

wattsu KOMBİ TASARRUF TEKNOLOJİSİ

wattsu.com

Kombinizi korur,
%25 ortalama
tasarruf sağlar.



Wattsu Kombi Tasarruf Cihazı

kombinizi 365 gün 7/24
otomatik olarak yönetir



Doğalgaz faturalarınız yüksek geliyor mu?

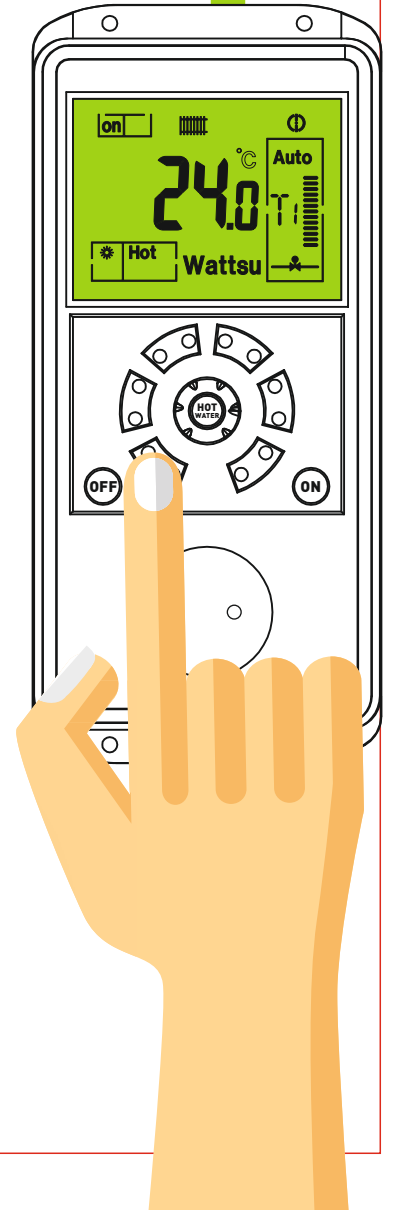
Size güzel bir haberimiz var.

**Yılda ortalama %25 doğal gaz +
150TL Elektrik tasarrufuna ne dersiniz?**

Türk bilim insanlarının 5 yıllık Ar-Ge çalışması sonucunda, devrim niteliğinde yeni bir kombi ana kart yazılımı geliştirdi.

Bu yeni sistem ile çalışan kombi artık peteklerden dönen su sıcaklığı ile çalışmıyor; Arabalardaki gibi **kombilere start /stop** yaptıran bu yeni yöntem, kombiyi dış hava koşuluna göre çalıştırıyor ve alevlemeden sonra kombinin sirkülasyon su pompasını kapatıyor, bu yazılımı barındıran ve tüm kombilere takılabilen bir cihaz da üretildi, adı da: **Wattsu**. Kombi tasarruf cihazı olan wattsu, kombinize gün bazlı %16 ile %57 aralığında tasarruf sağlatabiliyor.

Wattsu elektrik kesilip geldiğinde kombinize 5 saniye sonra elektrik verir, bu sayede aşırı voltaja karşı elektrik akımını regüle eder ve kombi ana kartınızı korur.



wattsu

www.wattsu.com



Wattsu Kombi Tasarruf Cihazı :

1) Yoğuşmalı kombilerde verim oranı %109 değerinden, Wattsu sayesinde %114 lere kadar çıkabiliyor. Bu oran artışının sebebi bacadan kaçan enerjinin ev ortamına aktarılmasıdır. Bu yeni sistem ile çalışan hermetik kombilerde verimsel artış daha da yüksek oranlarda olmaktadır, bu sistem baca sıcaklığında ciddi enerji kaçışını azaltarak bunu sağlar. Ayrıca çetin kış koşullarında verim kaybı yaşayan kombiler Wattsu ile çalışırsa, çetin kış koşullarında daha az verim kaybı yaşar.

2) Tek düğmeye basılarak devreye giren bu iklimsel program; havalar soğuyunca kombiyi otomatik devreye alır. Havalar ısınınca kombiyi daha az çalıştırır gerekiyorsa kapatır. Yani kombiyi atmosfer sıcaklığına göre kısar veya kapasitesini arttırır. Bu fonksiyon neticesinde kombi tasarruf eder. Kullanıcıya tek tuş ile aylarca kombiyi verimli ve akıllı yönetebilme imkanı sunan Wattsu, iklim koşuluna uygun kombiyi çalıştırarak gereksiz enerji sarfiyatını engeller; Wattsu'nun bu özelliği sayesinde %5 ile %41 aralığında tasarruf edersiniz. Bu tasarruf miktarının oranı, iklim dalgalanmalarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.

3) Wattsu her alevleme işleminden sonra ikinci alevlemeye kadar su pompasını kapatır. Start/Stop adı verilen bu yöntemin kombi üzerinde oluşturduğu olumlu etkiler :

- Start/stop sisteminde petekler üstten kademe kademe sıcak su ile doldurulur, peteğin altından serinlemiş sıcak su kademe kademe emilerek kombiye gider, peteklerden kombiye tesisat hatlarında serinlemiş sıcak su giderken beton blok içerisinde iyice serinler, kombiye ulaşan serin su kombi baca sıcaklığını ciddi düzeyde düşürür, start/stop sistemi sayesinde kombi bacasından %3 ile %5 aralığında enerji tasarrufu sağlanır, atmosfere atılan bu enerji start/stop sistemi sayesinde artık evinize aktarılmıştır. **(Kombilerde yoğuşma verimliliği dönüş su sıcaklığına bağlıdır, dönüş suyu ne kadar serin olursa verimlilik o düzeyde artar.)**
- Kombinın ortalama %80 elektirik tüketimini su pompası gerçekleştirir, start/stop sistemi su pompasını alevleme işlemleri arasında kapattığı için, kullanıcıya İstanbul gibi illerde yılda 150 TL civarı bir elektrik tasarrufu sunar, soğuk iklime sahip doğu illerinde bu oran bir miktar düşmektedir, **(Ülkemizde 10 milyon kombi kullanıcısının, bu teknolojiyi kullandığını bir anlık düşünürsek, ülkemizin ne kadar tasarruf edeceğini daha net görebiliriz.)**
- Start/Stop sonucu kombide devir daim su pompası kapandığından dolayı, petekteki sıcak su kombiye geri dönmeyerek peteklerde hapsolür ve petekte hapsolan sıcak su daha geç soğur. Oysa mevcut kombilerde alevlemeden sonra peteğe giden sıcak su ikinci alevlemeye kadar defalarca petek - kombi arasında git gel yapar, bu durumdan dolayı da beton blok sıcak suyun ısısını ciddi oranda emer. Wattsu start/stop sistemi ile mevcut kombilerdeki bu gereksiz döngüyü engelleyerek, tesisat borularından zemindeki beton bloğa geçen ve sonrasında bu beton kütle üzerinden dışarıya kaçarak evin ısınmasına katkısı olmayan ısı kaybını azaltır. Wattsu'nun bu özelliğinden dolayı doğal gaz kullanımında %11 oranlarında tasarruf sağlanır. Daha detaylı anlatmak gerekirse; parke ve 2 mm'lik ısı yalıtım şiltesinin altında, beton blok içinden geçerken sıcak su ısı kaybederek betonu ısıtır, bu ısının evin ısınmasına çok fazla etki etmediğini ve petekteki sıcak suyun kombi petek arasında git-gel yaparak soğuyup, kombiyi daha fazla çalıştırdığını wattsu ekibi tespit etti ve bu sorunu start/stop sistemi ile çözdüler.

4) Wattsu elektrik gidip geldiğinde, kombinizi aşırı elektrik voltajına karşı korur.

Wattsu kullanmanın avantajları

- Wattsu sayesinde bacanızdan atmosfere kaçan %3 ile %5 bandında enerjiniz kurtarılarak ev ortamınıza aktarılır.
- Wattsu start/stop sistemi sayesinde, beton blok tarafından size faydası olmadan atmosfere kaçan ortalama %11 ısı enerjisi kurtarılır.
- Değişen iklim koşullarına göre kombinizi akıllı yöneten wattsu, bu özelliği ile size gün bazlı %5 ile %41 bandında tasarruf sunar.
- Wattsu start/stop sistemi ile kombide devir daim su pompasını iki alevleme arasında kapatarak elektrik tasarrufu sağlar, istanbul gibi illerde bu tasarruf oranı yılda 150 TL civarında olmakta, doğu illerinde bu rakam azalmaktadır.
- Wattsu elektrik kesilip geldiğinde kombinize 5 saniye sonra elektrik vererek kombi ana kartınızı korur.

Sonuç olarak toplamda Wattsu çalışma sistemi sizlere gün bazlı %16 ile %57 aralığında bir tasarrufu sağlayabilmektedir, bu tasarrufun max değeri ilkbaharın ilk günlerinde ve sonbaharın son günlerinde en yüksek değerlerde oluşmakta, soğuk kışın günlerinde bu oran %16 değerlerine gerilemektedir. Wattsu 150 TL elektrik tasarrufu + doğalgaz tasarrufu ile çevreci bir teknolojidir.

WATTSU Akıllı Kombi Beyni olan Kombi Tasarruf Cihazını sizde kullanarak, kombilerinizi akıllı kombi özelliğine dönüştürebilir, tek tuşla aylarca kombinizi otomatik yönetebilir ve yılda ortalama %25 doğalgazdan tasarruf edebilirsiniz.

Detaylı bilgi için web sitemizi ve facebook sayfamızı ziyaret etmeyi unutmayınız.

* Yukarıda verilen 150 TL elektrik tasarruf değeri, 95 Watt'lık devir daim su pompası kullanılmış bir kombinin, 7 aylık kış süresince Wattsu cihazı ile çalışması sonucunda elde edilecek ortalama tasarruf oranıdır.

* Doğalgazdan ortalama %25 tasarruf etmek için, wattsu cihazı ortalama her 20 günde bir kombi sıcak su ayarı ile uyumlu ayarlanmalıdır.

wattsu

VTS Elektrik Elektronik Sanayi ve Dış Ticaret Ltd. Şti.

A : İSTOÇ 25.Ada Kuzey Plaza Kat:7 Bağcılar/ İstanbul

T : 0850 888 55 44

E : bilgi@wattsu.com

W: wattsu.com