

Fer

1955^{ten beri}



200 - 600 lt
kapasite aralığı



800 - 1.000 lt
kapasite aralığı

3YIL
GARANTİ

SB ÇİFT SERPANTİNLİ SICAK SU BOYLERİ

Yüksek Teknoloji Ürünü FER

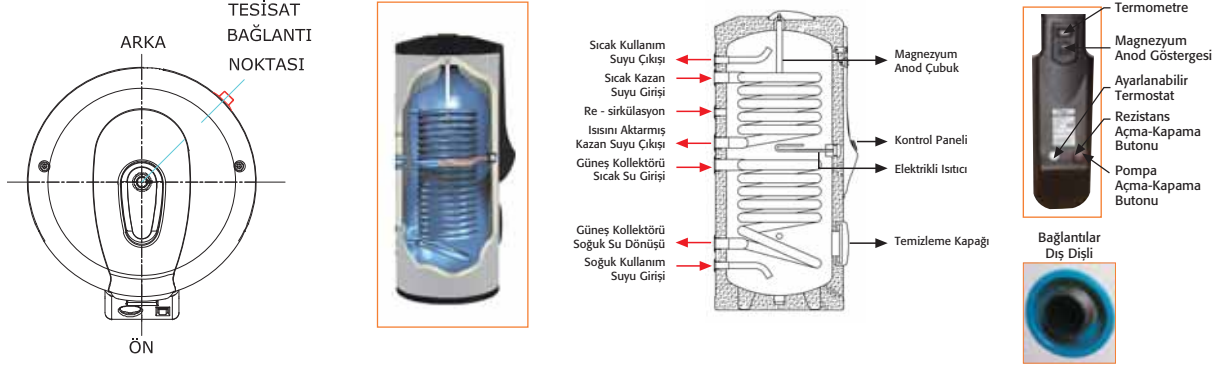
Hijyenik ve güvenli FER Boyler'le konfor sizinle...

Fer, bir Ferroli markasıdır.

TSEK CE

Fer çift serpantinli boyler, sıcak su taleplerini karşılamak amacı ile tasarlanmıştır. Kombi/kazan ve güneş kolektörü ile beraber çalışmaktadır. Serpantinlerden biri güneş kolektörüne, diğeri ise kombi/kazan devresine bağlanmaktadır. Sistemde ısıtıcı akışkan olarak su kullanılmaktadır. Sıcak su içindeki ısı, boylerin içinde bulunan ve geniş ısı aktarım yüzeyine sahip serpantinler ile boyler haznesindeki suya aktarılır.

Fer çift serpantinli boyler, 200 lt'den 1.000 lt'ye kadar 6 farklı kapasite seçeneğine sahip olup, villa ve apartmanlardan, otel, hastane ve iş merkezlerine kadar geniş kullanım imkanı sunmaktadır. Boylerin iç yüzeyinde ve serpantin dış yüzeyinde kullanılan yüksek emaye kalitesi ile hijyenik ve uzun ömürlüdür.



TEKNİK ÖZELLİKLER	SB 202	SB 352	SB 502	SB 602	SB 802	SB 1.002
HACİM	200	350	500	600	800	1.000
KULLANIM SUYU GİRİŞİ 10°C - ÇIKIŞI 60°C (Δt = 50°C) (KALORİFER DEVRESİ İÇİN)						
Isıtıcı Akışkan Sıcaklığı						
SÜREKLİ REJİMDEKİ KAPASİTE (litre/saat)	90°C	596	820	1.127	1.290	1.155
	80°C	431	593	815	933	835
	70°C	256	352	484	552	496
KULLANIM SUYU GİRİŞİ 10°C - ÇIKIŞI 45°C (Δt = 35°C) (KALORİFER DEVRESİ İÇİN)						
Isıtıcı Akışkan Sıcaklığı						
SÜREKLİ REJİMDEKİ KAPASİTE (litre/saat)	90°C	1.065	1.465	2.014	2.306	2.064
	80°C	865	1.189	1.635	1.872	1.676
	70°C	653	898	1.235	1.413	1.262
SÜREKLİ REJİMDE İSİTİCİ SU DEBİSİ (KALORİFER DEVRESİ - ÜST SERPANTİN)	m ³ /saat	3,6	3,0	4,5	4,5	4,4
SERPANTİN DİRENCİ	mmSS	587	616	582	666	573
KULLANIM SUYU GİRİŞİ 10°C - ÇIKIŞI 45°C (Δt = 35°C) (GÜNEŞ KOLEKTÖRÜ İÇİN)						
KOLEKTÖR (litre/saat)	70°C	696	965	1.763	2.060	2.459
SÜREKLİ REJİMDE İSİTİCİ SU DEBİSİ (GÜNEŞ KOLEKTÖRÜ DEVRESİ - ALT SERPANTİN)	m ³ /saat	2,0	5,0	6,7	6,7	6,5
SERPANTİN DİRENCİ	mmSS	234	2.105	2.220	2.594	2.861

TEKNİK ÖZELLİKLER	SB 202	SB 352	SB 502	SB 602	SB 802	SB 1.002
HACİM	lt	200	350	500	600	800
ÇAP (A)	mm	580	735	735	735	940
GENİŞLİK (L)	mm	655	805	805	805	1.000
YÜKSEKLİK (H)	mm	1.362	1.405	1.805	2.000	2.010
KALORİFER DEVRESİ GİRİŞ - ÇIKIŞ	inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
KULLANIM SUYU GİRİŞ - ÇIKIŞ	inch	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"
GÜNEŞ KOLEKTÖRÜ GİRİŞ - ÇIKIŞ	inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
RE - SİRKÜLASYON	inch	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"
SERPANTİN YÜZEY ALANI (KALORİFER DEVRESİ)	m ²	0,84	1,17	1,61	1,85	1,65
SERPANTİN YÜZEY ALANI (GÜNEŞ KOLEKTÖRÜ DEVRESİ)	m ²	0,99	1,38	2,53	2,97	3,53
MAKSİMUM ÇALIŞMA BASINCI	bar	9	9	9	9	9
TEST BASINCI	bar	18	18	18	18	18
SUSUZ AĞIRLIK	kg	120	165	230	245	305
REZİSTANS GÜCÜ	kW	2	2	2	2	2

Not: Değişik kapasitelerdeki boylerlerimiz için, yukarıdaki teknik tabloda belirtilen sıcaklıklara karşılık gelen ısı miktarlarının ısıtıcı akışkana transfer olabilmesi için, her tablonun alt kısmında belirtilen debide ısıtıcı akışkanın boylere gelmesi gereklidir.

ÖZELLİKLER

1. Yüksek Malzeme Kalitesi, Uzun Ömürlü Kullanım

Boyelerin gövdesi ve serpantinler, özel çelikten imal edilmiştir. Boylerin iç cidarları ve serpantin dış yüzeyi, 850°C'de pürümlü cam özlü emaye ile kaplanmıştır. Böylelikle korozyona karşı yüksek dayanıklılık elde edilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlanmıştır.

2. Mükemmel İzolasyon

200 - 600 lt kapasite aralığındaki boylerlerde 50 mm. kalınlıkta poliüretan, 800 ve 1.000 lt'lik boylerlerde ise 80 mm. kalınlıkta konvansiyonel soft izolasyon malzemesi kullanılmıştır. Böylelikle boylerin cidarlarından meydana gelebilecek ısı kaybını son derece düşük değerlere indirilmiştir.

3. Modern ve Estetik Tasarım

SB boyler silindirik konstrüksiyona sahiptir. Böylelikle montaj alanından tasarruf sağlamak ve montaj ekiplerine kolay montaj imkanı vermektedir. 200 - 600 lt kapasite aralığında elektrotatik toz boya ile boyanmış çelik sacdan imal edilmiş dış kılıf, 800 ve 1.000 lt'lerde 30 mikron kalınlığında pvc malzemeden imal edilmiş özel kılıf sistemi kullanılmıştır.

4. Kontrol Paneli

Kontrol panelinde; 1 adet termometre, 1 adet termostat ayar düğmesi, 1 adet elektrikli rezistans açma - kapama butonu, 1 adet pompa açma - kapama butonu ve 1 adet magnezyum anod göstergesi bulunmaktadır. Böylelikle, boylerin çalışma fonksiyonlarının tamamı kontrol paneli üzerinde izlenip, kontrol edilebilmektedir.

5. Sisteme Bağlı Sirkülasyon Pompasının Kontrol İmkanı

Boyeler kontrol panelinde bulunan pompa açma - kapama butonu ile, sistemde bulunan sirkülasyon pompası çok kolay kontrol edilmektedir.

Sisteme kazandan gelen bir sirkülasyon pompası bağlı ise, pompa açma - kapama butonu açık konumda iken, termostat istenilen sıcaklığa ulaşıldığını tespit ettiği anda, pompaya giden elektrik kesilecek ve pompa durdurulacaktır. Talep edilen sıcaklığın altına düşüldüğünde pompa tekrar devreye girecektir.

6. Korozyona Karşı Yüksek Dayanıklılık

Boyelerin içinde bulunan magnezyum anod çubuk, boyleri metal aşınmalarına karşı korur ve cihazın daha uzun ömürlü olmasını sağlar. Ayrıca kontrol paneli üzerinde bulunan anod test bölümü ile, boylerin içinde bulunan magnezyum anod çubuğunun anlık durumu görülmektedir.

7. Standart Olarak Sunulan 2 kW'lık Elektrikli Rezistans

SB boylerler, tüm kapasitelerde 2 kW'lık elektrikli rezistans ile standart olarak donatılmış şekilde kullanıma sunulmaktadır.

8. Standartlara Uygunluk

SB boylerin üretim süreçleri, dayanıklılık ve verim değerleri BS EN 12897 standardı ile tam uyumludur. CE ve TSEK belgelerine sahiptir.

9. Yüksek Emniyet

Tüm boylerler, üretim aşamasında 18 bar'lık test basıncı ile test edilmiştir.

10. Boyler Giriş-Çıkış Bağlantıları

Boyer üzerinde bulunan tüm giriş-çıkış bağlantıları dış dişlidir.

YOĞUŞMALI KOMBİ • KOMBİ • YOĞUŞMALI KAZAN (YER/DUVAR TİPİ) • DÖKÜM KAT KALORİFERİ • MERKEZİ KAZAN (ÇELİK/DÖKÜM) • BRÜLÖR • BOYLER • ÇELİK PANEL RADYATÖR • HAVLU KURUTUCU • TERMOSİFON • TERMOBOYLER • KLİMA • SU SOĞUTMA GRUBU • FAN COIL • ELEKTRİKLİ KAZAN/KOMBİ

Dikkat:
 • Güneş kolektörü devresi kapalı devre ise, genişleme tankı ve emniyet ventili kullanılması zorunludur. Ayrıca aşınmaya karşı termostatik koruma yapılması öznesi gerekmektedir.
 • Güneş kolektörüne bağlanan serpantin grubunun ve tesisatının kapı domma riskine karşı korumalı olması zorunludur.
 • Güneş kolektörü devresinin bir otomatik kontrol paneli ile birlikte kullanılmasını tavsiye ederiz.
 • Boyler soğuk kullanım suyu giriş hattı üzerinde filtre, çek val, basıncı düşürücü (6 bar'a ayarlı) ve maksimum 9 bar emniyet ventili kullanılması zorunludur.
 • Standart donanım olarak sunulan 2 kW'lık elektrikli rezistansın garanti süresi 2 yıldır.

Bayi Kaşesi

FERROLI ISITMA ve KLİMA SİSTEMLERİ SAN. TİC. ve SERVİS A.Ş.

Genel Müdürlük ve

İstanbul Bölge Müdürlüğü

Tel: (0216) 527 83 80 (pbx)

Ferrolı

Düzcce Fabrika

Tel: (0380) 552 64 74

Ankara

Bölge Müdürlüğü

Tel: (0312) 256 04 02

Ege

Bölge Müdürlüğü

Tel: (0232) 252 41 13 (pbx)

Konya ve Güneydoğu Anadolu

Bölge Müdürlüğü

Tel: (0332) 325 00 16-17

Kayseri

Bölge Müdürlüğü

Tel: (0352) 234 44 32

www.ferrolı.com.tr