

# Çift Serpantinli Boyler

Eziç Emaye Boylerler estetik ve yenilikçi bir boyler tasarımına sahiptir, uluslararası geçerliliği bulunan CE standartlarına uygun olarak üretilmektedir.

Özel tasarımı sayesinde serpantininde elde edilen ısı enerjisi boyler içerisine homojen bir dağılım göstermektedir.

İç yüzey kaplaması DIN 4753 standardına uygun korozyona dayanıklı, %100 hijyen sağlayan, çift kat emaye ile kaplıdır.

Güneş Kolektöründe elde edilen ısı alt serpantin yardımıyla kullanma suyuna aktarılır .Güneş enerjisinin yeterli olmadığı durumlarda ise kazan veya kombiden elde edilen ısı, üst serpantin yardımıyla kullanma suyuna aktarılır. Üçüncü enerji kaynağı olarak termostatlı elektrikli ısıtıcı devreye alınabilmektedir.

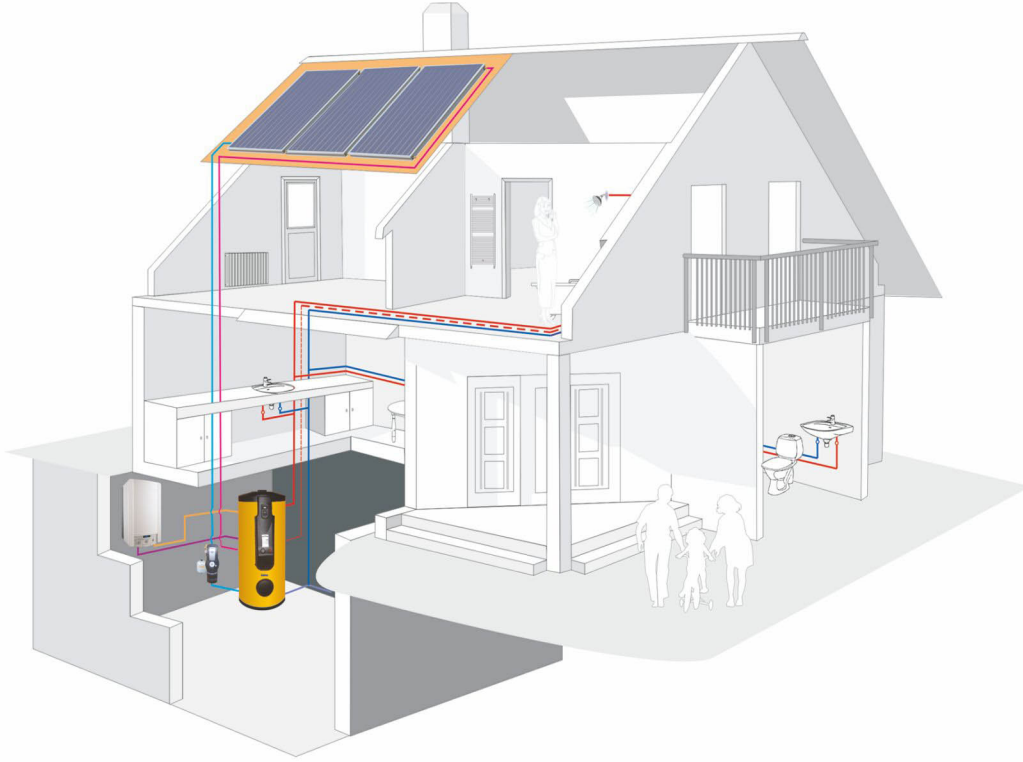


## ÇİFT SERPANTİNLİ GALAKSİ BOYLER TEKNİK BOYUT TABLOSU

MODEL	Birim	G 202	G 302	G 352	G 502	G 602	G 802	G 1002	G 1502	G 2002	G 2502
Kapasite	lt.	200	300	350	500	600	800	1000	1500	2000	2500
Depo Çapı (D)	mm	580	580	735	735	735	940	1000	1200	1350	1470
Genişlik (E)	mm	655	655	805	805	805	1000	1100	1300	1450	1550
Yükseklik (H)	mm	1360	1860	1405	1805	2000	2010	2015	2050	2060	2060
Soğuk Su Boyler Giriş (A)	inç	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Sıcak Su Kullanım Boyler Çıkış (W)	inç	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Sirkülasyon (S)	inç	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Termostat (T1 - T2)	inç	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Isıtıcı Akışkan Sıcak Giriş - Alt Serpantin (G1)	inç	1 1/4"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Isıtıcı Akışkan Soğuk Çıkış - Alt Serpantin (G2)	inç	1 1/4"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Alt Serpantin Isıtma Yüzey Alanı	m <sup>2</sup>	0,99	1,90	1,38	2,53	2,97	3,53	3,86	4,19	5,33	6,46
Alt Serpantin Hacmi	lt.	8,69	10,53	12,10	21,99	25,70	30,67	33,57	36,46	46,42	52,67
Isıtıcı Akışkan Sıcak Giriş - Üst Serpantin (K1)	inç	1 1/4"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Isıtıcı Akışkan Soğuk Çıkış - Üst Serpantin (K2)	inç	1 1/4"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Üst Serpantin Isıtma Yüzey Alanı	m <sup>2</sup>	0,84	1,06	1,17	1,61	1,85	1,65	1,80	2,67	2,73	3,00
Üst Serpantin Hacmi	lt.	7,41	5,85	10,19	14,00	16,03	14,35	15,74	23,15	23,85	26,16
Mg - Anot Bağlantısı (H)	inç	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Elektrikli ısıtıcı Girişi (R)	inç	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"
Temizleme Kapağı Flanş Çapı	mm	106	106	106	106	106 - 2 Ad.	106 - 2 Ad.	106 - 2 Ad.	210 - 2 Ad.	210 - 2 Ad.	400 - 1 Ad.
İzolasyon		Yüksek Yoğunluklu - Düşük Isı İletim katsayılı Poliüretan İzolasyon					Özel Endüstriyel Tip Sünger İzolasyon				
İzolasyon Kalınlığı	mm	50	50	50	50	50	80	80	80	80	80
Kullanım Suyu Maksimum İşletme Basıncı	Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Brüt Ağırlık	Kg	120	155	165	230	245	305	350	530	620	635



## BOYLER PERFORMANS



### ÇİFT SERPANTİNLİ GALAKSİ BOYLER TEKNİK KAPASİTE TABLOSU

#### Üst Serpantin için

KULLANMA SUYU GİRİŞİ 10 °C - 45 °C KALORİFER İÇİN		G 202	G 302	G 352	G 502	G 602	G 802	G 1002	G 1502	G 2002	G 2502	
Sürekli Rejimdeki Kapasite lt/h	Üst Serpantin Isıtıcı Akışkan Sıcaklığı	90 °C	1065	1238	1465	2014	2306	2064	2264	3329	3429	3762
		80 °C	865	1005	1189	1635	1872	1676	1838	2703	2784	3055
		70 °C	653	759	898	1235	1413	1262	1388	2041	2102	2306
KULLANMA SUYU GİRİŞİ 10 °C - 60 °C KALORİFER İÇİN		G 202	G 302	G 352	G 502	G 602	G 802	G 1002	G 1502	G 2002	G 2502	
Sürekli Rejimdeki Kapasite lt/h	Üst Serpantin Isıtıcı Akışkan Sıcaklığı	90 °C	596	693	820	1127	1290	1155	1267	1863	1919	2105
		80 °C	431	501	593	815	933	835	916	1347	1388	1523
		70 °C	256	298	352	484	552	496	542	797	824	905
SERPANTİN BASINÇ DEĞERLERİ		G 202	G 302	G 352	G 502	G 602	G 802	G 1002	G 1502	G 2002	G 2502	
Sürekli Rejimdeki Isıtıcı Akışkan Debisi	m <sup>3</sup> /h	3.6	2.6	3.0	4.5	4.5	4.4	4.4	6.0	8.0	10.0	
Serpantin Basınç Kaybı	mmSS	587	507	616	582	666	573	626	1808	3136	5800	

#### Alt Serpantin için

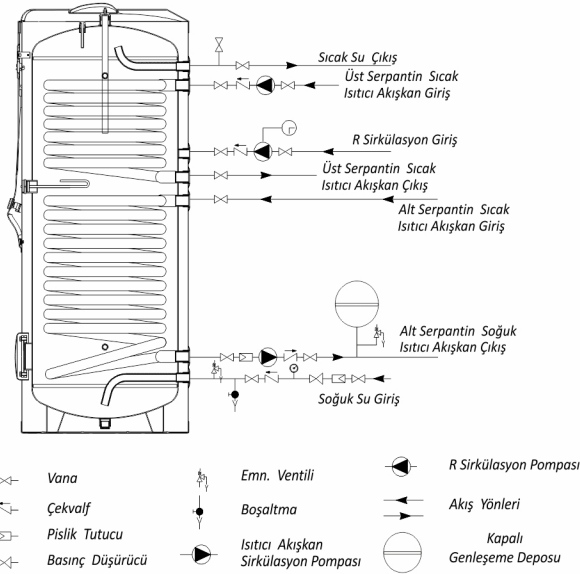
KULLANMA SUYU GİRİŞİ 10 °C - 45 °C SOLAR SİSTEM İÇİN		G 202	G 302	G 352	G 502	G 602	G 802	G 1002	G 1502	G 2002	G 2502	
Sürekli Rejimdeki Kapasite lt/h	Üst Serpantin Isıtıcı Akışkan Sıcaklığı	65 °C	696	1243	965	1763	2060	2459	2691	2923	3721	4500
		65 °C	257	458	356	650	760	907	992	1078	1372	1660
KULLANMA SUYU GİRİŞİ 10 °C - 60 °C SOLAR SİSTEM İÇİN		G 202	G 302	G 352	G 502	G 602	G 802	G 1002	G 1502	G 2002	G 2502	
Sürekli Rejimdeki Kapasite lt/h	Üst Serpantin Isıtıcı Akışkan Sıcaklığı	65 °C	257	458	356	650	760	907	992	1078	1372	1660
		65 °C	257	458	356	650	760	907	992	1078	1372	1660
SERPANTİN BASINÇ DEĞERLERİ		G 202	G 302	G 352	G 502	G 602	G 802	G 1002	G 1502	G 2002	G 2502	
Sürekli Rejimdeki Isıtıcı Akışkan Debisi	m <sup>3</sup> /h	2.0	5.5	5.0	6.7	6.7	6.5	7.8	10.0	10.0	12.0	
Serpantin Basınç Kaybı	mmSS	234	4469	2105	2220	2594	2861	4590	8482	9695	11790	

Not: Yukarıda değişik kapasitelerdeki boylerler için belirttiğimiz sıcaklıklara denk gelen sıcak su miktarlarının üretilmesi için, her tablonun alt kısmında belirtilen debide ısıtıcı akışkanın boylere gelmesi gerekmektedir.

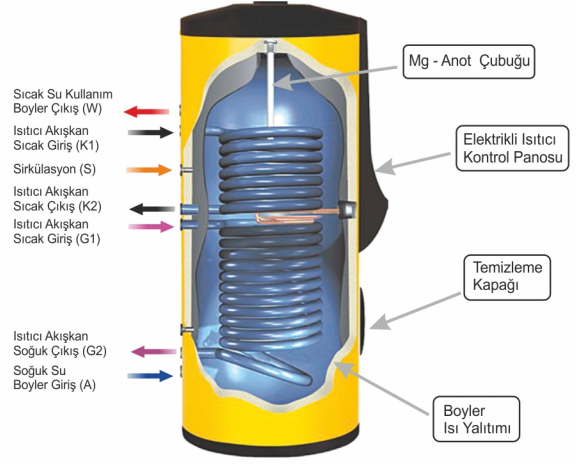


## ÇİFT SERPANTİNLİ BOYLER MONTAJ DETAYLARI

Çift Serpantinli Galaksi Boyler Tesilat Bağlantı Şeması



Çift Serpantinli Boyler Detayları



## Montaj Akım Projesi

