

## 02 Wasser Temperiergeräte bis 90°C

| Produkt  | Einh. | TT-170 L    | TT-168 E/A   H/A | TT168 E/PHE   H/PHE<br>TT168 E/A PHE   H/A PHE | TT-118 K                 |
|--|-------|-------------|------------------|--|--------------------------|
| <b>Temperaturbereich</b>                                 | °C    | 90          | 90               | 90   | 90                       |
| <b>Wärmeträger</b>                                       |       | Wasser      | Wasser           | Wasser   | Wasser                   |
| Füllmenge max.   | l     | 5           | 20               | 20   | 40                       |
| <b>Heizleistung</b>                                      | kW    | <b>3</b>    | <b>18</b>        | <b>12   18</b>                                 | <b>18   27   36   45</b> |
| <b>Kühlung</b>   |       | indirekt    | indirekt         | indirekt                                       | indirekt                 |
| Rohrbündel   | kW    | <b>30</b>   | <b>45</b>        | <b>50</b>                                      | <b>200</b>               |
| Plattenwärmetauscher                                     | kW    |             |                  | <b>130</b>                                     | <b>400</b>               |
| Direkt   | kW    |             |                  |  |                          |
| bei Vorlauftemperatur                                    | °C    | 90          | 90               | 90   | 90                       |
| <b>Pumpensystem</b> siehe Diagramm Datenblätter          |       |             |                  |  |                          |
| <b>Typ L:</b> 19 l/min; max. 2.9 bar; Motor 0.27 kW      |       | ●           |                  |  |                          |
| <b>Typ E:</b> 60 l/min; max. 4.0 bar; Motor 0.75 kW      |       |             | ●                | ●  |                          |
| <b>Typ H:</b> 60 l/min; max. 7.0 bar; Motor 1.50 kW      |       |             | ●                | ●  |                          |
| <b>Typ K:</b> 200 l/min; max. 4.3 bar; Motor 2.2 kW      |       |             |                  |  | ●                        |
| <b>Typ W:</b> 250-350 l/min; max. 4.5 bar; Motor 4.00 kW |       |             |                  |  |                          |
| <b>Typ V:</b> 580 l/min; max. 4.1 bar; Motor 7.5 kW      |       |             |                  |  |                          |
| Saugleistung Vakuum                                      | mWS   | -           | 8                | 8  | 8                        |
| <b>Regelung</b>  |       |             |                  | MP-888   |                          |
| Messart  |       |             |                  | FeKo Typ J                                     |                          |
| <b>Anschlüsse</b>  |       |             |                  |  |                          |
| Umlaufmedium   |       | 3/8" BS     | 1/2" BS          | 3/4" BS  | 1" BS                    |
| Kühlwasser   |       | 3/8" BS     | 3/8" BS          | 1" BS  | 1" BS                    |
| Druckluft  |       | -           |                  | -  | -                        |
| <b>Abmessungen</b> inkl. Rollen LxBxH                    | mm    | 640x200x490 | 710x325x785      | 980x365x750                                    | 1240x480x1400            |
| <b>Gewicht</b> leer ca.                                  | kg    | 36          | 67               | 90   | 180                      |
| <b>Farbe</b>   |       |             |                  | Silbergrau RAL 7001                            |                          |

| Funktionen                           |  |   |   |   |   |
|--------------------------------------|--|---|---|---|---|
| Durchflussmessung                    |  | - | ● | ● | ● |
| Leckstoppvorrichtung                 |  | - | ● | ● | ● |
| Formentleerung                       |  | - | ● | ● | - |
| Temperaturregelung am Werkzeug       |  | - | ● | ● | ● |
| Zeitlich limitierte Wasserauffüllung |  | - | ● | ● | ● |
| Schnittstellenausführung erhältlich  |  | - | ○ | ○ | ○ |
| automatische Wasserauffüllung        |  | ● | ● | ● | ● |
| Niveauanzeige                        |  | ● | ● | ● | ● |
| Visuelle Störungsanzeige             |  | ● | ● | ● | ● |
| Akustische Störmeldung               |  | ● | ● | ● | ● |
| Druckregulierung                     |  | - | - | - | - |

|   |          |   |          |   |               |
|---|----------|---|----------|---|---------------|
| ● | standard | ○ | optional | - | nicht möglich |
|---|----------|---|----------|---|---------------|

| TT-1548 E            | TT-108 E                         | TT-108 K                             | TT-1500 W         | TT-1368 W                        | TT-1368 V            |
|----------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------|
| 90                   | 90                               | 90                                   | 90                | 90                               | 90                   |
| Wasser               | Wasser                           | Wasser                               | Wasser            | Wasser                           | Wasser               |
| 20                   | 20                               | 40                                   | 75                | 70/100                           | 100                  |
| <b>12</b>            | <b>6   12   18</b>               | <b>18   27   36   45</b>             | <b>48</b>         | <b>24   48   72   96</b>         | <b>72   96   144</b> |
| luftgekühlt          | direkt                           | direkt                               | direkt            | indirekt                         | indirekt             |
| 5                    |                                  |                                      |                   | <b>400</b>                       | <b>400</b>           |
|                      | <b>100</b>                       | <b>260</b>                           | <b>285</b>        |                                  |                      |
| 70                   | 90                               | 90                                   | 80                | 70                               | 80                   |
| ●                    | ●                                |                                      |                   |                                  |                      |
|                      |                                  | ●                                    |                   |                                  |                      |
|                      |                                  |                                      | ●                 | ●                                |                      |
|                      |                                  |                                      |                   |                                  | ●                    |
| 8                    | 8                                | 8                                    | -                 | -                                | -                    |
| MP-888<br>FeKo Typ J |                                  |                                      |                   |                                  |                      |
| 3/4" BS              | 1/2" BS                          | 1" BS                                | Flansch DN32/PN16 | Flansch DN32/PN16                | Flansch DN32/PN16    |
|                      | Eingang 3/8" BS<br>Ausgang 1" BS | Eingang 1/2" BS<br>Ausgang 1 1/2" BS | 1" BS             | 1 1/2" BS                        | 1 1/2" BS            |
| -                    | -                                | -                                    | 1/4" BS           |                                  | -                    |
| 870×360×915          | 710×325×785                      | 1250×480×1400                        | 1600×800×1550     | 1710×790×1540/<br>2150×1300×1950 | 2150×130×1950        |
| 95                   | 67                               | 160                                  | 430               | 520/850                          | 915                  |
| Silbergrau RAL 7001  |                                  |                                      |                   |                                  |                      |

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | - | - | - |
| ● | ● | ● | ● | - | - |
| ● | ● | ● | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| - | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| - | - | - | ○ | ○ | ○ |