



### Hygiene-Kombispeicher HYG BR2 - mit zwei Glattrohrwärmetauschern

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

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.

### Ausführungen erhältlich, L:

500, 800, 1000, 1500

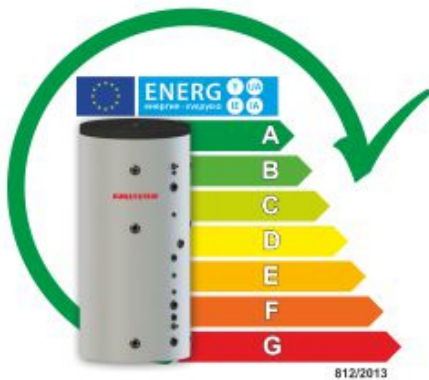
### Vorteile:

- Optional abnehmbare Isolierung – 100mm stark. Mantel, Farbe RAL 9006:

Isolierungen, verfügbar für alle Modelle: Weichschaum, Vlies.

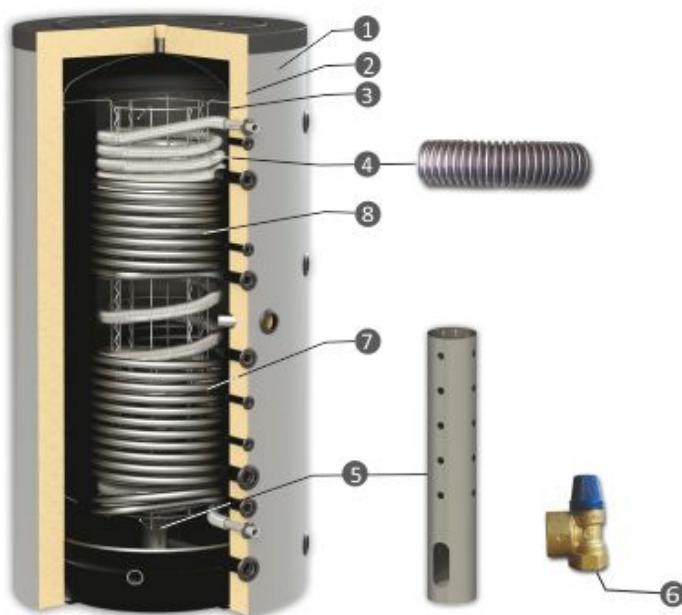
- Edelstahlwellrohr für Brauchwasser. Die Durchlauferhitzung gewährleistet dem Haushalt Heißwasser ohne Ablagerungen, Bakterien und mechanischen Unreinheiten.
- Alle Anschlüsse sind mit Innengewinde ausgeführt.
- **Die Anschlüsse sind im 90 Grad Winkel geordnet.**
- Einfache Montage.
- Flansch.
- Die Glattrohrwärmetauscher ermöglichen den Einsatz unabhängiger Wärmequellen.

- Elektrische Heizquelle als Sonderausrüstung, Leistung 3kW; 4.5kW; 6kW und 7.5kW.



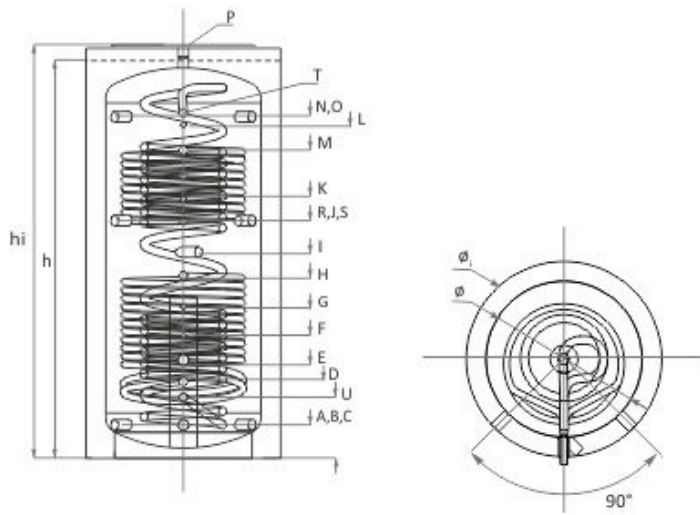
### Energieeffizienz Richtlinie 2010/30/EU, Reglement 812/2013:

Klasse D / E je nach dem Typ der Isolierung,  
für Speicherkapazität von 500 bis 1500 Liters.



1. PVC-Mantel, Farbe RAL 9006
2. Hochleistungswärmedämmung
3. Wasserbehälter aus niedrigkohlenstoffhaltigem Stahl
4. Edelstahlwellrohr für Brauchwasser
5. System zu Schichtverteilung des Wassers
6. Sicherheitsventil
7. Unterer Wärmetauscher S1
8. Oberer Wärmetauscher S2

**Technische Daten:**





		HYG BR2 500	HYG BR2 800	HYG BR2 1000	HYG BR2 1500
Fassungsvermögen	L	500	800	1000	1500
Fassungsvermögen Puffer/ Edelstahlwellrohr	L	480/20	775/25	975/25	1464 /36
Höhe ohne - h/ mit Wärmedämmung hi	mm	1700/1750	1840/1890	2040/2090	2170/2220
Montage-Höhe	mm	1720	1865	2074	2262
Durchmesser ohne - $\phi$ / mit Wärmedämmung- $\phi$ i	mm	$\phi$ 650/850	$\phi$ 790/990	$\phi$ 790/990	$\phi$ 1000/1200
Fläche Brauchwasserrohr	m <sup>2</sup>	5.06	6.11	6.11	8.93
Unteren Wärmetauscher S1 Wärmetauscherfläche	m <sup>2</sup>	1.6	2.3	2.48	3.4
Wärmetauscher Fassungsvermögen	L	9.8	14	15.2	20.65
Oberen Wärmetauscher S2 Wärmetauscherfläche	m <sup>2</sup>	1.1	1.71	1.71	1.93
Wärmetauscher Fassungsvermögen	L	6.6	10.5	10.5	11.85
Wärmetauscher: Betriebsdruck /Max. Temperature	bar/°C	16/110	16/110	16/110	16/110
Puffer: Betriebsdruck /Max. Temperature	bar/°C	3/95	3/95	3/95	3/95
Edelstahlwellrohr: Betriebsdruck /Max. Temperature	bar/°C	6/95	6/95	6/95	6/95
Stetigen Fluß 10/45°C bei vorgeheiztem Pufferspeicher bis 65°C	L/h	1080	1840	1840	2800
Stetigen Fluß 10/38°C bei vorgeheiztem Pufferspeicher bis 65°C	L/h	1350	2300	2300	3500
Kessel Leistungsvermögen zum Anschluss am Puffer	kW	44	75	75	114
Einzel - Zapfmenge Heißwasser 38°C (Puffer geladen 65°C)	L	375	580	790	1150
$\Delta T$ -Temperaturdifferenz zwischen dem Puffer und Auslass Brauchwasser, Durchfluss Brauchwasser 30/40/50 l/min.	K	6/8/12	3,5/5/8	3,5/5/8	2/3/5
System zu Schichtverteilung des Wassers	$\phi$ ,mm	$\phi$ 140	$\phi$ 140	$\phi$ 140	$\phi$ 140
Thermometer		option			
Elektrische Heizpatrone (optionale Leistung)	kW	3 /4.5 / 6 / 7.5			
Gewicht / Ummantelung	kg	160/12,3	200/16,4	230 / 18	360/23,2
Ausgang Kessel-Wärmeträger	A, mm G1½"	150	170	170	235
Ausgang Kessel-Wärmeträger	B, mm G1½"	150	170	170	235
Ausgang Kessel-Wärmeträger	C, mm G1½"	150	170	170	235
Ausgang Wärmeträger/Unteren Wärmetauscher S1	D, mm G1"	325	350	390	445
Kessel-Wärmeträger	E, mm G1½"	430	470	500	690
Fühler-Hülse	F, mm G½"	540	590	620	800
Fühler-Hülse	G, mm G½"	650	710	770	920
Eingang Wärmeträger /Unteren Wärmetauscher S1	H, mm G1"	775	845	930	1045
Kessel-Wärmeträger/Elektrische Heizpatrone	I, mm G1½"	900	930	1050	1280
Ausgang Wärmeträger /Oberen Wärmetauscher S2	J, mm G1"	1030	1050	1210	1405
Fühler-Hülse	K, mm G½"	1140	1160	1320	1520
Fühler-Hülse	L, mm G½"	1420	1520	1700	1790
Eingang Wärmeträger /Oberen Wärmetauscher S2	M, mm G1"	1360	1410	1570	1720
Eingang Kessel-Wärmeträger	N, mm G1½"	1450	1550	1740	1820
Eingang Kessel-Wärmeträger	O, mm G1½"	1450	1550	1740	1820
Entlüftung	P, mm G1½"	1700	1840	2040	2170
Kessel-Wärmeträger	R, mm G1½"	1030	1050	1210	1405
Kessel-Wärmeträger	S, mm G1½"	1030	1050	1210	1405
Ausgang Heißwasser HYG	T, mm G1"	1480	1590	1760	1850
Anschluss Kaltwasser HYG	U, mm G1"	250	270	310	345

