

## Serie HYG B

### Hygiene-Kombispeicher

Modelle:



**HYG B - ohne Glattrohrwärmetauscher**



**HYG BR - mit einem Glattrohrwärmetauscher**



**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.

#### Vorteile:

- Abnehmbare Wärmedämmung, 100 mm stark, PVC-Mantel, Farbe RAL 9006: Isolierungen, verfügbar für alle Modelle: Weichschaum, Vlies.
- Edelstahlwellrohr für Bauchwasser. 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, zwecks Vereinfachung der Montage. Diese Anordnung der Anschlüsse macht die Montage in einer Ecke möglich.**
- Einfache Montage.
- Glattrohrwärmetauscher/ Wärmetauschern (HYG BR/ HYG BR2) ermöglicht/en den Einsatz unabhängiger Wärmequellen.
- Elektrische Heizquelle als Sonderausrüstung, Leistung 3kW; 4.5kW; 6kW und 7.5kW.

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

KlasseD/E je nach dem Typ der Isolierung, für Speicherkapazität von 500 bis 1500 Liter.

Ausführungen erhältlich:

<b>HYG B</b>	v	500	800	1000	1500
<b>HYG BR</b>	v	500	800	1000	1500
<b>HYG BR2</b>	v	500	800	1000	1500



Mail: info@muenchen-solar.de

Tel: 0811 / 99679560

Web: www.muenchen-solar.de

Der große bayerische Fachhandel für:

- Solartechnik aller Art
- Pellet -und Ökoheiztechnik
- Photovoltaik -und Batteriesysteme



# München Solar



1  
2  
3

4

7

5

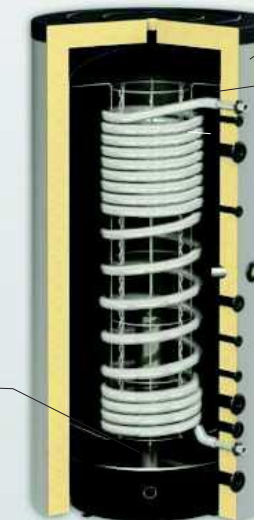
HYG BR



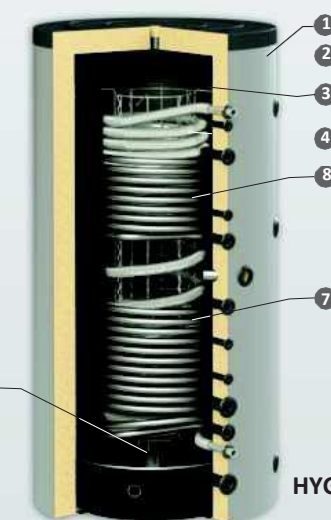
1. PVC-Mantel, Farbe RAL 9006
2. Hochleistungswärmedämmung
3. Wasserbehälter aus niedrigkohlenstoffhaltigem Stahl
4. Edelstahlwellrohr für Bauchwasser
5. System zur Schichtverteilung des Wassers
6. Sicherheitsventil, 8bar
7. Unteren Wärmetauscher (HYG BR/ HYG BR2)
8. Oberen Wärmetauscher (HYG BR2)



6



HYG B



HYG BR2

## Serie HYG B

### Technische Daten



Mail: [info@muenchen-solar.de](mailto:info@muenchen-solar.de)  
Tel: 0811 / 99679560  
Web: [www.muenchen-solar.de](http://www.muenchen-solar.de)

Der große bayerische Fachhandel für:

- Solartechnik aller Art
- Pellet- und Ökoheiztechnik
- Photovoltaik- und Batteriesysteme



# München Solar



		HYG B 500	HYG B 800	HYG B 1000	HYG B 1500	HYG BR 500	HYG BR 800	HYG BR 1000	HYG BR 1500	HYG BR2 500	HYG BR2 800	HYG BR2 1000	HYG BR2 1500
Fassungsvermögen	L	500	800	1000	1500	500	800	1000	1500	500	800	1000	1500
Fassungsvermögen Puffer/Edelstahlwellrohr	L	480/20	775/25	975/25	1464/36	480/20	775/25	975/25	1464/36	480/20	775/25	975/25	1464/36
Höhe ohne -h/ mit Wärmedämmung	mm	1700/1750	1840/1890	2040/2090	2170/2220	1700/1750	1840/1890	2040/2090	2170/2220	1700/1750	1840/1890	2040/2090	2170/2220
Montage-Höhe	mm	1720	1865	2074	2262	1720	1865	2074	2262	1720	1865	2074	2262
Durchmesser ohne -ø / mit Wärmedämmung-ø	mm	ø 650/850	ø 790/990	ø 790/990	ø 1000/1200	ø 650/850	ø 790/990	ø 790/990	ø 1000/1200	ø 650/850	ø 790/990	ø 790/990	ø 1000/1200
Fläche Brauchwasserrohr	m <sup>2</sup>	5.06	6.11	6.11	8.93	5.06	6.11	6.11	8.93	5.06	6.11	6.11	8.93
Unteren Wärmetauscher S1 Wärmetauscherfläche	m <sup>2</sup>					1.7	2.4	2.48	3.4	1.7	2.4	2.48	3.4
Wärmetauscher Fassungsvermögen	L					10.2	14.3	15.2	20.6	10.2	14.3	15.2	20.6
Oberen Wärmetauscher S2 Wärmetauscherfläche	m <sup>2</sup>									1.0	1.8	1.71	2.0
Wärmetauscher Fassungsvermögen	L									6.2	10.46	10.5	12.1
Wärmetauscher: Betriebsdruck /Max. Temperature	bar/°C					16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110
Puffer: Betriebsdruck /Max. Temperature	bar/°C	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95
Edelstahlwellrohr: Betriebsdruck /Max. Temperature	bar/°C	6/95	6/95	6/95	6/95	6/95	6/95	6/95	6/95	6/95	6/95	6/95	6/95
Stetigen Fluß 10/4 5°C bei vorgeheiztem Pufferspeicher bis 65°C	L/h	1080	1840	1840	2800	1080	1840	1840	2800	1080	1840	1840	2800
Stetigen Fluß 10/3 8°C bei vorgeheiztem Pufferspeicher bis 65°C	L/h	1350	2300	2300	3500	1350	2300	2300	3500	1350	2300	2300	3500
Kessel Leistungsvermögen zum Anschluss am Puffer	kW	44	75	75	114	44	75	75	114	44	75	75	114
Einzel - Zapfmenge Heißwasser 38°C (Puffer geladen 65°C)	L	375	580	790	1150	375	580	790	1150	375	580	790	1150
ΔT-Temperaturdifferenz zwischen dem Puffer und Auslass Brauchwasser, Durchfluss Brauchwasser 30/40/50 l/min.	κ	6/8/12	3,5/5/8	3,5/5/8	2/3/5	6/8/12	3,5/5/8	3,5/5/8	2/3/5	6/8/12	3,5/5/8	3,5/5/8	2/3/5
System zu Schichtverteilung des Wassers	ø	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Thermometer			Option				Option				Option		
Elektrische Heizpatrone (optionale Leistung)	kW		3 /4.5 / 6 / 7.5				3 /4.5 / 6 / 7.5				3 /4.5 / 6 / 7.5		
Gewicht / Ummantelung	kg	135/12,3	165/16,4	175 / 18	290/23,2	150/12,3	170/16,4	200/18	290/23,2	160/12,3	200/16,4	230 / 18	360/23,2



# Serie HYG B

## Technische Daten



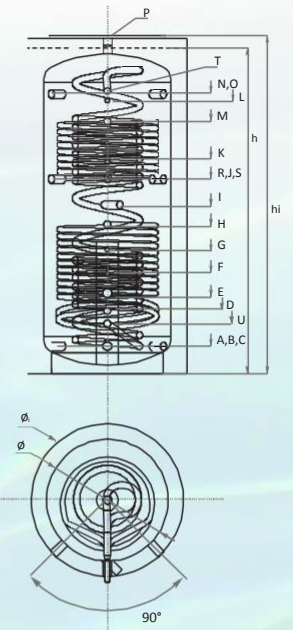
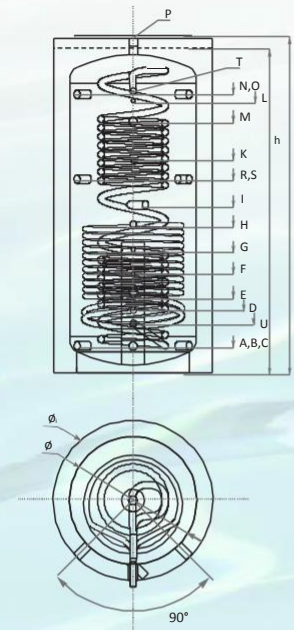
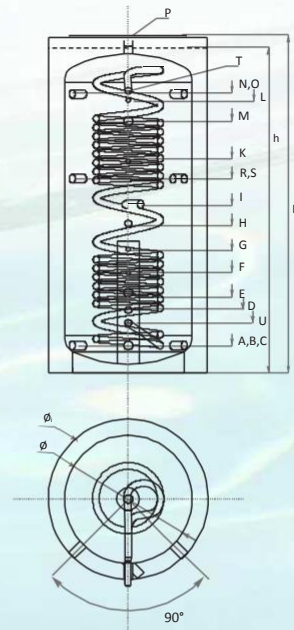
Mail: info@muenchen-solar.de  
Tel: 0811 / 99679560  
Web: www.muenchen-solar.de

Der große bayerische Fachhandel für:

- Solartechnik aller Art
- Pellet -und Ökoheiztechnik
- Photovoltaik -und Batteriesysteme



# München Solar



		HYG B 500/27	HYG B 800/27	HYG B 1000/27	HYG B 1500/50	HYG BR 500/28	HYG BR 800/28	HYG BR 1000/28	HYG BR 1500/48	HYG BR2 500/28	HYG BR2 800/28	HYG BR2 1000/28	HYG BR2 1500/48
Ausgang Kessel-Wärmeträger	A, mm G1½"	150	170	170	235	150	170	170	235	150	170	170	235
Ausgang Kessel-Wärmeträger	B, mm G1½"	150	170	170	235	150	170	170	235	150	170	170	235
Ausgang Kessel-Wärmeträger	C, mm G1½"	150	170	170	235	150	170	170	235	150	170	170	235
Ausgang Wärmeträger/Unteren Wärmetauscher S1	D, mm G1"	325	350	390	445	325	350	390	445	325	350	390	445
Kessel-Wärmeträger	E, mm G1½"	430	470	500	690	430	470	500	690	430	470	500	690
Fühler-Hülse	F, mm G½"	540	590	620	800	540	590	620	800	540	590	620	800
Fühler-Hülse	G, mm G½"	650	710	770	920	650	710	770	920	650	710	770	920
Eingang Wärmeträger /Unteren Wärmetauscher S1	H, mm G1"	775	845	930	1045	775	845	930	1045	775	845	930	1045
Kessel-Wärmeträger/Elektrische Heizpatrone	I, mm G1½"	900	930	1050	1280	900	930	1050	1280	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	1140	1160	1320	1520	1140	1160	1320	1520
Fühler-Hülse	L, mm G½"	1420	1520	1700	1790	1420	1520	1700	1790	1420	1520	1700	1790
Eingang Wärmeträger /Oberen Wärmetauscher S2	M, mm G1½"	1360	1410	1570	1720	1360	1410	1570	1720	G1"/1360	G1"/1410	G1"/1570	G1"/1720
Eingang Kessel-Wärmeträger	N, mm G1½"	1450	1550	1740	1820	1450	1550	1740	1820	1450	1550	1740	1820
Eingang Kessel-Wärmeträger	O, mm G1½"	1450	1550	1740	1820	1450	1550	1740	1820	1450	1550	1740	1820
Entlüftung	P, mm G1½"	1700	1840	2040	2170	1700	1840	2040	2170	1700	1840	2040	2170
Kessel-Wärmeträger	R, mm G1½"	1030	1050	1210	1405	1030	1050	1210	1405	1030	1050	1210	1405
Kessel-Wärmeträger	S, mm G1½"	1030	1050	1210	1405	1030	1050	1210	1405	1030	1050	1210	1405
Ausgang Heißwasser HYG	T, mm G1"	1480	1590	1760	1850	1480	1590	1760	1850	1480	1590	1760	1850
Anschluss Kaltwasser HYG	U, mm G1"	250	270	310	345	250	270	310	345	250	270	310	345