



# VERA - KATI YAKITLI SALON TİPİ KAT KALORİFERİ

## KULLANICI VE KURULUM KILAVUZU

VERA-24 / VERA-F24

DN15 050Rev00





# VERA - KATI YAKITLI SALON TİPİ KAT KALORİFERİ KULLANICI VE KURULUM KILAVUZU

MODELLER:

VERA-24 / VERA-24 F

*Firmamızı seçtiğiniz için teşekkür ederiz; ürünlerimiz yüksek kalite imalat ve modern dizaynı ile sizlere bir cihazın vermiş olduğu ısının hissini tamamen güvenli bir biçimde yaşatmayı amaçlayan en yüksek teknolojiyle geliştirilmiş harika bir ısıtma çözümüdür.*

*Hosseven Isı & Yalıtım San. Tic. A.Ş.*

## **İÇİNDEKİLER**

1. HEDEFLENEN KULLANIM .....	4
2. GÜVENLİK HUSUSLARI .....	4
3. GENEL BİLGİLER .....	5
4. ISITICI MONTAJ TALIMATLARI.....	8
5. SU BAĞLANTISI .....	13
6. İMBİSAT BAĞLANTISI .....	16
7. ELEKTRİK BAĞLANTISI .....	17
8. POMPA ÇALIŞTIRMA AYARI.....	17
9. İLK ÇALIŞTIRMA .....	18
10. UYARI... ..	18
11. TEMİZLİK VE BAKIM.....	20

## 1.HEDEFLenen KULLANIM

VERA serisi bu cihazlarımız, evsel kullanımlar ve ufak iş yerlerinde kullanılmaya yönelik, yüksek verimli, her türlü odun ve kömür türevlerini yakabilen ısıtıcılardır. Cihaz, ısı üreticisi olarak kalorifer tesisatını beslemek, sıcak kullanma suyu hazırlamak ve aynı zamanda da bulunduğu ortamı ısıtmak üzere tasarlanmış olup, yaşam mekânlarında kullanıma uygun bir cihazdır.

Yanma için gerekli olan havayı arkada ki hava giriş kanalı sayesinde dış ortamdan alabilme imkânı sağlar ve bu sayede yaşam mekânlarında güvenli olarak kullanılır. Cihazda sızdırmazlığa önem verilmiştir.

## 2.GÜVENLİK HUSUSLARI



**Sadece üretici, onaylı bir kurum veya servis şirketi, yerel standartlara uyarak bu ısıtıcı üzerinde, çalışmaya yetkilidir. Bu ısıtıcı, sadece üretici veya eğitim almış, kalifiye ve geçerli tüm kodları anlayan personel tarafından kurulmalı ve servise tabi tutulmalıdır.**



**Bu cihaz, geçerli bağlantı ve kurulum düzenlemelerine uygun olarak ve/veya sadece yeterli bir şekilde havalandırılan odalarda kullanılabilir. Kurulum ve kullanma talimatları, kurulum, çalıştırma ve servis öncesinde iyice okunup anlaşılmalıdır.**

### **3.GENEL BİLGİLER:**

HOŞSEVEN Vera serisi katı yakıtlı kat kaloriferi EN 13240' a göre üretilir. Her bir cihaz, fabrikadan çıkmadan önce teste tabi tutulmaktadır.

Cihaz salon tipi olması sayesinde, hem gövdesi ve ekstra oda fanı sayesinde bulunduğu ortama, hem de kalorifer suyuna ısını verir. Bu sayede bulunduğu ortamda ayrıca kalorifer peteğine gerek duyulmayabilir.

Yanma odasının iç tasarımı ve özel duman geçişleri sayesinde yanma odasındaki ısının homojen olarak kalorifer suyuna aktarılmasını sağlamıştır.

Derin döküm teknesi sayesinde odun ve kömür yakıtları çok rahat bir şekilde yanabilmektedir.

Döküm tekne kısmının yan tarafları özel toprak tuğla ile kaplanarak yanma odası ömrünün uzun olması sağlanmıştır.

Yakıt karıştırma ve yakıt boşaltma mekanizması mevcuttur.

Geniş kül haznesi mevcuttur.

Yakıt yükleme kapağı ön tarafta olup, cihazın ön ateş kapağı da bulunan seramik cam sayesinde yanış net olarak gözlenebilir.

Cihazın yanış kontrolü, mekanik hava ayar termostatu sayesinde hassas olarak yapılır.

Cihazın üst kısmı döküm olup, sıcaklığı sayesinde yemek ve su ısıtılabilir. Aynı zamanda döküm üzerinde bulunan temizleme kapağı sayesinde cihaz içinde zamanla biriken kurum ve kül kolayca temizlenebilir.

Baca bağlantısı çapı 13 cm'dir.

Yakıt yükleme kısmı ön ateş kapağının bulunduğu yerdir.

Arka kısımda 12 cm çapında taze hava emiş kanalı bağlantısı mevcuttur. Müşteri isteği ile dışarıdan bir boru vasıtası ile buraya bağlantı yapıldığı takdirde,

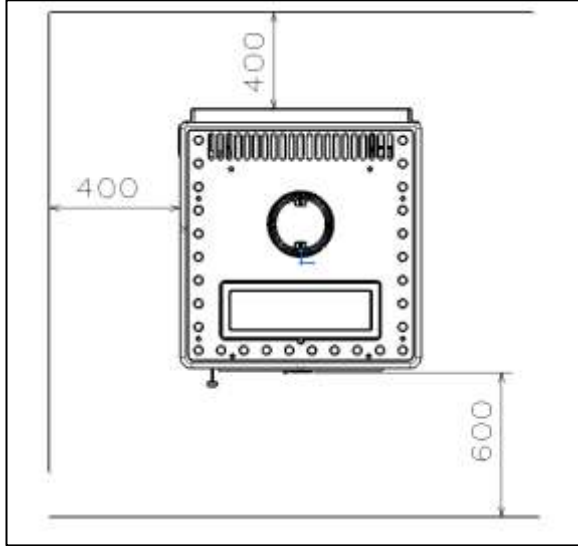
cihazın yanma ile ilgili gerekli olan havayı dışarıdan alması sağlanmış olacak ve bulunduğu mekanın havasını kullanmamış olacaktır. Bu sayede baca tepmelerine karşı %100 güvenlik sağlanmış olacaktır.

Vera L, XL, ve XXL modellerde sirkülasyon pompası mevcut olup, ürün üzerine akuple edilmiştir. Harici olarak açık genişleme tankı ürün ile birlikte verilmektedir.

Sirkülasyon pompası üç kademeli olarak ayarlanabilmektedir.

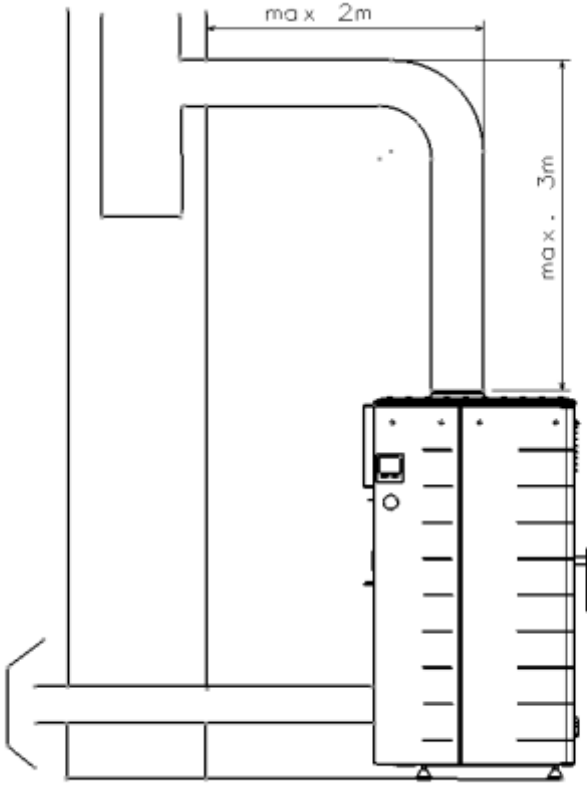
Elektrik kesintilerinde güç kaynağı takılmamış ise, sistemin üzerinde bulunan güvenlik ve su doldurma vanası açılarak soğutma imkanı sağlar.

#### 4.ISITICI MONTAJ TALIMATLARI:



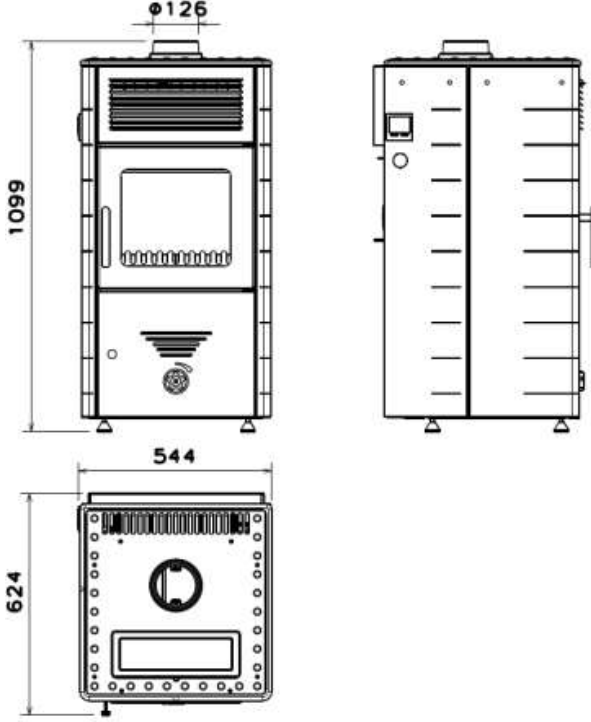
Şekil 4.1 Minimum montaj mesafeleri



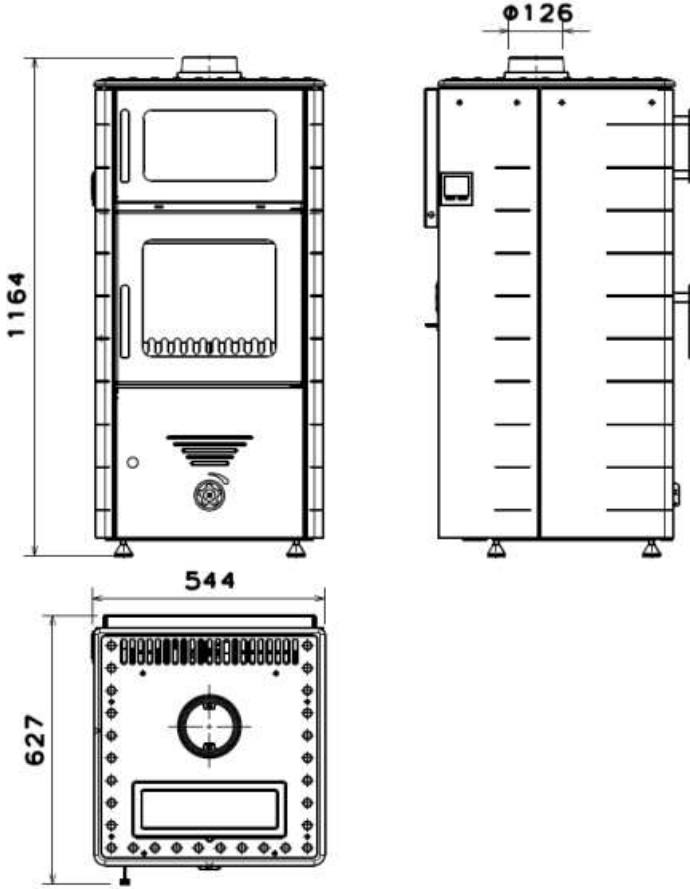


Minimum baca bağlantı mesafeleri, şekilde gösterildiği biçimde olmalıdır. 130 mm çapında baca bağlantısı kullanılmalıdır. Hava emiş kanalı, dış ortama bakan bir duvara göre konumlandırılmalıdır.

Aşağıda vera 24 modelinin fırınlı ve fırınsız modellerinin ölçüleri gösterilmektedir.



**Resim 4.3 Vera 24 fırınsız**



Şekil 4.4 Vera 24 fırınlı

**VERA KATKALORİFERİ TEKNİK TABLOSU**

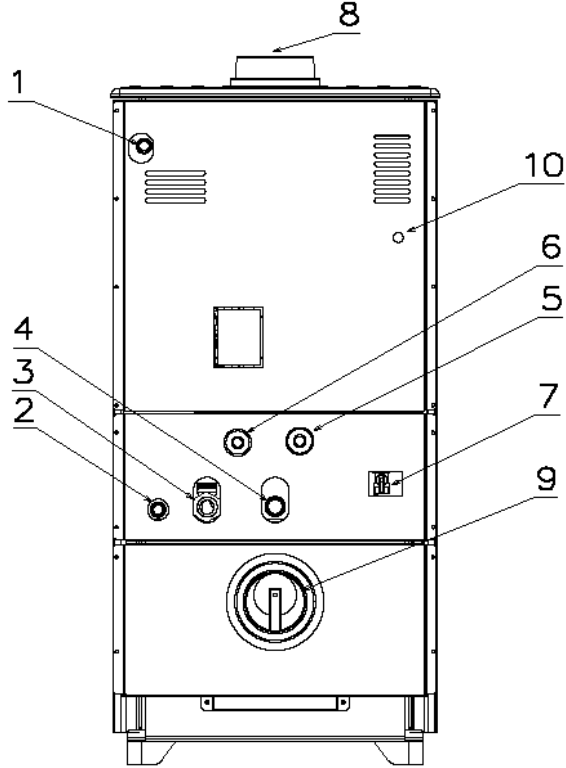
MODEL ADI	VERA-18	VERA-18 L	VERA-24	VERA-24 XL	VERA_24 XXL	VERA-FIRINLI_24	VERA-FIRINLI_24 XL	VERA-FIRINLI 24 XXL
EN *YUKSEKLİK*DERİNLİK (mm)	544*999*624	544*999*624	544*1099*624	544*1099*624	544*1099*624	544*1164*627	544*1164*627	544*1164*627
AĞIRLIĞI (kg)	151	155	159	167	177	159	167	177
SU İÇİN GUCU (KW)	18	18	24	24	24	24	24	24
ORTAMA VERDİĞİ GUÇ (KW)	3,5	3,5	3,5	5	5	5	5	5
RADYATOR BAĞLANTI MİN-MAX (metre)	5 - 8		5 - 11					
SU HACMI (LT)	25	25	30	30	30	27	27	27
TEST BASINCI ( BAR)	3,5							
İŞLETME BASINCI ( BAR )	2							
KOLORİFER GİDİŞ	1"							
KALORİFER DÖNÜŞ	1"							
İMBİSAT GİDİŞ	1/2"							
İMBİSAT DÖNÜŞ	1/2"							
BESLEMEVE GUVENLİK SUYU GİRİŞ	1/2"							
AŞIRI ISINMA GUVENLİK SİSTEMLİ	YOK				VAR	YOK	YOK	VAR
ODA FANI	YOK			VAR		YOK		
ŞİRKÜLASYON POMPASI	YOK	VAR	YOK	VAR		YOK	VAR	
KÜL BOŞALTMA VE SALLAMA	VAR							
DİJİTAL EKRAN	YOK	VAR	YOK	VAR		YOK	VAR	
FİRİN BOYUTLARI ( mm ) (en*yukseklık*derinlik)	YOK					356*160*380		
MEKANİK TERMOSTAT (°C)	20-90							
BACA BAĞLANTI ÇAPI	130							
HERMETİK HAVA ALMA KANAL BAĞLANTI AĞZI ( mm )	120							
HİDROLİK SICAK SU KITI	YOK				VAR	YOK		VAR

YAKIT CINSI	ODUN VE KOMUR
SICAKLIK YUZEYLERI (MAX SICAKLIKLARI oC)	
UST	240
YAN	60
ON	145

## 5.SU BAĞLANTISI:

Cihazın kalorifer su bağlantısı arka taraftan yapılmaktadır. Cihazın arka kısmında bağlantı yerleri etiketler ile de belirtilmektedir. Bağlantı yerleri aşağıdaki resimlerde belirtilmektedir. Bağlantılar eşanjörlü ( kullanım sıcak suyu) ve eşanjörsüz olarak iki ayrı bağlantı şekline sahiptir.

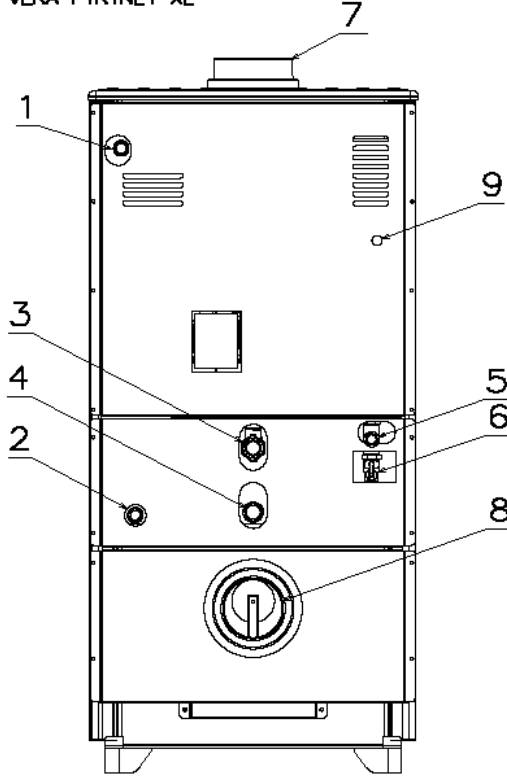
VERA XXL - VERA FIRINLI XXL  
ISITMA + KULLANIM SICAK SU



- 1- İMBİSAT GİDİS 1/2"
- 2- İMBİSAT DÖNÜS 1/2"
- 3- KALORİFER GİDİS 1"
- 4- KALORİFER DÖNÜS 1"
- 5- SEBEKE GİRİS 1/2"

- 6- SICAKSU ÇIKIŞI 1/2"
- 7- SU BASMA VANASI
- 8- BACA BAĞLANTIŞI 130mm
- 9- TEMİZ HAVA GİRİSİ 120mm
- 10- ELEKTRİK BESLEME KABLO GİRİŞİ

VERA XL - VERA FIRINLI XL  
ISITMA



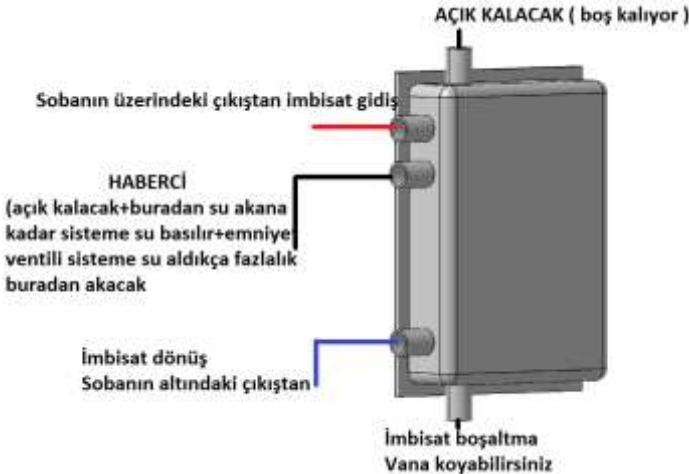
- 1- İMBİSAT GİDİS 1/2"
- 2- İMBİSAT DÖNÜS 1/2"
- 3- KALORİFER GİDİS 1"
- 4- KALORİFER DÖNÜS 1"
- 5- SEBEKE GİRİS 1/2"

- 6- SU BAŞMA VANASI
- 7- BACA BAĞLANTISI 130mm
- 8- TEMİZ HAVA GİRİS 120mm
- 9- ELEKTRİK BESLEME KABLO GİRİSİ

## 6.İMBİSAT BAĞLANTISI:

Açık genleşme olarak çalışabilen cihazımızda, imbisat gidiş ve dönüş bağlantı yerleri bulunmaktadır. Cihaz mutlaka açık imbisat ile kullanılmalıdır. Yukarıda cihaz su bağlantılarında imbisat bağlantıları gösterilmiştir.

İmbisat tankı cihaz ile birlikte sevk edilmektedir. İmbisat tankı sistemdeki en yukarıdaki radyatörden ( banyo havlupanı ) yükseğe asılmalıdır. İmbisat gidiş – dönüş bağlantıları mutlaka cihazın arkasında belirtilen yerlerinden yapılmalıdır ve bu bağlantılar aşağı indirilmeden yapılmamalıdır. İmbisat tankı üzerinde 5 adet çıkış bulunmaktadır. Aşağıda bu bağlantılar ve nasıl bağlanacakları hakkında bilgiler verilmektedir.





## 7.ELEKTRİK BAĞLANTISI :

Kontrol ünitesi 50-60 Hz alternatif akım ve topraklama kablosu ile 220/240V arasında çalışır. Elektrik bağlantısı pompanın çalıştırılması için gereklidir.

## 8.POMPA ÇALIŞTIRMA AYARI

Pompanın çalışmaya başlaması için su sıcaklığının belli değere gelmesi gerekmektedir. Pompanın açılış sıcaklığı aşağıda gösterilen ayarlı termostat ile sağlanmaktadır. Solda görünen gösterge kazan içerisindeki suyun sıcaklığını göstermektedir. Sağda ayarlı termostat gösterilmektedir. Su sıcaklığına göre 10 ile 40 derece arasında istenilen sıcaklıkta pompa çalışmaya başlamaktadır. **Yoğuşma yaşanmaması için 40 derecede pompanın çalıştırılması tavsiye edilir.** Kırmızı daire içerisine alınan yere pompanın başlaması istenilen sıcaklık değeri getirilerek ayar yapılmaktadır. Örneğin aşağıda

resimde gösterilen termostata göre pompa açılış sıcaklığı 25 derecedir.



Termostat



Pompa açılış ayarı

## 9.İLK ÇALIŞTIRMA:

Cihazın tesisat ve elektrik bağlantıları yapıp kontrol edildikten sonra çalıştırılabilir duruma gelmiştir. Cihaz yanma odası içerisine gerekli olan odun, çıra vb. tutuşturucular kullanılarak manuel olarak alevlendirilir. Cihaz yakıldıktan sonra, cihazın ön tarafında bulunan mekanik termostat ayar düğmesini kontrol ediniz. Cihaz ilk yanma sırasında iken, termostat düğmesinin kapalı olmaması gereklidir. Çünkü yanma için gerekli olan havanın içeri girmesi gerekmektedir.

## 10.UYARI

- ❖ Cihaz açık sistem olduğu için, açık genleşme tankı sistemi kullanılmaktadır. Soba ile birlikte gönderilen genleşme tankı sisteme monte edilmelidir. Islak zemin olan bir yere (örneğin banyo) montajı yapılabilir. Olası elektrik kesintilerinde, su besleme ve güvenlik bağlantısı vanasından sisteme su verildiğinde, bu genleşme tankından su çıkarak sistemi dengeye getirmektedir.
- ❖ Cihazın bağlı olduğu bacanın çekişi kontrol edilmelidir. İyi çekiş yapmayan bacalarda cihazın yanışı bozulmaktadır.

- ❖ Cihazın elektrik kesintilerinden, zarar görmemesi için su besleme ve güvenlik bağlantısına şebekeden bağlantı çekilmelidir. Bu sayede elektrikler kesildiğinde, bu vana yavaşça açılarak cihaz içindeki suyun soğutulması sağlanır.
- ❖ Olumsuz hava koşullarında ( lodos, aşırı rüzgâr vb. ) bacada oluşacak olası geri tepmelerden kaynaklanabilecek zehirlenme durumuna karşı cihaz güvenlik önlemine sahiptir. Cihazın oksijen girişi bir boru vasıtasıyla dışarı taşınır. Böylece gerekli oksijen dışarıdan alınmış olup ortamdaki oksijeni azalmamaktadır. Ayrıca olası geri tepmelerde zehirli gazın, oksijen girişinden dışarıya atılmasını sağlayarak yaşam alanına dolmasını engellemiş olmaktadır.
- ❖ Cihaz yanarken; üst döküm ve cihazın ön tarafı sıcak olmaktadır. Çıplak el ile temasından kaçınınız.
- ❖ Cihaz yanarken; çek-dök ve sallama çubukları da sıcak olacağı için, bunları kullanırken cihazın içinden çıkan metal çubuğu kullanınız.
- ❖ Cihazı tutuşturmak için, patlayıcı madde kullanmayınız. Cam' a zarar verebilir.

## 11.TEMİZLİK VE BAKIM

### Günlük Temizlik;

-Yanma odasının (haznenin ve ızgaranın) günlük temizliği yapılır. Iızgaranın temizliği; çek-dök ve sallama çubuklarıyla gerçekleştirilir. Aşağıdaki resimlerde çek-dök ve sallama çubukları gösterilmiştir.



Resim 10.1 Çek-dök kullanımı



Resim10.2 Çek-dök kullanımı

Resimde gösterilen çubuk el veya cihazın sıcak olması durumunda, cihazla birlikte gönderilen tel çubukla resim 10.1 ve 10.2 de gösterildiği gibi geriye çekilerek kül boşaltılır ve temizlenir. Ardından ileri iterek yerine geçmesi sağlanır.



**Resim 10.3 Sallama kullanımı**



**Resim 10.4 Sallama kullanımı**

-Cihaz camının temizliği, nemli bir bez ile silinerek gerçekleştirilmektedir. Kullanılan yakıtın kalitesine göre camının kirlilik oranı değişiklik göstermektedir.

-Katı yakıt yakan cihaz olduğu için cihaz içerisinde oluşan kurum ve kl temizlenmelidir. Cihazın st kısmındaki dökümün n tarafında servis temizleme kapağı kaldırılarak ve yanma odası içinden yukarı doğru temizlik yapılmaktadır. Burada biriken kurum cihazın çekişini kötü yönde etkileyecek ve yanışı bozacaktır. Bu temizliğin sıklığı kullanılan yakıtın kalitesine göre değişmektedir. Kontrol edilmelidir.



## GARANTİ BELGESİ

### Üretici veya İthalatçı Firmanın:

Unvanı: HOŞSEVEN AŞ  
Adresi: ANKARA YOLU 18. KM BURSA  
Telefonu: 0224 384 11 10  
Faks: 0224 384 11 14  
e-posta: hosseven@hosseven.com.tr  
Yetkilinin İmzası:  
Firmanın Kaşesi:

### Satıcı Firmanın:

Unvanı:  
Adresi:  
Telefonu:  
Faks:  
E-posta:  
Fatura Tarih ve Sayısı:  
Teslim Tarihi ve Yeri:  
Yetkilinin İmzası:  
Firmanın Kaşesi:

### Malın

Cinsi: KATI YAKITLI KAT KALORİFERİ  
Markası: HOSSEVEN  
Modeli: VERA

Garanti Süresi: 2 YIL  
Azami Tamir Süresi: 20 GÜN  
Bandrol ve Seri No:

### GARANTİ ŞARTLARI

- 1) Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve **2 yıldır**.
- 2) Malın bütün parçaları dâhil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.
- 3) Malın garanti kapsamında arızalanması durumunda tüketici, kullanma kılavuzunda belirtilen şartlara uyması durumunda cihaz Hoşseven Yetkili Servisleri tarafından ücretsiz olarak tamirata yapılacak olup, müşteriden hiçbir ad altında ücret alınmayacaktır.
- 5) Tüketicinin, **ücretsiz onarım hakkını** kullanması halinde malın;
  - Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
  - Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
  - Tamirinin mümkün olmadığı, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında;**Tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini** satıcıdan talep edebilir. Hoşseven bu talebi değerlendirir. Uygun ise, tüketicinin talebini karşılar. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda Hoşseven A.Ş. sorumludur.
- 6) Malın tamir süresi **20 iş günüdür**. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirim tarihi, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının **10 iş günü** içerisinde giderilememesi halinde, Hosseven A.Ş. malın tamiri tamamlanmaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
- 7) Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 8) Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyumsuzluklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki **Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine** başvurabilir.
- 9) Satıcı tarafından bu **Garanti Belgesinin** verilmemesi durumunda, tüketici **Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne** başvurabilir.



**hosseven**  
ISI & YALITIM SAN. VE TIC. A.Ş.