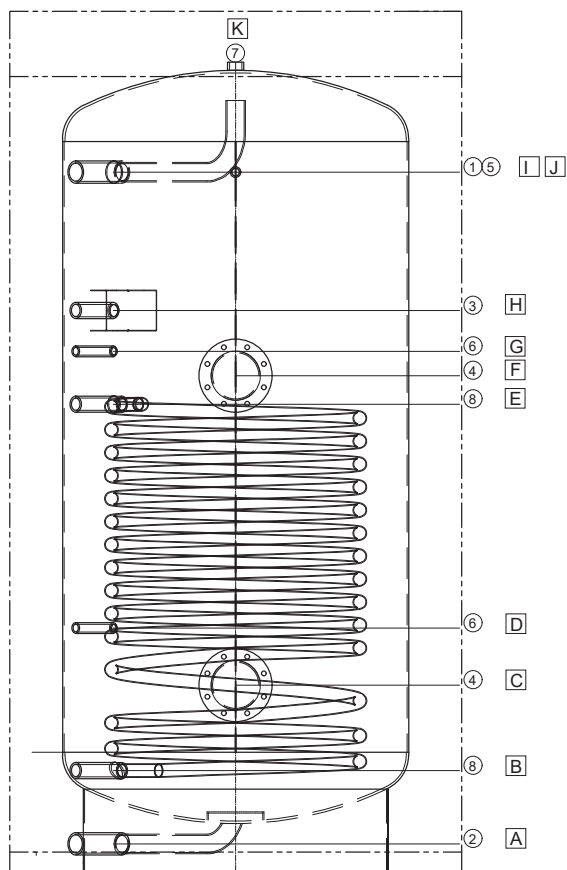
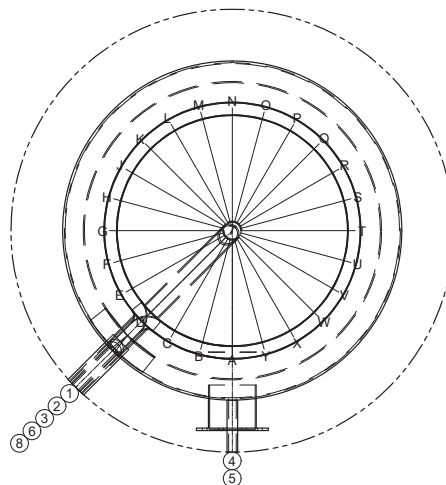




- 1.) Muffe mit Bogenrohr WW
- 2.) Muffe an Bogenrohr mit Prallblech KW
- 3.) Muffe mit Schicht-U Zirkulation
- 4.) Flansch mit Deckel, Dichtung und Schrauben
- 5.) Muffe Thermometer
- 6.) Muffe Fühler
- 7.) Muffe Entlüftung
- 8.) Muffe, GWT



Es handelt sich um schematische Darstellungen - detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte den folgenden Tabellen!

**Isolation:** - Type 300 bis 500: 100 mm HeatBlocker-Isolation mit Polystyrol-Mantel silbergrau  
 - Type 600 bis 1200: 130 mm HeatBlocker-Isolation mit Polystyrol-Mantel silbergrau  
 - Type 1500 bis 2000: 160 mm HeatBlocker-Isolation mit Polystyrol-Mantel silbergrau

| Type                            | CWS1/300        |       | CWS1/400        |       | CWS1/500        |       | CWS1/600 |       | CWS1/800 |       | CWS1/1000 |       | CWS1/1200 |       | CWS1/1500 |       | CWS1/2000 |       |
|---------------------------------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|----------|-------|----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| Inhalt                          | 270 l           |       | 388 l           |       | 456 l           |       | 546 l    |       | 738 l    |       | 954 l     |       | 1163 l    |       | 1399 l    |       | 1951 l    |       |
| Ø roh/isoliert                  | 500             | 700   | 600             | 800   | 600             | 800   | 650      | 910   | 750      | 1010  | 850       | 1110  | 900       | 1160  | 1000      | 1320  | 1200      | 1520  |
| Höhe/isoliert                   | 1600            | 1715  | 1640            | 1755  | 1890            | 2005  | 1910     | 2055  | 1970     | 2100  | 1970      | 2115  | 2090      | 2235  | 2090      | 2250  | 2110      | 2270  |
| Kippmass                        | 1635            |       | 1681            |       | 1928            |       | 1951     |       | 2017     |       | 2031      |       | 2154      |       | 2128      |       | 2167      |       |
| e.NLV <sup>(3)</sup>            | 137 l           |       | 206 l           |       | 223 l           |       | 285 l    |       | 340 l    |       | 426 l     |       | 566 l     |       | 715 l     |       | 1052 l    |       |
| GWT                             | 1,4 m²          |       | 1,4 m²          |       | 1,8 m²          |       | 1,8 m²   |       | 2,4 m²   |       | 2,8 m²    |       | 2,8 m²    |       | 3,2 m²    |       | 3,6 m²    |       |
| EU-WHV <sup>(4)</sup>           | 61,7 W <b>B</b> |       | 71,0 W <b>B</b> |       | 80,6 W <b>B</b> |       | 90,4 W   |       | 101,4 W  |       | 117,6 W   |       | 111,4 W   |       | 127,0 W   |       | 151,2 W   |       |
| Gewicht                         | 128 kg          |       | 164 kg          |       | 183 kg          |       | 210 kg   |       | 220 kg   |       | 305 kg    |       | 319 kg    |       | 282 kg    |       | 342 kg    |       |
| Anschlusshöhen und -dimensionen |                 |       |                 |       |                 |       |          |       |          |       |           |       |           |       |           |       |           |       |
| A                               | 70              | 1½"   | 70              | 1½"   | 70              | 1½"   | 70       | 1½"   | 70       | 1½"   | 70        | 1½"   | 70        | 1½"   | 70        | 1½"   | 80        | 2"    |
| B                               | 195             | 1"    | 215             | 1"    | 215             | 1"    | 225      | 1"    | 255      | 1"    | 250       | 1"    | 265       | 1"    | 280       | 1"    | 350       | 1"    |
| C                               | 415             | Ø 180 | 415             | Ø 180 | 415             | Ø 180 | 410      | Ø 180 | 515      | Ø 180 | 460       | Ø 180 | 475       | Ø 240 | 560       | Ø 240 | 600       | Ø 240 |
| D                               | 500             | ½"    | 500             | ½"    | 600             | ½"    | 600      | ½"    | 600      | ½"    | 600       | ½"    | 600       | ½"    | 650       | ½"    | 550       | ½"    |
| E                               | 855             | 1"    | 840             | 1"    | 990             | 1"    | 950      | 1"    | 1110     | 1"    | 1150      | 1"    | 1110      | 1"    | 1080      | 1"    | 990       | 1"    |
| F                               | 920             | 1½"   | 900             | Ø 180 | 1100            | Ø 180 | 1050     | Ø 180 | 1200     | Ø 180 | 1220      | Ø 180 | 1200      | Ø 180 | 1180      | Ø 180 | 1180      | Ø 180 |
| G                               | 980             | ½"    | 960             | ½"    | 1200            | ½"    | 1060     | ½"    | 1290     | ½"    | 1280      | ½"    | 1380      | ½"    | 1370      | ½"    | 1380      | ½"    |
| H                               | 1080            | ¾"    | 1060            | ¾"    | 1300            | 1"    | 1260     | 1"    | 1390     | 1"    | 1380      | 1"    | 1480      | 1"    | 1470      | 1"    | 1480      | 1"    |
| I                               | 1435            | 1½"   | 1450            | 1½"   | 1700            | 1½"   | 1680     | 1½"   | 1730     | 1½"   | 1720      | 1½"   | 1830      | 1½"   | 1770      | 1½"   | 1750      | 2"    |
| J                               | 1435            | ½"    | 1450            | ½"    | 1700            | ½"    | 1680     | ½"    | 1730     | ½"    | 1720      | ½"    | 1830      | ½"    | 1770      | ½"    | 1750      | ½"    |
| K                               | 1600            | 1"    | 1640            | 1"    | 1890            | 1"    | 1910     | 1"    | 1970     | 1"    | 1970      | 1"    | 2090      | 1"    | 2090      | 1"    | 2110      | 1"    |

<sup>(3)</sup> elektrisches Nachladevolumen

<sup>(4)</sup> Warmhalteverlust in W/h (EU)

**B** Energieeffizienzklasse

≡ entspricht Energieeffizienzklasse

# Leistungsdaten Glattrohrwärmetauscher

| Speicher   | Register Heizfläche m² | Kessel  |          | WW-Leistung TWW = 45 °C |      |                 |                           |      | WW-Leistungen TWW = 60 °C |      |                 |                           |      |
|------------|------------------------|---------|----------|-------------------------|------|-----------------|---------------------------|------|---------------------------|------|-----------------|---------------------------|------|
|            |                        |         |          | Heizwasser              |      | Spitzenleistung | Dauerleistung TKW = 10 °C |      | Heizwasser                |      | Spitzenleistung | Dauerleistung TKW = 10 °C |      |
|            |                        | Vorlauf | Rücklauf | primär                  | Δ p  |                 |                           |      | primär                    | Δ p  |                 |                           |      |
|            |                        | °C      | °C       | m³/h                    | kPa  | l/10 min*       | l/h                       | kW   | m³/h                      | kPa  | l/10 min*       | l/h                       | kW   |
| CWS 1 300  | 1,4                    | 50      | 40       | 0,8                     | 0,77 | 203             | 226                       | 9,2  | -                         | -    | -               | -                         | -    |
|            |                        | 60      | 50       | 2,1                     | 4,1  |                 | 589                       | 24   | -                         | -    | -               | -                         | -    |
|            |                        | 70      | 60       | 3,5                     | 9,9  |                 | 983                       | 40   | 2,2                       | 4,7  | 203             | 447                       | 26   |
|            |                        | 80      | 70       | 5                       | 18,7 |                 | 1425                      | 58   | 3,9                       | 12   | 203             | 774                       | 45   |
| CWS 1 400  | 1,4                    | 50      | 40       | 0,8                     | 0,77 | 304             | 226                       | 9,2  | -                         | -    | -               | -                         | -    |
|            |                        | 60      | 50       | 2,1                     | 4,1  |                 | 589                       | 24   | -                         | -    | -               | -                         | -    |
|            |                        | 70      | 60       | 3,5                     | 9,9  |                 | 983                       | 40   | 2,2                       | 4,7  | 304             | 447                       | 26   |
|            |                        | 80      | 70       | 5                       | 18,7 |                 | 1425                      | 58   | 3,9                       | 12   | 304             | 774                       | 45   |
| CWS 1 500  | 1,8                    | 50      | 40       | 1,1                     | 1,85 | 345             | 315                       | 12,8 | -                         | -    | -               | -                         | -    |
|            |                        | 60      | 50       | 2,8                     | 9    |                 | 786                       | 32   | -                         | -    | -               | -                         | -    |
|            |                        | 70      | 60       | 4,4                     | 19,8 |                 | 1265                      | 51,5 | 3                         | 10,1 | 345             | 594                       | 34,5 |
|            |                        | 80      | 65       | 4                       | 16,5 |                 | 1695                      | 69   | 3                         | 10,1 | 345             | 895                       | 52   |
| CWS 1 600  | 1,8                    | 50      | 40       | 1,1                     | 1,85 | 411             | 315                       | 12,8 | -                         | -    | -               | -                         | -    |
|            |                        | 60      | 50       | 2,8                     | 9    |                 | 786                       | 32   | -                         | -    | -               | -                         | -    |
|            |                        | 70      | 60       | 4,4                     | 19,8 |                 | 1265                      | 51,5 | 3                         | 10,1 | 411             | 594                       | 34,5 |
|            |                        | 80      | 65       | 4                       | 16,5 |                 | 1695                      | 69   | 3                         | 10,1 | 411             | 895                       | 52   |
| CWS 1 800  | 2,4                    | 50      | 40       | 1,6                     | 4,5  | 573             | 442                       | 18   | -                         | -    | -               | -                         | -    |
|            |                        | 60      | 50       | 3,6                     | 19,5 |                 | 1032                      | 42   | 2,3                       | 8,5  | 573             | 688                       | 40   |
|            |                        | 70      | 55       | 3,6                     | 19   |                 | 1548                      | 63   | 3,8                       | 19,5 | 573             | 1118                      | 65   |
|            |                        | 80      | 65       | 4,3                     | 25,2 |                 | 1842                      | 75   | 3,8                       | 19,5 | 573             | 1118                      | 65   |
| CWS 1 1000 | 2,8                    | 50      | 40       | 1,9                     | 7,2  | 733             | 533                       | 21,7 | -                         | -    | -               | -                         | -    |
|            |                        | 60      | 50       | 3,7                     | 19,9 |                 | 1056                      | 43   | -                         | -    | -               | -                         | -    |
|            |                        | 70      | 50       | 2,8                     | 14,1 |                 | 1597                      | 65   | 1,7                       | 6    | 733             | 688                       | 40   |
|            |                        | 80      | 60       | 4,3                     | 25   |                 | 2432                      | 99   | 3,2                       | 16,8 | 733             | 1255                      | 73   |
| CWS 1 1200 | 2,8                    | 50      | 40       | 1,9                     | 7,2  | 896             | 533                       | 21,7 | -                         | -    | -               | -                         | -    |
|            |                        | 60      | 50       | 3,7                     | 19,9 |                 | 1056                      | 43   | -                         | -    | -               | -                         | -    |
|            |                        | 70      | 50       | 2,8                     | 14,1 |                 | 1597                      | 65   | 1,7                       | 6    | 896             | 688                       | 40   |
|            |                        | 80      | 60       | 4,3                     | 25   |                 | 2432                      | 99   | 3,2                       | 16,8 | 896             | 1255                      | 73   |
| CWS 1 1500 | 3,2                    | 50      | 40       | 2,2                     | 11   | 1064            | 623                       | 25,4 | -                         | -    | -               | -                         | -    |
|            |                        | 60      | 50       | 3,6                     | 19,9 |                 | 1044                      | 42,5 | -                         | -    | -               | -                         | -    |
|            |                        | 70      | 50       | 3,2                     | 19,8 |                 | 1793                      | 73   | 1,9                       | 8,3  | 1064            | 774                       | 45   |
|            |                        | 80      | 60       | 3,9                     | 28   |                 | 2211                      | 90   | 3,5                       | 22,6 | 1064            | 1377                      | 80   |
| CWS 1 2000 | 3,6                    | 50      | 40       | 2,5                     | 15,5 | 1655            | 712                       | 29   | -                         | -    | -               | -                         | -    |
|            |                        | 60      | 45       | 3,3                     | 24,5 |                 | 1400                      | 57   | -                         | -    | -               | -                         | -    |
|            |                        | 70      | 50       | 3,7                     | 29   |                 | 2088                      | 85   | 2                         | 9,5  | 1655            | 774                       | 45   |
|            |                        | 80      | 60       | 3,8                     | 30   |                 | 2165                      | 88   | 3,8                       | 30   | 1655            | 1513                      | 88   |

\*berechnet auf den oberen Fühler