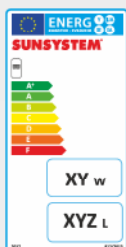




Zur Aufbereitung und Speicherung von Wasser für den Haushalt und das Heizungssystem.

**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 *

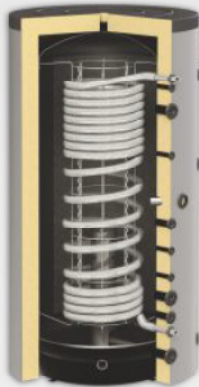
\*Die Klasse hängt von dem Isolationstyp ab



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. <b>System zur Schichtverteilung des Wassers.</b> 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. <b>Die Anschlüsse sind im 90 Grad Winkel geordnet, zwecks Vereinfachung der Montage.</b> 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




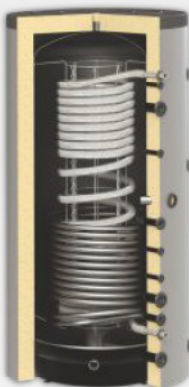
Optionale Ausrüstung	Heizelement - Satz (Heizelement und Thermostat mit eingebautem Überhitzungsschutz) (Siehe Seite 70).
----------------------	--



**HYG B  
ohne Warmetauscher**


Vertikale Modelle.

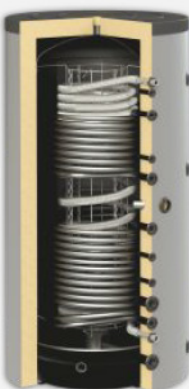
	Modell	Code
500	HYG B 500	09040010201803
800	HYG B 800	09040010201804
1000	HYG B 1000	09040010201805
1500	HYG B 1500	09040010201806



**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



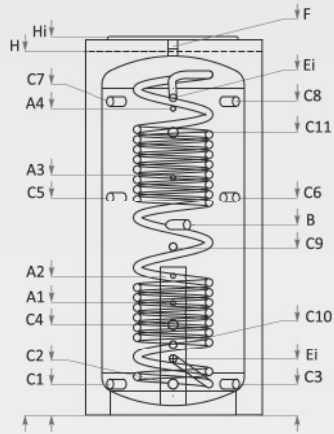
**HYG BR2  
mit zwei Warmetauschern**

Vertikale Modelle.

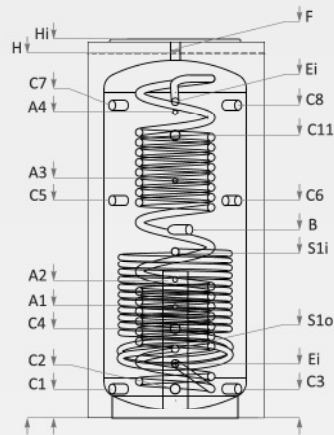
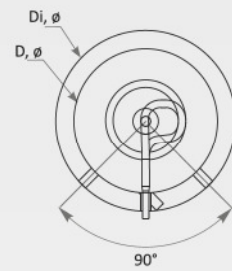
	Modell	Code
500	HYG BR2 500	09040010203803
800	HYG BR2 800	09040010203804
1000	HYG BR2 1000	09040010203805
1500	HYG BR2 1500	09040010203806



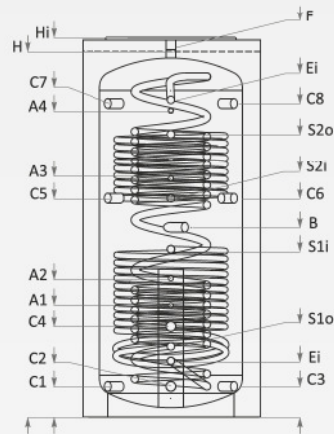
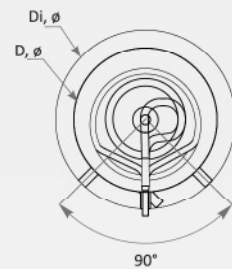
Technische Daten.



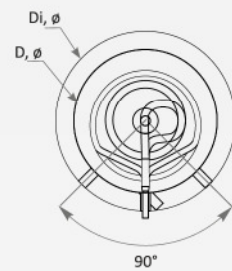
HYG B  
500 - 1500



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 <sup>2</sup>	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

S1/S2 m <sup>2</sup>	S1/S2 L	S1/S1o mm Rp1"	S2i/S2o mm Rp1"
1.7/1.0	10.5/6.2	800/280	1300/1020
2.9/1.8	17.9/11.1	820/310	1390/1072
3.0/2.0	18.5/12.3	880/310	1520/1172
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 mm Rp½"	A2 mm Rp½"	A3 mm Rp½"	A4 mm Rp½"	B mm Rp1½"	C1 mm Rp1½"	C2 mm Rp1½"	C3 mm Rp1½"	C4 mm Rp1½"	C5 mm Rp1½"	C6 mm Rp1½"	C7 mm Rp1½"	C8 mm Rp1½"	C9 mm Rp1"	C10 mm Rp1"	C11 mm Rp1"	F 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 mm Rp½"	A2 mm Rp½"	A3 mm Rp½"	A4 mm Rp½"	B mm Rp1½"	C1 mm Rp1½"	C2 mm Rp1½"	C3 mm Rp1½"	C4 mm Rp1½"	C5 mm Rp1½"	C6 mm Rp1½"	C7 mm Rp1½"	C8 mm Rp1½"	C9 mm Rp1"	F 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 mm Rp½"	A2 mm Rp½"	A3 mm Rp½"	A4 mm Rp½"	B mm Rp1½"	C1 mm Rp1½"	C2 mm Rp1½"	C3 mm Rp1½"	C4 mm Rp1½"	C5 mm Rp1½"	C6 mm Rp1½"	C7 mm Rp1½"	C8 mm Rp1½"	F 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, m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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