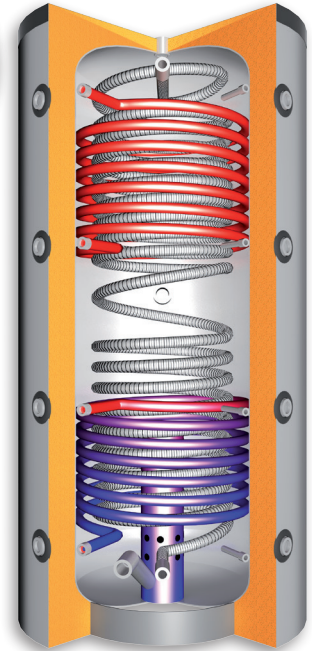




## Hygiene-Schicht-Kombispeicher TS-HSK/2 mit zwei Wärmetauscher

Art.Nr.: S4406J2, S4408J2, S4410J2, S4420J2

Datenblatt



|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Anwendung:</b>     | Frischwasserspeicher für Öl, Gas, Feststoff, Solar   |
| <b>Bauart:</b>        | Pufferspeicher aus Qualitätsstahl S235JR nach EN 10025 innen roh, außen Rostschutzanstrich   |
| <b>Wärmetauscher:</b> | Solar<br>zwei fest eingeschweisste Register aus Stahlrohr<br>Brauchwasser<br>fest eingeschweißtes Edelstahlwellrohr  |
| <b>Isolierung:</b>    | 100 mm Polyesterfaser-Vlies mit Skymantel Silber (Standard)  |
| <b>Prüfungen:</b>     | SVGW-Nr.: 7606-184<br>mechanische Festigkeit und Stabilität nach EN 12897  |
| <b>Vorteile:</b>      | Im Vergleich zu den meist verwendeten parallelgewellten Wellrohren: <ul style="list-style-type: none"> <li>• bis zu 30 % mehr Leistung bei gleicher Oberfläche</li> <li>• deutlich geringere Verkalkungsgefahr</li> <li>• Wellrohr wird in Deutschland produziert</li> </ul> |

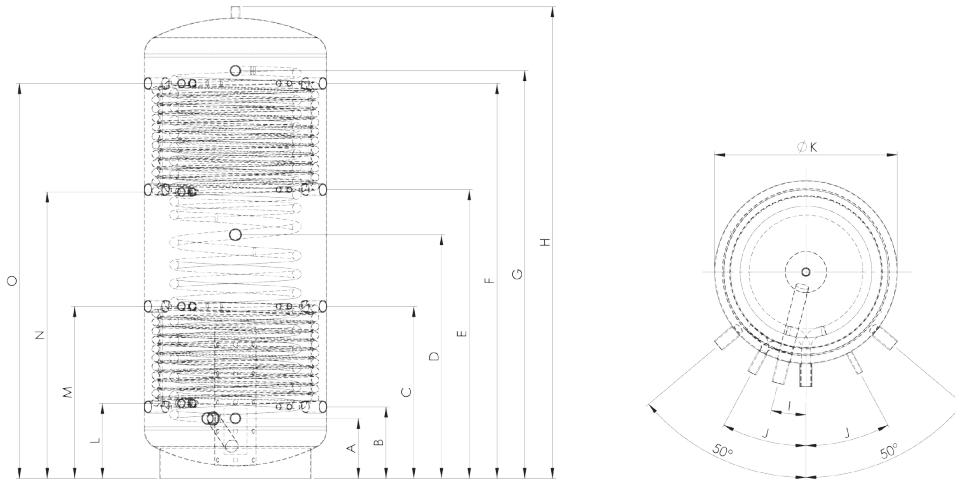
| Hygiene-Schicht-Kombispeicher<br>TS-HSK mit <u>zwei</u> Wärmetauschern |                | HSK 600/2                   |      | HSK 800/2      |      | HSK 1000/2     |      | HSK 1250/2     |      | HSK 1500/2     |      | HSK 2000/2     |      |
|--|----------------|-----------------------------|------|----------------|------|----------------|------|----------------|------|----------------|------|----------------|------|
|  |                |                             |      |                |      |                |      |                |      |                |      |                |      |
| Nettoinhalt  | l              | 496                         |      | 635            |      | 795            |      | 1224           |      | 1383           |      | 1894           |      |
| Ø mit Isolierung   | mm             | 900                         |      | 990            |      | 990            |      | 1150           |      | 1200           |      | 1300           |      |
| Ø ohne Isolierung  | mm             | 700                         |      | 790            |      | 790            |      | 950            |      | 1000           |      | 1100           |      |
| Höhe mit Isolierung  | mm             | 1700                        |      | 1740           |      | 2090           |      | 2060           |      | 2220           |      | 2400           |      |
| Höhe ohne Isolierung   | mm             | 1630                        |      | 1690           |      | 2040           |      | 2010           |      | 2130           |      | 2350           |      |
| Kippmaß  | mm             | 1690                        |      | 1740           |      | 2085           |      | 2089           |      | 2230           |      | 2440           |      |
| Betriebsdruck Heizung  | bar            | 3                           |      | 3              |      | 3              |      | 3              |      | 3              |      | 3              |      |
| Betriebsdruck Wasser und WT  | bar            | 6                           |      | 6              |      | 6              |      | 6              |      | 6              |      | 6              |      |
| max. Betriebstemperatur  | ° C            | 95                          |      | 95             |      | 95             |      | 95             |      | 95             |      | 95             |      |
| Isolierung   |                | 100 mm Polyesterfaser-Vlies |      |                |      |                |      |                |      |                |      |                |      |
| Gewicht ohne Isolierung  | kg             | 187                         |      | 225            |      | 261            |      | 269            |      | 351            |      | 522            |      |
| Gewicht mit Isolierung   |                | 199                         |      | 239            |      | 277            |      | 289            |      | 372            |      | 547            |      |
| Register oben  | m <sup>2</sup> | 1,2                         |      | 1,8            |      | 2,4            |      | 2,4            |      | 2,4            |      | 2,6            |      |
| Inhalt Register oben   | l              | 8,4                         |      | 12,6           |      | 16,8           |      | 16,8           |      | 16,8           |      | 18,2           |      |
| Register unten   | m <sup>2</sup> | 1,8                         |      | 2,8            |      | 2,8            |      | 3,0            |      | 3,6            |      | 4,2            |      |
| Inhalt Register unten  | l              | 12,6                        |      | 19,6           |      | 19,6           |      | 21,0           |      | 25,2           |      | 29,4           |      |
| Heizfläche Edelstahlwellrohr   | m <sup>2</sup> | 6,0                         |      | 6,0            |      | 7,1            |      | 7,1            |      | 9,8            |      | 9,8            |      |
| Inhalt Edelstahlwellrohr   | l              | 28,0                        |      | 28,0           |      | 35,0           |      | 35,0           |      | 49,0           |      | 49,0           |      |
| Puffertemperatur   | ° C            | 60                          | 80   | 60             | 80   | 60             | 80   | 60             | 80   | 60             | 80   | 60             | 80   |
| Warmwasserdauerleistung 10° / 45° C<br>(50 % Durchladung)              | l / min        | 9,7                         | 17,3 | 9,7            | 17,3 | 11,5           | 19,3 | 11,5           | 19,3 | 15,9           | 25,3 | 15,9           | 25,3 |
| Warmwasserdauerleistung 10° / 45° C<br>(100 % Durchladung)             | l / min        | 19,4                        | 30,9 | 19,4           | 30,9 | 22,9           | 35,1 | 22,9           | 35,1 | 31,6           | 45,6 | 31,6           | 45,6 |
| max. Registerleistung  | kW             | 47                          | 89   | 47             | 89   | 55             | 105  | 55             | 105  | 77             | 145  | 77             | 145  |
| <b>Art.Nr.</b>   |                | <b>S4406J2</b>              |      | <b>S4408J2</b> |      | <b>S4410J2</b> |      | <b>S4412J2</b> |      | <b>S4415J2</b> |      | <b>S4420J2</b> |      |
| Rabatt-Gruppe  |                | 145                         |      | 145            |      | 145            |      | 145            |      | 145            |      | 145            |      |
| <b>ERP-Klasse</b>  |                | <b>C</b>                    |      | <b>C</b>       |      | <b>C</b>       |      | <b>D</b>       |      | <b>D</b>       |      | <b>E</b>       |      |



## Hygiene-Schicht-Kombispeicher TS-HSK/2 mit zwei Wärmetauscher

Art.Nr.: S4406J2, S4408J2, S4410J2, S4420J2

Datenblatt



|   | Verwendung                     | Dimension            | HSK 600/2 | HSK 800/2 | HSK 1000/2 | HSK 1500/2 | HSK 2000/2 |
|---|--------------------------------|----------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
|   | Einbringmaß Muffenlänge 100 mm | mm                   | 740       | 800       | 800        | (s.Ø)      | (s.Ø)      |
| H | Höhe                           | mit Isolierung - mm  | 1680      | 1740      | 2090       | 2180       | 2400       |
|   |                                | ohne Isolierung - mm | 1630      | 1690      | 2040       | 2130       | 2350       |
| K | Durchmesser                    | mit Isolierung - mm  | 900       | 990       | 990        | 1200       | 1300       |
|   |                                | ohne Isolierung - mm | 700       | 790       | 790        | 1000       | 1100       |
| B | Anschluss 1                    | Höhe - mm            | 230       | 260       | 310        | 380        | 320        |
|   |                                | Anschluss - R"       | 1 ½"      | 1 ½"      | 1 ½"       | 1 ½"       | 1 ½"       |
|   |                                | Fühler - R"          | ½"        | ½"        | ½"         | ½"         | ½"         |
| C | Anschluss 2                    | Höhe - mm            | 610       | 630       | 745        | 825        | 900        |
|   |                                | Anschluss - R"       | 1 ½"      | 1 ½"      | 1 ½"       | 1 ½"       | 1 ½"       |
|   |                                | Fühler - R"          | ½"        | ½"        | ½"         | ½"         | ½"         |
| E | Anschluss 3                    | Höhe - mm            | 990       | 1030      | 1250       | 1350       | 1490       |
|   |                                | Anschluss - R"       | 1 ½"      | 1 ½"      | 1 ½"       | 1 ½"       | 1 ½"       |
|   |                                | Fühler - R"          | ½"        | ½"        | ½"         | ½"         | ½"         |
| F | Anschluss 4                    | Höhe - mm            | 1380      | 1430      | 1710       | 1760       | 2020       |
|   |                                | Anschluss - R"       | 1 ½"      | 1 ½"      | 1 ½"       | 1 ½"       | 1 ½"       |
|   |                                | Fühler - R"          | ½"        | ½"        | ½"         | ½"         | ½"         |
| H | Anschluss oben                 | Höhe - mm            | 1630      | 1690      | 2040       | 2130       | 2370       |
|   |                                | Anschluss - R"       | 1 ½"      | 1 ½"      | 1 ½"       | 1 ½"       | 1 ½"       |
| D | ESH                            | Höhe - mm            | 855       | 915       | 1055       | 1110       | 1305       |
|   |                                | Anschluss - R"       | 1 ½"      | 1 ½"      | 1 ½"       | 1 ½"       | 1 ½"       |
| A | Anschluss Schichtrohr          | Höhe - mm            | 230       | 260       | 260        | 330        | 320        |
|   |                                | Anschluss - R"       | 1 ½"      | 1 ½"      | 1 ½"       | 1 ½"       | 1 ½"       |
| M | VL Register unten              | Höhe - mm            | 790       | 745       | 745        | 920        | 1170       |
|   |                                | Anschluss - R"       | 1"        | 1"        | 1"         | 1"         | 1"         |
| L | RL Register unten              | Höhe - mm            | 290       | 335       | 310        | 380        | 370        |
|   |                                | Anschluss - R"       | 1"        | 1"        | 1"         | 1"         | 1"         |
| O | VL Register oben               | Höhe - mm            | 1380      | 1400      | 1710       | 1760       | 1970       |
|   |                                | Anschluss - R"       | 1"        | 1"        | 1"         | 1"         | 1"         |
| N | RL Register oben               | Höhe - mm            | 920       | 1045      | 1240       | 1410       | 1440       |
|   |                                | Anschluss - R"       | 1"        | 1"        | 1"         | 1"         | 1"         |
| G | Edelstahlwellrohr Warmwasser   | Höhe - mm            | 1385      | 1430      | 1765       | 1820       | 2020       |
|   |                                | Anschluss - R"       | 1 ¼"      | 1 ¼"      | 1 ¼"       | 1 ¼"       | 1 ¼"       |
| A | Edelstahlwellrohr Kaltwasser   | Höhe - mm            | 230       | 260       | 260        | 330        | 320        |
|   |                                | Anschluss - R"       | 1 ¼"      | 1 ¼"      | 1 ¼"       | 1 ¼"       | 1 ¼"       |
| I | Anordnung Schichtrohr          | °                    | 14,1      | 14,1      | 14,1       | 16,4       | 17,2       |
| J | Anordnung Fühler, Register     | °                    | 28,2      | 28,2      | 28,2       | 32,8       | 34,5       |