

Gültig von 01.01.–31.12.2022

REOF

Speicher 2022

Richter+Frenzel



Solarspeicher RHS
S. 02



Brauchwasserspeicher RHB
S. 05



Pufferspeicher PSX
S. 10



Optiline Premium Solarspeicher RHS

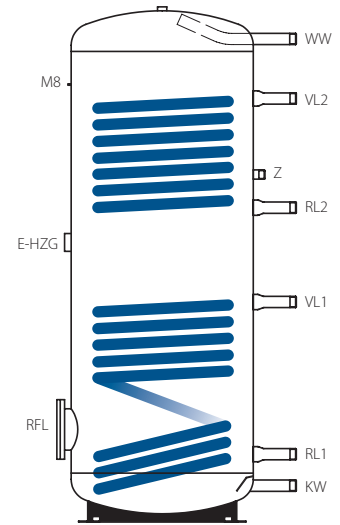
mit abnehmbarer Isolierung

Produkt-Highlights:

- Abnehmbare Polyline-Vliesisolierung 100 mm (Isolierung ab 600 l separat verpackt!)
- Isolierung mit Hakenverschlussleiste
- Speicherisolierung mit Boden- und Deckeldämmung
- Fühlerklemmleiste

Produktbeschreibung

Standspeicher aus Stahl S235JR+N mit 2 großflächigen Glattröhrwärmetauschern | 10 bar | Innen Emallierung nach DIN 4753 Teil 3, außen grundiert | Magnesiumschatzanode 1¼" zur Vervollständigung des kathodischen Korrosionsschutzes (ab 750 Liter serienmäßige Fremdstromanode) | Temperaturfühler variabel positionierbar durch Fühlerklemmleisten | Serienmäßige 1½" Muffe für Nachrüstung einer E-Heizung | Revisionsöffnung 180x110xLK 150 (ab 750 Liter 280x200xLK245) | Alle Außengewinde flachdichtend | 100 mm Polyline-Vliesisolierung | Polystyrol-Deckschicht inkl. Bodendämmung und Deckeldämmung | Thermometer im Lieferumfang (Beipack) | Hakenverschlussleiste | Brandschutzklasse B2



| Speicher-Typ RHS | | 301 | 401 | 501 | 751 | 1001 |
|--|------------|--|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Inhalt | [Liter] | 325 | 400 | 500 | 750 | 1.000 |
| Energieeffizienzklasse | | C | C | C | C | C |
| Warmhalteverlust (mit Isolierung) | [Watt] | 100 | 102 | 112 | 131 | 145 |
| Durchmesser ohne Isolierung | [mm] | 550 | 600 | 650 | 750 | 850 |
| Durchmesser mit Isolierung | [mm] | 750 | 800 | 850 | 950 | 1.050 |
| Isolierung | [mm] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Höhe mit Isolierung | [mm] | 1.645 | 1.725 | 1.835 | 2.082 | 2.015 |
| Kippmaß | [mm] | 1.620 | 1.690 | 1.800 | 2.050 | 2.030 |
| Heizfläche oben/unten | [m²] | 1,0/1,4 | 1,2/1,7 | 1,5/2,1 | 1,9/2,7 | 1,9/2,9 |
| Wasserinhalt WT oben/unten | [Liter] | 6,3/8,8 | 7,6/10,7 | 9,4/13,2 | 16,0/22,8 | 16,0/24,5 |
| Volumenstrom WT oben/unten | [m³/h] | 1,1/1,9 | 1,4/2,1 | 1,5/2,8 | 2,1/4,2 | 2,1/4,6 |
| Druckverlust WT oben/unten | [mbar] | 40/80 | 50/130 | 60/280 | 40/180 | 40/200 |
| NL-Zahl oben/unten* nach DIN 4708 | | 2/11 | 2,2/13 | 2,8/18 | 13/35 | 13/41 |
| Dauerleistung oben/unten nach DIN 4708 (10°/80°/45°) | [l/h]/(kW) | 660 (26,9)/ 1.130 (46,0) | 790 (32,2)/ 1.270 (51,7) | 905 (36,8)/ 1.620 (65,9) | 1220 (49,7)/ 2.470 (100,5) | 1220 (49,7)/ 2.690 (109,5) |
| max. T/ max. P – TW | [°C/bar] | für alle Speicher: 95/10 | | | | |
| max. T/ max. P – GWT-HZG** | [°C/bar] | für alle Speicher: 160/25 | | | | |
| Kaltwasser/Warmwasser AG (KW/WW) | [Zoll] | G 1 | G 1 | G 1 | G 1½ | G 1½ |
| Zirkulation AG (Z) | [Zoll] | G ¾ | G ¾ | G ¾ | G ¾ | G ¾ |
| Wärmetauscher alle AG (VL/RL) | [Zoll] | G 1 | G 1 | G 1 | G 1¼ | G 1¼ |
| E-Heizung IG (E-HZG) | [Zoll] | für alle Speicher: G 1½ | | | | |
| Rev.-Flansch-Nennweite (RFL) | | DN 110 | DN 110 | DN 110 | DN 200 | DN 200 |
| Fühler-/Regleranschlüsse | | für alle Speicher: Fühlerklemmleiste | | | | |
| Thermometeranschluss | | für alle Speicher: M8 Thermometeropton | | | | |

Maßangaben

| | | | | | | |
|---------|------|-------|-------|-------|--------|--------|
| KW | [mm] | 110 | 120 | 130 | 157 | 190 |
| RL 1 | [mm] | 205 | 220 | 225 | 280 | 350 |
| VL 1 | [mm] | 675 | 690 | 875 | 967 | 920 |
| RL 2 | [mm] | 950 | 1.015 | 1.020 | 1.127 | 1.140 |
| Z | [mm] | 1.050 | 1.115 | 1.120 | 1.227 | 1.240 |
| VL 2 | [mm] | 1.290 | 1.355 | 1.490 | 1.567 | 1.525 |
| WW | [mm] | 1.460 | 1.528 | 1.630 | 1.855 | 1.800 |
| E-HZG | [mm] | 850 | 915 | 920 | 1032 | 1.016 |
| Gewicht | [kg] | 156 | 178 | 234 | 344*** | 400*** |

* Um die angegebene NL-Zahl zu erreichen muss die Kesselleistung größer sein als die angegebene Dauerleistung

** Betriebsmedium Wärmetauscher ausschließlich Wasser in flüssigem Zustand

*** Gewicht ohne Isolierung

| Art.-Nr. | Speicher mit Vliesisolierung RAL 9006, silber |
|---------------|---|
| 7005506030016 | RHS 301 |
| 7005506040016 | RHS 401 |
| 7005506050016 | RHS 501 |
| 7005506075016 | RHS 751 |
| 7005506100016 | RHS 1001 |

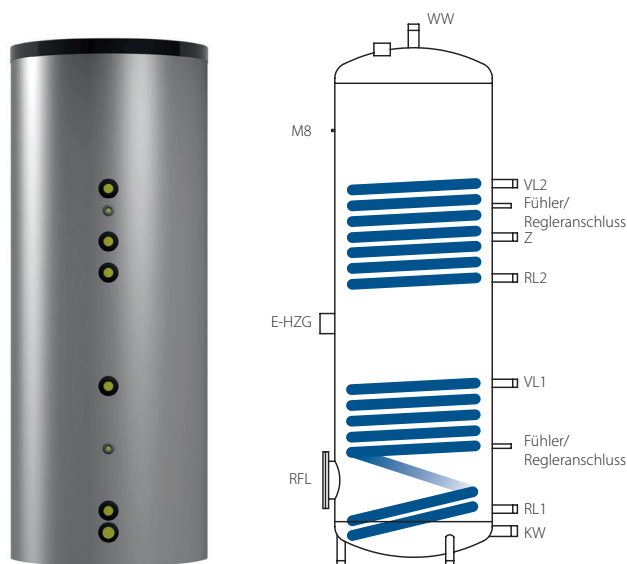
Optiline Solarspeicher RHS-PU mit 50 mm PU-Hartschaumisolierung

Produkt-Highlights:

- 50 mm PU-Hartschaumisolierung
- Inklusive Fühlerrohr
- Skymantel angelegt

Produktbeschreibung

Standspeicher aus Stahl S235JR+N mit 2 großflächigen Glattröhrwärmetauschern | Druckfestigkeit 10 bar | Innen Emaillierung nach DIN 4753 Teil 3, außen grundiert | Magnesiumschutzanode 1¼" zur Vervollständigung des kathodischen Korrosionsschutzes | Inklusive Fühlerrohr | Serienmäßige 1½" Muffe für Nachrüstung einer E-Heizung | Revisionsöffnung 180x110xLK 150 | Alle Außengewinde flachdichtend | 50 mm PU-Hartschaumisolierung mit Mantel aus kaschiertem, farbigem Kunststoff | Thermometer im Lieferumfang (Beipack) | Verstellfüße siehe Zubehörliste | Brandschutzklasse B2



| Speicher-Typ RHS-PU | | 200 | 300 | 400 | 500 |
|--|------------|---|-----------------------|------------------------|-------------------------|
| Inhalt | [Liter] | 200 | 300 | 400 | 500 |
| Energieeffizienzklasse | | C | C | C | C |
| Warmhalteverlust (mit Isolierung) | [Watt] | 84 | 90 | 95 | 99 |
| Durchmesser ohne Isolierung | [mm] | 500* | 500* | 600* | 650* |
| Durchmesser mit Isolierung | [mm] | 600 | 600 | 700 | 750 |
| Isolierung | [mm] | 50* | 50* | 50* | 50* |
| Höhe mit Isolierung | [mm] | 1.232 | 1.697 | 1.660 | 1.783 |
| Kippmaß | [mm] | 1.370 | 1.800 | 1.800 | 1.970 |
| Heizfläche oben/unten | [m²] | 0,6/0,8 | 0,8/1,2 | 1,0/1,5 | 1,2/1,8 |
| Wasserinhalt WT oben/unten | [Liter] | 3,8/5,0 | 5,0/7,5 | 6,3/9,4 | 7,5/11,3 |
| Volumenstrom WT oben/unten | [m³/h] | 0,7/1,2 | 1,0/1,6 | 1,2/2,0 | 1,4/2,4 |
| Druckverlust WT oben/unten | [mbar] | 30/70 | 35/90 | 45/120 | 55/250 |
| NL-Zahl** oben/unten nach DIN 4708 | | 1,23/3,6 | 1,8/8 | 2,1/11 | 2,5/14 |
| Dauerleistung oben/unten nach DIN 4708 (10°/80°/45°) | [l/h]/[kW] | 410 (16,7)/710 (28,9) | 605 (24,6)/970 (39,5) | 720 (29,3)/1180 (48,0) | 830 (33,8)/1.400 (57,0) |
| max. T/ max. P – TW | [°C/bar] | für alle Speicher: 95/10 | | | |
| max. T/ max. P – GWT-HZG*** | [°C/bar] | für alle Speicher: 160/25 | | | |
| Kaltwasser/Warmwasser AG (KW/WW) | [Zoll] | für alle Speicher: G 1 | | | |
| Zirkulation AG (Z) | [Zoll] | für alle Speicher: G ¾ | | | |
| Wärmetauscher alle AG (VL/RL) | [Zoll] | für alle Speicher: G ¾ | | | |
| E-Heizung IG (E-HZG) | [Zoll] | für alle Speicher: G 1½ | | | |
| Rev.-Flansch-Nennweite (RFL) | | für alle Speicher: DN 110 | | | |
| Fühler-/Regleranschlüsse (F1, F2) | | für alle Speicher: Fühlerhülse, Innendurchmesser = 9 mm | | | |
| Thermometeranschluss | | für alle Speicher: M8 Thermometroption | | | |
| Maßangaben | | | | | |
| KW | [mm] | 110 | 110 | 127 | 128 |
| RL 1 | [mm] | 180 | 180 | 205 | 205 |
| VL 1 | [mm] | 630 | 580 | 635 | 685 |
| RL 2 | [mm] | 780 | 945 | 965 | 1.020 |
| Z | [mm] | 880 | 1.045 | 1.065 | 1.125 |
| VL 2 | [mm] | 990 | 1.215 | 1.261 | 1.325 |
| WW | | für alle Speicher: oben | | | |
| E-HZG | [mm] | 705 | 770 | 770 | 920 |
| Gewicht | [kg] | 85 | 114 | 166 | 215 |

* Isolierung nicht abnehmbar

** Um die angegebene NL-Zahl zu erreichen, muss die Kesselleistung größer sein als die angegebene Dauerleistung

*** Betriebsmedium Wärmetauscher ausschließlich Wasser im flüssigen Zustand

| Art.-Nr. | Speicher mit Isolierung |
|---------------|------------------------------|
| 7005506020020 | RHS-PU 200, RAL 9006, silber |
| 7005506030020 | RHS-PU 300, RAL 9006, silber |
| 7005506040020 | RHS-PU 400, RAL 9006, silber |
| 7005506050020 | RHS-PU 500, RAL 9006, silber |

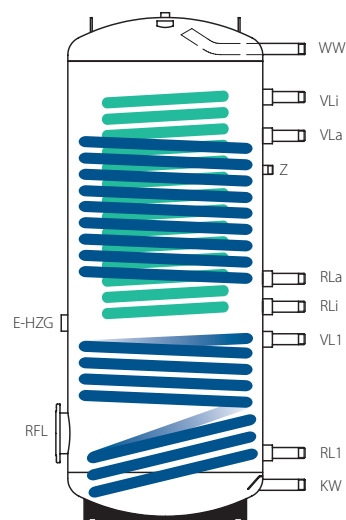
Huch Solarspeicher SSH-Plus mit abnehmbarer Isolierung

Produkt-Highlights:

- Doppelte Glattrohrwärmetauscher oben
- Abnehmbare Polyline-Vliesisolierung 100 mm
- Speicherisolierung mit Boden- und Deckeldämmung

Produktbeschreibung

Standspeicher aus Stahl S235JR+N mit 2 großflächigen Glattrohrwärmetauschern | Druckfestigkeit 10 bar | Innen Emaillierung nach DIN 4753 Teil 3, außen grundiert | Magnesiumschutzanode 1¼" zur Vervollständigung des kathodischen Korrosionsschutzes (ab 750 Liter serienmäßige Fremdstromanode) | Temperaturfühler variabel positionierbar durch Fühlerklemmleisten | Serienmäßige 1½" Muffe für Nachrüstung einer E-Heizung | Revisionsöffnung 180x110xLK 150 | Alle Außengewinde flachdichtend | 100 mm Polyline-Vliesisolierung | Polystyrol-Deckschicht inkl. Bodendämmung und Deckeldämmung | Hakenverschlussleiste | Brandschutzklasse B2



| Speicher-Typ SSH-Plus | | 351 | 501 | 801 |
|--|------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Inhalt | [Liter] | 350 | 500 | 800 |
| Energieeffizienzklasse | | C | C | C |
| Warmhalteverlust (mit Isolierung) | [Watt] | 98 | 112 | 135 |
| Durchmesser ohne Isolierung | [mm] | 600 | 650 | 800 |
| Durchmesser mit Isolierung | [mm] | 800 | 850 | 1.000 |
| Isolierung | [mm] | 100 | 100 | 100 |
| Höhe mit Isolierung | [mm] | 1.678 | 1.909 | 1.970 |
| Kippmaß | [mm] | 1.620 | 1.860 | 1.950 |
| Heizfläche oben/unten | [mm²] | 3,3 (2x1,65)/1,3 | 4,95 (2x2,43)/1,8 | 6,0 (2x3,0)/2,0 |
| Wasserinhalt WT oben/unten | [Liter] | 21/8,2 | 31/11 | 38/13 |
| Volumenstrom WT oben/unten | [m³/h] | 3,6/1,7 | 4,0/2,1 | 4,0/2,7 |
| Druckverlust WT oben (Reihe/Parallel/Einzelbetrieb) | [mbar] | 410/60/200 | 750/110/350 | 830/120/420 |
| Druckverlust WT unten | [mbar] | 60 | 130 | 170 |
| NL-Zahl* oben(parallel)/unten nach DIN 4708 | | 18/9 | 35/13 | 35/20 |
| Dauerleistung oben/unten nach DIN 4708 (10°/80°/45°) | [l/h]/(kW) | 2.100 (85,5)/1000 (40,7) | 2.500 (101,8)/1270 (51,7) | 2.500 (101,8)/1650 (67,2) |
| max. T/max. P – TW | [°C/bar] | 95/10 | 95/10 | 95/10 |
| max. T/max. P – GWT-HZG*** | [°C/bar] | 160/25 | 160/25 | 160/25 |
| Kaltwasser/Warmwasser AG (KW/WW) | [Zoll] | G 1 | G 1 | G 1½ |
| Zirkulation AG (Z) | [Zoll] | G ¾ | G ¾ | G ¾ |
| Wärmetauscher alle AG (VL/RL) | [Zoll] | G 1 | G 1 | G 1 |
| E-Heizung IG (E-HZG) | [Zoll] | G 1½ | G 1½ | über RFL |
| Rev.-Flansch-Nennweite (RFL) | | DN 110 | DN 110 | DN 110 |
| Fühler-/Regleranschlüsse (F1, F2) | | für alle Speicher: Fühlerklemmleiste | | |
| Thermometeranschluss | | für alle Speicher: nein | | |
| Maßangaben | | | | |
| KW | [mm] | 120 | 130 | 160 |
| RL 1 | [mm] | 218 | 217 | 245 |
| VL 1 | [mm] | 568 | 637 | 645 |
| RL (i) | [mm] | 668 | 737 | 745 |
| RL (a) | [mm] | 751 | 820 | 845 |
| Z | [mm] | 1.063 | 1.218 | 1.045 |
| VL (a) | [mm] | 1.123 | 1.430 | 1.415 |
| VL (i) | [mm] | 1.323 | 1.567 | 1.535 |
| WW | [mm] | 1.461 | 1.704 | 1.740 |
| E-HZG | [mm] | 618 | 687 | |
| Gewicht | [kg] | 172 | 255 | 400 |

* Um die angegebene NL-Zahl zu erreichen, muss die Kesselleistung größer sein als die angegebene Dauerleistung

** Betriebsmedium Wärmetauscher ausschließlich Wasser im flüssigen Zustand

Hinweis: Beim Trinkwasseranschluss sind die zutreffenden DIN- und DVGW-Vorschriften zu beachten.

| Art.-Nr. | Speicher mit Isolierung |
|---------------|--|
| 7071833035016 | Solarspeicher SSH-Plus 351, mit Isolierung |
| 7071833050016 | Solarspeicher SSH-Plus 501, mit Isolierung |
| 7071833080016 | Solarspeicher SSH-Plus 801, mit Isolierung |

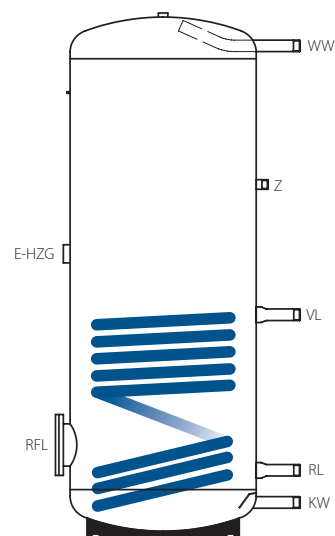
Optiline Premium Brauchwasserspeicher RHB mit abnehmbarer Isolierung

Produkt-Highlights:

- Abnehmbare Polyline-Vliesisolierung 100 mm
- Isolierung mit Hakenverschlussleiste
- Speicherisolation mit Boden- und Deckeldämmung
- Fühlerklemmleiste

Produktbeschreibung

Standspeicher aus Stahl S235JR+N mit großflächigem Glattrohrwärmetauscher | Druckfestigkeit 10 bar | Innen Emaillierung nach DIN 4753 Teil 3, außen grundiert | Magnesiumschutzanode 1¼" zur Vervollständigung des kathodischen Korrosionsschutzes (ab 750 Liter serienmäßige Fremdstromanode) | Temperaturfühler variabel positionierbar durch Fühlerklemmleisten | Serienmäßige 1½" Muffe für Nachrüstung einer E-Heizung | Revisionsöffnung 180x110xLK 150 (ab 750 Liter, 280x200xLK245) | Alle Außengewinde flachdichtend | 100 mm Polyline-Vliesisolierung mit Polystyrol-Deckschicht inkl. Bodendämmung und Deckeldämmung | Thermometer im Lieferumfang (Beipack) | Hakenverschlussleiste | Brandschutzklasse B2



| Speicher-Typ RHB | | 122 | 152 | 202 | 301 | 401 | 501 | 751 | 1001 |
|---|------------|---|------------|------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| Inhalt | [Liter] | 120 | 150 | 200 | 325 | 400 | 500 | 750 | 1.000 |
| Energieeffizienzklasse | | C | C | C | C | C | C | C | C |
| Warmhalteverlust (mit Isolierung) | [Watt] | 65 | 74 | 83 | 100 | 102 | 112 | 131 | 145 |
| Durchmesser ohne Isolierung | [mm] | 500 | 500 | 500 | 550 | 600 | 650 | 750 | 850 |
| Durchmesser mit Isolierung | [mm] | 700 | 700 | 700 | 750 | 800 | 850 | 950 | 1.050 |
| Isolierung | [mm] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Höhe mit Isolierung | [mm] | 864 | 1.022 | 1.282 | 1.645 | 1.725 | 1.835 | 2.082 | 2.015 |
| Kippmaß | [mm] | 850 | 1.000 | 1.250 | 1.620 | 1.690 | 1.800 | 2.050 | 2.030 |
| Heizfläche | [m²] | 0,7 | 1,0 | 1,4 | 1,4 | 1,7 | 2,1 | 2,7 | 2,9 |
| Wasserinhalt WT | [Liter] | 4,5 | 6,3 | 8,8 | 8,8 | 10,7 | 13,2 | 22,8 | 24,5 |
| Volumenstrom WT | [m³/h] | 1,0 | 1,3 | 1,6 | 1,9 | 2,1 | 2,7 | 4,2 | 4,6 |
| Druckverlust WT | [mbar] | 30 | 50 | 70 | 80 | 130 | 280 | 180 | 200 |
| NL-Zahl* nach DIN 4708 | | 1,9 | 2,5 | 4,8 | 11 | 13 | 18 | 35 | 41 |
| Dauerleistung nach DIN 4708 (10°/80°/45°) | [l/h] (kW) | 580 (23,6) | 750 (30,5) | 940 (38,3) | 1.130 (46,0) | 1.270 (51,7) | 1.620 (65,9) | 2.470 (100,5) | 2.690 (109,5) |
| max. T/ max. P – TW | [°C/bar] | für alle Speicher: 95/10 | | | | | | | |
| max. T/ max. P – GWT-HZG** | [°C/bar] | für alle Speicher: 160/25 | | | | | | | |
| Kaltwasser/Warmwasser AG (KW/WW) | [Zoll] | G 1 | G 1 | G 1 | G 1 | G 1 | G 1 | G 1½ | G 1½ |
| Zirkulation AG (Z) | [Zoll] | G ¾ | G ¾ | G ¾ | G ¾ | G ¾ | G ¾ | G ¾ | G ¾ |
| Wärmetauscher AG (VL/RL) | [Zoll] | G 1 | G 1 | G 1 | G 1 | G 1 | G 1 | G 1¼ | G 1¼ |
| E-Heizung IG (E-HZG) | [Zoll] | für alle Speicher: G 1½ | | | | | | | |
| Rev.-Flansch-Nennweite (RFL) | | DN 110 | DN 110 | DN 110 | DN 110 | DN 110 | DN 110 | DN 200 | DN 200 |
| Fühler-/Regleranschlüsse | | für alle Speicher: Fühlerklemmleiste | | | | | | | |
| Thermometeranschluss | | für alle Speicher: M8 Thermometeroption | | | | | | | |

Maßangaben

| | | | | | | | | | |
|---------|------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| KW | [mm] | 110 | 110 | 110 | 110 | 120 | 130 | 157 | 190 |
| RL | [mm] | 190 | 190 | 190 | 205 | 220 | 225 | 280 | 350 |
| VL | [mm] | 460 | 550 | 725 | 675 | 690 | 875 | 967 | 920 |
| Z | [mm] | 570 | 660 | 835 | 1.050 | 1.115 | 1.120 | 1.227 | 1.240 |
| WW | [mm] | 681 | 839 | 1.099 | 1.460 | 1.528 | 1.630 | 1.855 | 1.800 |
| E-HZG | [mm] | 520 | 600 | 800 | 850 | 915 | 920 | 1.032 | 1.016 |
| Gewicht | [kg] | 59 | 74 | 89 | 136 | 162 | 189 | 280*** | 373*** |

* Um die angegebene NL-Zahl zu erreichen muss die Kesselleistung größer sein als die angegebene Dauerleistung

** Betriebsmedium Wärmetauscher ausschließlich Wasser in flüssigem Zustand

*** Gewicht ohne Isolierung

| Art.-Nr. | Speicher mit Vliesisolierung | Art.-Nr. | Speicher mit Vliesisolierung |
|---------------|------------------------------|---------------|------------------------------|
| 7005510012016 | RHB 122, RAL 9006, silber | 7005510040016 | RHB 401, RAL 9006, silber |
| 7005510015016 | RHB 152, RAL 9006, silber | 7005510050016 | RHB 501, RAL 9006, silber |
| 7005510020016 | RHB 202, RAL 9006, silber | 7005510075016 | RHB 751, RAL 9006, silber |
| 7005510030016 | RHB 301, RAL 9006, silber | 7005510100016 | RHB 1001, RAL 9006, silber |

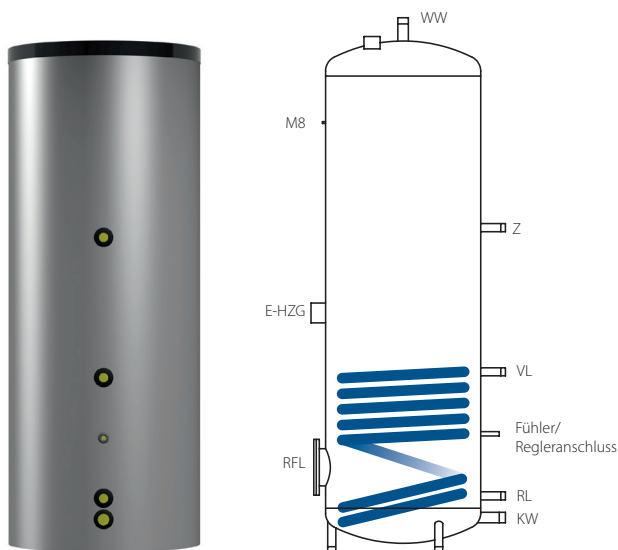
Optiline Brauchwasserspeicher RHB-PU mit 50 mm PU-Hartschaumisolierung

Produkt-Highlights:

- 50 mm PU-Hartschaumisolierung
- Inklusive Fühlerrohr
- Skymantel angelegt

Produktbeschreibung

Standspeicher aus Stahl S235JR+N mit großflächigem Glattröhrwärmetauscher | Druckfestigkeit 10 bar | Innen Emaillierung, außen grundiert | Magnesiumschutzanode 1¼" zur Vervollständigung des kathodischen Korrosionsschutzes nach DIN 4753 Teil 6 | Inklusive Fühlerrohr | Serienmäßige 1½" Muffe zur Nachrüstung einer E-Heizung | Revisionsöffnung 180 x 110 x LK 150 | Alle Außengewinde flachdichtend | 50 mm PU-Hartschaumisolierung mit Mantel aus kaschiertem, farbigem Kunststoff | Thermometer im Lieferumfang (Beipack) | Verstellfüße siehe Zubehörliste | Brandschutzklasse B2



| Speicher-Typ RHB-PU | | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 |
|---|------------|---|------------|------------|--------------|--------------|
| Inhalt | [Liter] | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 |
| Energieeffizienzklasse | | C | C | C | C | C |
| Warmhalteverlust (mit Isolierung) | [Watt] | 73 | 84 | 90 | 95 | 99 |
| Durchmesser ohne Isolierung | [mm] | 500* | 500* | 500* | 600* | 650* |
| Durchmesser mit Isolierung | [mm] | 600 | 600 | 600 | 700 | 750 |
| Isolierung | [mm] | für alle Speicher: 50* | | | | |
| Höhe mit Isolierung | [mm] | 969 | 1.232 | 1.697 | 1.660 | 1.783 |
| Kippmaß | [mm] | 1.140 | 1.370 | 1.800 | 1.750 | 1.970 |
| Heizfläche | [m²] | 0,7 | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 1,8 |
| Wasserinhalt WT | [Liter] | 4,4 | 5,7 | 7,5 | 9,4 | 11,3 |
| Volumenstrom WT | [m³/h] | 1,0 | 1,2 | 1,6 | 2,0 | 2,4 |
| Druckverlust WT | [mbar] | 50 | 70 | 60 | 120 | 250 |
| NL-Zahl** nach DIN 4708 | | 2,1 | 3,6 | 8 | 11 | 14 |
| Dauerleistung nach DIN 4708 (10°/80°/45°) | [l/h] (kW) | 580 (23,6) | 710 (28,9) | 970 (39,5) | 1.180 (48,0) | 1.400 (57,0) |
| max. T/ max. P – TW | [°C/bar] | für alle Speicher: 95/10 | | | | |
| max. T/ max. P – GWT-HZG*** | [°C/bar] | für alle Speicher: 160/25 | | | | |
| Kaltwasser/Warmwasser AG (KW/WW) | [Zoll] | für alle Speicher: G 1 | | | | |
| Zirkulation AG (Z) | [Zoll] | für alle Speicher: G ¾ | | | | |
| Wärmetauscher AG (VL/RL) | [Zoll] | für alle Speicher: G ¾ | | | | |
| E-Heizung IG (E-HZG) | [Zoll] | für alle Speicher: G 1½ | | | | |
| Rev.-Flansch-Nennweite (RFL) | | für alle Speicher: DN 110 | | | | |
| Fühler-/Regleranschlüsse | | für alle Speicher: Fühlerhülse, Innendurchmesser = 9 mm | | | | |
| Thermometeranschluss | | für alle Speicher: M8 Thermometeroption | | | | |
| Maßangaben | | | | | | |
| KW | [mm] | 110 | 110 | 110 | 127 | 128 |
| RL | [mm] | 180 | 180 | 180 | 205 | 205 |
| VL | [mm] | 520 | 630 | 580 | 635 | 685 |
| Z | [mm] | 660 | 780 | 1.045 | 1.065 | 1.125 |
| WW | | für alle Speicher: oben | | | | |
| E-HZG | [mm] | 600 | 800 | 770 | 770 | 920 |
| Gewicht | [kg] | 66 | 73 | 94 | 151 | 195 |

* Isolierung nicht abnehmbar

** Um die angegebene NL-Zahl zu erreichen, muss die Kesselleistung größer sein als die angegebene Dauerleistung

*** Betriebsmedium Wärmetauscher ausschließlich Wasser im flüssigen Zustand

| Art.-Nr. | Speicher mit Isolierung |
|---------------|------------------------------|
| 7005510015020 | RHB-PU 150, RAL 9006, silber |
| 7005510020020 | RHB-PU 200, RAL 9006, silber |
| 7005510030020 | RHB-PU 300, RAL 9006, silber |
| 7005510040020 | RHB-PU 400, RAL 9006, silber |
| 7005510050020 | RHB-PU 500, RAL 9006, silber |

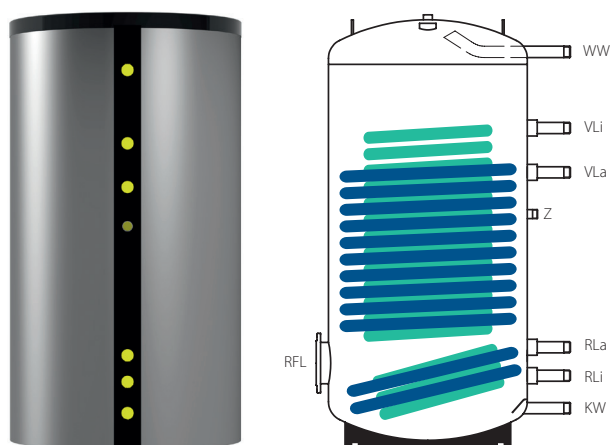
Optiline Premium Hochleistungsspeicher HLS-Plus mit abnehmbarer Isolierung

Produkt-Highlights:

- Warmwasserspeicher mit hoher Leistung
- Abnehmbare Polyline-Vliesisolierung 100 mm
- Isolierung mit Hakenverschlussleiste
- Speicherisolierung mit Boden- und Deckeldämmung
- Fühlerklemmleiste

Produktbeschreibung

Warmwasserspeicher mit hoher Leistung zur indirekten Trinkwassererwärmung durch Wärmepumpe sowie konventionell durch Heizkessel mit Öl oder Gas, Brennwertanlagen, Niedertemperatur Heizkessel, Feststoff Heizkessel | Druckfestigkeit 10 bar | Doppelter Glattrohrwärmetauscher ab 300 Liter (gleiche Rohrl. innen/außen) | Betriebsarten Wärmetauscherpaar: 1. Parallelbetrieb, 2. Einzelbetrieb, 3. Reihenbetrieb | Innen Emaillierung nach DIN 4753 Teil 3, außen grundiert | Magnesiumschutzanode 1¼" zur Vervollständigung des kathodischen Korrosionsschutzes | Temperaturfühler variabel positionierbar durch Fühlerklemmleisten | Revisionsöffnung 180x110xLK 150, auch zur Bestückung mittels Flanschheizk. | Alle Außengewinde flachdichtend | 100 mm Polyline-Vliesisolierung inkl. Bodendämmung und Deckeldämmung | Hakenverschlussleiste | Brandschutzklasse B2



| Speicher-Typ HLS-Plus | | 150 | 200 | 301 | 401 | 501 |
|---|---------------------|--|--------------|--------------|---------------|---------------|
| Inhalt | [Liter] | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 |
| Energieeffizienzklasse | | C | C | C | C | C |
| Warmhalteverlust (mit Isolierung) | [Watt] | 74 | 83 | 92 | 102 | 112 |
| Durchmesser ohne Isolierung | [mm] | 500 | 500 | 600 | 650 | 650 |
| Durchmesser mit Isolierung | [mm] | 700 | 700 | 800 | 850 | 850 |
| Isolierung | [mm] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Höhe mit Isolierung | [mm] | 1.022 | 1.285 | 1.340 | 1.610 | 1.835 |
| Kippmaß | [mm] | 1.000 | 1.250 | 1.380 | 1.580 | 1.800 |
| Heizfläche | [m ²] | 1,5 | 2 | 3,8 (2x 1,9) | 5 (2x 2,5) | 5 (2x 2,5) |
| Wasserinhalt WT | [Liter] | 9,4 | 12,6 | 25 (2x 12,5) | 32 (2x 16) | 32 (2x 16) |
| Volumenstrom WT | [m ³ /h] | 1,7 | 2,3 | 3,6 | 3,8 | 4,0 |
| Druckverlust WT – Reihe/Parallel/Einzeln | [mbar] | 60 | 130 | 680/85/200 | 720/100/320 | 750/110/350 |
| NL-Zahl* nach DIN 4708 | | 2,8 | 5,1 | 19,2 | 27,3 | 35 |
| Dauerleistung nach DIN 4708 (10°/80°/45°) | [l/h] (kW) | 980 (39,9) | 1.350 (55,0) | 2.200 (89,6) | 2.500 (101,8) | 2.500 (101,8) |
| max. T/ max. P – TW | [°C/bar] | für alle Speicher: 95/10 | | | | |
| max. T/ max. P – GWT-HZG** | [°C/bar] | für alle Speicher: 160/25 | | | | |
| Kaltwasser/Warmwasser AG (KW/WW) | [Zoll] | für alle Speicher: G 1 | | | | |
| Zirkulation AG (Z) | [Zoll] | für alle Speicher: G ¾ | | | | |
| Wärmetauscher AG (VI i,a) | [Zoll] | für alle Speicher: G 1 | | | | |
| Wärmetauscher AG (RL i,a) | [Zoll] | für alle Speicher: G 1 | | | | |
| E-Heizung IG (E-HZG) | | für alle Speicher: über Revisionsflansch möglich | | | | |
| Rev.-Flansch-Nennweite (RFL) | | für alle Speicher: DN 110 | | | | |
| Fühler-/Regleranschlüsse | | für alle Speicher: Fühlerklemmleiste variabel positionierbar | | | | |
| Thermometeranschluss | | für alle Speicher: nicht möglich | | | | |

| Maßangaben | | 150 | 200 | 301 | 401 | 501 |
|------------|------|-----|-------|-------|-------|-------|
| KW | [mm] | 110 | 110 | 120 | 130 | 130 |
| RL (i) | [mm] | 180 | 180 | 218 | 227 | 227 |
| RL (a) | [mm] | - | - | 301 | 310 | 310 |
| Z | [mm] | 522 | 522 | 706 | 802 | 802 |
| VL (a) | [mm] | - | - | 829 | 940 | 940 |
| VL (i) | [mm] | 700 | 875 | 966 | 1.151 | 1.151 |
| WW | [mm] | 836 | 1.099 | 1.196 | 1.404 | 1.630 |
| Gewicht | [kg] | 78 | 97 | 158 | 212 | 227 |

* Um die angegebene NL-Zahl zu erreichen muss die Kesselleistung größer sein als die angegebene Dauerleistung

** Betriebsmedium Wärmetauscher ausschließlich Wasser in flüssigem Zustand

| Art.-Nr. | Speicher mit Vliesisolierung RAL 9006, silber |
|---------------|---|
| 7005515150016 | HLS-Plus 150 |
| 7005515200016 | HLS-Plus 200 |
| 7005515301016 | HLS-Plus 300 |
| 7005515401016 | HLS-Plus 400 |
| 7005515501016 | HLS-Plus 500 |

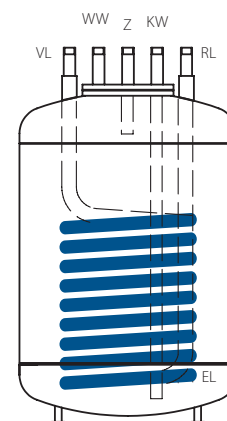
Huch Unterstellspeicher HSO mit 50 mm PU-Hartschaumisolierung

Produkt-Highlights:

- Unterstellspeicher optimal bei geringen Platzverhältnissen
- 120 oder 150 Liter
- Trinkwassergeeignet durch geprüfte Emaillierung
- Inkl. 50 mm PU-Hartschaumisolierung
- Hohe Belastbarkeit und lange Lebensdauer

Produktbeschreibung

Brennwertanlage, Gasanlage, Fernwärme, Öl-Anlage, Pelletheizung | Stahl S235JR+N innen Emaillierung, außen grundiert | Druckfestigkeit 10 bar | Magnesiumschutzanode 1¼", Fühlerrohr, verstellbare Füße, Revisionsöffnung 210 x 150 x LK 180 (oben) | Anschlüsse nach oben geführt, Außengewinde flachdichtend | 50 mm PU-Hartschaumisolierung mit Sky-Mantel, Farbe 9006 silber (in RAL-Farbe 9010 weiß auf Anfrage) | Brandschutzklasse B2



| | | | |
|--|------------|--|----------|
| Speicher-Typ HSO | | 120 | 150 |
| Inhalt | [Liter] | 120 | 150 |
| Energieeffizienzklasse | | C | C |
| Warmhalteverlust (mit Isolierung) | [Watt] | 69 | 73 |
| Durchmesser ohne Isolierung | [mm] | 500* | 500* |
| Durchmesser mit Isolierung | [mm] | 600 | 600 |
| Isolierung | [mm] | 50* | 50* |
| Höhe mit Isolierung | [mm] | 853 | 1.010 |
| Kippmaß | [mm] | 1.045 | 1.160 |
| Heizfläche | [m²] | 1,0 | 1,3 |
| Wasserinhalt WT | [Liter] | 7,5 | 8,2 |
| Volumenstrom WT | [m³/h] | 1,7 | 1,9 |
| Druckverlust WT | [mbar] | 100 | 120 |
| NL – Zahl** nach DIN 4708 | | 1,8 | 2,1 |
| Dauerleistung oben/unten nach DIN 4708 (10°/80°/45°) | [l/h]/(kW) | 800 (33) | 920 (38) |
| max. T/max. P – TW | [°C/bar] | 95/10 | 95/10 |
| max. T/max. P – GWT-HZG*** | [°C/bar] | 160/25 | 160/25 |
| Kaltwasser/Warmwasser AG (KW/WW) | [Zoll] | G ¾ | G ¾ |
| Zirkulation AG (Z) | [Zoll] | G ¾ | G ¾ |
| Wärmetauscher alle AG (VL/RL) | [Zoll] | G ¾ | G ¾ |
| E-Heizung | | für alle Speicher: nicht möglich | |
| Rev.-Flansch-Nennweite (RFL) | | DN 110 | DN 110 |
| Fühler-/Regleranschlüsse (F) | | für alle Speicher: Tauchhülse, Di = 9 mm | |
| Thermometeranschluss | | für alle Speicher: nicht vorhanden | |
| Entleerung (EL) | | Rp ½ | Rp ½ |
| Gewicht | [kg] | 88 | 93 |

* Isolierung nicht abnehmbar

** Um die angegebene NL-Zahl zu erreichen, muss die Kesselleistung größer sein als die angegebene Dauerleistung

*** Betriebsmedium Wärmetauscher ausschließlich Wasser im flüssigen Zustand

| Art.-Nr. | Typ/Liter |
|---------------|--------------------------------------|
| 7071800316000 | Unterstellspeicher HSO 120, RAL 9006 |
| 7071800316100 | Unterstellspeicher HSO 150, RAL 9006 |

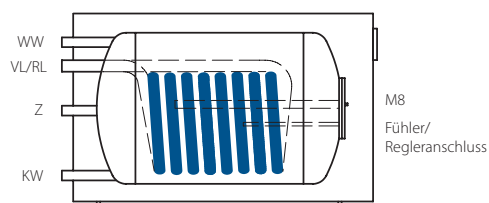
Huch Brauchwassertiefspeicher WWS-TS mit PU-Hartschaumisolierung fest eingeschäumt

Produkt-Highlights:

- PU-Hartschaumisolierung fest eingeschäumt
- Mantel aus farbbeschichtetem Stahlblech
- Lieferbar in silber oder weiß

Produktbeschreibung

Tiefspeicher aus Stahl S235JR+N mit Glattröhrwärmetauscher | Druckfestigkeit 10 bar | Belastbar bis 280 kg im Bereich der Belastungsfläche*** | Innen Emaillierung nach DIN 4753 Teil 3, außen grundiert | Magnesiumschutzanode 1¼" zur Vervollständigung des kathodischen Korrosionsschutzes | Inkl. Tauchhülse, verstellbaren Füßen und Kapillarfernthermometer | Revisionsöffnung 180x110xLK 150 | Alle Außengewinde im Gewinde dichtend | PU-Hartschaumisolierung (fest eingeschäumt) | Mantel aus farbbeschichtetem Stahlblech



| | | | | |
|---|---------------------|--|--------------|--------------|
| Speicher-Typ WWS-TS | | 120 | 150 | 200 |
| Inhalt | [Liter] | 120 | 150 | 200 |
| Energieeffizienzklasse | | C | C | C |
| Warmhalteverlust (mit Isolierung) | [Watt] | 69 | 73 | 84 |
| Höhe x Breite x Länge mit Isolierung | [mm] | 570x610x820* | 570x610x965* | 660x700x990* |
| Isolierung | [mm] | - | - | - |
| Heizfläche | [m ²] | 0,76 | 0,76 | 0,9 |
| Wasserinhalt WT | [Liter] | 5,0 | 5,0 | 5,7 |
| Volumenstrom WT | [m ³ /h] | 1,0 | 1,0 | 1,1 |
| Druckverlust WT | [mbar] | 80 | 80 | 90 |
| NL-Zahl** nach DIN 4708 | | 1,5 | 2 | 2,3 |
| Dauerleistung nach DIN 4708 (10°/80°/45°) | [l/h] (kW) | 610 (24,8) | 610 (24,8) | 640 (26,0) |
| max. T/ max. P – TW | [°C/bar] | für alle Speicher: 95/10 | | |
| max. T/ max. P – GWT-HZG | [°C/bar] | für alle Speicher: 110/16 | | |
| Kaltwasser/Warmwasser (KW/WW) | [Zoll] | für alle Speicher: R ¾ | | |
| Zirkulation (Z) | [Zoll] | für alle Speicher: R ¾ | | |
| Wärmetauscher (VL/RL) | [Zoll] | für alle Speicher: R ¾ | | |
| E-Heizung | | für alle Speicher: nicht möglich | | |
| Rev.-Flansch-Nennweite (RFL) | | für alle Speicher: DN 110 | | |
| Fühler-/Regleranschlüsse (F) | | für alle Speicher: Tauchhülse, Di = 9 mm | | |
| Thermometeranschluss | | für alle Speicher: Kapillarfernthermometer | | |
| Gewicht | [kg] | 84 | 96 | 113 |

* Isolierung nicht abnehmbar

** Um die angegebene NL-Zahl zu erreichen muss die Kesselleistung größer sein als die angegebene Dauerleistung

*** min. 4 Auflagepunkte innerhalb der Belastungsfläche: längst auf einem Streifen von 150 – 200 mm ab Mittelachse, quer 100 mm ab Außenkante

| Art.-Nr. | Speicher mit Isolierung |
|---------------|------------------------------|
| 7071800423000 | WWS-TS 120, RAL 9006, silber |
| 7071800453000 | WWS-TS 150, RAL 9006, silber |
| 7071800503000 | WWS-TS 200, RAL 9006, silber |
| 7071800422000 | WWS-TS 120, RAL 9010, weiß |
| 7071800452000 | WWS-TS 150, RAL 9010, weiß |
| 7071800502000 | WWS-TS 200, RAL 9010, weiß |

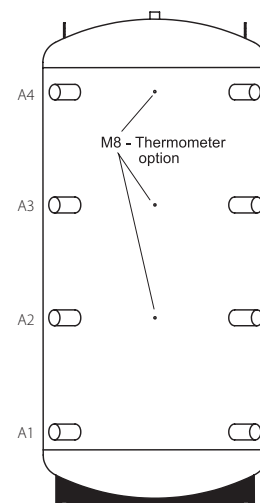
Optiline Pufferspeicher PSX mit abnehmbarer Isolierung

Produkt-Highlights:

- Abnehmbare Polyline-Vliesisolierung
- Isolierung mit Hakenverschlussleiste
- Speicherisolation mit Boden- und Deckeldämmung
- Fühlerklemmleiste

Produktbeschreibung

Standspeicher aus Stahl S235JR+N | Druckfestigkeit 3 bar | Innen roh, außen grundiert | Temperaturfühler variabel positionierbar durch Fühlerklemmleiste | 100 mm Polyline-Vliesisolierung inkl. Bodendämmung und Deckeldämmung | Hakenverschlussleiste | Brandschutzklasse B2



| Speicher-Typ PSX | | 200 | 300 | 400 | 500 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 | 3000 |
|-----------------------------------|----------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Inhalt | [Liter] | 200 | 300 | 400 | 500 | 800 | 1.000 | 1.500 | 2.000 | 3.000 |
| Energieeffizienzklasse | | C | C | C | C | C | C | C | C | - |
| Warmhalteverlust (mit Isolierung) | [Watt] | 83 | 92 | 102 | 112 | 134 | 145 | 168 | 186 | - |
| Durchmesser ohne Isolierung | [mm] | 550 | 550 | 600 | 650 | 790 | 790 | 1.000 | 1.100 | 1.150 |
| Durchmesser mit Isolierung | [mm] | 750 | 750 | 800 | 850 | 990 | 990 | 1.200 | 1.300 | 1.350 |
| Isolierung | [mm] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Höhe mit Isolierung | [mm] | 1.070 | 1.550 | 1.610 | 1.720 | 1.802 | 2.202 | 2.130 | 2.380 | 3.160 |
| Kippmaß | [mm] | 1.050 | 1.530 | 1.570 | 1.710 | 1.780 | 2.180 | 2.150 | 2.420 | 3.170 |
| max. T/max. P – HZG | [°C/bar] | für alle Speicher: 95/3 | | | | | | | | |
| Be-/Entladeanschlüsse (A1 bis A4) | [Zoll] | für alle Speicher: Rp 1½ | | | | | | | | |
| Fühler-/Regleranschlüsse | | für alle Speicher: Fühlerklemmleiste | | | | | | | | |
| Thermometeranschluss | | für alle Speicher: M8 Thermometeroption | | | | | | | | |
| Entlüftung IG | [Zoll] | für alle Speicher: Rp 1¼ | | | | | | | | |
| Maßangaben | | | | | | | | | | |
| A1 | [mm] | 215 | 215 | 225 | 245 | 246 | 246 | 320 | 335 | 375 |
| A2 | [mm] | 405 | 560 | 585 | 645 | 646 | 786 | 786 | 875 | 1.165 |
| A3 | [mm] | 595 | 905 | 945 | 1.045 | 1.046 | 1.326 | 1.253 | 1.415 | 1.955 |
| A4 | [mm] | 785 | 1.245 | 1.315 | 1.405 | 1.446 | 1.866 | 1.720 | 1.975 | 2.745 |
| Gewicht | [kg] | 46 | 63 | 71 | 83 | 110 | 132 | 189 | 258 | 349 |

| Art.-Nr. | PSX-Speicher mit Vliesisolierung |
|---------------|----------------------------------|
| 7005500020016 | PSX 200, RAL 9006, silber |
| 7005500030016 | PSX 300, RAL 9006, silber |
| 7005500040016 | PSX 400, RAL 9006, silber |
| 7005500050016 | PSX 500, RAL 9006, silber |
| 7005500080016 | PSX 800, RAL 9006, silber |
| 7005500100016 | PSX 1000, RAL 9006, silber |
| 7005500150016 | PSX 1500, RAL 9006, silber |
| 7005500200016 | PSX 2000, RAL 9006, silber |
| 7005500300016 | PSX 3000, RAL 9006, silber |

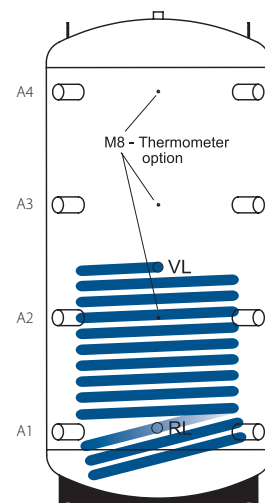
Optiline Pufferspeicher PSX-GWT mit abnehmbarer Isolierung

Produkt-Highlights:

- Großflächiger Glattrohrwärmetauscher
- Abnehmbare Polyline-Vliesisolierung
- Isolierung mit Hakenverschlussleiste
- Speicherisolation mit Boden- und Deckeldämmung
- Fühlerklemmleiste

Produktbeschreibung

Standspeicher aus Stahl S235JR+N | Druckfestigkeit 3 bar | innen roh, außen grundiert | Glattrohrwärmetauscher | Temperaturfühler variabel positionierbar durch Fühlerklemmleiste | 100 mm Polyline-Vliesisolierung inkl. Bodendämmung und Deckeldämmung | Hakenverschlussleiste | Brandschutzklasse B2



| Speicher-Typ PSX-GWT | | 500 | 800 | 1000 | 1500 |
|--------------------------------------|-------------------|---|-------|-------|-------|
| Inhalt | [Liter] | 500 | 800 | 1.000 | 1.500 |
| Energieeffizienzklasse | | C | C | C | C |
| Warmhalteverlust (mit Isolierung) | [Watt] | 112 | 134 | 145 | 168 |
| Durchmesser ohne Isolierung | [mm] | 650 | 790 | 790 | 1000 |
| Durchmesser mit Isolierung | [mm] | 850 | 990 | 990 | 1200 |
| Isolierung | [mm] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Höhe mit Isolierung | [mm] | 1720 | 1802 | 2202 | 2130 |
| Kippmaß | [mm] | 1710 | 1780 | 2180 | 2150 |
| Heizfläche | [m ²] | 2,5 | 2,5 | 3,2 | 4,25 |
| Wasserinhalt WT | [Liter] | 15,7 | 15,7 | 20,1 | 26,7 |
| max. T/max. P – Speicher | [°C/bar] | für alle Speicher: 95/3 | | | |
| max. T/max. P – GWT-HZG | [°C/bar] | für alle Speicher: 110/25 | | | |
| Wärmetauscher (VL/RL) | [Zoll] | für alle Speicher: AG 1 | | | |
| Be-/Entladeanschlüsse (A1 bis A4) | [Zoll] | für alle Speicher: Rp 1½ | | | |
| E-Heizung | | für alle Speicher: nicht möglich | | | |
| Fühler-/Regleranschlüsse | | für alle Speicher: Fühlerklemmleiste | | | |
| Thermometeranschluss | | für alle Speicher: M8 Thermometeroption | | | |
| Entlüftung | [Zoll] | für alle Speicher: Rp 1¼ | | | |
| Maßangaben Höhe über Fußboden | | | | | |
| A1 RL | [mm] | 245 | 246 | 246 | 320 |
| A2 | [mm] | 645 | 646 | 786 | 786 |
| VL | [mm] | 870 | 816 | 946 | 1.020 |
| A3 | [mm] | 1.045 | 1.046 | 1.326 | 1.253 |
| A4 | [mm] | 1.405 | 1.446 | 1.866 | 1.720 |
| Gewicht* | [kg] | 116 | 148 | 181 | 262 |

* Gewicht (kg) = Einbringgewicht

| Art.-Nr. | PSX-GWT Speicher mit Vliesisolierung |
|---------------|--------------------------------------|
| 7005502050016 | PSX-GWT 500, RAL 9006, silber |
| 7005502080016 | PSX-GWT 800, RAL 9006, silber |
| 7005502100016 | PSX-GWT 1000, RAL 9006, silber |
| 7005502150016 | PSX-GWT 1500, RAL 9006, silber |

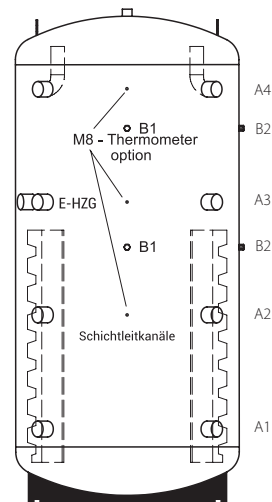
Optiline Pufferspeicher SPSX mit Schichtleitkanal und abnehmbarer Isolierung

Produkt-Highlights:

- Abnehmbare Polyline-Vliesisolierung 100 mm
- Isolierung mit Hakenverschlussleiste
- Speicherisolation mit Boden- und Deckeldämmung
- Fühlerklemmleiste
- Inklusive Schichtleitkanäle

Produktbeschreibung

Standspeicher aus Stahl S235JR+N | Druckfestigkeit 3 bar | Innen roh, außen grundiert | Temperaturfühler variabel positionierbar durch Fühlerklemmleiste | E-Heizungsmuffe 1½" serienmäßig | Schichtleitkanäle zur optimierten Einschichtung der Rücklaufvolumenströme aus den Heizkreisen | 100 mm Polyline-Vliesisolierung inkl. Boden- und Deckeldämmung | Brandschutzklasse B2



| Speicher-Typ SPSX | | 200 | 300 | 400 | 500 | 800 | 850 | 1000 D = 790 | 1500 | 2000 | 3000 |
|-----------------------------------|----------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-------|-------|------------------------|
| Inhalt | [Liter] | 200 | 300 | 400 | 500 | 800 | 850 | 1.000 | 1.500 | 2.000 | 3.000 |
| Energieeffizienzklasse | | C | C | C | C | C | C | C | C | C | - |
| Warmhalteverlust (mit Isolierung) | [Watt] | 83 | 92 | 102 | 112 | 134 | 138 | 145 | 168 | 186 | - |
| Durchmesser ohne Isolierung | [mm] | 550 | 550 | 600 | 650 | 790 | 790 | 790 | 1.000 | 1.100 | 1.150 |
| Durchmesser mit Isolierung | [mm] | 750 | 750 | 800 | 850 | 990 | 990 | 990 | 1.200 | 1.300 | 1.350 |
| Isolierung | [mm] | | | | | | | | | | für alle Speicher: 100 |
| Höhe mit Isolierung | [mm] | 1.070 | 1.550 | 1.610 | 1.720 | 1.802 | 1.970 | 2.202 | 2.130 | 2.380 | 3.130 |
| Kippmaß | [mm] | 1.050 | 1.530 | 1.570 | 1.690 | 1.780 | 1.950 | 2.180 | 2.150 | 2.420 | 3.140 |
| max. T/ max. P | [°C/bar] | für alle Speicher: 95/3 | | | | | | | | | |
| Be-/Entladeanschlüsse (A1 bis A4) | [Zoll] | für alle Speicher: Rp 1½ | | | | | | | | | |
| E-Heizung Höhe A3 | [Zoll] | für alle Speicher: Rp 1½ | | | | | | | | | |
| Fühler-/Regleranschlüsse | | für alle Speicher: Fühlerklemmleiste | | | | | | | | | |
| Entlüftung IG | [Zoll] | für alle Speicher: Rp 1¼ | | | | | | | | | |

Maßangaben

| | [mm] | 200 | 300 | 400 | 500 | 800 | 850 | 1000 | 1500 | 2000 | 3000 |
|---------|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| A1 | [mm] | 215 | 215 | 225 | 245 | 246 | 263 | 246 | 320 | 335 | 345 |
| A2 | [mm] | 405 | 560 | 585 | 645 | 646 | 718 | 786 | 786 | 875 | 1.135 |
| A3 | [mm] | 595 | 905 | 945 | 1.045 | 1.046 | 1.173 | 1.326 | 1.253 | 1.415 | 1.925 |
| A4 | [mm] | 785 | 1.245 | 1.315 | 1.405 | 1.446 | 1.633 | 1.866 | 1.720 | 1.975 | 2.715 |
| Gewicht | [kg] | 48 | 66 | 74 | 87 | 114 | 122 | 137 | 193 | 263 | 355 |

Art.-Nr.

SPSX-Speicher mit Vliesisolierung

| | |
|---------------|-----------------------------|
| 7005503020016 | SPSX 200, RAL 9006, silber |
| 7005503030016 | SPSX 300, RAL 9006, silber |
| 7005503040016 | SPSX 400, RAL 9006, silber |
| 7005503050016 | SPSX 500, RAL 9006, silber |
| 7005503080016 | SPSX 800, RAL 9006, silber |
| 7005503085016 | SPSX 850, RAL 9006, silber |
| 7005503100016 | SPSX 1000, RAL 9006, silber |
| 7005503150016 | SPSX 1500, RAL 9006, silber |
| 7005503200016 | SPSX 2000, RAL 9006, silber |
| 7005503300016 | SPSX 3000, RAL 9006, silber |

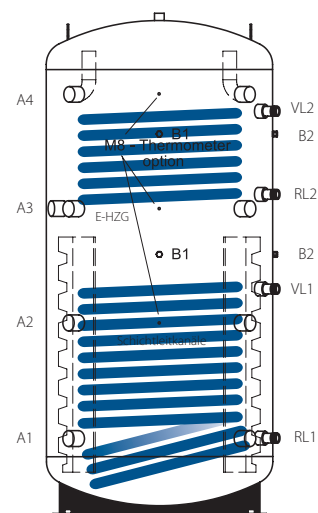
Optiline Premium Pufferspeicher SPSX-G/SPSX-2G wahlweise mit einem oder zwei Glattrohrwärmetauscher, Schichtleitkanal und abnehmbarer Isolierung

Produkt-Highlights:

- Abnehmbare Polyline-Vliesisolierung 100 mm
- Isolierung mit Hakenverschlussleiste
- Speicherisolation mit Boden- und Deckeldämmung
- Fühlerklemmleiste
- Inklusive Schichtleitkanäle
- Inklusive Glattrohrwärmetauscher

Produktbeschreibung

Standspeicher aus Stahl S235JR+N, wahlweise mit einem Glattrohrwärmetauscher unten (SPSX-G) oder zwei Glattrohrwärmetauschern oben/unten (SPSX-2G) | Innen roh, außen grundiert | Druckfestigkeit 3 bar | Temperaturfühler variabel positionierbar durch Fühlerklemmleiste | E-Heizungsmuffe 1/2" serienmäßig | Schichtleitkanäle zur optimierten Einschichtung der Rücklaufvolumenströme aus den Heizkreisen | SPSX 800 und SPSX 1000 (Ø 790 und 850 mm) sind serienmäßig vorgerüstet mit Befestigungspunkten B1/B2 | 100 mm Polyline-Vliesisolierung inkl. Boden- und Deckeldämmung | Brandschutzklasse B2



| Speicher-Typ SPSX-G/SPSX-2G | | 500 | 800 | 850 | 1000 D = 790 | 1500 | 2000 |
|-----------------------------------|-------------------|---|----------|----------|-----------------|-----------|-----------|
| Inhalt | [Liter] | 500 | 800 | 850 | 1.000 | 1.500 | 2.000 |
| Energieeffizienzklasse | | C | C | C | C | C | C |
| Warmhalteverlust (mit Isolierung) | [Watt] | 112 | 134 | 138 | 145 | 168 | 186 |
| Durchmesser ohne Isolierung | [mm] | 650 | 790 | 790 | 790 | 1.000 | 1.100 |
| Durchmesser mit Isolierung | [mm] | 850 | 990 | 990 | 990 | 1.200 | 1.300 |
| Isolierung | [mm] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Höhe mit Isolierung | [mm] | 1.720 | 1.802 | 1.970 | 2.202 | 2.130 | 2.380 |
| Kippmaß | [mm] | 1.690 | 1.780 | 1.950 | 2.180 | 2.150 | 2.420 |
| Heizfläche oben/unten | [m ²] | 1,1/2,15 | 1,4/2,5 | 1,4/2,5 | 2,0/3,2 | 2,15/4,25 | 2,15/4,25 |
| Wasserinhalt WT oben/unten | [Liter] | 7,0/13,5 | 8,8/15,7 | 8,8/15,7 | 12,6/20,1 | 13,5/26,7 | 13,5/26,7 |
| max. T/ max. P – Speicher | [°C/bar] | für alle Speicher: 95/3 | | | | | |
| max. T/ max. P – GWT-HZG | [°C/bar] | für alle Speicher: 110/25 | | | | | |
| Wärmetauscher (VL/RL) | [Zoll] | für alle Speicher: G 1 A | | | | | |
| Be-/Entladeanschlüsse (A1 bis A4) | [Zoll] | für alle Speicher: Rp 1 1/2 | | | | | |
| E-Heizung Höhe A3 | [Zoll] | für alle Speicher: Rp 1 1/2 | | | | | |
| Fühler-/ Regleranschlüsse | | für alle Speicher: Fühlerklemmleiste | | | | | |
| Thermometeranschluss | | für alle Speicher: M8 Thermometeroption | | | | | |
| Entlüftung | [Zoll] | für alle Speicher: Rp 1 1/4 | | | | | |

Maßangaben

| | | 500 | 800 | 850 | 1000 D = 790 | 1500 | 2000 |
|-----------------|------|---------|---------|---------|-----------------|---------|---------|
| A1, RL1 | [mm] | 245 | 246 | 263 | 246 | 320 | 335 |
| A2 | [mm] | 645 | 646 | 718 | 786 | 786 | 875 |
| VL1 | [mm] | 870 | 816 | 833 | 946 | 1.020 | 1.035 |
| A3, E-HZG | [mm] | 1.045 | 1.046 | 1.173 | 1.326 | 1.253 | 1.415 |
| RL2 nur SPSX-2G | [mm] | 1.095 | 1.096 | 1.223 | 1.376 | 1.303 | 1.515 |
| VL2 nur SPSX-2G | [mm] | 1.385 | 1.386 | 1.513 | 1.806 | 1.653 | 1.865 |
| A4 | [mm] | 1.405 | 1.446 | 1.633 | 1.866 | 1.720 | 1.975 |
| Gewicht* | [kg] | 120/137 | 152/173 | 160/189 | 186/216 | 257/290 | 328/361 |

* Gewicht (kg) = Einbringgewicht

| Art.-Nr. | SPSX-G mit Vliesisolierung | Art.-Nr. | SPSX-2G mit Vliesisolierung |
|---------------|--------------------------------------|---------------|---------------------------------------|
| 7005505050016 | SPSX-G 500, RAL 9006, silber | 7005536050016 | SPSX-2G 500, RAL 9006, silber |
| 7005505080016 | SPSX-G 800, RAL 9006, silber | 7005536080016 | SPSX-2G 800, RAL 9006, silber |
| 7005505085016 | SPSX-G 850, RAL 9006, silber | 7005536085016 | SPSX-2G 850, RAL 9006, silber |
| 7005505100016 | SPSX-G 1000, D=790, RAL 9006, silber | 7005536100016 | SPSX-2G 1000, D=790, RAL 9006, silber |
| 7005505150016 | SPSX-G 1500, RAL 9006, silber | 7005536150016 | SPSX-2G 1500, RAL 9006, silber |
| 7005505200016 | SPSX-G 2000, RAL 9006, silber | 7005536200016 | SPSX-2G 2000, RAL 9006, silber |

Optiline Premium Kombispeicher WKS mit abnehmbarer Isolierung

Produkt-Highlights:

- Edelstahlwellrohrsystem mit 8 m² Heizfläche
- Abnehmbare Vliesisolierung
- Isolierung mit Hakenverschlussleiste
- Speicherisolation mit Boden- und Deckeldämmung
- Fühlerklemmleiste
- Neu: mit seitlichem Trinkwasseranschluss!

Produktbeschreibung

Kombispeicher aus Stahl S235JR+N | Druckfestigkeit 3 bar | Innen roh, außen grundiert Temperaturfühler variabel positionierbar durch Fühlerklemmleiste | Wahlweise bis zu 2 Solar-Wärmetauscher zusätzlich erhältlich (-0, -1, -2) | Mit E-Heizungsoption (Rp 1½") | Mit integriertem 8 m² Edelstahlwellrohrsystem zur Trinkwassererwärmung | 100 mm Polyline-Vliesisolierung inkl. Boden- und Deckeldämmung | Brandschutzklasse B2



| Speicher-Typ WKS-0/-1/-2G | | 600 | 800 | 1000 | 1250 | 1500 |
|---|-------------------|--|----------|-----------|-----------|-----------|
| Inhalt | [Liter] | 600 | 800 | 1.000 | 1.250 | 1.500 |
| Energieeffizienzklasse | | C | C | C | C | C |
| Warmhalteverlust (mit Isolierung) | [Watt] | 121 | 134 | 145 | 154 | 168 |
| Durchmesser ohne Isolierung | [mm] | 700 | 790 | 790 | 900 | 1.000 |
| Durchmesser mit Isolierung | [mm] | 900 | 990 | 990 | 1.100 | 1.200 |
| Isolierung Vlies Deckel/Mantel | [mm] | für alle Speicher: 100/100 | | | | |
| Höhe mit Isolierung | [mm] | 1.849 | 1.797 | 2.225 | 2.243 | 2.160 |
| Kippmaß | [mm] | 1.820 | 1.820 | 2.200 | 2.250 | 2.150 |
| Heizfläche oben/unten | [m ²] | 1,3/2,0 | 1,4/2,5 | 2,0/3,2 | 2,1/3,2 | 2,15/4,25 |
| Heizfläche TW-Wellrohr WKS | [m ²] | für alle Speicher: 8 | | | | |
| Wasserinhalt GWT oben/unten | [Liter] | 8,2/12,5 | 8,8/15,7 | 12,5/20,1 | 13,2/20,1 | 13,5/26,7 |
| Wasserinhalt TW-Wellrohr | [Liter] | für alle Speicher: 43 | | | | |
| NL-Zahl* nach DIN 4708 | | 2,2 | 2,5 | 3,2 | 3,5 | 3,8 |
| 10-min Spitzenzapfmenge – Bereitschaftsteil-Temp.** 52 °C | [Liter] | 125 | 160 | 167 | 181 | 215 |
| 10-min Spitzenzapfmenge – Bereitschaftsteil-Temp.** 65 °C | [Liter] | 170 | 220 | 258 | 325 | 360 |
| 10-min Spitzenzapfmenge – Speicher-Temp.*** 65 °C | [Liter] | 245 | 340 | 389 | 423 | 480 |
| theoretische Dauerleistung 8 m ² | | für alle Speicher: 3.100 l/h Heizleistung 126 kW | | | | |
| max. T/ max. P – WT-HZG | [°C/bar] | für alle Speicher: 110/25 | | | | |
| max. T/ max. P – Pufferspeicher | [°C/bar] | für alle Speicher: 95/3 | | | | |
| max. D p Speicher/TW-Wellrohr | [bar] | für alle Speicher: 6 | | | | |
| Kalt-/Warmwasser AG (KW/WW) | | für alle Speicher: Edelstahlrohr Ø 28 x 1,5 für Pressfitting | | | | |
| Wärmetauscher alle AG (VL/RL) | [Zoll] | für alle Speicher: G 1 | | | | |
| Be-/Entladeanschlüsse IG (A1-A4) | [Zoll] | für alle Speicher: Rp 1½ | | | | |
| E-Heizung IG (E-HZG) | [Zoll] | für alle Speicher: Rp 1½ | | | | |
| max. Tauchtiefe E-Heizung | | 550 | 620 | 620 | 700 | 750 |
| Fühler-/Regleranschlüsse | | für alle Speicher: Fühlerklemmleiste | | | | |

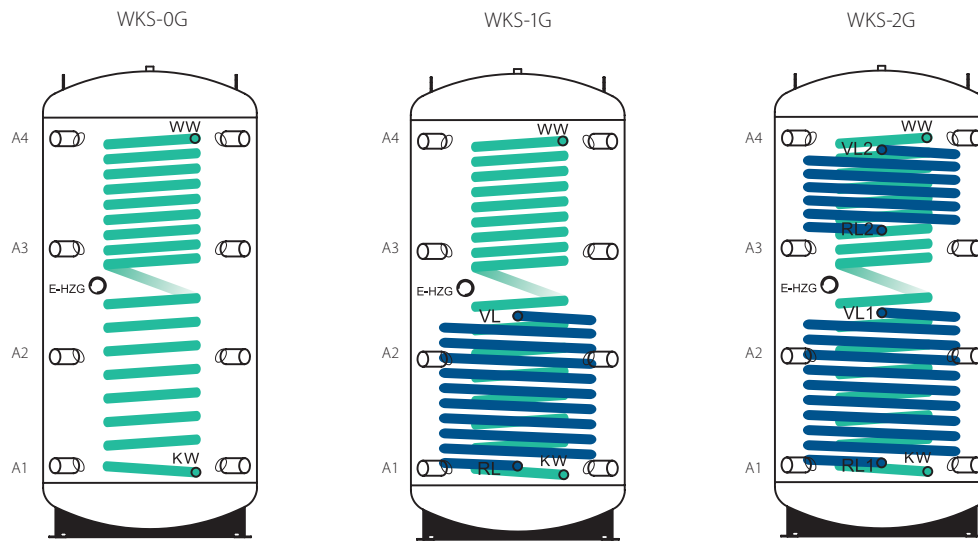
* Um die angegebene NL-Zahl zu erreichen muss die Kesselleistung größer sein als die angegebene Dauerleistung

** Bereitschaftsteil bis A3; Dauerleistung (l/h) = 10 min. Spitzenzapfmenge x 6 bei Kesselleistung > Dauerleistung

*** Speicher durchgeladen zwischen Anschluss A1 und A4; Dauerleistung (l/h) = 10 min. Spitzenzapfmenge x 6 bei Kesselleistung > Dauerleistung

Fortsetzung siehe nächste Seite

Optiline Premium Kombispeicher WKS mit abnehmbarer Isolierung – Fortsetzung



| Maßangaben | | 600 | 800 | 1000 | 1250 | 1500 |
|---|------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| A1 | [mm] | 246 | 246 | 246 | 288 | 320 |
| RL 1 (nur Ausführung -G, -2G) | [mm] | 246 | 246 | 246 | 288 | 320 |
| A2 | [mm] | 646 | 646 | 786 | 812 | 786 |
| VL 1 (nur Ausführung -G, -2G) | [mm] | 786 | 816 | 946 | 888 | 1.020 |
| RL 2 (nur Ausführung -2G) | [mm] | 1.096 | 1.126 | 1.376 | 1.413 | 1.310 |
| A3 | [mm] | 1.046 | 1.046 | 1.326 | 1.336 | 1.253 |
| A4 | [mm] | 1.496 | 1.466 | 1.866 | 1.858 | 1.720 |
| VL 2 (nur Ausführung -2G) | [mm] | 1.436 | 1.416 | 1.806 | 1.798 | 1.660 |
| E-HZG | [mm] | 926 | 896 | 1.101 | 1.186 | 1.123 |
| seitlicher Trinkwasseranschluss kalt/warm | [mm] | 223/1.496 | 223/1.466 | 223/1.866 | 265/1.858 | 297/1.720 |
| Gewicht WKS /-G/-2G **** | [kg] | 155/191/211 | 174/212/232 | 94/243/263 | 279/299/319 | 313/333/353 |

* Um die angegebene NL-Zahl zu erreichen muss die Kesselleistung größer sein als die angegebene Dauerleistung

** Bereitschaftsteil bis A3; Dauerleistung (l/h) = 10 min. Spitzenzapfmenge x 6 bei Kesselleistung > Dauerleistung

*** Speicher durchgeladen zwischen Anschluss A1 und A4; Dauerleistung (l/h) = 10 min. Spitzenzapfmenge x 6 bei Kesselleistung > Dauerleistung

**** Gewicht (kg) = Einbringgewicht Hinweis: Beim Trinkwasseranschluss sind die zutreffenden DIN- und DVGW-Vorschriften zu beachten.

Art.-Nr. Speicher mit 2 Wärmetauschern, mit Vliesisolierung

| | |
|---------------|----------------------------------|
| 7005515800000 | WKS-2G 600 l, RAL 9006, silber |
| 7005515800010 | WKS-2G 800 l, RAL 9006, silber |
| 7005515800020 | WKS-2G 1.000 l, RAL 9006, silber |
| 7005515800030 | WKS-2G 1.250 l, RAL 9006, silber |
| 7005515800040 | WKS-2G 1.500 l, RAL 9006, silber |

Art.-Nr. Speicher mit Isolierung

| | |
|---------------|----------------------------------|
| 7005515600000 | WKS-0G 600 l, RAL 9006, silber |
| 7005515600010 | WKS-0G 800 l, RAL 9006, silber |
| 7005515600020 | WKS-0G 1.000 l, RAL 9006, silber |
| 7005515600030 | WKS-0G 1.250 l, RAL 9006, silber |
| 7005515600040 | WKS-0G 1.500 l, RAL 9006, silber |

Art.-Nr. Speicher mit 1 Wärmetauscher, mit Isolierung

| | |
|---------------|----------------------------------|
| 7005515700000 | WKS-1G 600 l, RAL 9006, silber |
| 7005515700010 | WKS-1G 800 l, RAL 9006, silber |
| 7005515700020 | WKS-1G 1.000 l, RAL 9006, silber |
| 7005515700030 | WKS-1G 1.250 l, RAL 9006, silber |
| 7005515700040 | WKS-1G 1.500 l, RAL 9006, silber |

Huch Elektroeinbauheizung

Für emaillierte und rohe Speicher

- Für den Einsatz in emaillierten Solar- und Brauchwasserspeichern und Heizungs-Pufferspeicher
- Als Zusatz- oder Notheizung für waagerechten Einbau
- Einfacher Einbau durch Schraubkopf 1½" mit Außengewinde; runde Schutzkappe
- Aus Kunststoff/schwarz; unbeheizte Länge 100 mm; nicht für den Dauerbetrieb geeignet



| Art.-Nr. | Typ | Leistung | Spannung | Einbau- länge |
|---------------------------|-----------|----------|----------|------------------|
| Ausführung 1-Polig | | | | |
| 7071800009901 | EHK1-i 15 | 1,5 kW | 230 V | 400 mm |
| 7071800009902 | EHK1-i 18 | 1,8 kW | 230 V | 400 mm |
| 7071800009905 | EHK1-i 30 | 3,0 kW | 230 V | 400 mm |
| Ausführung 3-Polig | | | | |
| 7071800009907 | EHK3-i 45 | 4,5 kW | 400 V | 470 mm |
| 7071800009908 | EHK3-i 60 | 6,0 kW | 400 V | 550 mm |

Huch Elektroeinbauheizungen

Typenreihe R für emaillierte Speicher

- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Bestehen je nach Leistung aus einer entsprechenden Anzahl hochwertiger Rohrheizkörper
- Heizleistung durch ein von außen einstellbares Thermostat regelbar
- Sicherheitstemperaturbegrenzer, der die Heizleistung allpolig abschaltet
- Schwarze Kunststoffkappenabdeckungen an Verdrahtung, Regelorganen und Anschlussklemmen
- Ab 12 kW: Schutzsteuerung notwendig
- Geeignet für den Dauerbetrieb



| Typ | RDU 1 | RDU 6 |
|-----------|---------------------------|---------------------------|
| Leistung | 3,0 kw | 0/6,0 kW |
| Spannung | 3~400 V | 3~400 V |
| Tiefe | 450 mm | 375 mm |
| Nennweite | DN 110 | DN 110 |
| Flansch-Ø | 180/LK 150,8 mm x Ø 14 mm | 180/LK 150,8 mm x Ø 14 mm |
| Art.-Nr. | 7071800882000 | 7071800889000 |

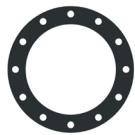
Huch Flanschdichtungen

Ausführung 3 x 140 (Scheibe)*

Scheibe ohne Schraubenlocher, Stärke 3 mm, Durchmesser 140 mm, Ausführung Flanschdichtung geeignet für Flansch + Speicher



* Dichtung REVISION DN 110 (emaillierte Trinkwasserspeicher)



Dichtung REVISION DN 200

| Ausführung | 3 x 140 (Scheibe)* | 4 x 200 x 280 |
|----------------|--|---|
| Lochbild | ohne | 12 x Ø 15 |
| Nennweite | DN 110 | DN 200 |
| Ø außen | 180 mm | 280 mm |
| Lochkreis | LK Ø 150; 8 mm x Ø 14 mm | LK Ø 245; 12 mm x Ø 16 mm |
| Speicher Typ | RHB 122-501, RHS 301-501, RHB-PU 120-500, RHS-PU 200-500, HLS Plus 150-501, SSH PLUS 351-801 | RHS 751-2000, RHB 751-2000, PSB 200-2000, PSX-F, SPSX-F |
| HUCH Werks-Nr. | 03684 | 01429 |
| Art.-Nr. | 7071800870000 | 7071800871000 |

Huch Standard MG-Anode

Einsetzbar für alle emaillierten Behälter mit Anodenmuffe G 1¼". Isolierte Anoden für den Einsatz mit Anodentester notwendig.

| Art.-Nr. | Länge | Passend zu Speichertyp: |
|---------------|----------|--|
| 7071800713000 | 487 mm | RHB PU 150/RHB 152/HLS plus 150 |
| 7071800714000 | 580 mm | RHS PU 200/RHB PU 200/RHB 201/HLS plus 201/PSB 200 |
| 7071800715000 | 687 mm | RHS PU 300/RHS 301/RHB PU 300/RHB 300/PSB 300 |
| 7071800716000 | 887 mm | RHS PU 400/RHS 401/RHB PU 400/RHB 400/PSB 400/HLS plus 301 |
| 7071800717000 | 1.087 mm | RHS PU 500/RHS 501/RHB PU 500/RHB 500/PSB 500/HLS plus 401 |



Huch Zirkulationslanze

Komplettsatz

- Rp 1 mit W-Rohr 1.4404, Adapter R/G

Art.-Nr. 7071800051050

