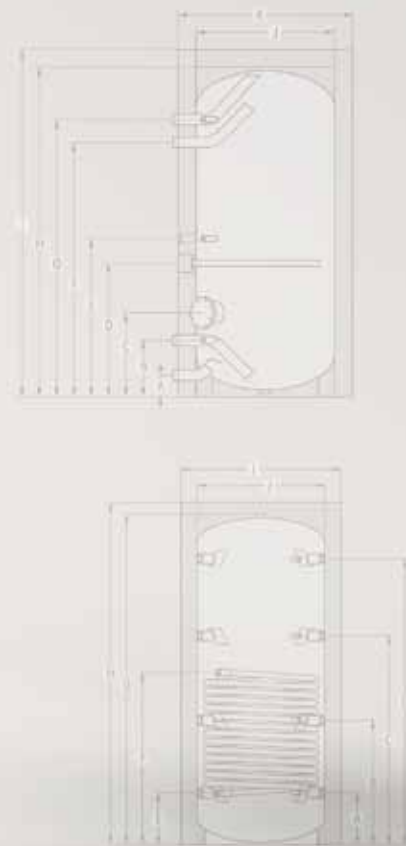




Energiesparen und Klimaschutz serienmäßig

Technische Dokumentation Speichersysteme



Speichersysteme

| | | |
|-------------------------|---|----------|
| Schichtenspeicher | BSP, BSP-SL, BSP-W, BSP-W-SL | Seite 3 |
| | Zubehör | Seite 3 |
| | Kombinationsmöglichkeiten | Seite 4 |
| | Technische Daten | Seite 5 |
| Pufferspeicher | BSH | Seite 6 |
| | Technische Daten | Seite 7 |
| | SPU-2-W, SPU-2 500 bis 1500 Ltr. | Seite 8 |
| | Technische Daten | Seite 9 |
| | SPU-2 2000 bis 5000 Ltr. | Seite 10 |
| | Technische Daten | Seite 11 |
| | Solarladestation SLS, Frischwasserstation FWS | Seite 12 |
| Technische Daten | Seite 13 | |
| Warmwasser-Ladespeicher | SEL | Seite 14 |
| | Technische Daten | Seite 15 |
| | Speicherladestation LS | Seite 16 |
| | Technische Daten | Seite 17 |
| Solarspeicher | SEM-1, SEM-2 | Seite 18 |
| | Zubehör | Seite 18 |
| | Technische Daten | Seite 19 |
| Standspeicher | SE-2 | Seite 20 |
| | Zubehör | Seite 20 |
| | Technische Daten | Seite 21 |
| Mehrzellenspeicher | FMS | Seite 22 |
| | Technische Daten | Seite 22 |

Spezielle Speichersysteme finden Sie in den jeweiligen Dokumentationen.

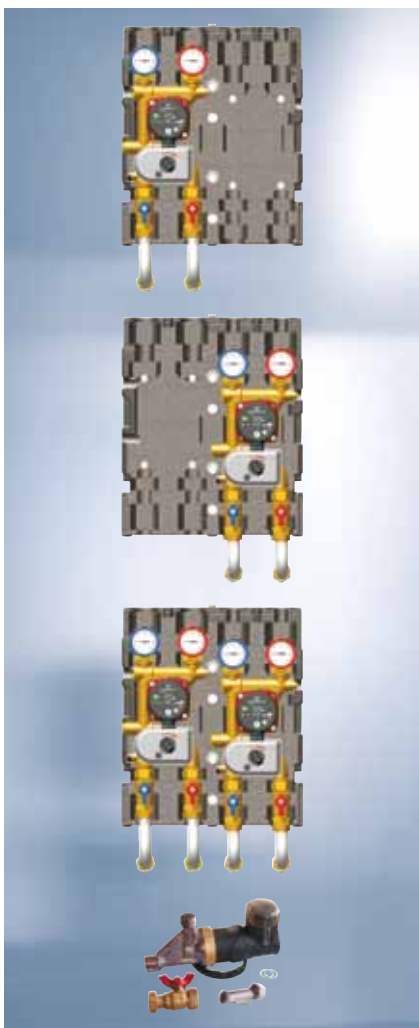
Schichtenspeicher BSP für „Wolf-Sonnenheizung“



Die Vorteile des Wolf Schichtenspeichers BSP auf einen Blick

- Platzsparender Schichtenspeicher aus Stahl mit Gütenachweis
- Hydraulikkomponenten wie Frischwassermodul, 2 Mischerkreise und Solarpumpengruppe sind sowohl am Speicher als auch an der Wand montierbar
- Schichtentrennbleche stabilisieren die Temperaturschichten im Speicher und verbessern den Solarertrag deutlich
- Größtmögliche Solarerträge, da der Speicher auf 95°C erwärmt werden kann, ohne Verkalkungsprobleme und Verbrühungsgefahr
- Hygienische Warmwasserbereitung mit leistungsstarkem Frischwassermodul
- Zirkulationsset durch steckbare Anbindung nachrüstbar; Steuerung über Zeit, Thermostat oder durch Betätigen des Wasserhahns
- Optional mit 2 Mischerkreisgruppen für Hoch- und Niedertemperaturkreis
- Geringste Wärmeverluste durch „Ein-Speicher-System“
- Preisgünstige Lösung zur Heizungsunterstützung
- Wärmedämmung abnehmbar zum einfachen Transport in den Aufstellraum,
- 5 Jahre Gewährleistung auf Standspeicher
2 Jahre auf elektrische und bewegliche Teile

Zubehör



Mischerkreisgruppe BSP-MK 1 für Niedertemperaturheizkreis

zur direkten Montage am Speicher BSP / BSP-SL

bestehend aus:

Umwälzpumpe DN 15-50 3-stufig oder selbstregelnd (Klasse A), montiertem Mischermotor (230V/210s), 3-Wege-Mischer DN20 $k_{vs}=4,0$, je 2 Kugelhähnen im Vor- und Rücklauf zur Wartung ohne Puffer und Heizungsentleerung, integrierter Schwerkraftbremse zur Verhinderung von Fehlzirkulationen, Überströmventil, Bypassdrossel zur Einstellung einer konstanten Rücklauf-Beimischung, Thermometer, Anschlüsse flachdichtend, Design-Wärmedämmschalen aus EPP.

Mischerkreisgruppe BSP-MK 2 für Hochtemperaturheizkreis

zur direkten Montage am Speicher BSP / BSP-SL

bestehend aus:

Umwälzpumpe DN 15-50 3-stufig oder selbstregelnd (Klasse A), montiertem Mischermotor (230V/210s), 3-Wege-Mischer DN20 $k_{vs}=4,0$, je 2 Kugelhähnen im Vor- und Rücklauf zur Wartung ohne Puffer und Heizungsentleerung, integrierter Schwerkraftbremse zur Verhinderung von Fehlzirkulationen, Überströmventil, Bypassdrosseln zur Einstellung einer konstanten Rücklauf-Beimischung, Thermometer, Anschlüsse flachdichtend, Design-Wärmedämmschalen aus EPP.

Mischerkreisgruppe BSP-MK 1 und 2 für Niedertemperaturheizkreis und Hochtemperaturheizkreis

zur direkten Montage am Speicher BSP / BSP-SL

bestehend aus:

zwei Umwälzpumpen DN 15-50 3-stufig oder selbstregelnd (Klasse A), zwei montierten Mischermotoren (230V/210s), zwei 3-Wege-Mischern DN20 $k_{vs}=4,0$, je 2 Kugelhähnen in den Vor- und Rückläufen zur Wartung ohne Puffer und Heizungsentleerung, integrierter Schwerkraftbremsen zur Verhinderung von Fehlzirkulationen, Überströmventilen, Bypassdrosseln zur Einstellung einer konstanten Rücklauf-Beimischung, Thermometer, Anschlüsse flachdichtend, Design-Wärmedämmschalen aus EPP.

Zirkulationsmodul BSP-ZP zur Erweiterung des Frischwassermoduls

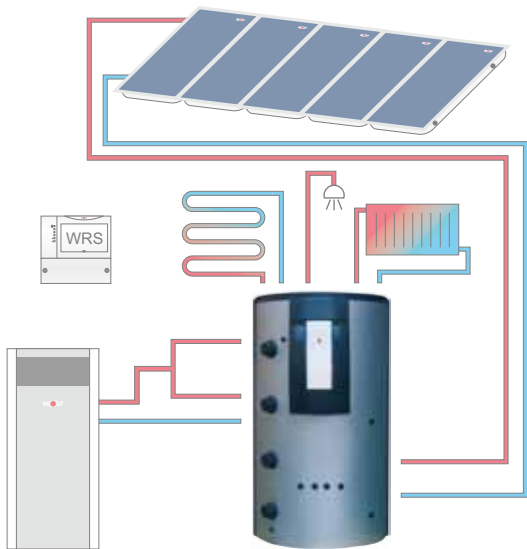
bestehend aus:

Zirkulationspumpe KI-A, Kugelhahn und Exzenter, Thermostatabschaltung und Zeitschaltuhr (Aktivierung über Entnahmestelle oder mittels integrierter Zeitschaltuhr)

für Kombination mit Solar, Biomasse und Öl/Gas

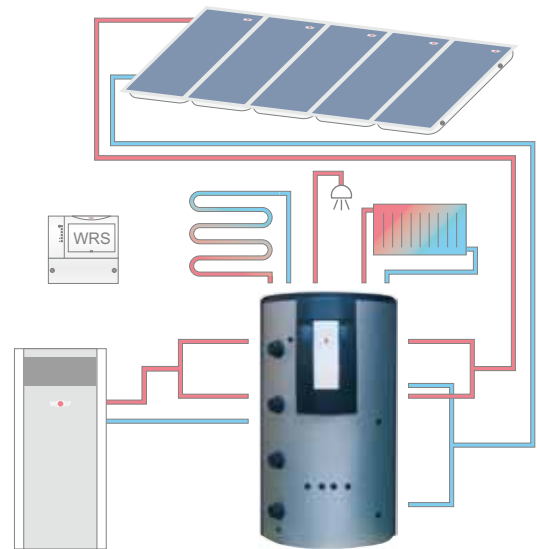
BSP 800/1000 Ltr.

Schichtenspeicher für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung mit abnehmbarer Weichschaumwärmedämmung und **einem** Glattrohr-Wärmetauscher



BSP-SL 1000 Ltr.

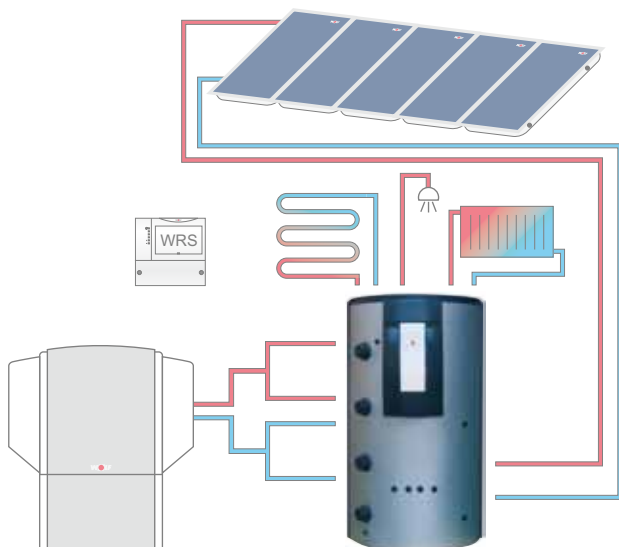
Schichtenspeicher für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung mit abnehmbarer Weichschaumwärmedämmung und **zwei** Glattrohr-Wärmetauschern



für Kombination mit Solar und Wärmepumpe

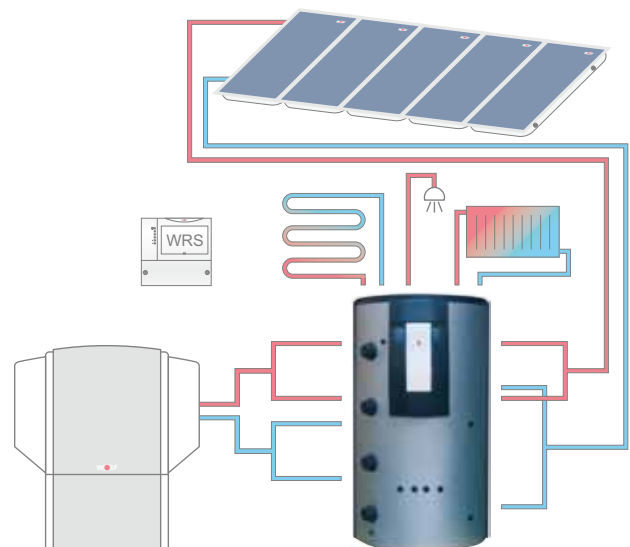
BSP-W 1000 Ltr.

Schichtenspeicher für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung über Wolf-Wärmepumpe mit abnehmbarer Weichschaumwärmedämmung und **einem** Glattrohr-Wärmetauscher

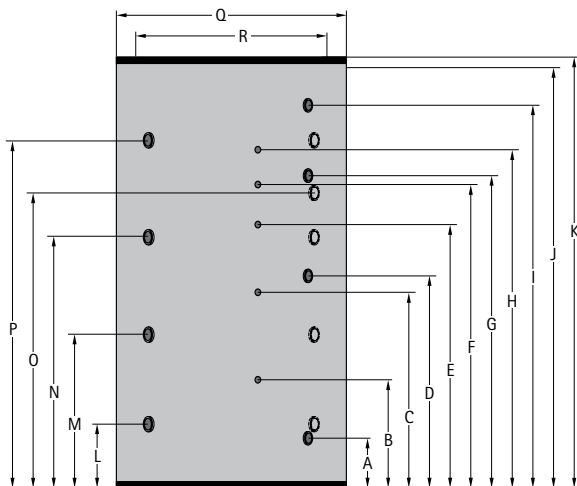


BSP-W-SL 1000 Ltr.

Schichtenspeicher für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung über Wolf-Wärmepumpe mit abnehmbarer Weichschaumwärmedämmung und **zwei** Glattrohr-Wärmetauschern



Schichtenspeicher BSP / BSP-SL BSP-W / BSP-W-SL



| TYP | | BSP-800 | BSP-1000 | BSP-SL1000 | BSP-W1000 | BSP-W-SL1000 |
|--|------|----------|----------|------------|-----------|--------------|
| Speicherinhalt | Ltr. | 785 | 915 | 900 | 915 | 900 |
| Rücklauf Solar (unterer Wärmetauscher) | A mm | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Fühler Solar (unterer Wärmetauscher) | B mm | 490 | 550 | 550 | 550 | 550 |
| Fühler Umschaltventil | C mm | 800 | 950 | 950 | 950 | 950 |
| Vorlauf Solar (unterer Wärmetauscher) | D mm | 910 | 1030 | 1030 | 1030 | 1030 |
| Sammelfühler | E mm | 1200 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 |
| Sammelfühler | F mm | 1350 | 1510 | 1510 | 1510 | 1510 |
| Rücklauf Solar (oberer Wärmetauscher) | G mm | - | - | 1443 | - | 1443 |
| Fühler Solar (oberer Wärmetauscher) | H mm | - | - | 1610 | - | 1610 |
| Vorlauf Solar (oberer Wärmetauscher) | I mm | - | - | 1780 | - | 1780 |
| Gesamthöhe ohne Wärmedämmung | J mm | 1755 | 2040 | 2040 | 2040 | 2040 |
| Gesamthöhe mit Wärmedämmung | K mm | 1825 | 2110 | 2110 | 2110 | 2110 |
| Anschluss | L mm | 260 | 310 | 310 | 310 | 310 |
| Anschluss | M mm | 630 | 745 | 745 | 745 | 745 |
| Anschluss | N mm | 1030 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 |
| Anschluss | O mm | - | 1430 | 1430 | 1430 | 1430 |
| Anschluss | P mm | 1430 | 1710 | 1710 | 1710 | 1710 |
| Durchmesser mit Wärmedämmung | Q mm | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Durchmesser ohne Wärmedämmung | R mm | 790 | 790 | 790 | 790 | 790 |
| Kippmaß ohne Wärmedämmung | mm | 1788 | 2068 | 2068 | 2068 | 2068 |
| Vorlauf / Rücklauf Solar | G | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Anschluss | Rp | 1½ | 1½ | 1½ | 1½ | 1½ |
| Fühler (4 Stück) Innendurchmesser (bei BSP-SL/BSP-W-SL 5 Stück) | mm | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Wärmetauscherfläche Solar unterer / oberer WT | m² | 2,5 / - | 3 / - | 3 / 1,9 | 3 / - | 3 / 1,9 |
| Wärmetauscherinhalt Solar unterer / oberer WT | Ltr. | 16,5 / - | 19,8 / - | 19,8 / 11 | 19,8 / - | 19,8 / 11 |
| max. Betriebsdruck Behälter | bar | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| max. Betriebsdruck Wärmetauscher | bar | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| max. Betriebstemperatur Behälter | °C | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Gewicht | kg | 160 | 180 | 215 | 180 | 215 |

| Frischwassermodul | | BSP-FW | BSP-FWL |
|--|----------|-------------|---------|
| Warmwasserleistung * bei 90°C Puffer-/Warmwassertemperatur 43°C | Ltr./min | 30 | - |
| Warmwasserleistung * bei 50°C Puffer-/Warmwassertemperatur 46°C | Ltr./min | - | 10 |
| max. Betriebsdruck Heizung | bar | 3 | 3 |
| max. Betriebsdruck Wasser | bar | 10 | 10 |
| max. Betriebstemperatur | °C | 95 | 95 |
| Leistungsaufnahme | W | 95 | 95 |
| Gewicht | kg | 16 | 20 |
| Elektroanschluss | | 230V / 50Hz | |

* bei werkseitiger Thermostateinstellung 55°C

Pufferspeicher BSH für „Wolf-Sonnenheizung“

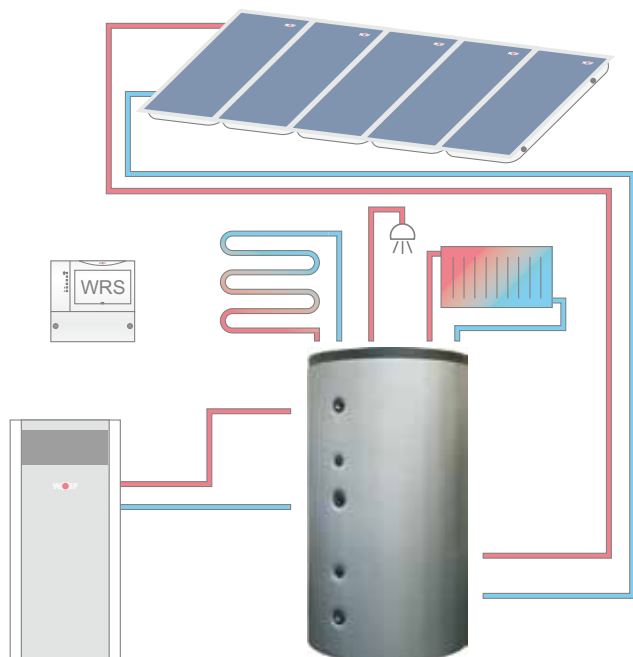


Die Vorteile des Wolf Pufferspeichers BSH auf einen Blick

- Platzsparender Schichtenspeicher aus Stahl mit Gütenachweis
- Hygienische Brauchwasserbereitung im Durchlauferhitzerprinzip mit Edelstahl-Brauchwasser-Wärmetauscher
- Geringe Auskühlverluste und geringer Platzbedarf durch „Ein-Speicher-System“
- Erhalt der Temperaturschichtung im Pufferspeicher durch den Einsatz einer Zirkulationslanze (Zubehör)
- Keine Brauchwasserladepumpe erforderlich
- Geringe Verkalkungsneigung auch bis 70°C
- Erhöhter Solarertrag durch großzügig dimensionierte Solarwärmetauscher und bedingt durch permanente Kühlung des unteren Speicherbereiches während der Brauchwasserbereitung
- Kurzfristig höhere verfügbare Zapfleistung durch hohen Wasserinhalt des Brauchwasserwärmetauschers (48 - 80 Ltr. je nach Speichergroße)
- Stufenlose Anpassung des „Bereitschaftsteils“ für Brauchwasserbereitung durch variable Positionierung des Brauchwasserfühlers über Fühlerklemmleiste möglich
- Wärmedämmung abnehmbar zum einfachen Transport in den Aufstellraum,
- 5 Jahre Gewährleistung auf Standspeicher
2 Jahre auf elektrische und bewegliche Teile

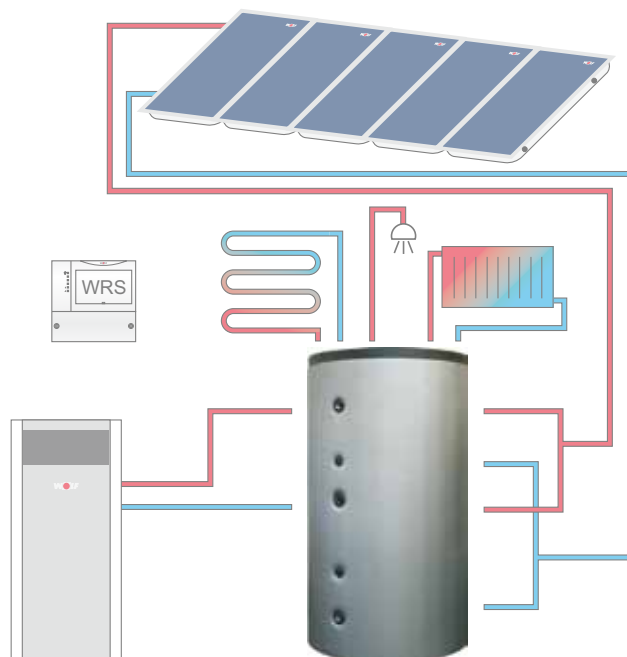
BSH 500 Ltr.

Pufferspeicher mit integriertem Edelstahlwellrohr zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung, mit abnehmbarer Wärmedämmung und **einem** Glattrohr-Wärmetauscher

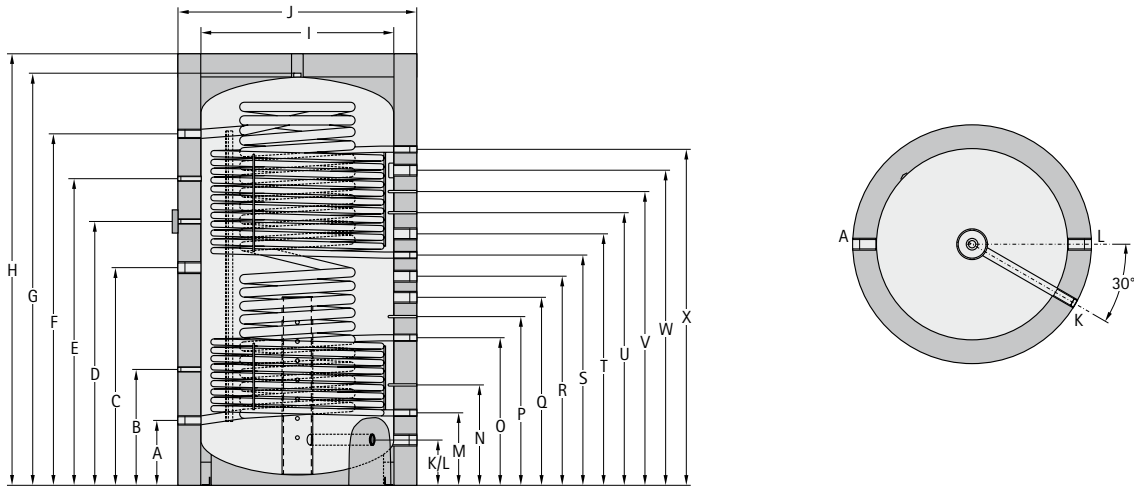


BSH 800 bis 2000 Ltr.

Pufferspeicher mit integriertem Edelstahlwellrohr zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung, mit abnehmbarer Wärmedämmung und **zwei** Glattrohr-Wärmetauschern



Pufferspeicher BSH



| TYP | BSH | 500 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 |
|---|-------------|----------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Speicherinhalt gesamt | Ltr. | 478 | 777 | 860 | 1462 | 1890 |
| Brauchwasserinhalt | Ltr. | 48 | 60 | 60 | 70 | 80 |
| Speicherdauerleistung ¹⁾ | kW - Ltr./h | 24 - 594 | 38 - 940 | 50 - 1200 | 75 - 1848 | 100 - 2515 |
| Leistungskennzahl ¹⁾ | NL | 2,1 | 4,3 | 5,4 | 6,5 | 7,6 |
| Kaltwasseranschluss (Brauchwasser) | A mm | 240 | 270 | 270 | 335 | 350 |
| Thermometer / Fühler | B mm | 440 | 570 | 580 | 600 | 750 |
| Elektrozusatzheizung | C mm | 820 | 920 | 1130 | 1130 | 1210 |
| Thermometer | D mm | 1150 | 1290 | 1500 | 1500 | 1470 |
| Thermometer / Fühler | E mm | - | - | - | - | 1730 |
| Warmwasseranschluss (Brauchwasser) | F mm | 1420 | 1580 | 1760 | 1825 | 1950 |
| Höhe ohne Wärmedämmung / Entlüftung | G mm | 1650 | 1840 | 2020 | 2150 | 2290 |
| Höhe mit Wärmedämmung | H mm | 1730 | 1940 | 2120 | 2250 | 2390 |
| Durchmesser ohne Wärmedämmung | I mm | 650 | 790 | 790 | 1000 | 1100 |
| Durchmesser mit Wärmedämmung | J mm | 850 | 1030 | 1030 | 1240 | 1340 |
| Rücklauf-Einschichtung / Anschluss | K/L mm | 150 | 170 | 170 | 235 | 250 |
| Rücklauf Solar unten | M mm | 280 | 310 | 310 | 375 | 390 |
| Tauchhülse Speicherfühler Solar unten | N mm | 490 | 465 | 495 | 520 | 630 |
| Vorlauf Solar unten | O mm | 700 | 670 | 730 | 765 | 870 |
| Tauchhülse Pufferfühler | P mm | 800 | 770 | 840 | 875 | 970 |
| Anschluss | Q mm | 910 | 870 | 950 | 975 | 1080 |
| Anschluss | R mm | 1020 | 980 | 1060 | 1085 | 1190 |
| Rücklauf Solar oben | S mm | - | 1090 | 1210 | 1195 | 1300 |
| Anschluss | T mm | - | - | - | 1305 | 1410 |
| Tauchhülse Speicherfühler | U mm | 1150 | 1190 | 1330 | 1415 | 1520 |
| Tauchhülse Speicherfühler Solar oben | V mm | - | 1290 | 1450 | 1525 | 1640 |
| Anschluss | W mm | 1400 | 1390 | 1520 | 1635 | 1760 |
| Vorlauf Solar oben | X mm | - | 1500 | 1680 | 1745 | 1870 |
| Kippmaß ohne Wärmedämmung | mm | 1750 | 1950 | 2125 | 2290 | 2450 |
| Kippmaß mit Wärmedämmung | mm | 1930 | 2200 | 2360 | 2575 | 2745 |
| Vorlauf Solar / Rücklauf Solar / Entlüftung | G (IG) | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" |
| Kaltwasser- / Warmwasseranschluss | G (IG) | 1¼" | 1¼" | 1¼" | 1¼" | 1¼" |
| Thermometer / Fühler | G (IG) | ½" | ½" | ½" | ½" | ½" |
| Elektrozusatzheizung / Anschluss Q, R, T, W | G (IG) | 1½" | 1½" | 1½" | 1½" | 1½" |
| Rücklauf Einschichtung / Anschluss L | G (IG) | 1¼" | 1½" | 1½" | 1½" | 1½" |
| Tauchhülse Innendurchmesser | mm | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Wärmetauscherfläche Solar unten / oben | m² | 2,3 / - | 3,0 / 2,0 | 3,0 / 3,0 | 3,0 / 3,5 | 5,5 / 4,2 |
| Wärmetauscherinhalt Solar unten / oben | Ltr. | 9,8 / - | 12,1 / 7,7 | 12,1 / 12,1 | 15,0 / 20,2 | 22,7 / 18,4 |
| Wärmetauscherfläche Brauchwasser | m² | 5,6 | 7,1 | 7,1 | 8,2 | 9,4 |
| max. Betriebsüberdruck Brauchwasser / Solar | bar | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| max. Betriebsüberdruck Heizungswasser | bar | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| max. Betriebstemperatur | °C | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Gewicht | kg | 135 | 220 | 245 | 365 | 405 |

¹⁾ 10/45°C (Brauchwassertemp.), 70°C (Puffertemp.)

Pufferspeicher SPU-2W 500 bis 1500 Ltr.

Pufferspeicher SPU-2 500 bis 1500 Ltr.

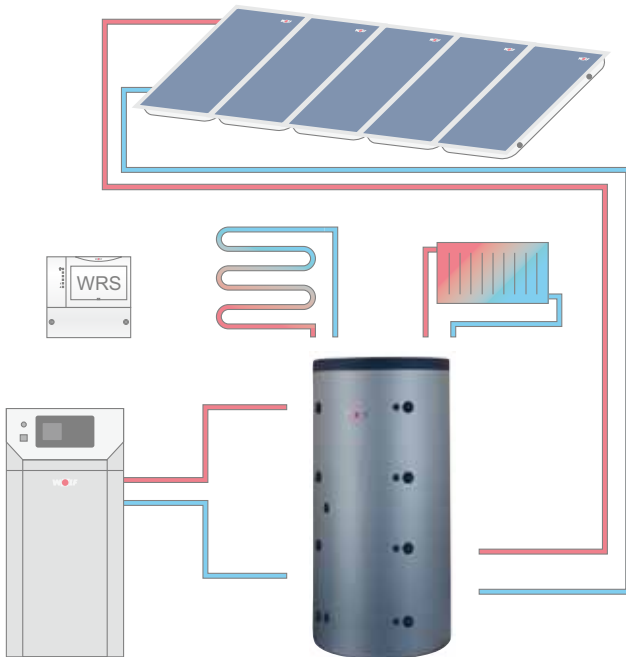


Die Vorteile des Wolf Pufferspeichers SPU-2W / SPU-2 auf einen Blick

- Pufferspeicher aus Stahl mit Gütenachweis mit Glattrohr-Wärmetauscher aus Stahl (Typ SPU-2 ohne Wärmetauscher)
- Wasserinhalt von 500 Ltr. bis 1500 Ltr.
- 8 Anschlüsse 1½" und 4 Anschlüsse ½" in der Behälterwand
- geringe Wärmeverluste durch hochwertige Weichschaumwärmedämmung 100 mm
- Wärmedämmung abnehmbar zum einfachen Transport in den Aufstellraum.
- 5 Jahre Gewährleistung auf Standspeicher
2 Jahre auf elektrische und bewegliche Teile

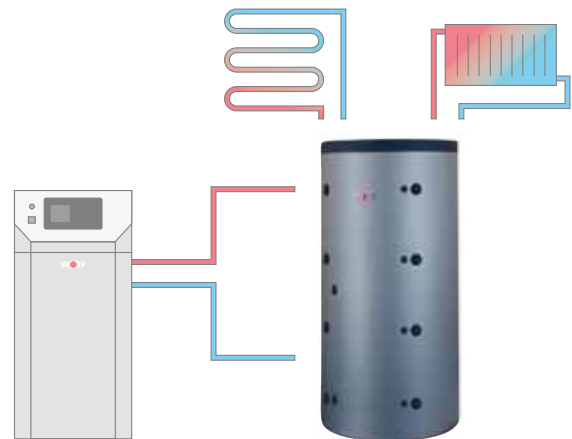
SPU-2W

Pufferspeicher zur Heizungsunterstützung mit abnehmbarer Weichschaumwärmedämmung und **einem** Glattrohr-Wärmetauscher



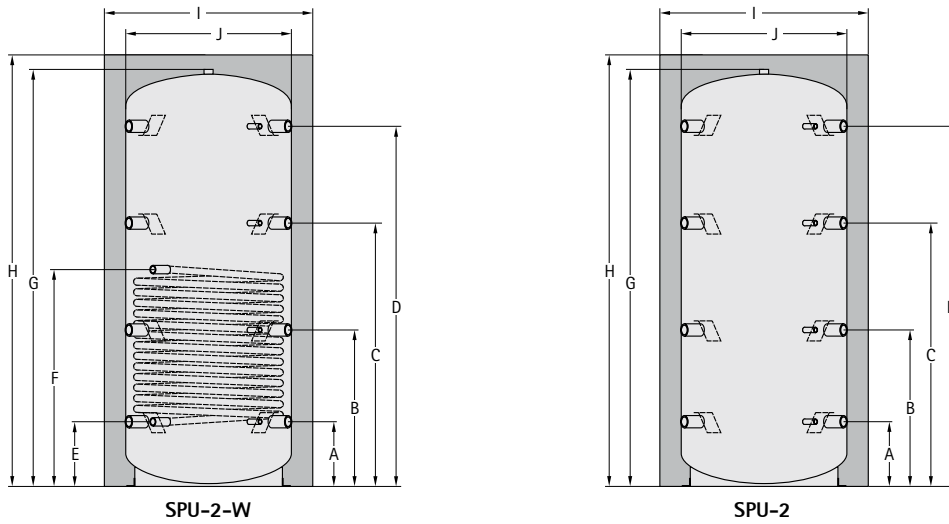
SPU-2

Pufferspeicher zur Heizungsunterstützung mit abnehmbarer Weichschaumwärmedämmung



Pufferspeicher SPU-2-W

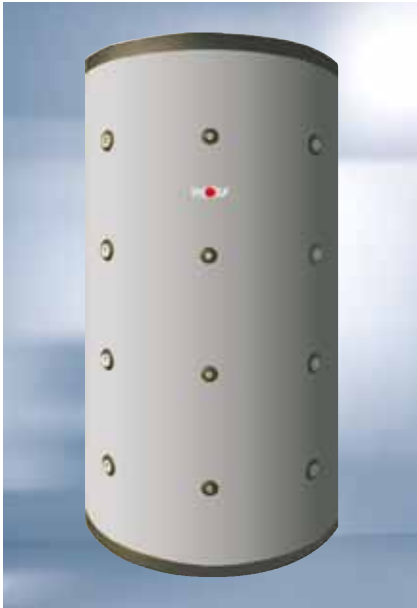
SPU-2



| TYP | SPU-2-W / SPU-2 | | 500 | 800 | 1000 | 1500 |
|---|-----------------|--------|--------|--------|--------|------|
| Speicherinhalt | SPU-2-W | Ltr. | 480 | 780 | 960 | 1500 |
| | SPU-2 | Ltr. | 490 | 795 | 980 | 1530 |
| Anschluss / Thermometer / Fühlerleiste | A mm | 220 | 260 | 310 | 380 | |
| Anschluss / Thermometer / Fühlerleiste | B mm | 620 | 630 | 745 | 825 | |
| Anschluss / Thermometer / Fühlerleiste | C mm | 1010 | 1030 | 1250 | 1350 | |
| Anschluss / Thermometer / Fühlerleiste | D mm | 1390 | 1430 | 1710 | 1760 | |
| Rücklauf Heizwendel * | E mm | 220 | 260 | 310 | 375 | |
| Vorlauf Heizwendel * | F mm | 715 | 845 | 1030 | 1175 | |
| Höhe ohne Wärmedämmung / Entlüftung | G mm | 1640 | 1700 | 2050 | 2150 | |
| Höhe mit Wärmedämmung | H mm | 1725 | 1785 | 2135 | 2235 | |
| Durchmesser mit Wärmedämmung | I mm | 850 | 990 | 990 | 1200 | |
| Durchmesser ohne Wärmedämmung | J mm | 650 | 790 | 790 | 1000 | |
| Kippmaß mit Wärmedämmung | mm | 1910 | 2050 | 2360 | 2540 | |
| Kippmaß ohne Wärmedämmung | mm | 1670 | 1750 | 2090 | 2270 | |
| Anschluss (8 Stück) | Rp | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | |
| Thermometer (4 Stück) | Rp | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | |
| Entlüftung | Rp | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | |
| Anschluss Heizwendel * | Rp | 1" | 1" | 1" | 1" | |
| Wärmetauscherfläche * | m ² | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 | |
| Wärmetauscherinhalt * | Ltr. | 11 | 15 | 19 | 22 | |
| max. Betriebsüberdruck primär * / sekundär | bar | 10/3 | 10/3 | 10/3 | 10/3 | |
| max. Betriebstemperatur primär * / sekundär | °C | 110/95 | 110/95 | 110/95 | 110/95 | |
| Gewicht | SPU-2-W | kg | 113 | 133 | 149 | 256 |
| | SPU-2 | kg | 87 | 109 | 130 | 205 |

* nur bei SPU-2-W

Pufferspeicher SPU-2 2000 bis 5000 Ltr.

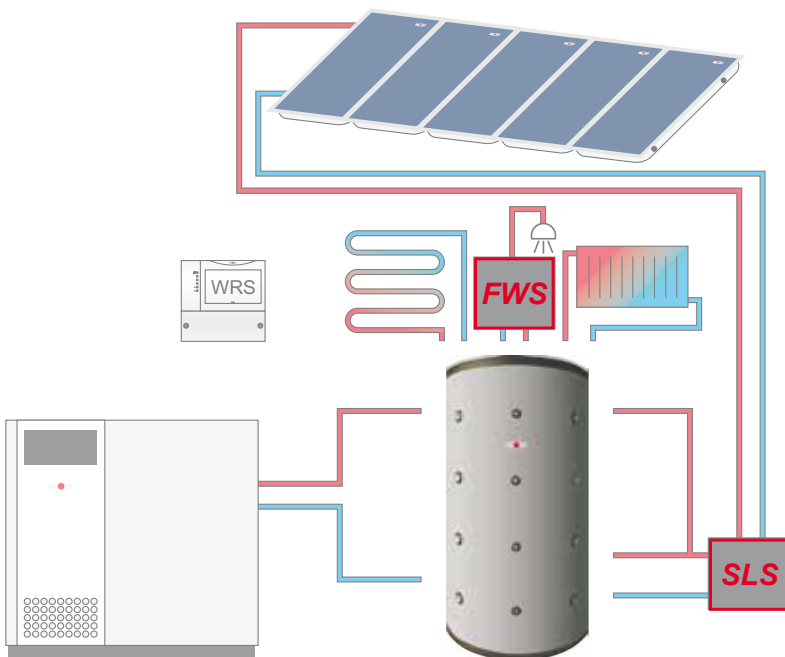


Die Vorteile des Wolf Pufferspeichers SPU-2 auf einen Blick

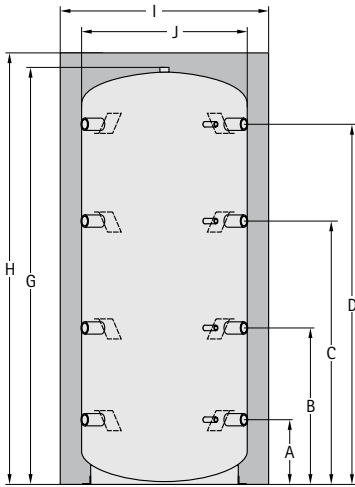
- Pufferspeicher aus Stahl mit Gütenachweis
- Wasserinhalt von 2000 Ltr. bis 5000 Ltr.
- 8 Anschlüsse 1½" und 4 Anschlüsse ½" in der Behälterwand
- geringe Wärmeverluste durch hochwertige Weichschaumwärmedämmung 100 mm
- Stufenlose Anpassung des „Bereitschaftsteils“ für Brauchwasserbereitung durch variable Positionierung des Brauchwasserfühlers über Fühlerklemmleiste möglich
- Wärmedämmung abnehmbar zum einfachen Transport in den Aufstellraum.
- 5 Jahre Gewährleistung auf Standspeicher
2 Jahre auf elektrische und bewegliche Teile

SPU-2

Pufferspeicher zur Heizungsunterstützung
mit abnehmbarer Weichschaumwärmedämmung



Pufferspeicher SPU-2



| TYP | SPU-2 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 |
|--|-------|--------|--------|--------|--------|
| Speicherinhalt | Ltr. | 1950 | 2700 | 3950 | 4950 |
| Anschluss / Thermometer / Fühlerleiste | A mm | 390 | 435 | 490 | 510 |
| Anschluss / Thermometer / Fühlerleiste | B mm | 950 | 995 | 1050 | 1135 |
| Anschluss / Thermometer / Fühlerleiste | C mm | 1510 | 1555 | 1610 | 1760 |
| Anschluss / Thermometer / Fühlerleiste | D mm | 2070 | 2115 | 2170 | 2390 |
| Höhe ohne Wärmedämmung / Entlüftung | G mm | 2400 | 2480 | 2590 | 2830 |
| Höhe mit Wärmedämmung | H mm | 2480 | 2560 | 2670 | 2910 |
| Durchmesser mit Wärmedämmung | I mm | 1300 | 1450 | 1700 | 1800 |
| Durchmesser ohne Wärmedämmung | J mm | 1100 | 1250 | 1500 | 1600 |
| Kippmaß mit Wärmedämmung | mm | 2800 | 2950 | 3150 | 3400 |
| Kippmaß ohne Wärmedämmung | mm | 2550 | 2650 | 2850 | 3100 |
| Anschluss (8 Stück) | Rp | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" |
| Thermometer (4 Stück) | Rp | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| Entlüftung | Rp | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" |
| max. Betriebsüberdruck | bar | 3 | 3 | 3 | 3 |
| max. Betriebstemperatur | °C | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Gewicht | kg | 310 | 375 | 483 | 600 |

Zubehör SPU-2 2000 bis 5000 Ltr.



Solarladestation SLS

zur externen Beladung eines Pufferspeichers

- Regelung „Stationslademodul SLM-10“
Menüsprache: Deutsch
- großdimensionierter Plattenwärmetauscher
- 3-Wege-Motormischer heizungsseitig zur energetisch optimierten Einschichtung in den Pufferspeicher
- stufenlose Leistungsanpassung mit drehzahlgeregelten Pumpen
- mit Wärmemengenzähler
- mit Tacosetter-Solar zur Durchflussbestimmung
- mit Bypass-Schaltung zum Frostschutz solarseitig
- hydraulisch und elektrisch installationsfertig montiert und programmiert
- bodenstehend, komplett wärmegeämmt
- Möglichkeit zur Einbindung in die Gebäudeleittechnik
- inkl. aller nötigen Armaturen

SLS-25 (24 kW) bis 20 Kollektoren

Abmessungen: 580 x 1740 x 350mm (B x H x T)

SLS-50 (52 kW) bis 40 Kollektoren

Abmessungen: 1045 x 1450 x 420mm (B x H x T)



Frischwasserstation FWS

zur hygienischen Brauchwasserbereitung eines Pufferspeichers

- Regelung „Stationslademodul SLM-10“
Menüsprache: Deutsch
- großdimensionierter Plattenwärmetauscher
- stufenlose Leistungsanpassung mit drehzahlgeregelten Pumpen
- mit integrierter Brauchwasserzirkulation
- hydraulisch und elektrisch installationsfertig montiert und programmiert
- bodenstehend, komplett wärmegeämmt
- Möglichkeit zur Einbindung in die Gebäudeleittechnik
- inkl. aller nötigen Armaturen

FWS-140 (140kW)

Warmwasserdauerleistung 40 Ltr./min ¹⁾ bzw. 58 Ltr./min ²⁾

Abmessungen: 830 x 1445 x 490mm (B x H x T)

FWS-350 (350kW)

Warmwasserdauerleistung 100 Ltr./min ¹⁾ bzw. 143 Ltr./min ²⁾

Abmessungen: 970 x 1615 x 615mm (B x H x T)

FWS-540 (540kW)

Warmwasserdauerleistung 154 Ltr./min ¹⁾ bzw. 221 Ltr./min ²⁾

Abmessungen: 1140 x 1745 x 560mm (B x H x T)

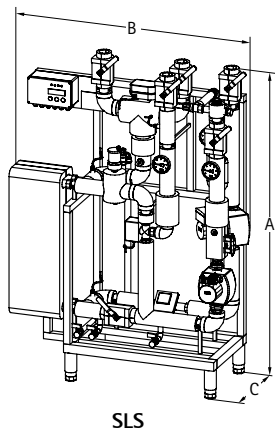
Warmwasserdauerleistung bei:

¹⁾ 70/25°C Puffer VL/RL - 10/60°C Brauchwasser

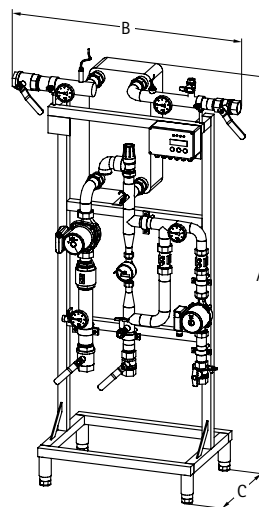
²⁾ 65/18°C Puffer VL/RL - 10/45°C Brauchwasser bei
Zumischung 10°C Kaltwasser an der Zapfstelle

Solarladestation SLS

Frischwasserstation FWS



SLS



FWS

| TYP | SLS | 25 | 50 |
|---|------|---------------------------|---------------------------|
| Nennleistung | kW | 25 | 52 |
| Höhe | A mm | 1740 | 1450 |
| Breite | B mm | 600 | 1045 |
| Tiefe | C mm | 350 | 420 |
| Vorlauf Solar | | R 3/4" | Rp 1" |
| Rücklauf Solar | | Rp 3/4" | R 1" |
| Pufferanschlüsse (oben, mittig, unten) | | Rp 3/4" | Rp 1" |
| Temperaturen primär VL/RL / sekundär RL/VL | °C | 60/36 / 29/54 | 60/35 / 29/54 |
| Durchflussmenge primär (Solar) / sekundär (Heizung) | m³/h | 0,948 / 0,869 | 1,95 / 1,81 |
| Druckverlust primär / sekundär | mbar | 200 / 160 | 270 / 240 |
| Restförderhöhe Pumpe primär / sekundär | mbar | 360 / 300 | 370 / 180 |
| max. zul. Betriebsdruck primär / sekundär | bar | 6 / 3 | 10 / 3 |
| max. zul. Betriebstemperatur primär / sekundär | °C | 120 (kurzzeitig 160) / 95 | 120 (kurzzeitig 160) / 95 |
| Elektrische Leistungsaufnahme (max) | W | 1575 | 1575 |
| Gesamtgewicht (leer) | kg | 40 | 70 |
| Elektroanschluss | | 230V / 50Hz | 230V / 50Hz |

| TYP | FWS | 140 | 350 | 540 |
|--|------|---------------|---------------|---------------|
| Nennleistung | kW | 140 | 350 | 540 |
| Höhe | A mm | 1575 | 1745 | 1875 |
| Breite | B mm | 830 | 970 | 1140 |
| Tiefe | C mm | 490 | 615 | 560 |
| Kalt- / Warmwasseranschluss | Rp | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" |
| Zirkulation | Rp | 3/4" | 1 1/4" | 1 1/4" |
| Heizungsvor- / -rücklauf | Rp | 1" | 1 1/2" | 2" |
| Temperaturen primär VL/RL / sekundär KW/WW | °C | 70/25 / 10/60 | 70/25 / 10/60 | 70/25 / 10/60 |
| Heizwassermenge primär | m³/h | 2,7 | 6,7 | 10,44 |
| Dauerleistung sekundär bei 60°C | l/h | 2400 | 6000 | 9300 |
| Dauerleistung sekundär bei 45°C * | l/h | 3480 | 8580 | 13260 |
| Druckverlust primär / sekundär | mbar | 170 / 100 | 220 / 150 | 220 / 140 |
| Restförderhöhe Pumpe primär | mbar | 310 | 150 | 220 |
| max. zul. Betriebsdruck primär / sekundär | bar | 10 / 10 | 10 / 10 | 10 / 10 |
| max. zul. Betriebstemperatur primär / sekundär | °C | 100 / 95 | 100 / 95 | 100 / 95 |
| Elektrische Leistungsaufnahme (max) | W | 1575 | 1575 | 1575 |
| Gesamtgewicht (leer) | kg | 60 | 75 | 90 |
| Elektroanschluss | | 230V / 50Hz | 230V / 50Hz | 230V / 50Hz |

* bei Zumischung von 10°C Kaltwasser an der Zapfstelle

Warmwasser-Ladespeicher SEL 500 bis 1000 Ltr.

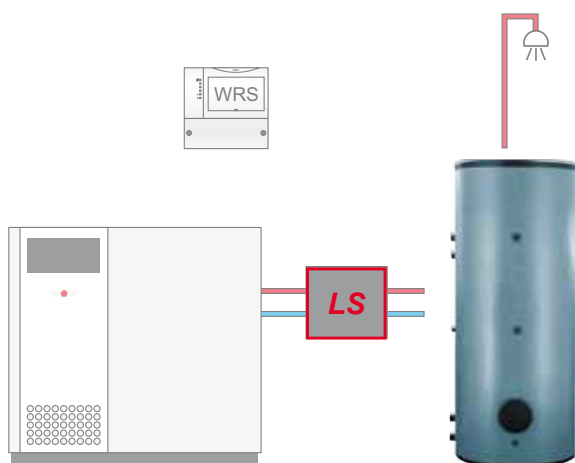


Die Vorteile des Wolf Warmwasser-Ladespeichers SEL auf einen Blick

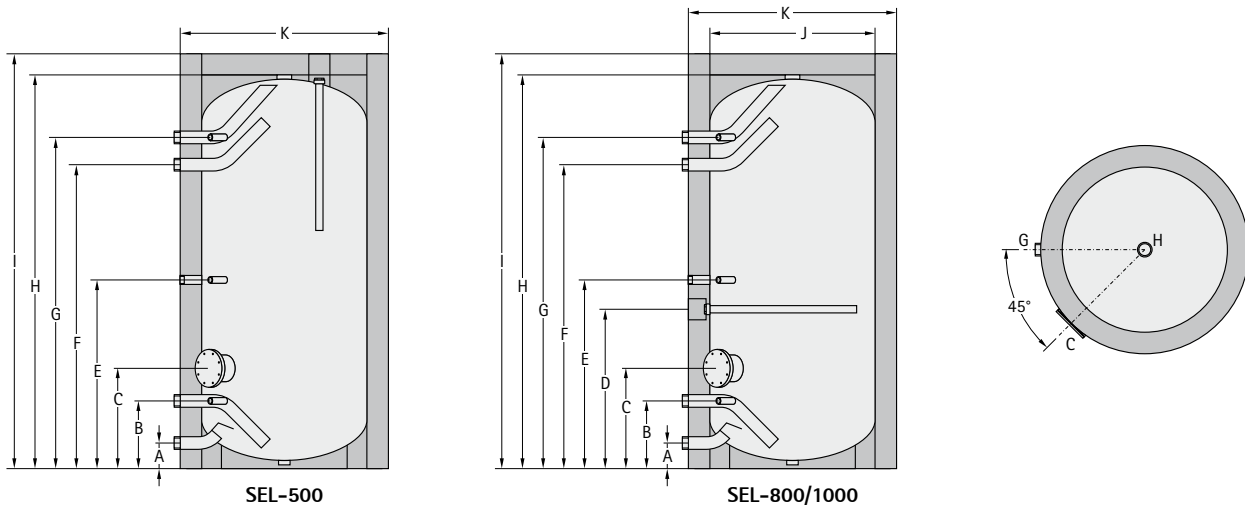
- Warmwasser-Ladespeicher aus Stahl mit Doppelschicht-Emaillierung
- Warmwasserabgang seitlich
- Kalt-/Warmwasseranschlüsse und 2 Ladeanschlüsse G(AG) 1 1/4" bzw. 2" Zirkulation 1" Innengewinde
Thermometermuffe 1/2" Innengewinde
2 Regel- oder Messmuffen 1/2" Innengewinde
- Behälterinnenwand korrosionsgeschützt durch Doppelschicht-Emaillierung und Magnesium-Schutzanode für zusätzlichen Korrosionsschutz
- Geringe Wärmeverluste durch hochwertige Polyesterwollvlieswärmedämmung 100 mm
- Wärmedämmung abnehmbar zum einfachen Transport in den Aufstellraum
- 5 Jahre Gewährleistung auf Standspeicher
2 Jahre auf elektrische und bewegliche Teile

SEL

Warmwasser-Ladespeicher für externe Beladung
durch Speicherladestation LS
aus Stahl mit Doppelschicht-Emaillierung



Warmwasser-Ladespeicher SEL



| TYP | SEL | 500 | 800 | 1000 |
|-------------------------------------|---------|------|------|------|
| Speicherinhalt | Ltr. | 500 | 800 | 965 |
| Bereitschaftsenergieaufwand | kWh/24h | 3,2 | 3,6 | 3,9 |
| Kaltwasseranschluss | A mm | 85 | 122 | 122 |
| Laderücklauf / Regelmuffe | B mm | 310 | 323 | 323 |
| Flansch | C mm | 465 | 478 | 478 |
| Anode | D mm | - | 760 | 1106 |
| Zirkulation / Regelmuffe | E mm | 894 | 900 | 1246 |
| Ladevorlauf | F mm | 1348 | 1450 | 1774 |
| Warmwasseranschluss / Thermometer | G mm | 1478 | 1580 | 1904 |
| Höhe ohne Wärmedämmung / Entlüftung | H mm | - | 1900 | 2250 |
| Höhe mit Wärmedämmung | I mm | 1806 | 2000 | 2350 |
| Durchmesser ohne Wärmedämmung | J mm | - | 790 | 790 |
| Durchmesser mit Wärmedämmung | K mm | 750 | 990 | 990 |
| Kippmaß mit Wärmedämmung | mm | 1910 | 2232 | 2550 |
| Kippmaß ohne Wärmedämmung | mm | - | 1960 | 2320 |
| Flanschinnendurchmesser | mm | 120 | 120 | 120 |
| Warm- / Kaltwasseranschluss | G (AG) | 1¼" | 2" | 2" |
| Ladevor- / -rücklauf | G (AG) | 1¼" | 2" | 2" |
| Zirkulation | G (IG) | 1" | 1" | 1" |
| Anode | G (IG) | 1¼" | 1¼" | 1¼" |
| Regelmuffe / Thermometer | G (IG) | ½" | ½" | ½" |
| Entlüftung | G (IG) | 1¼" | 2" | 2" |
| Entleerung | G (IG) | 1¼" | 1¼" | 1¼" |
| max. Betriebsüberdruck | bar | 10 | 10 | 10 |
| max. Betriebstemperatur | °C | 95 | 95 | 95 |
| Gewicht | kg | 184 | 200 | 270 |

Zubehör SEL 500 bis 1000 Ltr.



Speicherladestation LS

zur externen Beladung des Warmwasser-Ladespeichers SEL

- Regelung „Stationslademodul SLM-10“,
Menüsprache: Deutsch
- großdimensionierter Plattenwärmetauscher
- stufenlose Leistungsanpassung mit drehzahlgeregelten Pumpen
- mit Tacosetter zur Durchflussbestimmung
- mit integrierter Brauchwasserzirkulation
- hydraulisch und elektrisch installationsfertig montiert und programmiert
- bodenstehend, komplett wärmegeklämt
- Möglichkeit zur Einbindung in die Gebäudeleittechnik
- inkl. aller nötigen Armaturen

LS-140 (138kW)

Warmwasserdauerleistung 39 Ltr./min ¹⁾ bzw. 56 Ltr./min ²⁾,
Abmessungen: 1395 x 1210 x 500mm (B x H x T)

LS-210 (209kW)

Warmwasserdauerleistung 60 Ltr./min ¹⁾ bzw. 85 Ltr./min ²⁾,
Abmessungen: 1605 x 1210 x 550mm (B x H x T)

LS-315 (315kW)

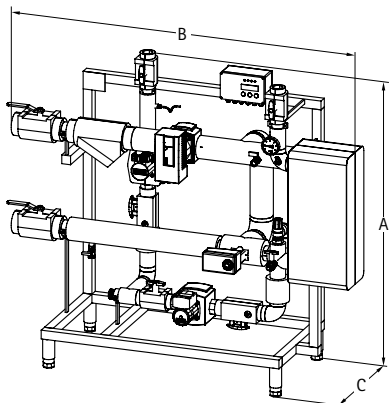
Warmwasserdauerleistung 90 Ltr./min ¹⁾ bzw. 128 Ltr./min ²⁾,
Abmessungen: 1605 x 1210 x 550mm (B x H x T)

Warmwasserdauerleistung bei:

¹⁾ 70/45°C Kessel VL/RL - 10/60°C Brauchwasser

²⁾ 70/45°C Kessel VL/RL - 10/45°C Brauchwasser

Speicherladestation LS



| TYP | LS | 140 | 210 | 315 |
|--|-------------------|---------------|----------------------|----------------------|
| Nennleistung | kW | 140 | 210 | 315 |
| Höhe | A mm | 1340 | 1340 | 1340 |
| Breite | B mm | 1395 | 1605 | 1605 |
| Tiefe | C mm | 500 | 550 | 550 |
| Speicherladung Vor- / Rücklauf | | Rp 1" / R 1" | Rp 1 1/4" / R 1 1/4" | Rp 1 1/4" / R 1 1/4" |
| Zirkulation | Rp | 1" | 1" | 1" |
| Heizungsvor- / -rücklauf | Rp | 1 1/2" | 2" | 2" |
| Temperaturen primär VL/RL / sekundär RL/VL | °C | 70/45 / 10/60 | 70/45 / 10/60 | 70/45 / 10/60 |
| Heizwassermenge primär | m ³ /h | 4,89 | 7,2 | 10,80 |
| Dauerleistung sekundär bei 60°C | l/h | 2400 | 3600 | 5400 |
| Dauerleistung sekundär bei 45°C * | l/h | 3400 | 5100 | 7700 |
| Druckverlust primär / sekundär | mbar | 250 / 70 | 350 / 70 | 400 / 120 |
| Restförderhöhe Pumpe primär / sekundär | mbar | 200 / 390 | 550 / 320 | 550 / 460 |
| max. zul. Betriebsdruck primär / sekundär | bar | 6 / 10 | 6 / 10 | 6 / 10 |
| max. zul. Betriebstemperatur primär / sekundär | °C | 100 / 95 | 100 / 95 | 100 / 95 |
| Elektrische Leistungsaufnahme (max) | W | 1575 | 1575 | 1575 |
| Gesamtgewicht (leer) | kg | 80 | 90 | 95 |
| Elektroanschluss | | 230V / 50Hz | 230V / 50Hz | 230V / 50Hz |

* bei Zumischung von 10°C Kaltwasser an der Zapfstelle

Solarspeicher SEM-1 / SEM-2



Die Vorteile des Wolf Solarspeicher SEM auf einen Blick

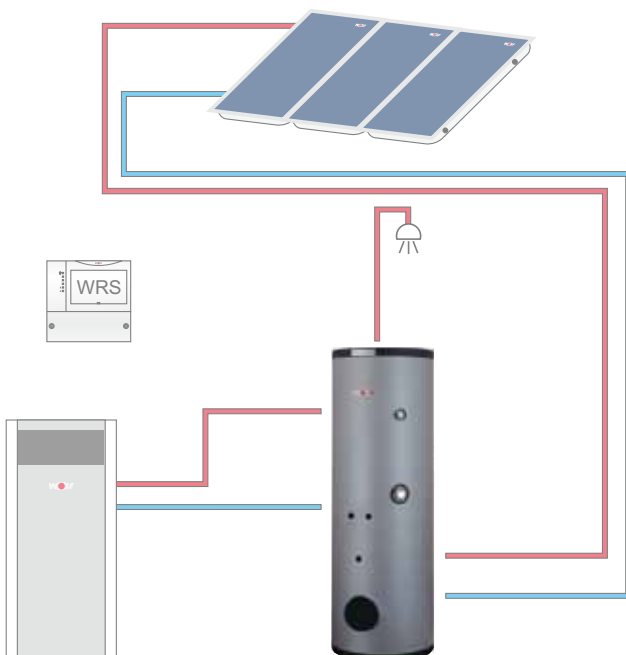
- Solarspeicher aus Stahl mit Gütenachweis und Doppelschicht-Emallierung mit zwei Glattrohr-Wärmetauschern
- Solarpumpengruppe direkt am Solarspeicher SEM-2 montierbar
- Geringe Wärmeverluste durch hochwertige PU-Hartschaumwärmedämmung unter dem Folienmantel des Speichers
- Behälterinnenwand und Wärmetauscher korrosionsgeschützt durch Doppelschicht-Emallierung und Magnesium-Schutzanode
- Große Wärmetauscherflächen sorgen für kurze Aufheizzeit und hohe Warmwasserdauerleistung
- Seitlicher Flansch für zusätzliche Wärmetauscher und einfache Wartung
- Anschluss für Elektrozusatzheizung
- Optimiertes Durchmesser-/Höhenverhältnis für gute Temperaturschichtung
- 5 Jahre Gewährleistung auf Standspeicher
2 Jahre auf elektrische und bewegliche Teile

Zubehör

- Solarpumpengruppe
- Elektrozusatzheizung 2 kW/230 V/50 Hz / 4,5 u. 6 kW/400 V/50 Hz.
Eingebauter Speichertemperaturregler und Sicherheitstemperaturbegrenzer. Der Frostschutz ist gewährleistet. Die Speicherwassertemperatur ist stufenlos bis 60°C bzw. 80°C einstellbar.
- Ladepumpe 3/4" / 1"
- Thermometer
- Fremdstromanode
- flexibles Verrohrungsset

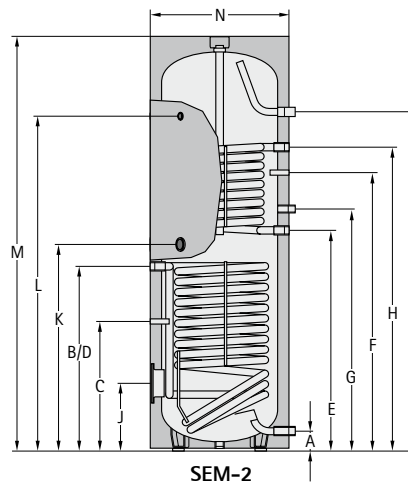
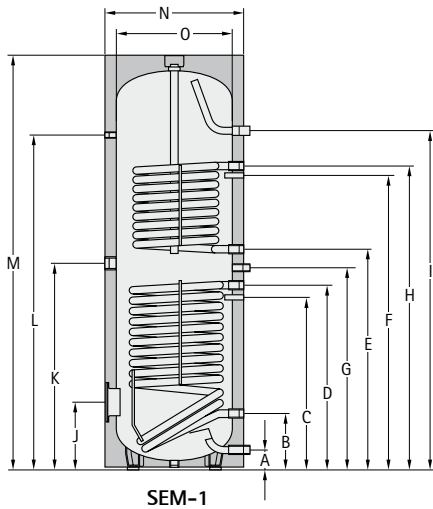
SEM-1 / SEM-2

Solarspeicher zur Warmwasserbereitung
aus Stahl mit Doppelschicht-Emallierung
und 2 Glattrohr-Wärmetauschern



Solarspeicher SEM-1

SEM-2



| TYP | SEM-1 SEM-2 | - 300 | - 400 | 500 - | 750 - | 1000 - |
|--|------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| Speicherinhalt | Ltr. | 300 | 400 | 500 | 750 | 1000 |
| Speicherdauerleistung 80/60-10/45°C (Heizung)kW - Ltr./h | | 20 - 490 | 20 - 490 | 20 - 490 | 50 - 1200 | 50 - 1200 |
| Leistungskennzahl (Heizung) | NL ₆₀ | 2,3 | 4,8 | 6 | 13,5 | 18 |
| Kaltwasseranschluss | A mm | 90 | 85 | 99 | 220 | 220 |
| Rücklauf Solar | B mm | 815 | 874 | 304 | 345 | 345 |
| Speicherfühler Solar | C mm | 506 | 416 | 586 | 603 | 603 |
| Vorlauf Solar | D mm | 815 | 874 | 865 | 920 | 975 |
| Rücklauf Heizung | E mm | 974 | 987 | 985 | 1025 | 1340 |
| Speicherfühler Heizung | F mm | 1154 | 1240 | 1160 | 1185 | 1500 |
| Zirkulation | G mm | 1077 | 1092 | 1195 | 1290 | 1605 |
| Vorlauf Heizung | H mm | 1334 | 1335 | 1335 | 1475 | 1790 |
| Warmwasseranschluss | I mm | 1728 | 1586 | 1451 | 1590 | 1940 |
| Flansch (unten) | J mm | 324 | 275 | 335 | 384 | 384 |
| Elektrozusatzheizung | K mm | 887 | 915 | 949 | 970 | 1145 |
| Thermometer | L mm | 1504 | 1416 | 1404 | 1460 | 1810 |
| Gesamthöhe | M mm | 1794 | 1651 | 1780 | 1830 | 2180 |
| Durchmesser mit Wärmedämmung | N mm | 600 | 701 | 760 | 940 | 940 |
| Durchmesser ohne Wärmedämmung | O mm | - | - | 650 | 800 | 800 |
| Kippmaß mit Wärmedämmung | mm | 1898 | 1820 | 1935 | 2057 | 2374 |
| Primär-Heizwasser | bar/°C | 10/110 | 10/110 | 10/110 | 10/110 | 10/110 |
| Sekundär-Brauchwasser | bar/°C | 10/95 | 10/95 | 10/95 | 10/95 | 10/95 |
| Flanschinnendurchmesser | mm | 110 | 110 | 114 | 114 | 114 |
| Kaltwasseranschluss | G (IG) | 1" | 1" | 1" | 1¼" | 1¼" |
| Heizungsvor- / -rücklauf | G (IG) | 1" | 1" | 1" | 1¼" | 1¼" |
| Solarvor- / -rücklauf | G (IG) | ¾" | ¾" | 1" | 1¼" | 1¼" |
| Zirkulation | G (IG) | ¾" | ¾" * | ¾" | 1" | 1" |
| Warmwasseranschluss | G (IG) | 1" | 1" | 1" | 1¼" | 1¼" |
| Elektrozusatzheizung | G (IG) | 1½" | 1½" | 1½" | 1½" | 1½" |
| Thermometer | G (IG) | ½" | ½" | ½" | ½" | ½" |
| Wärmetauscherfläche (Heizung) | m² | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 1,45 | 1,45 |
| Wärmetauscherfläche (Solar) | m² | 1,30 | 1,8 | 1,8 | 2,1 | 2,4 |
| Wärmetauscherinhalt (Heizung) | Ltr. | 6,6 | 7,0 | 6,1 | 12,5 | 12,5 |
| Wärmetauscherinhalt (Solar) | Ltr. | 9,0 | 12,8 | 11,5 | 16 | 18 |
| Gewicht | kg | 130 | 159 | 182 | 290 | 350 |

* Fühler vertikal positionierbar

** R (AG)

Standspeicher SE-2



Die Vorteile des Wolf SE-2

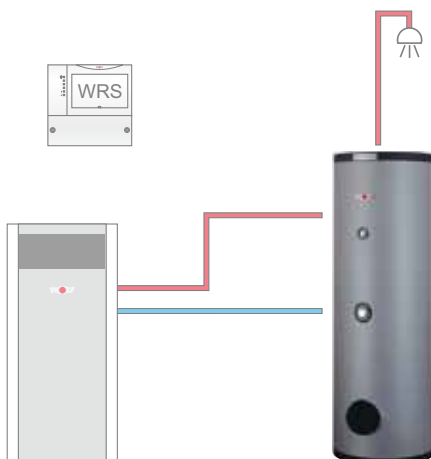
- Standspeicher aus Stahl mit Gütenachweis und Doppelschicht-Emaillierung mit einem Glattrohr-Wärmetauscher
- Kontroll- und Reinigungsöffnung für einfache Wartung
- Geringe Wärmeverluste durch hochwertige PU-Hartschaumwärmedämmung unter dem Folienmantel des Speichers
- Behälterinnenwand und Wärmetauscher korrosionsgeschützt durch Doppelschicht-Emaillierung und Magnesium-Schutzanode (SE-2-750 mit Fremdstromanode)
- Größtzig dimensionierte, tiefliegende Heizschlange für kurze Aufheizzeit und hohe Warmwasserdauerleistung
- Anschluss für Elektrozusatzheizung
- Optimiertes Durchmesser-/Höhenverhältnis für gute Temperaturschichtung
- 5 Jahre Gewährleistung auf Standspeicher, 2 Jahre auf elektrische und bewegliche Teile

Zubehör

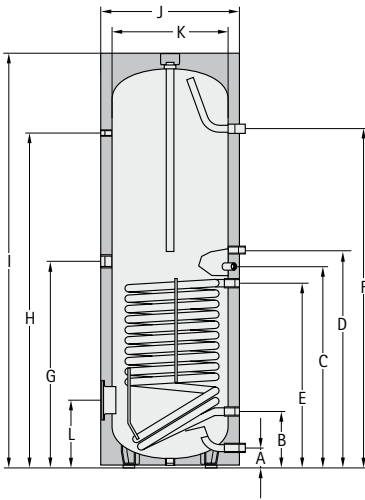
- Elektrozusatzheizung 2 kW/230 V/50 Hz / 4,5 u. 6 kW/400 V/50 Hz. Eingebauter Speichertemperaturregler und Sicherheitstemperaturbegrenzer. Der Frostschutz ist gewährleistet. Die Speicherwassertemperatur ist stufenlos bis 60°C bzw. 80°C einstellbar.
- SP1 Regelung für Ladepumpe
- Ladepumpe 3/4" / 1"
- Thermometer
- Fremdstromanode
- flexibles Verrohrungsset

SE-2

Standspeicher aus Stahl mit Doppelschicht-Emaillierung

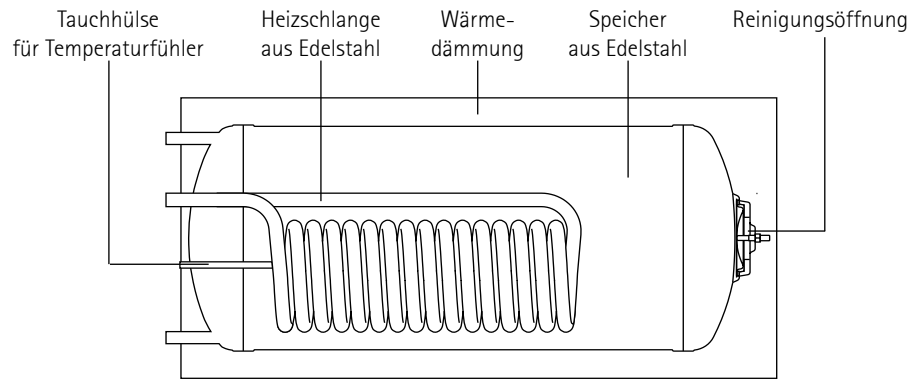


Standspeicher SE-2

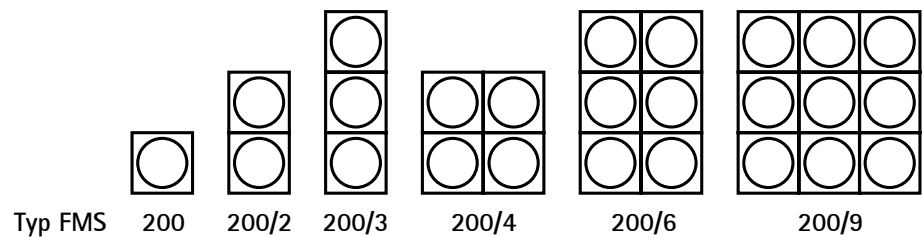


| TYP | SE-2 | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 | 750 |
|-------------------------------------|------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Speicherinhalt | Ltr. | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 | 750 |
| Speicherdauerleistung 80/60-10/45°C | kW - Ltr./h | 20 - 500 | 28 - 700 | 40 - 1000 | 45 - 1100 | 53 - 1300 | 60 - 1500 |
| Leistungskennzahl | NL ₆₀ | 2,0 | 3,5 | 7,5 | 11 | 15 | 22 |
| Kaltwasseranschluss | A mm | 70 | 70 | 70 | 79 | 99 | 220 |
| Rücklauf Heizung | B mm | 228 | 228 | 228 | 314 | 305 | 345 |
| Speicherfühler Heizung | C mm | 530 | 630 | 849 | 885 | 985 | 990 |
| Zirkulation | D mm | 600 | 757 | 1050 | 1004 | 1095 | 1215 |
| Vorlauf Heizung | E mm | 468 | 553 | 783 | 874 | 865 | 885 |
| Warmwasseranschluss | F mm | 728 | 950 | 1450 | 1354 | 1451 | 1590 |
| Elektrozusatzheizung | G mm | 530 | 703 | 877 | 949 | 949 | 945 |
| Thermometer | H mm | 728 | 940 | 1328 | 1385 | 1404 | 1460 |
| Gesamthöhe | I mm | 988 | 1263 | 1760 | 1650 | 1790 | 1850 |
| Durchmesser mit Wärmedämmung | J mm | 610 | 610 | 610 | 710 | 760 | 940 |
| Durchmesser ohne Wärmedämmung | K mm | 500 | 500 | 500 | 600 | 650 | 790 |
| Flansch (unten) | L mm | 277 | 277 | 278 | 329 | 335 | 384 |
| Kippmaß mit Wärmedämmung | mm | 1250 | 1460 | 1840 | 1950 | 2000 | 2075 |
| Primär-Heizwasser | bar/°C | 10/110 | 10/110 | 10/110 | 10/110 | 10/110 | 10/110 |
| Sekundär-Brauchwasser | bar/°C | 10/95 | 10/95 | 10/95 | 10/95 | 10/95 | 10/95 |
| Flanschnendurchmesser | mm | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 | 114 |
| Kaltwasseranschluss | G (IG) | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" | 1¼" |
| Rücklauf Heizung | G (IG) | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" | 1¼" |
| Zirkulation | G (IG) | ¾" | ¾" | ¾" | ¾" | ¾" | 1" |
| Vorlauf Heizung | G (IG) | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" | 1¼" |
| Warmwasseranschluss | G (IG) | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" | 1¼" |
| Elektrozusatzheizung | G (IG) | 1½" | 1½" | 1½" | 1½" | 1½" | 1½" |
| Thermometer | G (IG) | ½" | ½" | ½" | ½" | ½" | ½" |
| Wärmetauscherfläche | m ² | 0,6 | 1,0 | 1,5 | 1,8 | 2,0 | 2,5 |
| Wärmetauscherinhalt | Ltr. | 3,7 | 6,2 | 10,0 | 11,1 | 12,4 | 21,7 |
| Gewicht | kg | 70 | 95 | 125 | 160 | 180 | 260 |

Mehrzellenspeicher FMS



Lieferprogramm



Typ FMS 200 200/2 200/3 200/4 200/6 200/9

- Große Wasserkapazität bei geringem Platzbedarf
- Lange Lebensdauer durch korrosionsbeständigen Edelstahl
- Leichte Einbringung durch Elementbauweise
- Einfache Montage durch steckbare Verkleidung
- 5 Jahre Gewährleistung

Technische Daten

| TYP | FMS | 200 | 200/2 | 200/3 | 200/4 | 200/6 | 200/9 |
|-------------------------------|------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Speicherinhalt | Ltr. | 200 | 400 | 600 | 800 | 1200 | 1800 |
| Speicherdauerleistung 90/70°C | Ltr./h* | 2015 | 4030 | 6045 | 8060 | 12090 | 18135 |
| | kW | 80,6 | 161 | 242 | 322 | 484 | 725 |
| 80/60°C | Ltr./h* | 1250 | 2500 | 3750 | 5000 | 7500 | 11250 |
| | kW | 50 | 100 | 150 | 200 | 300 | 450 |
| 70/50°C | Ltr./h* | 730 | 1460 | 2190 | 2920 | 4380 | 6570 |
| | kW | 29 | 58 | 87 | 116 | 174 | 261 |
| 55/50°C | Ltr./h* | 490 | 980 | 1470 | 1960 | 2940 | 4410 |
| | kW | 19,6 | 39 | 59 | 78 | 118 | 176 |
| Leistungskennzahl | NL ₆₀ | 5 | 15 | 32 | 50 | 90 | 190 |
| Heizw. Durchfl. bei 80/60°C | m³/h | 2,15 | 4,3 | 6,45 | 8,6 | 13 | 19,3 |
| | mbar | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Maße mit Verkl. | Länge | mm | 1240 | 1240 | 1240 | 1240 | 1240 |
| | Breite | mm | 660 | 660 | 660 | 1350 | 1350 |
| | Höhe | mm | 625 | 1235 | 1845 | 1235 | 1845 |
| Anschlüsse | Warmwasser | (außen) | R 3/4" | R 3/4" | R 3/4" | R 3/4" | R 3/4" |
| | Kaltwasser | (außen) | R 3/4" | R 3/4" | R 3/4" | R 3/4" | R 3/4" |
| | Zirkulation | (außen) | R 3/4" | R 3/4" | R 3/4" | R 3/4" | R 3/4" |
| | Heizw.Vorl. | (außen) | R 3/4" | R 3/4" | R 3/4" | R 3/4" | R 3/4" |
| | Heizw. Rückl. | (außen) | R 3/4" | R 3/4" | R 3/4" | R 3/4" | R 3/4" |
| Gewicht | kg | 83 | 160 | 245 | 320 | 480 | 725 |
| max. Betriebstemp. | Brauchwasser | °C | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| | Heizwasser | °C | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| max. Betriebsdruck | Brauchwasser | bar | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | Heizwasser | bar | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |

* Bei 10/45 °C Kaltwasser / Warmwasser



Energiesparen und Klimaschutz serienmäßig

Öl-Brennwertkessel COB: Auf die Zukunft, fertig, los!



**NEU! Jetzt bis 40 kW für größere Projekte.
In bewährter Testsieger-Qualität.**



Energiesparen und Klimaschutz serienmäßig

Das umfassende Gerätesortiment des Systemanbieters Wolf bietet bei Gewerbe- und Industriebau, bei Neubau sowie bei Sanierung/Modernisierung die ideale Lösung. Das Wolf Regelungsprogramm erfüllt jeden Wunsch in Bezug auf Heizkomfort. Die Produkte sind einfach zu bedienen und arbeiten energiesparend und zuverlässig. Photovoltaik- und Solaranlagen lassen sich in kürzester Zeit auch in vorhandene Anlagen integrieren. Wolf Produkte sind problemlos und schnell montiert und gewartet.

Wolf GmbH, Postfach 1380, 84048 Mainburg, Tel.: 0 87 51 / 74-0, Fax: 0 87 51 / 74-1600, Internet: www.wolf-heiztechnik.de



Die Kompetenzmarke für Energiesparsysteme

Art.Nr. 4800235

