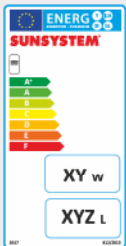




Zur Aufbereitung und Speicherung von Wasser für den Haushalt und das Heizungssystem.

Hygiene-Kombispeicher. Pufferspeicher aus Stahl mit eingebautem **Wellrohr-Wärmetauscher** aus hochwertigem Edelstahl. Die Durchlauferhitzung des Wassers im Wellrohr-Wärmetauscher verhindert eine Anstauung. Immer frisches und reines Wasser für den Haushaltsgebrauch. Die Durchlauferhitzung sichert Heißwasser ohne Ablagerungen. Option für Einsatz erneuerbarer Energien, z.B. Solarsysteme oder Heizkessel.



Energieeffizienz.
Richtlinie 2010/30/EU,
Reglement 812/2013:

| Fassungsvermögen, L | Klasse |
|---------------------|--------|
| 500 - 1500 | C * |
| 500 - 1500 | D * |
| 500 - 1500 | E * |

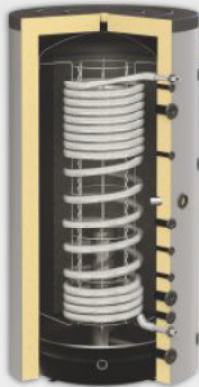
*Die Klasse hängt von dem Isolationstyp ab



| | |
|--|---|
| Wärmedämmung | Hochleistungswärmedämmung (DIN 4753-8). Abnehmbare Wärmedämmung: Vlies, 100 mm stark. PVC-Mantel, Farbe RAL 9006. |
| Wasserbehälter - Pufferspeicher | Wasserbehälter aus niedrigkohlenstoffhaltigem Stahl S235JR. Primerbeschichtung der Aussenfläche des Wasserbehälters. System zur Schichtverteilung des Wassers. Betriebsdruck: 3 bar Maximale Temperatur: 95°C |
| Wellrohr-Wärmetauscher für Bauchwasser | Aus hochwertigem Edelstahl. Die Durchlauferhitzung gewährleistet dem Haushalt Heißwasser ohne Ablagerungen, Bakterien und mechanischen Unreinheiten. Betriebsdruck: 6 bar Maximale Temperatur: 95°C |
| Anschlüsse | Anschlüsse für Temperaturfühler. Alle Anschlüsse sind mit Innengewinde ausgeführt. Die Anschlüsse sind im 90 Grad Winkel geordnet, zwecks Vereinfachung der Montage. Diese Anordnung der Anschlüsse macht die Montage in einer Ecke möglich. |
| Mit einem oder zwei Wärmetauschern (Modelle HYG BR/ HYG BR2) | Zu indirekter Heizung und Option für Einsatz erneuerbarer Energien. Betriebsdruck: 16 bar Prüfdruck: 25 bar Maximale Temperatur: 110°C |




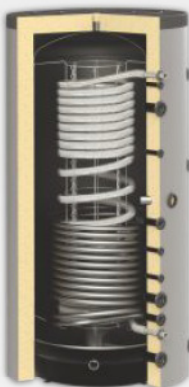
| | |
|----------------------|--|
| Optionale Ausrüstung | Heizelement - Satz (Heizelement und Thermostat mit eingebautem Überhitzungsschutz) (Siehe Seite 70). |
|----------------------|--|



**HYG B
ohne Warmetauscher**


Vertikale Modelle.

|  | Modell | Code |
|---|------------|----------------|
| 500 | HYG B 500 | 09040010201803 |
| 800 | HYG B 800 | 09040010201804 |
| 1000 | HYG B 1000 | 09040010201805 |
| 1500 | HYG B 1500 | 09040010201806 |



**HYG BR
mit einem Warmetauscher**


Vertikale Modelle.

|  | Modell | Code |
|---|-------------|----------------|
| 500 | HYG BR 500 | 09040010202803 |
| 800 | HYG BR 800 | 09040010202804 |
| 1000 | HYG BR 1000 | 09040010202805 |
| 1500 | HYG BR 1500 | 09040010202806 |



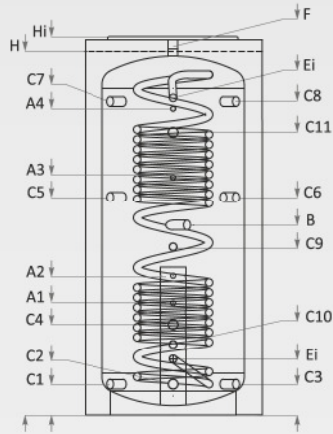
**HYG BR2
mit zwei Warmetauschern**

Vertikale Modelle.

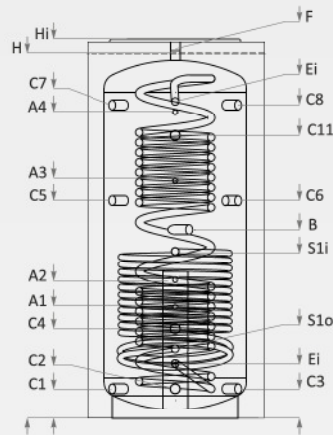
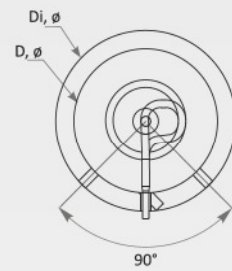
|  | Modell | Code |
|---|--------------|----------------|
| 500 | HYG BR2 500 | 09040010203803 |
| 800 | HYG BR2 800 | 09040010203804 |
| 1000 | HYG BR2 1000 | 09040010203805 |
| 1500 | HYG BR2 1500 | 09040010203806 |



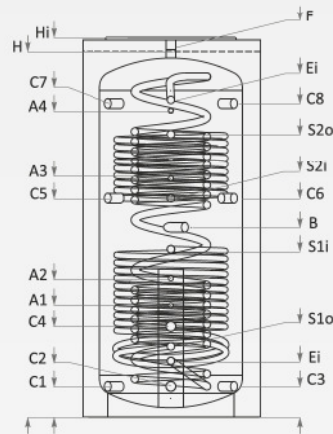
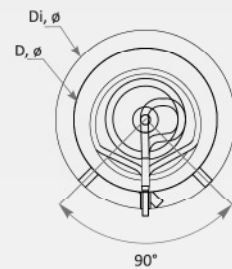
Technische Daten.



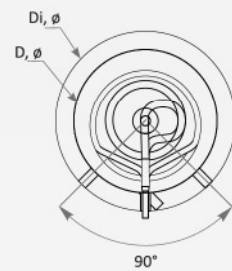
HYG B
500 - 1500



HYG BR
500 - 1500



HYG BR2
500 - 1500



HYG B - ohne Warmmetauscher
HYG BR - mit einem Warmmetauscher
HYG BR2 - mit zwei Warmmetauschern



Allgemeine Parameter

| L | L1 L2 | H/Hi mm | D/Di mm | kW |
|------|----------|------------|------------|-----|
| 500 | 22/478 | 1700/1750 | ø650/850 | 44 |
| 800 | 25/775 | 1840/1890 | ø790/990 | 75 |
| 1000 | 25/975 | 2040/2090 | ø790/990 | 75 |
| 1500 | 40/1460 | 2170/2220 | ø1000/1200 | 114 |

Anschlüsse - Wellrohr-Wärmetauscher

| L | E m ² | E 10/45°C L/h | E 10/38°C L/h | E 38°C L | E ΔT | Ei / Eo mm Rp1" |
|------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|---------|-----------------------|
| 500 | 5.5 | 1080 | 1350 | 375 | 6/8/12 | 250/1480 |
| 800 | 6.11 | 1840 | 2300 | 580 | 3.5/5/8 | 270/1590 |
| 1000 | 6.11 | 1840 | 2300 | 790 | 3.5/5/8 | 310/1750 |
| 1500 | 9.9 | 2800 | 3500 | 1150 | 2/3/5 | 345/1850 |

Warmmetauscher

| L | S1/S2 m ² | S1/S2 L | S1/S1o mm Rp1" | S2i/S2o mm Rp1" |
|------|-------------------------|------------|----------------------|-----------------------|
| 500 | 1.7/1.0 | 10.5/6.2 | 800/280 | 1300/1020 |
| 800 | 2.9/1.8 | 17.9/11.1 | 820/310 | 1390/1072 |
| 1000 | 3.0/2.0 | 18.5/12.3 | 880/310 | 1520/1172 |
| 1500 | 3.4/2.4 | 21.0/14.8 | 895/375 | 1635/1225 |

Anschlüsse - Pufferspeicher

| L | kg | kg,i |
|------|-----|------|
| 500 | 119 | 12.3 |
| 800 | 155 | 16.4 |
| 1000 | 164 | 18 |
| 1500 | 266 | 23.2 |

| A1 | A2 | A3 | A4 | B | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 | C8 | C9 | C10 | C11 | F |
|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|
| mm Rp½" | mm Rp½" | mm Rp½" | mm Rp½" | mm Rp1½" | mm Rp1½" | mm Rp1½" | mm Rp1½" | mm Rp1½" | mm Rp1½" | mm Rp1½" | mm Rp1½" | mm Rp1½" | mm Rp1" | mm Rp1" | mm Rp1" | mm Rp1½" |
| 540 | 650 | 1140 | 1420 | 900 | 150 | 150 | 150 | 430 | 1030 | 1030 | 1450 | 1450 | 775 | 325 | 1360 | 1700 |
| 590 | 710 | 1160 | 1520 | 930 | 170 | 170 | 170 | 470 | 1050 | 1050 | 1550 | 1550 | 845 | 350 | 1410 | 1840 |
| 620 | 770 | 1320 | 1700 | 1050 | 170 | 170 | 170 | 500 | 1210 | 1210 | 1740 | 1740 | 930 | 390 | 1570 | 2040 |
| 800 | 920 | 1520 | 1790 | 1280 | 235 | 235 | 235 | 690 | 1405 | 1405 | 1820 | 1820 | 1045 | 445 | 1720 | 2170 |

HYG B - ohne Warmmetauscher

Anschlüsse - Pufferspeicher

| L | kg | kg,i |
|------|-----|------|
| 500 | 142 | 12.3 |
| 800 | 188 | 16.4 |
| 1000 | 210 | 18 |
| 1500 | 331 | 23.2 |

| A1 | A2 | A3 | A4 | B | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 | C8 | C9 | F |
|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| mm Rp½" | mm Rp½" | mm Rp½" | mm Rp½" | mm Rp1½" | mm Rp1½" | mm Rp1½" | mm Rp1½" | mm Rp1½" | mm Rp1½" | mm Rp1½" | mm Rp1½" | mm Rp1½" | mm Rp1" | mm Rp1½" |
| 540 | 650 | 1140 | 1420 | 900 | 150 | 150 | 150 | 430 | 1030 | 1030 | 1450 | 1450 | 1360 | 1700 |
| 590 | 710 | 1160 | 1520 | 930 | 170 | 170 | 170 | 470 | 1050 | 1050 | 1550 | 1550 | 1410 | 1840 |
| 620 | 770 | 1320 | 1700 | 1050 | 170 | 170 | 170 | 500 | 1210 | 1210 | 1740 | 1740 | 1570 | 2040 |
| 800 | 920 | 1520 | 1790 | 1280 | 235 | 235 | 235 | 690 | 1405 | 1405 | 1820 | 1820 | 1720 | 2170 |

HYG BR - mit einem Warmmetauscher

Anschlüsse - Pufferspeicher

| L | kg | kg,i |
|------|-----|------|
| 500 | 164 | 12.3 |
| 800 | 213 | 16.4 |
| 1000 | 230 | 18 |
| 1500 | 352 | 23.2 |

| A1 | A2 | A3 | A4 | B | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 | C8 | F |
|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| mm Rp½" | mm Rp½" | mm Rp½" | mm Rp½" | mm Rp1½" | mm Rp1½" | mm Rp1½" | mm Rp1½" | mm Rp1½" | mm Rp1½" | mm Rp1½" | mm Rp1½" | mm Rp1½" | mm Rp1½" |
| 540 | 650 | 1140 | 1420 | 900 | 150 | 150 | 150 | 430 | 1030 | 1030 | 1450 | 1450 | 1700 |
| 590 | 710 | 1160 | 1520 | 930 | 170 | 170 | 170 | 470 | 1050 | 1050 | 1550 | 1550 | 1840 |
| 620 | 770 | 1320 | 1700 | 1050 | 170 | 170 | 170 | 500 | 1210 | 1210 | 1740 | 1740 | 2040 |
| 800 | 920 | 1520 | 1790 | 1280 | 235 | 235 | 235 | 690 | 1405 | 1405 | 1820 | 1820 | 2170 |

HYG BR2 - mit zwei Warmmetauschern

Allgemeine Parameter

- L Fassungsvermögen
- L1 Fassungsvermögen Wellrohr-Wärmetauscher
- L2 Fassungsvermögen Pufferspeicher
- H / Hi, mm Höhe ohne /mit Wärmedämmung
- øD / Di, mm Durchmesser ohne /mit Wärmedämmung
- kg / kg, i Gewicht ohne /mit Wärmedämmung
- kW Kessel Leistungsvermögen zum Anschluss am Puffer

Anschlüsse - Pufferspeicher

- A, mm Anschluss Fühler
- B, mm Muffe für die Heizpatrone
- C, mm Anschluss Wärmeträger
- F, mm Entlüftung

Anschlüsse - Wellrohr-Wärmetauscher

- E, m² Wärmetauscherfläche
- E, 10/45°C, L/h Stetigen Fluß 10/45°C, bei vorgeheiztem Pufferspeicher bis 65°C
- E, 10/38°C, L/h Stetigen Fluß 10/38°C bei vorgeheiztem Pufferspeicher bis 65°C
- E, 38°C, L Einzel - Zapfmenge Heißwasser 38 °C (Puffer geladen 60°C)
- E, ΔT ΔT -Temperaturdifferenz zwischen dem Puffer und Auslass Brauchwasser, Durchfluss Brauchwasser 30/40/50 l/min.
- Ei / Eo, mm Einlass / Auslass Wellrohr-Wärmetauscher

Warmmetauscher

- S1 Unterer Wärmetauscher
- S2 Oberer Wärmetauscher
- S1/S2 m² Wärmetauscherfläche S1/S2 Wärmetauscher
- S1/S2 L Fassungsvermögen S1/S2 Wärmetauscher
- S1i/S1o mm Einlass / Auslass Unterer Wärmetauscher S1
- S2i/S2o mm Einlass / Auslass Oberer Wärmetauscher S2