</b>   | 200 l     | 200 l                  | 300 l    |
| <b>Schutzart (IP)</b>            | IP24      | IP24                   | IP24     |
| <b>Flansch-Außendurchmesser</b>  | 210 mm    | 210 mm                 | 280 mm   |
| <b>Eintauchtiefe</b>             | 400 mm    | 400 mm                 | 450 mm   |
| <b>Anzugsdrehmoment</b>          | 55 Nm     | 55 Nm                  | 80 Nm    |
| <b>Gewicht</b>                   | 12 kg     | 12 kg                  | 12 kg    |
| <b>Werkstoff des Heizkörpers</b> | Kupfer    | Kupfer                 | Kupfer   |
| <b>Schütz eingebaut</b>          | X         | -                      | X        |
| <b>Spulenspannung</b>            | 230 V     |                        | 230 V    |



| Typ                | FCR 28/120 | FCR 28/180 | FCR 28/180 |
|--------------------|------------|------------|------------|
| <b>Bestell-Nr.</b> | 000694     | 000695     | 071333     |

Technische Daten

|                                  |          |          |          |
|----------------------------------|----------|----------|----------|
| <b>Anschlussleistung ~ 400 V</b> | 12 kW    | 18 kW    | 9/18 kW  |
| <b>Nennspannung</b>              | 400 V    | 400 V    | 400 V    |
| <b>Phasen</b>                    | 3/PE     | 3/PE     | 3/N/PE   |
| <b>Frequenz</b>                  | 50 Hz    | 50 Hz    | 50 Hz    |
| <b>Betriebsart Einkreis</b>      | X        | X        | X        |
| <b>Temperatureinstellbereich</b> | 35-85 °C | 35-85 °C | 35-85 °C |
| <b>Max. zulässiger Druck</b>     | 1,0 MPa  | 1,0 MPa  | 1,0 MPa  |
| <b>Minstdurchmesser Behälter</b> | 450 mm   | 450 mm   | 550 mm   |
| <b>Mindestvolumen Behälter</b>   | 200 l    | 200 l    | 300 l    |
| <b>Schutzart (IP)</b>            | IP24     | IP24     | IP24     |
| <b>Flansch-Außendurchmesser</b>  | 280 mm   | 280 mm   | 280 mm   |
| <b>Eintauchtiefe</b>             | 325 mm   | 325 mm   | 450 mm   |
| <b>Anzugsdrehmoment</b>          | 80 Nm    | 80 Nm    | 80 Nm    |
| <b>Gewicht</b>                   | 12 kg    | 14 kg    | 13 kg    |
| <b>Werkstoff des Heizkörpers</b> | Kupfer   | Kupfer   | Kupfer   |
| <b>Schütz eingebaut</b>          | X        | X        | X        |
| <b>Spulenspannung</b>            | 400 V    | 400 V    | 230 V    |



| Typ                              | FCR 28/270 | FCR 28/360 |
|----------------------------------|------------|------------|
| <b>Bestell-Nr.</b>               | 000696     | 001502     |
| Technische Daten                 |            |            |
| <b>Anschlussleistung ~ 400 V</b> | 27 kW      | 36 kW      |
| <b>Nennspannung</b>              | 400 V      | 400 V      |
| <b>Phasen</b>                    | 3/PE       | 3/PE       |
| <b>Frequenz</b>                  | 50 Hz      | 50/60 Hz   |
| <b>Betriebsart Einkreis</b>      | X          | X          |
| <b>Temperatureinstellbereich</b> | 35-85 °C   | 35-85 °C   |
| <b>Max. zulässiger Druck</b>     | 1,0 MPa    | 1,0 MPa    |
| <b>Minstdurchmesser Behälter</b> | 450 mm     | 550 mm     |
| <b>Mindestvolumen Behälter</b>   | 200 l      | 300 l      |
| <b>Schutzart (IP)</b>            | IP24       | IP24       |
| <b>Flansch-Außendurchmesser</b>  | 280 mm     | 280 mm     |
| <b>Eintauchtiefe</b>             | 325 mm     | 450 mm     |
| <b>Anzugsdrehmoment</b>          | 80 Nm      | 80 Nm      |
| <b>Gewicht</b>                   | 14 kg      | 15 kg      |
| <b>Werkstoff des Heizkörpers</b> | Kupfer     | Kupfer     |
| <b>Schütz eingebaut</b>          | X          | -          |
| <b>Spulenspannung</b>            | 400 V      |            |

### **Service-Center**

Sie haben Fragen? Wir helfen gerne:  
Unter der Telefonnummer 05531 99068-95082

### **Unsere Fachpartner**

Unsere kompetenten Ansprechpartner vor Ort helfen Ihnen bei allen  
Fragen:  
[www.tecalor.de/fachpartner-suchen](http://www.tecalor.de/fachpartner-suchen)

### **Installationshinweis**

Die Installation nicht-steckerfertiger Geräte ist vom jeweiligen  
Netzbetreiber oder von einem eingetragenen Fachbetrieb vorzunehmen,  
der Ihnen auch bei der Einholung der Zustimmung des jeweiligen  
Netzbetreibers für die Installation des Gerätes behilflich ist.

tecalor GmbH  
Lüchtringer Weg 3 — 37603 Holzminden  
Tel.: 05531 99068-95700 — Fax: 05531 99068-95712  
[info@tecalor.de](mailto:info@tecalor.de) — [www.tecalor.de](http://www.tecalor.de)