

BOYLER (Sıcak Su Hazırlayıcısı)



ÇİFT SERPANTİNLİ BOYLER

42HE Serisi

Ürün No: 42



İSTANBUL KAZAN İmalat Makina

İnşaat San. ve Tic. Ltd Şti.

www.istanbulkazan.com.tr

info@istanbulkazan.com.tr

www.eastanbulwaterheater.com.tr

www.eastanbulmarine.com.tr

www.eastanbulboiler.com.tr

ÇİFT SERPANTİNLİ BOYLER

42HE Serisi / Ürün No: 42



Çift serpantinli boylerler primer ve sekonder devre olmak üzere birbirinden bağımsız olan çift serpantinli sıcak kullanma suyu hazırlayan depolu tip ürünlerdir. Serpantin kiti devre enerjisini katı, sıvı, gaz yakıtlı kat kaloriferi veya merkezi sistem ısı kazanlarından veya güneş kolektörü, buhar kazanı, kızgın yağ, kızgın su kazanlarından alarak serpantin içerisinde dolaşan primer ve sekonder akışkan ısı enerjisini konveksiyon yolu ile depo içerisindeki kullanım suyuna vererek kullanma sıcak suyu elde edilir.

Boyerin su ile temas eden iç yüzeyi sıcak galvaniz daldırma yöntemi ile kaplanmakta veya proses gereği paslanmaz sac kullanılmaktadır. Mg anot ile korozyona karşı korunan depo taşıyıcı ile izole edilmekte, sökülebilir esnek dış kaplama malzeme ile giydirilmektedir. Serpantin devresi, değiştirme veya yenilenme imkanına sahip flanşlı montaj/demontaj tip kit veya gövdeye kaynaklıdır.

EN13445 standartlarına göre imal edilen boylerlerin standart max. çalışma basıncı 10 bar olup, daha yüksek basınçlarda özel imalat gerçekleştirilmektedir. Ayrıca talep edilmesi halinde HE-EWH Serisi serpantinli ve

- min. 150 litre depo hacmi
- max. 5000 litre depo hacmi
- Montaj şekli yer ve dik tip
- Montaj / demontaj tip serpantin kiti veya
- Gövdeye kaynaklı serpantin devresi
- Özel sünger izole ile min. ısı kaybı
- Özel winlex dış kaplama kılıf
- Sıcaklık göstergesi termometre
- Mg anot katodik koruma
- Kazan emniyet ventili
- Doldurma & boşaltma vanası
- Ergonomik dizayn

Teknik Özellikler



Opsiyonel Seçenekler

- max. 10.000 litre depo hacmi
- Komple paslanmaz boyler (304-316-316Ti)
- Flanşlı tip paslanmaz serpantin kiti
- Flanşlı tip bakır serpantin kiti
- Yatık yer tipi boyler
- Elektrik kumanda panolu boyler
- CFC-Free poliüretan izolasyon
- İç kazana bakım ve temizleme imkanı

ÇİFT SERPANTİNLİ BOYLER

42HE Serisi / Ürün No: 42

Kullanım Alanları

Toplu Konutlar



Villalar



Okul Uygulamaları



Fabrika Uygulamaları



Endüstriyel Uygulamalar



Proses Uygulamaları



42HE Serisi KAPASİTE TABLOSU

Model	Kapasite (litre)	Sıcak Su Kapasitesi (Termal Akışkan Su için)			Sıcak Su Kapasitesi (Termal Akışkan Su için)			Isıtıcı Gücü	
		Kazan Devresi	Güneş Paneli Devresi	Toplam Kapasite	Kazan Devresi	Güneş Paneli Devresi	Toplam Kapasite	(Kazan Gücü) (kcal/h)	(Güneş Paneli Gücü) (kcal/h)
		80/70 - 10/45°C	70/60 - 10/45°C		80/70 - 10/60°C	70/60 - 10/60°C			
42HE-150	150	380	390	770	210	190	400	14.600	14.900
42HE-250	250	510	585	1.095	285	285	570	15.500	15.600
42HE-350	350	640	685	1.325	355	335	690	24.400	26.000
42HE-500	500	765	780	1.545	425	380	805	29.300	30.000
42HE-750	750	990	1.010	2.000	555	495	1.050	37.800	38.600
42HE-1000	1.000	1.160	1.135	2.295	645	555	1.200	44.200	43.400
42HE-1500	1.500	1.330	1.310	2.640	740	640	1.380	50.700	50.000
42HE-2000	2.000	1.520	1.745	3.265	850	855	1.705	57.900	66.500
42HE-2500	2.500	1.890	2.175	4.065	1.055	1.065	2.120	72.000	83.000
42HE-3000	3.000	2.365	2.540	4.905	1.320	1.245	2.565	90.000	97.000
42HE-4000	4.000	2.835	2.905	5.740	1.585	1.425	3.010	108.000	111.000
42HE-5000	5.000	2.835	3.630	6.465	1.585	1.780	3.365	108.000	138.000

Sıcak kullanma suyu ve kazan kapasite değerleri \pm 5% toleransa sahiptir.

ÇİFT SERPANTİNLİ BOYLER

42HE Serisi / Ürün No: 42

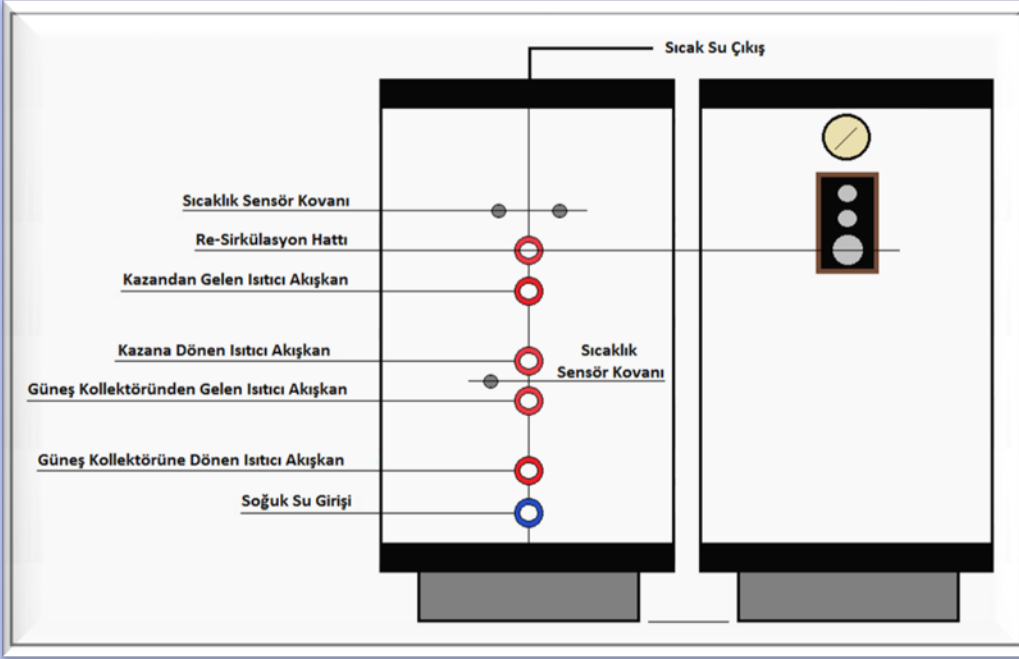
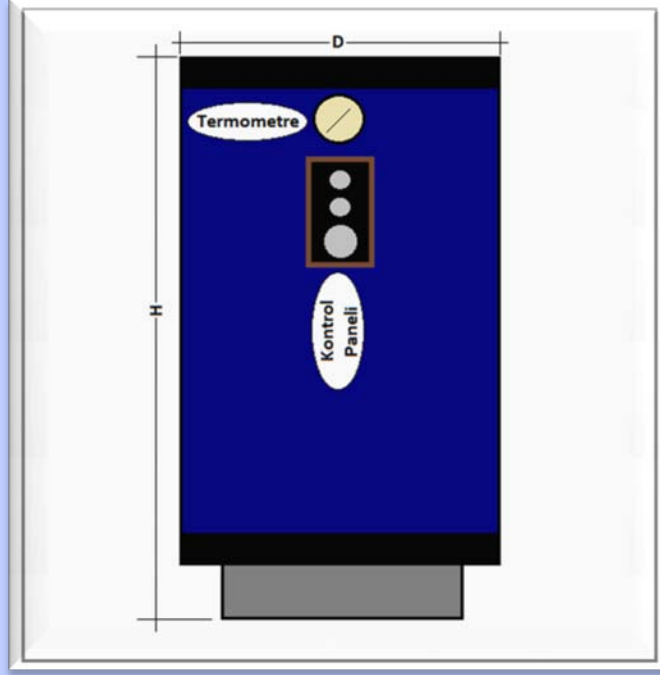
42HE Serisi BOYUT TABLOSU

Model	Kapasite (litre)	Dış Çap (ØD mm)	Yükseklik (H mm)	Serpantin Giriş / Çıkış	Soğuk Su Giriş Sıcak Su Çıkış	Re- Sirkülasyon	Net / Brüt Ağırlık (kg)	Ambalaj Ölçüleri (cm)
42HE-150	150	465	1.500	R 1"	R 3/4"	R 3/4"	99 / 127	61 x 61 x 165
42HE-250	250	580	1.508	R 1"	R 3/4"	R 3/4"	131 / 167	72 x 72 x 166
42HE-350	350	625	1.742	R 1"	R 1"	R 3/4"	163 / 201	77 x 77 x 189
42HE-500	500	720	1.810	R 1"	R 1"	R 3/4"	194 / 242	86 x 86 x 196
42HE-750	750	830	1.990	R 1"1/4	R 1"1/4	R 1"	291 / 361	97 x 97 x 219
42HE-1000	1.000	930	2.086	R 1"1/4	R 1"1/4	R 1"	393 / 485	107 x 107 x 229
42HE-1500	1.500	1.180	1.957	R 1"1/2	R 1"1/2	R 1"1/4	538 / 647	132 x 132 x 216
42HE-2000	2.000	1.280	2.169	R 1"1/2	R 1"1/2	R 1"1/4	653 / 780	142 x 142 x 237
42HE-2500	2.500	1.480	2.016	R 2"	R 2"	R 1"1/2	804 / 949	162 x 162 x 222
42HE-3000	3.000	1.580	2.153	R 2"	R 2"1/2	R 2"	926 / 1103	172 x 172 x 235
42HE-4000	4.000	1.780	2.261	R 2"	R 3"	R 2"1/2	1104 / 1313	192 x 192 x 246
42HE-5000	5.000	2.030	2.207	R 2"	R 3"	R 2"1/2	1265 / 1506	217 x 217 x 241

ÇİFT SERPANTİNLİ BOYLER

42HE Serisi / Ürün No: 42

Çift Serpantinli Boyler /
Boyut Şeması



Çift Serpantinli Boyler /
Tesisat Bağlantı Şeması