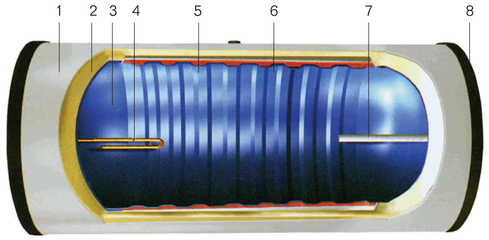
GÜNEŞ ENERJİSİ BOYLERLERİ

KSC ve KSO SERİLERİ:



1. DIŞ KILIF: elektrostatik toz boyalı galvaniz sac
2. PU İZOLASYON: 50 mm kalınlığında, 40 kg\m³yoğunlukta
3. ÖZEL TASARIM BOMBE
4. EMAYE GÖVDE
5. ÖZEL TRAPEZ GÖVDE
6. ELEKTİRİKLİ ISITICI VE TERMOSTAT: Opsiyonel
7. ÖZEL ŞAPKA: İsteğe bağlı olarak sac veya ABS malzemeden üretilmektedir.

Bakır ve alüminyum, her çeşitteki güneş enerjisi kollektörü ile kullanılabilen KODSAN CIDARLI BOYLER'lerinde özel trapez gövde ile dayanıklılık maksimuma çıkartılmış ayrıca ısıtma yüzeyi artırılmıştır. İç gövde çift kat emaye ile kaplanarak korozyona karşı tam koruma sağlanmış, bu şekilde size yıllarca hijyenik sıcak su sağlayacaktır. Bunun yanında boylerde bulunan magnezyum anot ile boyler elektrolize karşı tam koruma sağlar. Boylerde bulunan otomatik termostatlı rezistans sayesinde boylerler termosifon olarakda kullanılabilmektedir. Basınçlı olarak kullanılan boyler, sürekli ve istenen basınçta sıcak su vermektedir.
KODSAN' ın titiz kalite anlayışı ile üretilen boylerler, mükemmel izolasyonu ile ısınan sudan 24 saat faydalanma imkanı sağlar.

KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

TYPE	KSC 85	KSC 100	KSC 170	KSC 200	KSC 250	KSC 300
TANK HACMİ	85	100	170	200	250	300
ÇAP (mm)	510	510	510	600	600	600
UZUNLUK (mm)	895	1110	1635	1350	1545	1900
GİRİŞ ÇIKIŞ ÇAPI	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
AĞIRLIK (kg)	42	58	72	80	96	114

Güneş enerjisi kollektör üreticilerinin isteğine uygun olarak farklı kapasite ve çaplarda boyler üretme imkanımız mevcuttur.

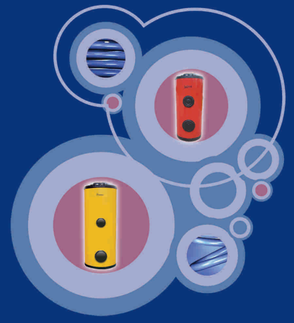
85 litreden 300 litreye kadar, açık devre (KSO) veya kapalı devre (KSC)

KODSAN

1. Organize Sanayi Bölgesi Karamanlılar Cad. No: 10
Sincan 06935 ANKARA / TURKEY
Phone: (0090) 312 267 07 67 - Fax: (0090) 312 267 05 54
www.kodsan.com.tr - info@kodsan.com.tr

KODSAN

İçinizi Isıtan Teknoloji



1984 yılından bu yana sektörün lideri olan KODSAN yıllık 25000 adetlik üretim kapasitesiyle sektörün öncülüğünü sürdürmektedir.

KODSAN'ın önceliği müşteri memnuniyeti, süreklilik ve kalitedir.

AVRUPA STANDARDINDA ÜRETİM
KODSAN EN 12897 Avrupa Boyler standardına göre üretimi sürdürmekte olup CE, ISO 9001-2000 ve GOST kalite belgelerine sahiptir.

UZUN ÖMÜR VE HİJYEN
Boylerlerimiz DIN 4753 normlarına uygun emaye kaplanmaktadır.

VERİMLİLİK
Boylerlerimizdeki geniş yüzeyli serpantin aracılığıyla verimlilik maksimum düzeye çıkartılmıştır.

KOROZYONA KARŞI DAYANIKLILIK
Her boylerde katotik koruma için bir adet magnezyum anot mevcuttur.

ESTETİK
Boylerlerimiz modern dizaynı çekici görünüme sahiptir.

MÜKEMMEL İZOLASYON
100-600 Litre kapasiteli boylerlerimiz 50 mm kalınlıkta, 40 kg\m³ yoğunlukta poliüretan ile izole edilmiş olup izole üzeri elektrostatik toz boyalı sac kılıf ile kaplamıştır.
800 ve 1000 litre kapasiteli boylerlerimiz 80 mm sünger ile izole edilmiş olup izole üzeri suni deri ile kaplanmıştır.
İsteğe bağlı olarak bu kapasitelerimizde de P.U izolasyon yapılabilmektedir.

ÇALIŞMA
Maksimum çalışma basıncı 10 Bar maksimum çalışma sıcaklığı 95 °C dir.

KALİTE KONTROL
Tüm boylerlerimiz 13 Bar basınçta test edilmekte olup günlük emaye ve toz boya testleri laboratuvarımızda hergün yapılmaktadır.

ELEKTİRİKLİ ISITICI
Boylerlerimizde ilave ısı kaynağı olarak elektrikli ısıtıcı kullanılabilir.

BOYLER AKSESUARLARI
Boylerlerimizde termometre, magnezyum anot, anot tester, temizleme flanşı ve elektirikli ısıtıcı için 1 ½" kör tapa ve ısı kaynakları için sensör kovanı mevcuttur.

AMBALAJ
Boylerlerimiz palet üzerinde ve balonlu naylon ambalajlı olarak sevk edilmektedir.

KBS SERİSİ TEK SERPANTİNLİ BOYLERLER

100 litreden 1000 litreye kadar
13.4 KW dan 116 KW'ya Kadar

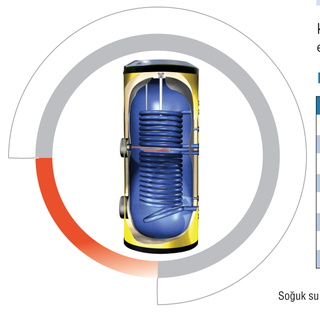
Kazan, Kombi, Buhar Kazanı veya Güneş Enerjisi ile sıcak su elde etmek için kullanılır.

KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

CİNS: KBS	100	160	200	350	500	600	800	1000
TANK HACMİ	100	160	200	350	500	600	800	1000
ÇAP (mm)	490	585	585	750	750	750	900	995
YÜKSEKLİK (mm)	1100	1080	1285	1340	1820	2090	2080	2185
ISITMA DEVRESİ ÇAPI	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
KULLANIM SUYU ÇAPI	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
İSITICI YÜZEY (m²)	0,57	0,98	1,39	1,39	2,18	2,18	3,10	3,10
AĞIRLIK (kg)	62	87	107	134	182	204	275	302

Soğuk su girişi 10° C - Sıcak su çıkışı 45° C (Kalorifer için)	90° C ısıtıcı akışkan sıcaklığında Lt/h olarak daimi kapasiteler							
	720	1450	1760	2180	2480	2480	2850	2850

KBD SERİSİ ÇİFT SERPANTİNLİ BOYLERLER



160 litreden 1000 litreye kadar
13.4 KW dan 75.3 KW'ya Kadar

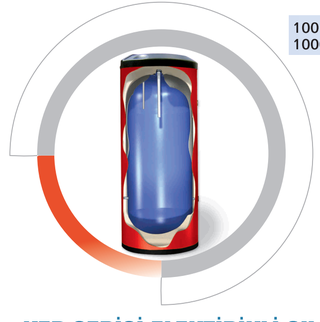
Kazan, Kombi, Buhar Kazanı veya Güneş Enerjisi ile sıcak su elde etmek için kullanılır.

KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

CİNS : KBD	160	200	350	500	600	800	1000
TANK HACMİ	160	200	350	500	600	800	1000
ÇAP (mm)	585	585	750	750	750	900	995
YÜKSEKLİK (mm)	1080	1285	1340	1820	2090	2080	2185
ISITMA DEVRESİ ÇAPI	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
KULLANIM SUYU ÇAPI	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
İSITICI YÜZEY (m²)	0,59	0,73	0,99	1,39	1,39	3,10	3,10
GÜNEŞ ENERJİSİ ISITICI YÜZEYİ (m²)	0,73	0,86	1,25	2,18	2,18	3,10	3,10
AĞIRLIK (kg)	89	108	153	210	235	315	326

Soğuk su girişi 10° C - Sıcak su çıkışı 45° C (Kalorifer için)	90° C ısıtıcı akışkan sıcaklığında Lt/h olarak daimi kapasiteler						
	740	960	1380	1740	1740	1850	1850

KA-KG SERİSİ AKÜMLASYON TANKLARI



100 litreden 1000 litreye kadar EMAYE, 1500 Litreden 10000 litreye kadar GALVENİZ'Lİ

KA ve KG serisi sıcak su akümülatörleri villa, apartman, hastane, spor tesisi ve sanayi tesislerinde sıcaklığı 95 °C geçmeyen kullanım sularının ısı kaybının asgariye indirilmiş şekilde hijyenik olarak depolanması amacıyla kullanılmaktadır.

KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

CİNS : KA	100	160	200	350	500	600	800	1000
TANK HACMİ	100	160	200	350	500	600	800	1000
ÇAP (mm)	490	585	585	750	750	750	900	995
YÜKSEKLİK (mm)	1125	1110	1310	1365	1845	2115	2120	2225
GİRİŞ ÇIKIŞ ÇAPI	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
AĞIRLIK (kg)	44	61	72	102	135	156	213	246

KEB SERİSİ ELEKTİRİKLİ SU ISITICILARI (ELEKTİRİKLİ TERMOSİFON)

50 litreden 1000 litreye kadar, 3 KW dan
120 KW ya kadar elektirikli ısıtıcı gücü

KEB serisi elektirikli sıcak su üreticileri, ısıtıcı akışkan temininde zorluk olan yerlerde veya elektirik enerjisini tercih eden tüketiciye, hijyenik sıcak suyun elde edilmesine olanak sağlayan elektirik ısıtıcılı, asgari standardımız olan iki kat emaye ve poliüretan izolasyonlu olarak üretilmektedir.

Elektirikli sıcak su üreticiler isteğe ve ihtiyaca göre değişik kapasitelerde paslanmaz çelik borulu elektirikli rezistanslar ile üretilmektedir. elektirik panoları IP54 korumalı polyester malzemeden imal edilmektedir.

Elektirik kumanda tablosu ana giriş sigortası, kontaktörler, işletme ve emniyet termostatları ile donatılmış olup her ısıtıcının kumandası kumanda anahtarı ile ayrı ayrı yapılabilmektir.

İhtiyacınıza göre farklı kapasite ve elektirik gücüne göre üretim yapılabilmektedir.

KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİ

TYPE : KEB	60	80	100	100	160	200	300	350	400	500	600	750	800	1000
TANK HACMİ	60	80	100	100	160	200	300	350	400	500	600	750	800	1000
ÇAP (mm)	430	430	430	490	585	585	750	750	750	750	750	900	900	995
YÜKSEKLİK (mm))	637	802	929	1125	1110	1310	1265	1365	1500	1845	2115	2000	2120	2255
GİRİŞ ÇIKIŞ ÇAPI	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
AĞIRLIK (kg)	25	30	35	44	62	73	97	102	120	135	156	205	213	246
ISITICI GÜCÜ (KW)	2	2	2	3-9	3-9	6-12	9-18	6-18	6-45	6-45	6-45	6-45	6-45	6-60