



winboiler

SICAK SUYUN EN İYİ YOLU / THE BEST WAY OF HOT WATER

www.winboiler.com

winboiler

SICAK SUYUN EN İYİ YOLU / THE BEST WAY OF HOT WATER

Hakkımızda

Firmamız 1999 yılında Köseköy Sanayi Sitesinde 500 m 2 faaliyetine başlamıştır. Katı Yakıtlı ve Elektrikli Termosifon imalatının yanı sıra kazan daireleri için boyler imalatı yapmaktadır. Firmamız güneş enerji sistemleri zaman içerisinde teknolojinin vermiş olduğu imkanları en iyi şekilde değerlendirerek uzman personel ve ekip çalışması ile yurt genelinde ürünlerini bayileri aracılığı ile son kullanıcıya ulaştırmıştır. 2005 yılında kapasite artışına giden Winboiler 1600 m2 kapalı 1400 m2 açık alanda Güneş Enerjisi İmalatına başlamıştır.

Güneş enerjisi sistemleri son sistem otomasyonlu dikiş kaynak makinaları ile üretilen krom depolarda insan sağlığına zarar vermeyen krom ve pirinç bağlantı elemanları kullanılmaktadır.

Önce kalite prensibi ile yola çıkan Firmamız Türkiye’de satış ağını büyütmeyi hedeflemektedir. Güneş Enerjisi aslında fosil yakıtlar dahil olmak üzere (petrol, kömür) bugün kullanılan tüm enerjilerin kaynağıdır. O gökyüzündeki atom reaktörümüzdür. Geleneksel enerji kaynakları çevreye zarar vermekte ve çağın sorunu Küresel ısınmaya neden olmaktadır. Bildiğiniz gibi Fosil yakıtlar (petrol, doğal gaz ve kömür kaynakları) hızla

tükenmektedir. İşte Güneş Enerjisi Sistemleri tam bu noktada devreye girip enerji kaynaklarının biçim değiştirirken uğradığı kayıplara uğramadan güneşten aldığı ısı enerjisini yine ısı enerjisi olarak size sunabilmektedir. Bu sorunların aşılması amacı ile Güneş, Rüzgar, Jeotermal, Biokütle gibi yenilenebilir enerji kaynaklarının değişik sektörlerde uygulanabilmesi için araştırmalar sürdürülmektedir.

Firmamız Ön ısıtma proseslerine katkı sağlayıcı uygulamalar yaparken bu konuda da projelendirme hizmetleri ile tam destek sağlar. Ev içi su ısıtma ve oteller, Tatil köyleri siteler, kooperatifler, hastaneler, Askeri üniteler ve Kamu binaları gibi büyük yapıların sıcağı ihtiyaçlarının karşılanması için kapsamlı hizmetler sunar. Ayrıca firmamız ISO 9001-2000 Belgesi ve Kalite Uygunluk Belgelerine sahiptir. Önce kalite prensibi ile yola çıkan Firmamız Türkiye’de satış ağını büyütmeyi hedeflemektedir.

Firmamız ; Kurulduğu günden bu güne kalite ve çevre değerlerinin bilincine varan şirketimiz bu bilinçle çalışmalarını sürdürmektedir.

Kalite Politikamız



WINBOILER SUN PRO



Basınçlı sistemler antifirizli olup soğuk su beslemesi veya şamandıra ilavesi olmadan doğrudan şehir şebekesi ile çalışan basınçlı sistemlerdir.

İç yüzey emaye ile kaplanmış olup hijyenik ve uzun bir kullanım ömrü kazandırılmıştır.

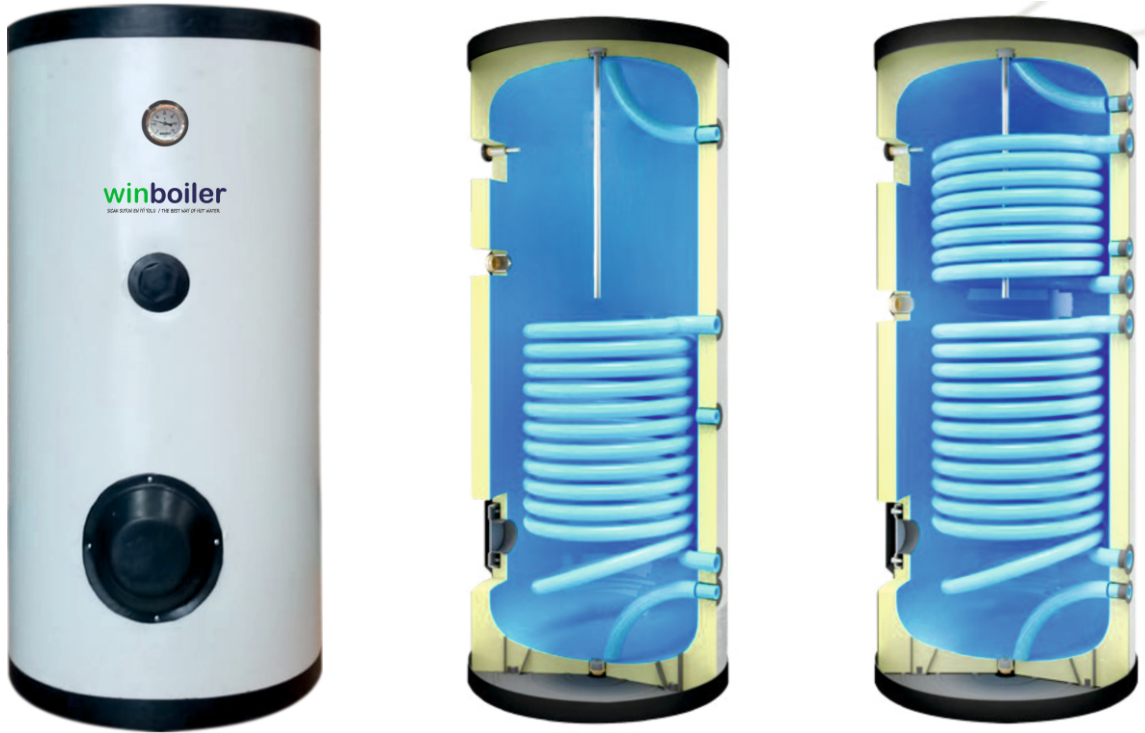
Atmosfere kapalı olduğundan antifiriz kaybı minimumdur. Özellikle su kesintisi yaşanmayan bölgeler için dizayn edilmiş sıcak su konforu açısından klasik şamandıralı sistemlere göre daha yüksek performans ve daha rahat kullanım özelliğine sahiptirler.

Paralel bağlanılarak sistem su kapasitesi artırılabilir.

Bu tür sistemler doğal sirkülasyonlu olup basınç altında çalışmaktadır. Şebeke basıncı ile aynı oranda su sağlamaktadır. Kapalı kaplar prensibine göre çalışmakta olup sistem çalışmaya başlamadan ilk dolum esnasında şebeke basıncına ulaşır.



WINBOILER ULTRA



Teknik Özellikler

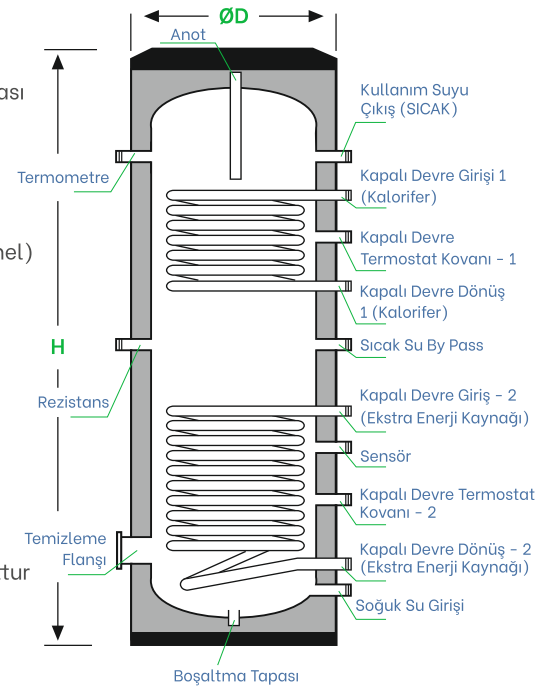
Hacim	: 100L – 3000L
Kapasite	: 5kW – 272 kW
Maks. Kullanım Sıcaklığı	: 95°C
Gövde Basıncı	: 10 Bar
İç Yüzey Kaplaması	: DIN 4753-3 standartına uygun glasslined emaye uygulaması yapılmaktadır

İzolasyon	: EN 15332 Enerji Verimliliği Standardına uygun,
100L – 500L	: 42 kg/m ³ HCFC içermeyen su bazlı sert poliüretan
800L – 1000L	: 42 kg/m ³ HCFC içermeyen su bazlı sert poliüretan (Opsiyonel)
800L – 3000L	: 18 kg/m ³ yumuşak poliüretan
800L – 3000L	: 26 kg/m ³ alev geciktirici yumuşak poliüretan (Opsiyonel)

Dış Kılıf Kaplaması	
100L – 500L	: Elektrostatik Toz Boyalı Sac / Vinleks Suni Deri / IXPE / ABS
800L – 3000L	: Vinleks Suni Deri / IXPE / ABS

Termometre	: 0°C – 120°C
Temizleme Flanşı	: Tüm tiplerde temizleme ve kontrol kapağı mevcuttur
Elektrikli Isıtıcı	: Opsiyonel olarak elektrikli ısıtıcı takılabilme imkanı mevcuttur
Katodik Koruma Elemanı	: DIN 4753-3 standart değerlerine uygun Magnezyum Anod (Opsiyonel olarak elektronik anod uygulaması vardır)

Bağlantı Şeması



WINBOILER ULTRA PRO



TANIM	Birim											
Hacim	litre	100	160	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000
Çap	mm	490	590	590	700	750	900	1000	1120	1260	1460	1460
Yükseklik	mm	1080	1125	1320	1210	1800	2100	2070	2300	2230	2200	2560
Elektrikli Isıtıcı Bağlantısı	inch	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Temizleme & Kontrol Flanşı	inch	4"	4"	4"	4"	4"	5"	5"	5"	5"	5"	5"
Soğuk Su Girişi	inch	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
Sıcak Su Girişi	inch	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
Sirkülasyon Geri Dönüş	inch	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
Serpantin Giriş / Çıkış	inch	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
İzolasyon Tipi & Kalınlığı	mm	PU/50	PU/50	PU/50	PU/50	PU/50	S/80	S/80	S/80	S/80	S/80	S/80
Brüt Ağırlık	kg	66	87	105	118	189	251	269	366	579	695	818
Magnezyum Anot Bağlantı Ölçüleri	inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Termometre & Sensör Bağlantı Ölçüleri	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

WINBOILER'in ürün özellikleri ,teknik ölçü ve bilgilerini ve tesisat şemalarını haber vermeden değiştirme hakkı saklıdır.
Bu sayfada verilen her türlü bilgi WINBOILER'in izni olmadan kopyalanamaz ve kullanılamaz. Hiçbir şekilde teknik bilgi ve şemalar örnek gösterilerek Kodsan sorumlu tutulamaz.

TERMO BOYLER



Termosifonlar üzerinde bulunan elektrikli ısıtıcılarla beraber merkezi ısıtma sisteminden almış olduğu ısı enerjisi vasıtasıyla ısı üreten ve kullanım suyuna aktaran, hijyenik şartlarda basınçlı şekilde sıcak suyu depo eden, sıcak su ihtiyacının olduğu zamanlar da konforlu şartlarda sürekli kesintisiz sıcak su sunan cihazdır.

Winboilertermo	70 lt
Winboilertermo	100 lt

BANYO BOYLER



Merkezi ısıtma sistemi bulunan yapılarda, merkezi ısıtma sisteminden almış olduğu ısı enerjisini, boyler üzerindeki cidar yardımıyla ortalama ve kullanım suyuna aktaran, böylece hem ortamın ısıtılmasının yanı sıra aynı anda kullanma sıcak suyunun da ısıtılmasını sağlayan boylerdir.

İkinci enerji kaynağı olarak elektrikli ısıtıcı opsiyonel olarak takılabilmektedir.

Winboilerbanyo	70 lt
Winboilerbanyo	100 lt

AÇIK GENLEŞME TANKI



Winboiler açık genleşme (imbisat) tankları, bina ısıtma sistemlerinde kazanın ve tesisatın emniyetini sağlarken tesisatta bulunan suyun buharlaşması, çeşitli kaçaklar, tamir ve bakım gibi nedenlerle eksilmesinden meydana gelen kayıpları tamamlar.

Kazanda ısınan ve genleşen suyun fazlası bu depoda toplanır ve tesisatın suyu soğuyup seviyesi düşünce buradan tamamlanır.

WINBOILER VAKUMLU



Avantajları

Soğuk, yağmurlu, karlı ve rüzgarlı havalarda tüp içindeki ısının azalması vakum sayesinde önlenmiştir.

Vakum özelliğinden dolayı sistem tüm yıl boyunca kullanılabilir.

Vakum tüplü güneş kolektörlerine antifriz koymaya gerek yoktur.

Cam tüplerden elde edilen ısı kullanım suyuna direkt veya alternatif ısıtma sisteminin içerisinde dolaştırılarak aktarılmaktadır. -20°C dereceye kadar antifrizsiz çalışabilme özelliğine sahiptir.

Yüksek verimiyle kurulum ve montaj şekli son derece kolaydır. Şebeke soğuk su kesintisi olan yerlerde tavsiye edilir.

Çalışma Prensibi

İç içe geçmiş iki adet cam boru şeklindedir. İç tüpün dış yüzeyi güneş ışınlarını çok yüksek oranda emen selektif bir kaplama ile kaplıdır. Dış tüpten içeri giren ışınlar selektif yüzey vasıtası ile %93 oranında emilmekte ancak %7 oranında dışarıya yansımaktadır. İki cam tüp arasındaki boşluk ise selektif yüzey üzerinde biriken ısı enerjisinin, taşınım yoluyla dışarı kaçmasında engellemektedir. Bu durum kış aylarında sistemin verimini çok yükseltmektedir. Ayrıca vakum tüplerinin yuvarlak oluşu, gün boyunca güneş ışınlarının daima dik olarak alınmasını da sağlamaktadır.

Tüp Sayısı	18	24	30	36	24 Basıncılı	30 Basıncılı
Tüp Ölçüleri (mm)	47x1800	47x1800	47x1800	47x1800	47x1800	47x1800
Sistem Kapasitesi (lt)	125	160	200	240	120	160
Depo Boyutları	430x1300	430x1700	430x2100	430x2500	430x1700	430x2100
Kullanıcı Sayısı	3	4-5	6-7	8-10	3	4-5

winboiler

SICAK SUYUN EN İYİ YOLU / THE BEST WAY OF HOT WATER

FABRİKA

Mertsan Güneş Enerjisi

Sarımeşe Bakırlı Mh. Bağdat Cd. No: 398 Kartepe / KOCAELİ

Tel: +90 262 373 53 77

MERKEZ OFİS

Winboiler

Kurtuluş Mh. Vatan Cd. 8/A Odunpazarı / ESKİŞEHİR

Tel: +90 222 240 14 44 - 0541 834 36 25

E-mail: info@winboiler.com

www.winboiler.com