

Fer

1955-2009
54
FERROLI 54. YIL



100 - 600 lt
kapasite aralığı



800 - 1.000 lt
kapasite aralığı

3YIL
GARANTİ

SB TEK SERPANTİNLİ SICAK SU BOYLERİ

Yüksek Teknoloji Ürünü FER
Hijyenik ve güvenli FER Boyler'le konfor sizinle...

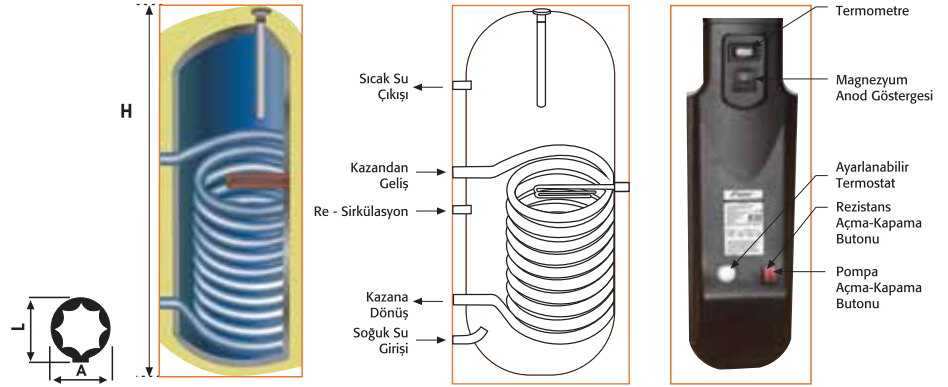
Fer, bir Ferroli markasıdır.

TSEK CE

SB TEK SERPANTİNLİ SICAK SU BOYLERİ

FER boyler, sıcak su kullanım taleplerini karşılamak amacıyla tasarlanmıştır. Kombi, kazan veya güneş kollektörü ile birlikte çalışmakta ve sistem çözümü sunmaktadır. Sistemde ısıtıcı akışkan olarak sıcak su (ısıtıcıdan gelen) kullanılmaktadır. Sıcak su içindeki ısı, boylerin içinde bulunan ve geniş ısı aktarım yüzeyine sahip serpantin ile kullanım suyunu aktarılmaktadır.

FER tek serpantinli boyler, 100 lt'den 1.000 lt'e kadar 8 farklı kapasite seçeneğine sahip olup, 820 - 4.395 lt/saat'lik yüksek su debisi kapasite aralığı ile konut, 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 100	SB 160	SB 200	SB 350	SB 500	SB 600	SB 800	SB 1.000
HACİM		100	160	200	350	500	600	800	1.000
KULLANIM SUYU GİRİŞİ 10°C - ÇIKIŞI 60°C (Δt = 50°C)									
Isıtıcı Akışkan Sıcaklığı									
SÜREKLİ REJİMDEKİ KAPASİTE (litre/saat)	90°C	459	608	1.021	1.144	1.671	1.671	2.459	2.459
	80°C	332	440	739	826	1.208	1.208	1.778	1.778
	70°C	197	262	439	491	718	718	1.057	1.057
KULLANIM SUYU GİRİŞİ 10°C - ÇIKIŞI 45°C (Δt = 35°C)									
Isıtıcı Akışkan Sıcaklığı									
SÜREKLİ REJİMDEKİ KAPASİTE (litre/saat)	90°C	820	1.087	1.825	2.040	2.985	2.985	4.395	4.395
	80°C	664	882	1.482	1.656	2.424	2.424	3.569	3.569
	70°C	503	666	1.119	1.251	1.831	1.831	2.695	2.695
SÜREKLİ REJİMDE ISITICI SU DEBİSİ	m ³ /saat	2.2	3.4	4.4	5.0	6.5	6.5	7.5	7.5
SERPANTİN DİRENCİ	mmSS	210	400	940	2.050	3.200	3.200	6.500	6.500

TEKNİK ÖZELLİKLER		SB 100	SB 160	SB 200	SB 350	SB 500	SB 600	SB 800	SB 1.000
HACİM	lt	100	160	200	350	500	600	800	1.000
ÇAP (A)	mm	480	580	580	735	735	735	1.000	1.000
GENİŞLİK (L)	mm	550	655	655	805	805	805	1.100	1.100
YÜKSEKLİK (H)	mm	1.172	1.120	1.370	1.415	1.820	2.015	1.775	2.020
KALORİFER DEVRESİ GİRİŞ - ÇIKIŞ	inch	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
KULLANIM SUYU GİRİŞ - ÇIKIŞ	inch	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
RE - SİRKÜLASYON	inch	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
SERPANTİN YÜZEY ALANI	m ²	0.70	0.87	1.46	1.64	2.40	2.40	3.53	3.53
MAKSİMUM ÇALIŞMA BASINCI	bar	8	8	8	8	8	8	8	8
TEST BASINCI	bar	18	18	18	18	18	18	18	18
SUSUZ AĞIRLIK	kg	70	100	115	155	190	207	310	335
REZİSTANS GÜCÜ	kW	2	2	2	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

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

2. Mükemmel İzolasyon

100 - 600 lt kapasite aralığındaki boylerde 50 mm. kalınlıkta poliüretan, 800 ve 1.000 lt'lik boylerde ise 80 mm. kalınlıkta konvansiyonel soft izolasyon malzemesi kullanılmıştır. Böylelikle boylerin cidarlarından meydana gelebilecek ısı kayıpları 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. 100 - 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 malzemenin 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

Boyer 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

Boyerin 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.

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:

- Boyler soğuk kullanım suyu giriş hattı üzerinde filtre, çek valf, basıncı düşürücü (6 bar'a ayarlı) ve maksimum 8 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 Düzce 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) 331 78 68