



## Edelstahl Warmwasserspeicher (V4a) mit großem Wärmetauscher

### Warmwasserspeicher

- Material: Edelstahl 1.4571/1.4404 (V4a)
- Betriebsüberdruck: 0,6 MPa
- Vollbadgebeizt und passiviert
- Betriebstemperatur: 95° C

### Glattrohrwärmetauscher (GWT)

- Material: Edelstahl (V4a)
- aus 1" Glattrohr gefertigt
- Betriebsüberdruck 1,0 MPa, Prüfüberdruck 1,3 MPa
- mehrfach gewendelt, geringer Druckverlust

### Isolation

- Type 300: 75 mm fix geschäumt mit Skai-Mantel silbergrau
- Type 400 – 500: 100 mm HeatBlocker-Isolation mit Polystyrolmantel silbergrau
- Type 600 – 1200: 130 mm HeatBlocker-Isolation mit Polystyrolmantel silbergrau
- Type 1500 – 2000: 160 mm HeatBlocker-Isolation mit Polystyrolmantel silbergrau

| Type                                   | WPX1/300           | WPX1/400           | WPX1/500           | WPX1/600           | WPX1/800             | WPX1/1000             | WPX1/1200             | WPX1/1500             | WPX1/2000         |
|----------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| Inhalt                                 | 278 l              | 395 l              | 475 l              | 547 l              | 729 l                | 940 l                 | 1163 l                | 1374 l                | 2083 l            |
| Ø roh/isoliert                         | -- 650             | 650 852            | 650 852            | 650 912            | 790 1052             | 790 1052              | 900 1162              | 1000 1322             | 1200 1522         |
| Höhe/isoliert                          | -- 1700            | 1435 1565          | 1670 1770          | 1920 2070          | 1710 1840            | 2110 2240             | 2090 2220             | 2080 2220             | 2140 2280         |
| Kippmass                               | 1820               | 1495               | 1728               | 1949               | 1749                 | 2170                  | 2154                  | 2166                  | 2278              |
| e.NLV <sup>(1)</sup> oben              | 64                 | 132                | 187                | 203                | 268                  | 362                   | 526                   | 385                   | 580               |
| e.NLV <sup>(1)</sup> unten             | 226                | 295                | 382                | 464                | 575                  | 763                   | 953                   | 1146                  | 1694              |
| Bereitschaftsvolumen                   | 127                | 213                | 239                | 288                | 350                  | 449                   | 520                   | 765                   | 1140              |
| GWT <sup>(3)</sup>                     | 3,5 m <sup>2</sup> | 5,0 m <sup>2</sup> | 6,0 m <sup>2</sup> | 7,0 m <sup>2</sup> | 7,5 m <sup>2</sup>   | 8,0 m <sup>2</sup>    | 9,0 m <sup>2</sup>    | 10 m <sup>2</sup>     | 12 m <sup>2</sup> |
| GWT <sup>(3)</sup> Inhalt              | 24,7 l             | 33 l               | 42,4 l             | 49,5 l             | 53,0 l               | 56,5 l                | 63,6 l                | 70,7 l                | 84,8 l            |
| Einbaulänge                            | 500                | 650                | 650                | 650                | 790                  | 790                   | 900                   | 1000                  | 1200              |
| EU-WHV <sup>(2)</sup>                  | 50,5 W <b>B</b>    | 73,3 W <b>B</b>    | 76,9 W <b>B</b>    | 90,4 $\triangle$ C | 87,8 W $\triangle$ B | 102,0 W $\triangle$ B | 111,8 W $\triangle$ B | 127,9 W $\triangle$ C | 160,6 W           |
| Gewicht                                | 98 kg              | 156 kg             | 176 kg             | 201 kg             | 231 kg               | 263 kg                | 304 kg                | 363 kg                | 463 kg            |
| <b>Anschlusshöhen und -dimensionen</b> |                    |                    |                    |                    |                      |                       |                       |                       |                   |
| Kaltwasser                             | 50 1¼"             | 60 1¼"             | 70 1¼"             | 70 1½"             | 70 1½"               | 70 1½"                | 70 1½"                | 70 1½"                | 70 1½"            |
| GWT RL                                 | 280 1¼"            | 335 1½"            | 320 1½"            | 315 1½"            | 335 1½"              | 340 1½"               | 255 1½"               | 315 1¼"               | 330 1¼"           |
| Flansch unten                          | 385 Ø180           | 465 Ø180           | 450 Ø180           | 450 Ø180           | 465 Ø180             | 470 Ø180              | 520 Ø240              | 550 Ø240              | 565 Ø240          |
| Fühler unten                           | 385 ½"             | 500 ½"             | 500 ½"             | 550 ½"             | 600 ½"               | 600 ½"                | 520 ½"                | 690 ½"                | 650 ½"            |
| Fühler oben                            | 800 ½"             | 765 ½"             | 900 ½"             | 1050 ½"            | 900 ½"               | 1100 ½"               | 1000 ½"               | 1180 ½"               | 1200 ½"           |
| GWT VL                                 | 1180 1¼"           | 965 1½"            | 1000 1½"           | 1150 1½"           | 1000 1½"             | 1200 1½"              | 1100 1½"              | 1430 1¼"              | 1450 1¼"          |
| Flansch oben                           | --                 | --                 | --                 | 1250 Ø180          | 1100 Ø180            | 1300 Ø180             | 1200 Ø180             | 1530 Ø180             | 1560 Ø180         |
| E-Heizung                              | 1230 1½"           | 1015 1½"           | 1050 1½"           | --                 | --                   | --                    | --                    | --                    | --                |
| Zirkulation                            | 1050 ¾"            | 865 ½"             | 1150 1"            | 1300 1"            | 1150 1"              | 1350 1"               | 1250 1"               | 1300 1"               | 1300 1"           |
| Thermometer                            | 1400 ½"            | 1200 ½"            | 1450 ½"            | 1700 ½"            | 1450 ½"              | 1980 ½"               | 1950 ½"               | 1920 ½"               | 1950 ½"           |
| Warmwasser                             | 1600 1¼"           | 1435 1¼"           | 1670 1¼"           | 1700 1½"           | 1590 1½"             | 1800 1½"              | 1800 1½"              | 1810 1½"              | 1780 1½"          |
| Entlüftung                             | --                 | --                 | --                 | 1920 1"            | 1710 1½"             | 2110 1½"              | 2090 1½"              | 2080 1½"              | 2140 1½"          |

**B** Energieeffizienzklasse  $\triangle$  entspricht Energieeffizienzklasse <sup>(1)</sup> elektrisches Nachladevolumen <sup>(2)</sup> Warmhalteverlust in W/h (EU) <sup>(3)</sup> doppelt gewendelt

# Leistungsdaten Glattröhrwärmetauscher

| Speicher   | Register Heizfläche m <sup>2</sup> | Kessel  |          | WW-Leistung TWW = 45 °C |       |                 |                           |     | WW-Leistungen TWW = 60 °C |      |                 |                           |     |
|------------|------------------------------------|---------|----------|-------------------------|-------|-----------------|---------------------------|-----|---------------------------|------|-----------------|---------------------------|-----|
|            |                                    | Vorlauf | Rücklauf | Heizwasser              |       | Spitzenleistung | Dauerleistung TKW = 10 °C |     | Heizwasser                |      | Spitzenleistung | Dauerleistung TKW = 10 °C |     |
|            |                                    |         |          | primär                  | Δ p   |                 | l/h                       | kW  | primär                    | Δ p  |                 | l/h                       | kW  |
|            |                                    | °C      | °C       | m <sup>3</sup> /h       | kPa   | l/10 min*       |                           |     | m <sup>3</sup> /h         | kPa  | l/10 min*       |                           |     |
| WPX 1 300  | 3,5 unten doppelt                  | 50      | 40       | 2,25                    | 1,9   | 226             | 639                       | 26  | -                         | -    | 226             | -                         | -   |
|            |                                    | 60      | 50       | 5,5                     | 8,9   |                 | 1572                      | 64  | -                         | -    |                 | -                         | -   |
|            |                                    | 70      | 60       | 9,1                     | 21,3  |                 | 2604                      | 106 | 5,9                       | 9,5  |                 | 1169                      | 68  |
|            |                                    | 80      | 60       | 5,1                     | 7,3   |                 | 2924                      | 119 | 3,7                       | 4,2  |                 | 1496                      | 87  |
| WPX 1 400  | 5,0 unten dreifach                 | 50      | 40       | 3,1                     | 1,5   | 278             | 885                       | 36  | -                         | -    | 278             | -                         | -   |
|            |                                    | 60      | 50       | 7,7                     | 7,5   |                 | 2211                      | 90  | -                         | -    |                 | -                         | -   |
|            |                                    | 70      | 60       | 12,8                    | 17,8  |                 | 3662                      | 149 | 8,3                       | 8,1  |                 | 1651                      | 96  |
|            |                                    | 80      | 60       | 7,2                     | 6,2   |                 | 4128                      | 168 | 5,3                       | 3,6  |                 | 2111                      | 123 |
| WPX 1 500  | 6,0 unten dreifach                 | 50      | 40       | 3,9                     | 2,7   | 366             | 1105                      | 45  | -                         | -    | 366             | -                         | -   |
|            |                                    | 60      | 50       | 9,5                     | 12,8  |                 | 2702                      | 110 | -                         | -    |                 | -                         | -   |
|            |                                    | 70      | 60       | 15,6                    | 30,8  |                 | 4472                      | 182 | 10,2                      | 14,1 |                 | 2029                      | 118 |
|            |                                    | 80      | 60       | 8,9                     | 10,9  |                 | 5086                      | 207 | 6,6                       | 6,3  |                 | 2614                      | 152 |
| WPX 1 600  | 7,0 unten dreifach                 | 50      | 40       | 4,6                     | 4,4   | 431             | 1326                      | 54  | -                         | -    | 431             | -                         | -   |
|            |                                    | 60      | 50       | 11,2                    | 20,2  |                 | 3194                      | 130 | -                         | -    |                 | -                         | -   |
|            |                                    | 70      | 60       | 18,4                    | 48,1  |                 | 5258                      | 214 | 12                        | 22,4 |                 | 2408                      | 140 |
|            |                                    | 80      | 60       | 26,6                    | 91,5  |                 | 7617                      | 310 | 7,8                       | 10   |                 | 3113                      | 181 |
| WPX 1 800  | 7,5 unten dreifach                 | 50      | 40       | 5,1                     | 5,5   | 509             | 1449                      | 59  | -                         | -    | 509             | -                         | -   |
|            |                                    | 60      | 50       | 12                      | 24,7  |                 | 3440                      | 140 | -                         | -    |                 | -                         | -   |
|            |                                    | 70      | 60       | 19,9                    | 59,4  |                 | 5676                      | 231 | 12,9                      | 27,1 |                 | 2580                      | 150 |
|            |                                    | 80      | 60       | 28,6                    | 111,6 |                 | 8182                      | 333 | 8,4                       | 12,2 |                 | 3354                      | 195 |
| WPX 1 1000 | 8,0 unten dreifach                 | 50      | 40       | 5,4                     | 6,6   | 700             | 1548                      | 63  | -                         | -    | 700             | -                         | -   |
|            |                                    | 60      | 50       | 12,9                    | 29,8  |                 | 3685                      | 150 | -                         | -    |                 | -                         | -   |
|            |                                    | 70      | 60       | 21,3                    | 71,5  |                 | 6069                      | 247 | 13,9                      | 33,4 |                 | 2786                      | 162 |
|            |                                    | 80      | 60       | 30,6                    | 134,4 |                 | 8747                      | 356 | 9                         | 14,9 |                 | 3612                      | 210 |
| WPX 1 1200 | 9,0 unten dreifach                 | 50      | 40       | 6,2                     | 9,4   | 953             | 1769                      | 72  | -                         | -    | 953             | -                         | -   |
|            |                                    | 60      | 50       | 14,7                    | 42,7  |                 | 4201                      | 171 | -                         | -    |                 | -                         | -   |
|            |                                    | 70      | 60       | 24                      | 101   |                 | 6880                      | 280 | 16,1                      | 49,5 |                 | 3216                      | 187 |
|            |                                    | 80      | 60       | 13,9                    | 36,7  |                 | 7961                      | 324 | 10,3                      | 21,2 |                 | 4110                      | 239 |
| WPX 1 1500 | 10,0 unten doppelt                 | 50      | 40       | 6,7                     | 36,7  | 1037            | 1916                      | 62  | -                         | -    | 1037            | -                         | -   |
|            |                                    | 60      | 50       | 7,3                     | 41,3  |                 | 2088                      | 85  | -                         | -    |                 | -                         | -   |
|            |                                    | 70      | 60       | 7,6                     | 42,7  |                 | 2162                      | 101 | 7,6                       | 42,7 |                 | 1497                      | 87  |
|            |                                    | 80      | 60       | 7,6                     | 41,5  |                 | 3010                      | 116 | 7,6                       | 41,5 |                 | 1823                      | 106 |
| WPX 1 2000 | 12,0 unten doppelt                 | 50      | 40       | 5,3                     | 18,3  | 1600            | 1523                      | 62  | -                         | -    | 1600            | -                         | -   |
|            |                                    | 60      | 50       | 7,3                     | 19    |                 | 2088                      | 85  | -                         | -    |                 | -                         | -   |
|            |                                    | 70      | 60       | 8,7                     | 18,8  |                 | 2482                      | 101 | 7,5                       | 18,7 |                 | 1497                      | 87  |
|            |                                    | 80      | 60       | 10                      | 18,8  |                 | 2850                      | 116 | 9,1                       | 18,6 |                 | 1823                      | 106 |

\*berechnet auf den unteren Fühler