

SICAK SU GRUBU

AQUA Boylerler



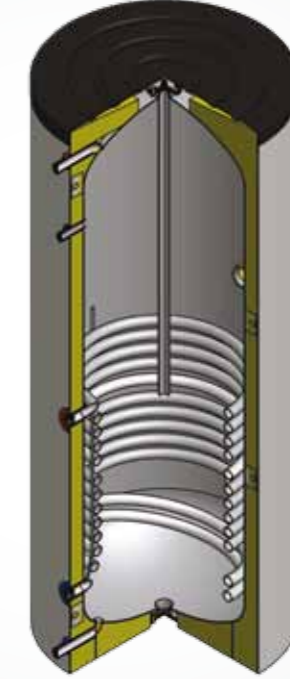
 **baymak**

BDR  **THERMEA**

AQUA TEK SERPANTİNLİ BOYLERLER



- Sıcak suyun hazırlanması ve depolanması amacıyla kullanılır
- 80-1000 litre modelleri ile geniş kapasite aralığındadır
- Serpantin sayesinde hızlı sıcak su üretir
- Kullanım suyu hijyen sertifikasına (PZH) sahiptir
- Dik tiptir, az yer kaplar
- Temiz su ile temas eden tüm yüzeyler, bakteri üremesine izin vermeyen hijyenik ve pürüzsüz yapıdadır
- Boyler iç yüzeyleri ileri teknoloji titanyum katkı emaye kaplama ile hijyeniktir
- 80-500 litre kapasitelerde 50 mm poliüretan ve 800-1000 litre kapasitelerde 100 mm sünger yalıtımı sayesinde suyun sıcaklığını uzun süre korur
- Magnezyum anot çubuğu ile korozyona karşı korumalıdır
- Tüm modellerde termometre kullanılmaktadır
- Boyler gövde ve serpantin malzemesi St 37/2 çeliktir
- Elektrikli ısıtıcı (opsiyonel)



Aqua Tek Serpantinli Boylerler Teknik Veri Tablosu

Teknik Özellikleri



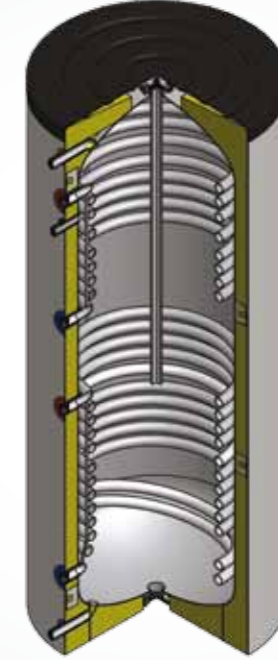
ÖLÇÜ	TANIM		KAPASİTE									
			T 80L	T 100L	T 120L	T 160L	T 200L	T 300L	T 400L	T 500L	T 800L	T 1000L
A	Yükseklik	mm	845	1000	825	1125	1280	1210	1560	1860	1700	2045
B	İzolasyonlu Çap	mm	500	500	600	600	600	740	740	740	1050	1050
C	Şebeke Su Girişi	mm	70	70	80	80	80	85	85	85	115	115
D	Serpantin Çıkışı	mm	220	220	245	245	245	280	280	280	310	310
E	Sensör Kovanı	mm	350	400	420	375	520	555	605	650	770	1015
F	Serpantin Girişi	mm	505	550	505	600	650	685	780	875	1000	1240
G	Servis Sirkülasyon Çıkışı	mm	635	790	600	785	935	875	1225	1525	1245	1595
H	Sıcak Su Çıkışı	mm	790	945	760	1060	1210	1135	1490	1785	1565	1915
I	Elektrikli Isıtıcı Bağ. Manşonu	mm	-	-	-	650	690	725	870	1020	1075	1310
	Su Giriş-Çıkış Çapı	inch	R 1"	R 1"	R 1"	R 1"	R 1"	R 1"	R 1"	R 1"	R 1"	R 1"
	Servis Sirkülasyon Çıkış Çapı	inch	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
	Serpantin Giriş-Çıkış Çapı	inch	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"
	Elektrikli Isıtıcı Bağ. Manşonu	inch	-	-	-	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"
	Temizleme Kapağı		-	-	-	-	-	DN100	DN100	DN100	DN250	DN250
	Ağırlık	kg	38	43	54	81	90	110	178	200	260	295
	Toplam Serpantin Yüzey Alanı	m ²	0,47	0,57	0,63	0,88	1,01	1,36	1,70	2,05	2,37	3,55
	Isıtıcı Akışkan Hacmi (Serpantin İçindeki)	l	3,44	4,06	4,48	6,13	6,96	9,29	11,52	13,76	15,88	23,65
	Üretilen Su Miktarı	l/h	587,5	712,5	787,5	1097	1240	1590	1870	2355	2515	3305

Test Şartları: Δt: 25 °C, Kazan Suyu Giriş Sıcaklığı: 90°C

AQUA ÇİFT SERPANTİNLİ BOYLERLER

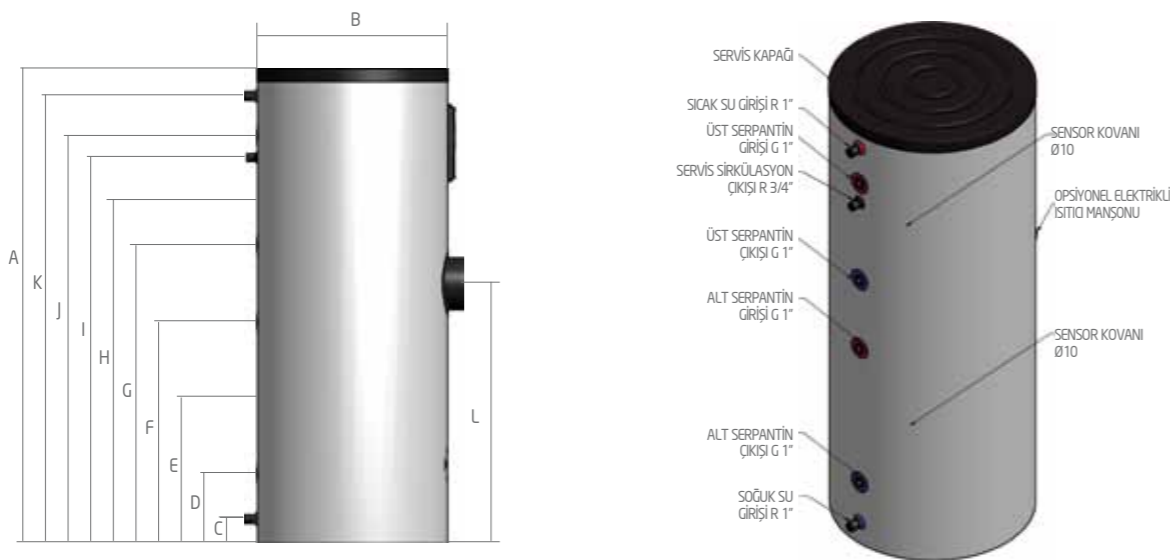


- Güneş Kollektörleri ve Kalerifer Kazan Sistemi ile birlikte sıcak suyun hazırlanması ve depolanması amacı ile kullanılır
- 160-1000 litre modelleri ile geniş kapasite aralığındadır
- Serpantin sayesinde hızlı sıcak su üretir
- Kullanım suyu hijyen sertifikasına (PZH) sahiptir
- Dik tiptir, az yer kaplar
- Temiz su ile temas eden tüm yüzeyler, bakteri üremesine izin vermeyen hijyenik ve pürüzsüz yapıdadır
- Boyler iç yüzeyleri ileri teknoloji titanyum katkılı emaye kaplama ile hijyeniktir
- 160-500 litre kapasitelerde 50 mm poliüretan ve 800-1000 litre kapasitelerde 100 mm sünger yalıtımı sayesinde suyun sıcaklığını uzun süre korur
- Magnezyum anot çubuğu ile korozyona karşı korumalıdır
- Tüm modellerde termometre kullanılmaktadır
- Boyler gövde ve serpantin malzemesi St 37/2 çeliktir
- Elektrikli ısıtıcı (opsiyonel)



Aqua Çift Serpantinli Boylerler Teknik Veri Tablosu

Teknik Özellikleri



ÖLÇÜ	TANIM	KAPASİTE							
		C 160L	C 200L	C 300L	C 400L	C 500L	C 800L	C 1000L	
A	Yükseklik	mm	1125	1280	1210	1560	1860	1700	2045
B	İzolasyonlu Çap	mm	600	600	740	740	740	1050	1050
C	Şebeke Su Girişi	mm	80	80	85	85	85	115	115
D	Alt Serpantin Çıkışı	mm	245	245	280	280	280	310	310
E	Alt Sensör Kovanı	mm	375	520	555	605	650	770	1015
F	Alt Serpantin Girişi	mm	600	650	685	780	875	1000	1240
G	Üst Serpantin Çıkışı	mm	705	740	795	975	1180	1380	1435
H	Üst Sensör Kovanı	mm	785	890	875	1155	1405	1500	1605
I	Servis Sirkülasyon Çıkışı	mm	785	935	875	1225	1525	1245	1595
J	Üst Serpantin Girişi	mm	870	1025	960	1310	1610	1665	1770
K	Sıcak Su Çıkışı	mm	1060	1210	1135	1490	1785	1565	1915
L	Elektrikli Isıtıcı Bağ. Manşonu	mm	650	690	725	870	1020	1075	1310
	Su Giriş-Çıkış Çapı	inch	R 1"	R 1"	R 1"	R 1"	R 1"	R 1"	R 1"
	Servis Sirkülasyon Çıkış Çapı	inch	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
	Serpantin Giriş-Çıkış Çapı	inch	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"
	Elektrikli Isıtıcı Bağ. Manşonu	inch	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"
	Temizleme Kapağı		-	-	DN100	DN100	DN100	DN250	DN250
	Ağırlık	kg	86	98	116	190	218	276	308
	Toplam Serpantin Yüzey Alanı	m ²	1,26	1,64	1,87	2,72	3,41	3,32	4,98
	Isıtıcı Akışkan Hacmi (Serpantin İçindeki)	l	8,95	11,44	12,97	18,57	23,05	22,43	33,31
	Üretilen Su Miktarı	l/h	1564	1985	2280	2990	3920	3525	4867

Test Şartları: Δt: 25 °C, Kazan Suyu Giriş Sıcaklığı: 90°C

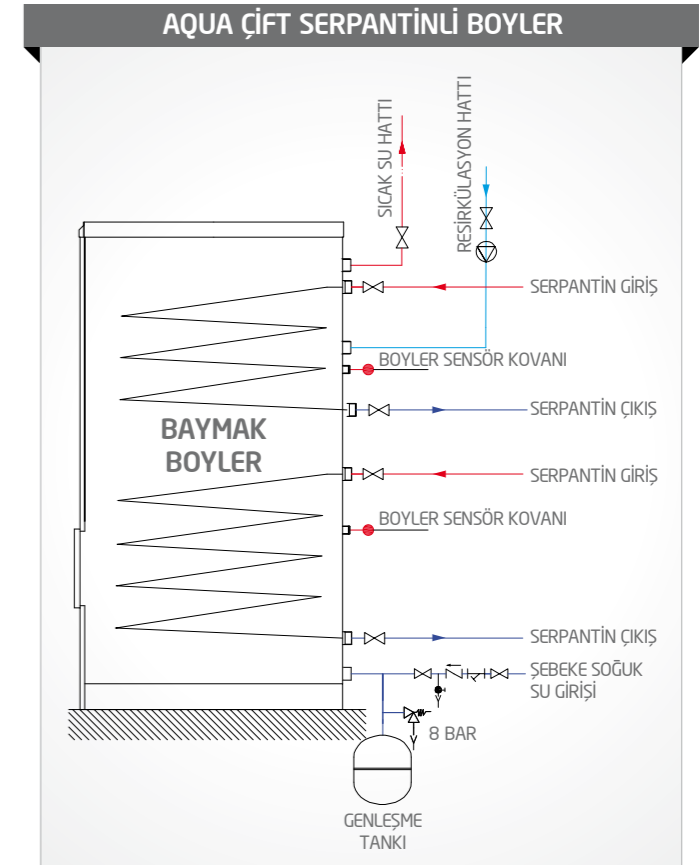
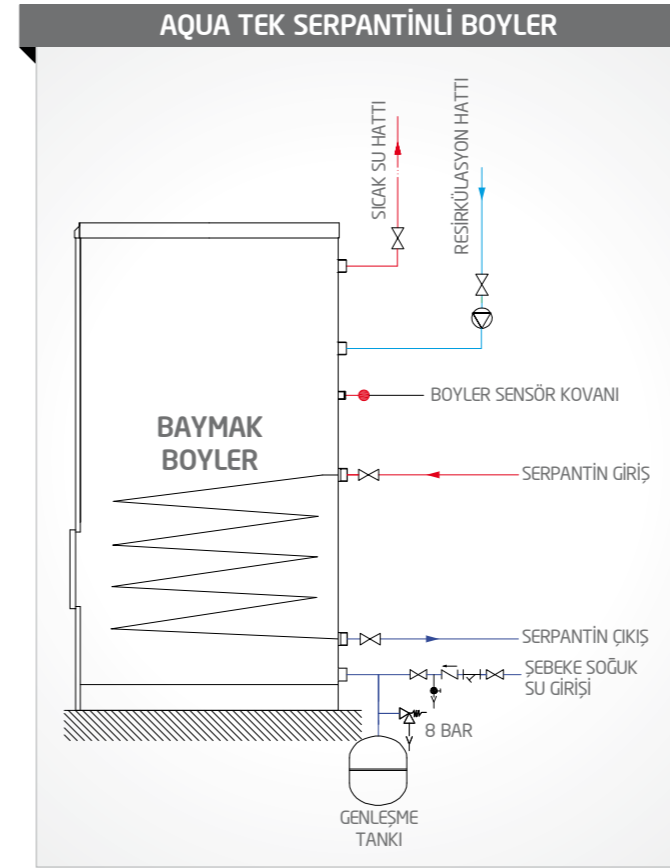
Boylar Teknik Özellikleri

Boylar, tamamen otomasyona dayalı imalat yöntemleri kullanılarak kaynatılmaktadır. Böylece imalat kalitesi en yüksek seviyede yaratılmış olup, insan faktöründen kaynaklanan hatalar tamamen ortadan kaldırılmıştır.

Boylar depoları için, emaye kaplamaya uygun çelik olarak tavsiye edilen ürünler kullanılmaktadır. Eğer uygun çelik kalitesi kullanılmaz ise, çok kısa bir zaman dilimi içinde yapılan kaplama sac üzerinden dökülür ve depo korozyon nedeniyle kolayca delinir. Bu depolar, diğer depolara göre daha özel konstrüksiyon detayları içermektedir. Boylar depoları özel dizaynı sayesinde kaplama prosesine tam olarak uygunluk sağlar ve hata içermediği için uzun süreli depo ömrü sağlamış olur.

Deponun su korozyonuna karşı koyması, depo sacının kalınlığıyla değil, içine kaplanan emayenin kalitesiyle sağlanır. Kullanım suyunun depolandığı tankların kaplanmasında kullanılan tüm emaye çeşitlerinin içinde titanyum malzemesi vardır. Bu işlem, depo iç yüzeyinin cam ile kaplanması anlamına gelmektedir. Böylece kullanım suyunun depolandığı ortamdaki hijyen en iyi şekilde sağlanır ve suyun içindeki korozif maddelerin depo sacına zarar vermesi önlenmiş olur.

Baymak'ın Emaye Kaplama Tesisleri'nde, depoların temizlik, kurutma, fırınlama gibi tüm proseslerinde PLC üniteleriyle kontrol edilen robotlar kullanılmaktadır. Tüm proses adımları insan faktöründen arındırılmış, hata ihtimali yok edilmiştir.





GENEL MERKEZ

Orhanlı Beldesi Orta Mahalle, Akdeniz Sok. No: 8
Tuzla 34959 - İSTANBUL
Tel : +90 216 581 65 00
Faks : +90 216 581 65 82

ANKARA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Ehlibeyt Mah. Ceyhun Atuf Kansu Cad. Bayraktar
Plaza C Blok No:11 Balgat / ANKARA
Tel : +90 312 397 79 70 (PBX)
Faks : +90 312 397 79 73

İZMİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Tuna Mah. Sanat Cad. No:17/H Selçuklu İş Merkezi
Bornova / İZMİR
Tel : +90 232 461 17 90 (PBX)
Faks : +90 232 461 03 46

www.baymak.com.tr

