



MODEL :HYDROSMARTPEL -17 KW

KULLANIM KILAVUZU

**BU KILAVUZU DİKKATLE OKUYUN , KILAVUZDA YER ALAN
TALİMATLARA KESİNLİKLE UYUNUZ**

Revizyon Tarihi: 18.03.2023

İçindekiler

GENEL UYARILAR	5
HİDROSMARTPEL ÇALIŞMA PRENSİBİ.....	7
Hidrosmartpel ocak mekanizması:	7
Oda Termostatı:.....	7
Kullanım Amacı:.....	8
Yakıtlar:.....	8
TEKNİK ÖLÇÜLER.....	9
CE İşareti	9
Kontrol Paneli TPSII	10
Hızlı Başlangıç	10
Cihazı Açma ve Kapatma	10
Sıcaklık Ayarlanması	10
Ana Ekran.....	11
Güç Durumu	11
Saat.....	11
Isıtma Devreleri	11
Kazan Sıcaklığı.....	12
Kullanım Suyu Sıcaklık Devresi	12
3 Yollu Vana Devresi	12
4 Yollu Karıştırma Vana Devresi	12
Buffer Devresi.....	13
Radyatör Devresi	13
Durum Paneli.....	13
Çıkış Gücü Gösterge Paneli	13
Ana Menü	14
Parametreleri Düzenleme	15
Sıcaklık	15
Isıtma Devreleri	15
DHW Ayarları.....	16
3 Yollu yada 4 Yollu Karışım Vanası Ayarları.....	16
Buffer Ayarları	16
Haftalık Program.....	16
Ayar Menüsü	17
Tarih-Saat	17

Ekran-Sesler.....	17
Dil.....	18

DEĞERLİ MÜŞTERİMİZ,

KOZLUSAN ürünlerini tercih ettiğiniz için teşekkür eder, ürünlerimizden memnun kalacağınızı umarız.Bu kılavuz siz değerli müşterilerimizi bilgilendirmek amacıyla düzenlenmiştir. Kılavuz içerisindeki bilgiler kullanıcıların ürünü sağlıklı kullanabilmesi ve gerektiğinde uygun görülen müdahaleleri yapabilmeleri için hazırlanmıştır. Bu kılavuzu ürünün kullanım süresi boyunca muhafaza ediniz. Ürünün ilk çalıştırılmasından itibaren kullanılacak süre zarfında kullanma kılavuzunda verilen talimatların dikkate alınarak ürünün kullanılması gerekmektedir.

Bu kılavuzun haricinde sormak ve öğrenmek istediğiniz hususlarla ilgili **KOZLUSAN YETKİLİ SERVİSLERİNE** veya **FABRİKADAKİ** yetkili kişilere başvurabilirsiniz. Ürünün ilk çalıştırması **KOZLUSAN YETKİLİ SERVİSİ** tarafından yapılmalıdır. Ürün ilk devreye alındıktan sonra yetkili servis ürünü nasıl kullanmanız gerektiğini size detaylı şekilde anlatacaktır. Anlaşılmayan hususları sormanız menfaatinizedir.Yetkili servisler ürünün ilk çalıştırmasını yaptıktan sonra, garanti belgesini ve işletmeye alma formunu size teslim etmek zorundadır.

Yetkili servis telefonuna 0 (236) 427 2313 nolu telefondan ulaşabilirsiniz.

Ürünlerimiz ve firmamız hakkında detaylı bilgi için www.kozlusan.com internet sitemizi ziyaret edebilirsiniz.

E-posta yoluyla bize ulaşmak için, servis@kozlusan.com adresini kullanabilirsiniz.

GENEL UYARILAR



BELGELER

Kullanma ve bakım talimatları, HİDROSMARTPEL in kullanılması ve bakımından sorumlu olan kişilere mutlaka iletilmelidir ve kullanıcı (operatör) tarafından **MUTLAKA** okunmalıdır. **Bu belgenin okunmamasından kaynaklanan arızalar; kullanıcılar, bina sakinleri ve üçüncü kişilerin zarar görmesine sebep olabilir. Yanlış kullanım sobanızın garanti dışı kalmasına sebep olur.**



KULLANICI KAZALARINA KARŞI KORUMA

Elektrik kabloları **KESİNLİKLE** sıvı temasından korunmalıdır. Sıvı ile temas eden kablolar elektrik çarpması ve yangına sebebiyet verebilir. HİDROSMARTPEL in bağlanacağı priz **MUTLAKA** topraklı olmalıdır. Topraklaması olan tesisat sizi elektrik çarpma riskinden koruyacaktır. HİDROSMARTPEL çalışır durumda iken **KESİNLİKLE** kapakları açılmamalıdır. Soba yanma odasında bulunan duman, alev ve gazlar canlılara ve binaya zarar verebilir. Ürün **KESİNLİKLE** yatak odalarına monte edilmemelidir. Herhangi bir acil durumda etrafa zarar verme potansiyeli bulunmaktadır. Ürün bakımları kullanım kılavuzundaki talimatlara uygun şekilde ve düzenli olarak yapılmalıdır.



ÜRÜN, EĞİTİM ALMIŞ PERSONEL YA DA PERSONELİN KULLANIMI HAKKINDA BİLGİ VERDİĞİ KİŞİ TARAFINDAN KULLANILMALIDIR.
ÜRÜN ÇALIŞIRKEN KESİNLİKLE KAPAKLARI AÇILMAMALIDIR.



HER DEFASINDA KAPAKLARIN TAM KAPALI OLDUĞUNDAN EMİN OLUNMALIDIR.



KESİNLİKLE NEMLİ VEYA ISLAK PELLET KULLANILMAMALIDIR. PELLET İÇERİSİNDEKİ KÜKÜRT VE NEM YANMA ÜRÜNÜ OLARAK SÜLFÜRİK ASİT OLUŞTURABİLİR VE SOBANIN DELİNMESİNE SEBEBİYET VEREBİLİR.



KESİNLİKLE SOBALARDA ÖN KAPAKTAN YÜKLEME YAPILMAMALIDIR. ÖNDEN YÜKLEME YAPILMASI ESNASINDA ÇIKAN DUMAN VE ALEVDEN ZARAR GÖRMENİZE SEBİYET VEREBİLİR.



ÜRÜNE MÜDAHALE EDERKEN MUTLAKA CİHAZIN FİŞİ ÇEKİLMELİDİR. ÜRÜNE MÜDAHELE İŞLEMİ BİTTİĞİNDE TEKRAR FİŞİ GERİ TAKILMALI, ELEKTRONİK KUMANDA PANELİNDEN KAPALI YA DA AÇIK KONUMDA OLDUĞUNUN KONTROLÜ YAPILMALIDIR.



ELEKTRİK KESİNTİSİ VEYA VOLTAJ DÜZENSİZLİĞİNDEN KAYNAKLANAN ELEKTRONİK KART, FAN, POMPA VE MOTOR ARIZALARI GARANTİ KAPSAMI DIŞINDADIR. BU TİP ARIZALARI ÖNLEMELİK İÇİN ELEKTRİK TESİSATINIZDA DÜZENLEYİCİ ÖNLEMLER ALMANIZI ÖNERİRİZ.



YAKITINIZIN İÇİNDE KESİNLİKLE YABANCI CİSİM BULUNDURULMAMALIDIR. YABANCI CİSİMLER YAKIT BESLEME ÜNİTESİNİN SIKIŞMASINA SEBİYET VEREBİLİR. YAKITIN İÇİNDEN ÇIKABİLECEK OLAN TAŞ, ÇİVİ, DEMİR PARÇASI GİBİ YABANCI CİSİMLERDEN KAYNAKLANAN ARIZALAR GARANTİ KAPSAMI DIŞINDADIR.



YAKIT : %100 ODUN TALAŞINDAN YAPILMIŞ MAKS 6MM ÇAPINDA **TSE EN ISO 17225-2** STANDARDINA SAHİP PELET KULLANILMALIDIR.

HİDROSMARTPEL ÇALIŞMA PRENSİBİ

Satın almış olduğunuz pelet sobası baca emiş fanı sayesinde yanma odasında negatif basınç oluşarak yanmaktadır. Baca emiş fanı sayesinde yanma potasının kenar kısmında pota içerisine giren temiz hava yakıt ile buluşarak yanma işlemi oluşturur. Yanma ürünü olan duman sobanın bacasındaki fandan dışarı atılır. Bu fonksiyon soba gövdesinden dumanın dışarı çıkmasını ve ortama yayılmasını engeller. Isıtılacak konutun iç sıcaklığı ve ısınma hızına bağlı olarak baca emiş fanı hızı kumanda panelinden soba yanma gücüne paralel bir şekilde otomatik olarak ayarlanmaktadır. Yanan peletin yaymış olduğu ısı HİDROSMARTPEL in gövdesini ve gövde içerisindeki suyu ısıtmakta, gövde üzerindeki cam sayesinde bulunduğu mekanı, ısıtmış olduğu su ile gövde üzerindeki pompa sayesinde diğer odaların ısıtılmasını sağlamaktadır.

Pelet sobası üzerinde TPS otomatik kumanda paneli mevcuttur. Kumanda paneli sobanızın gücüne göre programlanmış olup, yakıt yükleme ve bekleme süresi – baca emiş fanı hızı – üfleme fanı çalışması – sobanın beklemeye geçmesi - ısıtılacak ortamın ayarlanmış olan sıcaklıkta sabit tutulması durdurulması fonksiyonlarını kumanda eder.

Kullanmış olduğunuz sobanın yakıt besleme ünitesinde helezon sistemi kullanılmakta olup, yakıt yanan alevin üst kısmından beslenmektedir. Sistemde geriye yanma koruma sensörü ile alevin hazneye geriye gelmesi koruma altına alınmıştır.

Sistemi güvenli hale getiren bir diğer fonksiyon ise baca borusu içerisine hava ya da dumanın geri tepmesi sonucu oluşan basıncı algılayan sensördür. Eğer soba bacası yanma odasına geri tepme yapıyorsa veya baca emiş fanı gerekli negatif basıncı yaratamıyorsa sensör sobanın durdurulmasına komut verir ve sistemi korur.

Hidrosmartpel bacası içerisinde baca sensörü yer almaktadır. Baca sensörü hidrosmartpel in ilk ateşleme işleminde duman sıcaklığını algılayarak sobayı yakan ateşleme sisteminin devreden çıkarılmasını kontrol etmektedir. Ayrıca baca sensörü sayesinde bacadan çıkan duman sıcaklığına bağlı olarak baca emiş fanının hızı otomatik olarak ayarlanmaktadır. Bu sayede sobanın yanma verimi optimum düzeyde tutulmaktadır.

Hidrosmartpel ocak mekanizması:

Soba ocak mekanizması pik dökümden imal edilmiştir. Döküm pota etrafında hava giriş delikleri bulunmakta, bu deliklerden hava girişi baca emiş fanı sayesinde sağlanmaktadır. Döküm pota alt kısmında döküm kovan bulunmaktadır. Pota içerisinde yanma sonucu oluşan küller kovan içerisine dökülebilmektedir. 1-2 gün arayla pota yerinden sökülmeli, kovan içerisindeki küller temizlenmelidir.

Oda Termostatı:

Sobanın arka kısmında oda termostatı bağlanacak giriş yer almaktadır. Bu termostat oda içerisindeki ısıyı algılamakta, iç ortam kumanda paneli üzerinde ayarlanan sıcaklığa ulaştığında soba beklemeye geçmektedir.

Smartpel model soba bacadan çekiş prensibi ile çalıştığı için soba kapakları ve hazne kapağı sağlıklı bir şekilde kapatılmalıdır. Hazne alt kısmında ocağı hava ile besleyen kısımlar haricinde hiçbir yerden hava almadığından emin olunmalıdır.

Kullanım Amacı:

Hidrosmartpel sulu pelet sobası ev, iş yeri vb. alanların ısıtılması için tasarlanmış olup, kapasitesine uygun yerlere kurulmalıdır.

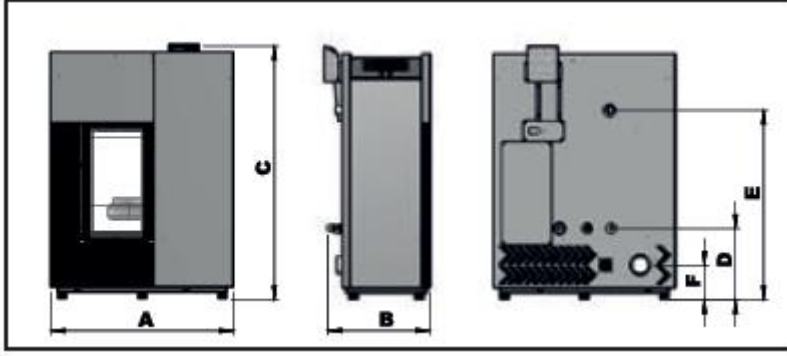
Yakıtlar:

Otomatik yüklemeli sobalarımız 6 mm çapında uzunluğu 10 mm-30 mm arasında kabuğu soyulmuş ağaç gövdesinden imal edilmiş, rutubet değeri maksimum %10-12 olan imalatında hiçbir kimyasal ve katkı maddesi kullanılmamış **TSE EN ISO 17225-2** standardına uygun pelet kullanılmalıdır. Bu yakıtlar haricinde kullanılan katı yakıtlardan kaynaklanan verimsizlik veya herhangi bir arızadan firmamız sorumlu değildir. Yakıtın içinde çıkan yabancı cisimlerden kaynaklan arızalardan da firmamız sorumluluk kabul etmez. **Sobanızda kullandığınız yakıt ıslak ve yüksek oranda kükürt içermemelidir. Kükürt ve nem yanma ürünü olarak Sülfürik asit oluşturarak, sobanızın gövdesinin delinmesine sebebiyet verebilir.**



HAZNEYE YAKIT YÜKLEME

TEKNİK ÖLÇÜLER



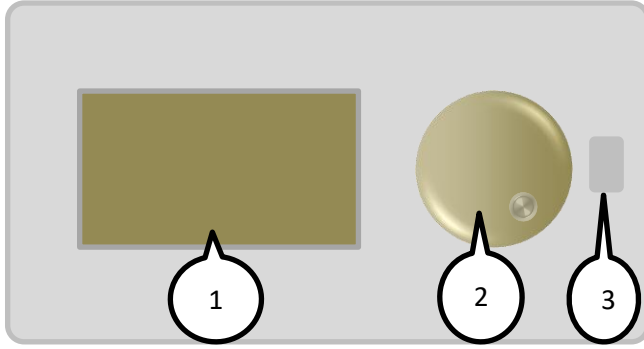
MODEL		HYDROSMARTPEL-17
Kapasite	k W	3-17
En (A)	mm	870
Boy (B)	mm	510
Yükseklik (C)	mm	1150
Soğuk Su Giriş Yüksekliği (D)	mm	350
Sıcak Su Çıkış Yüksekliği (E)	mm	900
Baca Çıkış Yüksekliği (F)	mm	160
Ø Baca Çapı	mm	80
Ø Gidiş Dönüş	inç	1
Ø Doldur Boşalt	inç	1/2
Ağırlık	kg	145
Su Kapasitesi	lt	35
Hazne Kapasitesi	lt	22
Maks.Çalışma Basıncı	bar	3
Test Basıncı	bar	4,30
Sıcaklık Kontrol Aralığı	°C	35-85
Maks. Çalışma Sıcaklığı	°C	90
Redüktör Gücü	W	50
Fan Gücü	W	50
Çalışma Gerilim ve Frekansı	V/Hz	230/50
Çalışma Akımı	A	10
Yakıt Tüketimi	kg/h	1,1 - 3,74

CE İşareti



CE işareti, ürünlerin uygunluk beyanları doğrultusunda geçerli yönetmeliklerin esas taleplerini yerine getirdiğini belgelerir. Uygunluk açıklaması için üreticiye danışılabilir.

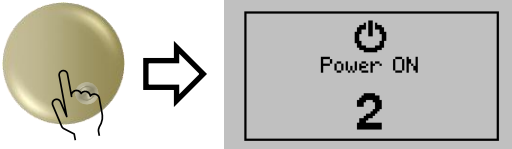
Kontrol Paneli TPSII



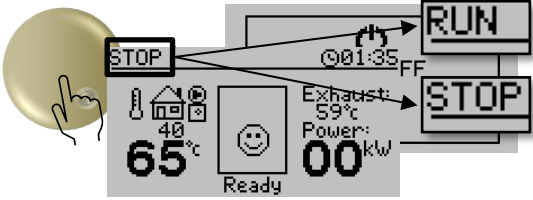
- 1.Ekran: 128 x 64 piksel grafik LCD ekran
- 2.Komut düğmesi: Kullanımı kolay bas çevir işlevli
- 3.Uzaktan kumanda sensörü: İsteğe bağlı kızılötesi uzaktan kumanda için uzaktan kumanda alıcısı

Hızlı Başlangıç

Cihazı Açma ve Kapatma



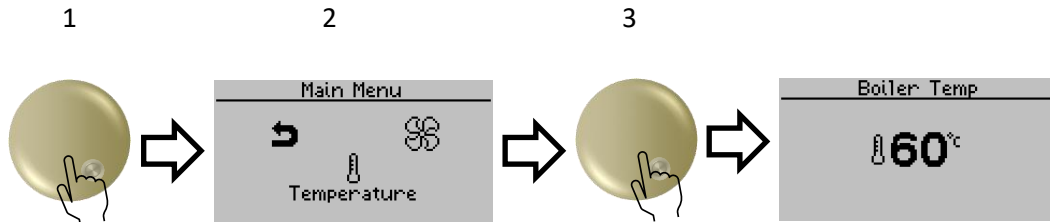
Cihazı AÇMAK veya KAPATMAK için ayar kadranını en az 5 saniye basılı tutun. Mevcut güç durumu, ekranın sol üst köşesinde görüntülenecektir.



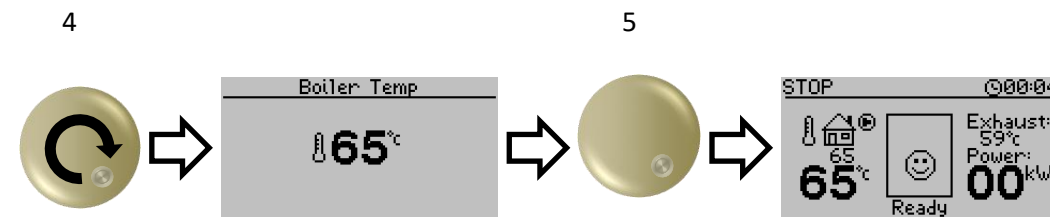
Çalıştır: Cihaz Açık

Durdur: Cihaz Kapalı

Sıcaklık Ayarlanması



1. Ana menüye girmek için ayar düğmesine basın
2. Sıcaklık (Temperature) seçili olduğundan emin olun
3. Sıcaklık ayar menüsüne girmek için ayar düğmesine basıp bırakın

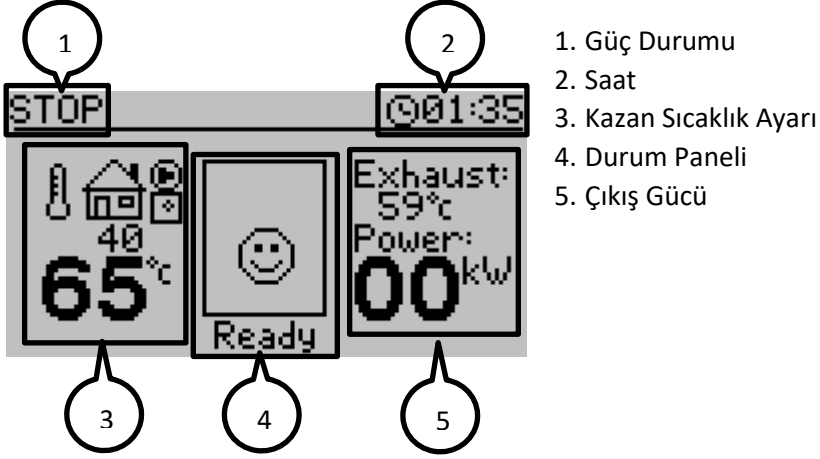


4. Ayar düğmesini çevirerek istenilen sıcaklığı ayarlayın.

5. Sıcaklık ayarını kaydetmek ve ana ekrana dönmek için ayar düğmesine basıp bırakın.

Bu ayar, kazan versiyonunda kazan sıcaklığı ayar noktasını yada sıcak hava sobasında oda sıcaklığını ayarlamaya yarar.

Ana Ekran



Güç Durumu

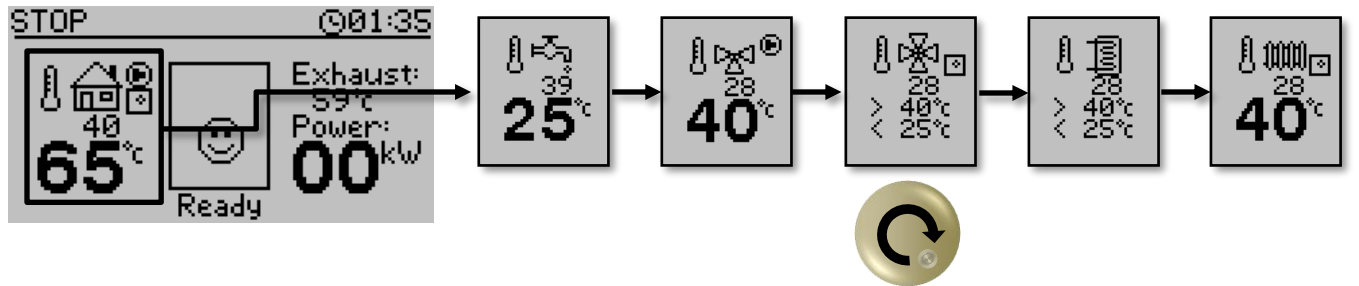
Cihazın mevcut durumunu gösterir. "Run" Açık , "Stop" Kapalı anlamına gelir.



Saat

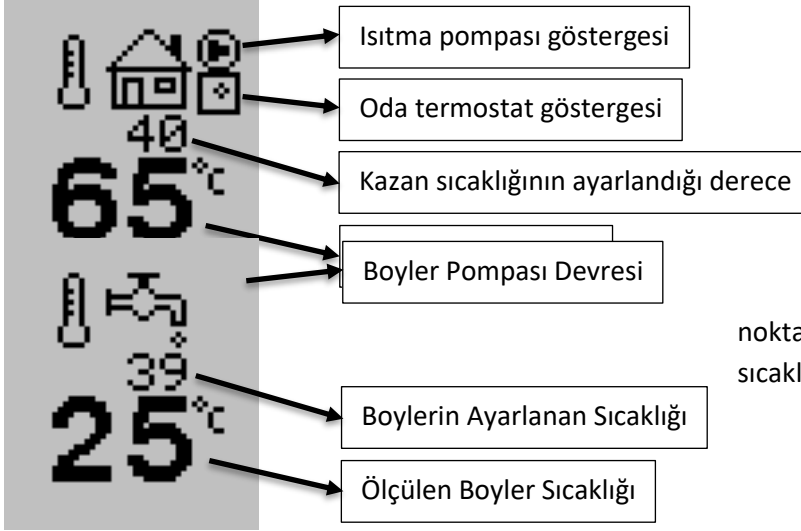
Geçerli saati gösterir.

Isıtma Devreleri



Mevcut ısıtma devrelerini gösterir. Mevcut ısıtma devreleri arasında gezinmek için ayar düğmesini çevirin.

Kazan Sıcaklığı

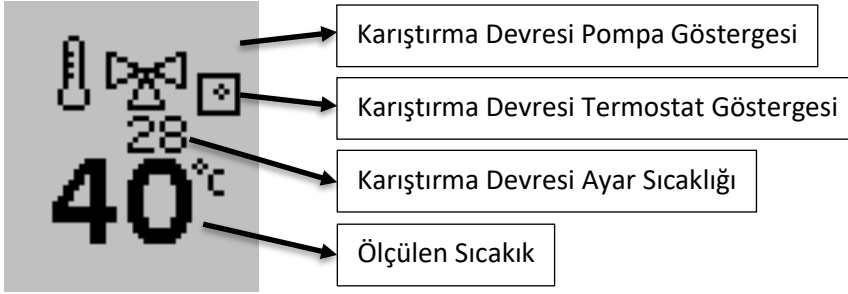


Kazan sıcaklığını, ısıtma pompasının çalıştığını ve oda termostatının aktif yada pasit olduğunu gösterir.

Kullanım Suyu Sıcaklık Devresi

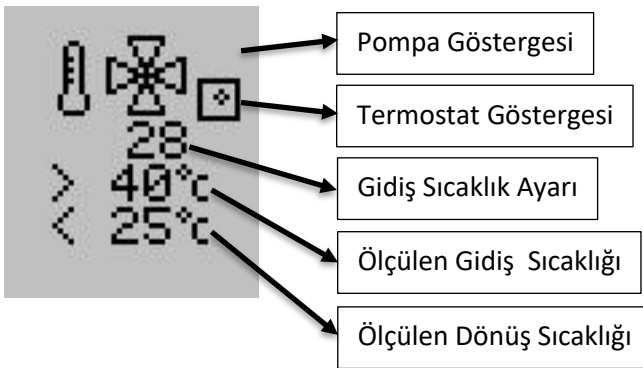
Kullanım sıcak suyu devresi ayar noktası sıcaklığını ve varsa ölçülen sıcaklığı gösterir.

3 Yollu Vana Devresi



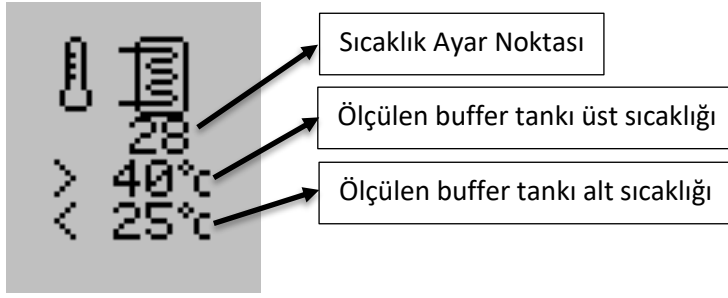
3 Yollu vana devresinin akış sıcaklığı ayar noktasını, ölçülen akış sıcaklığını, özel pompa ve termostat durumu gösterir.

4 Yollu Karıştırma Vana Devresi



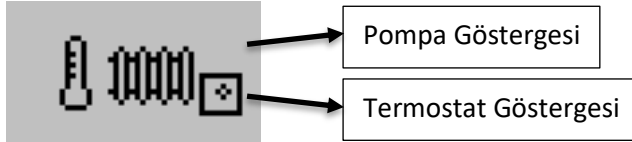
Varsa 4 yollu karıştırma vanası devresinin akış sıcaklığı ayar noktasını, ölçülen gidiş ve dönüş sıcaklıklarını, özel pompa ve termostat durumunu görüntüler.

Buffer Devresi



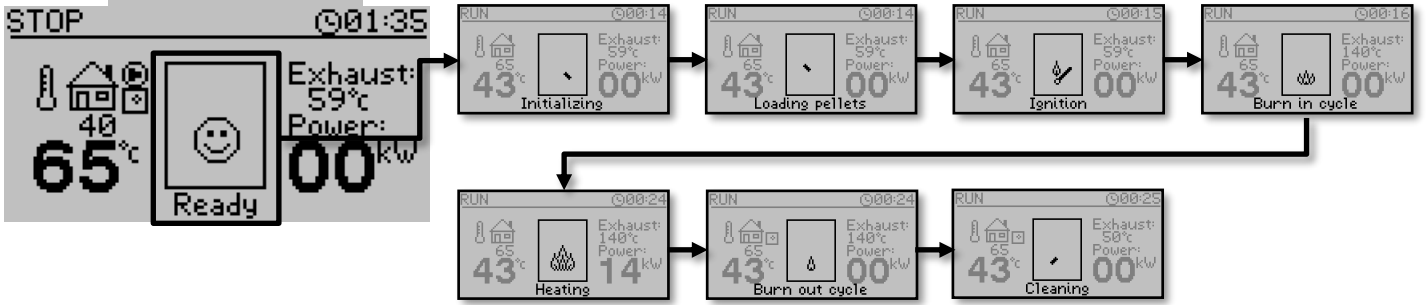
Buffer tankı maksimum sıcaklık ayar noktasını, varsa tankın ölçülen alt ve üst sıcaklıklarını görüntüler.

Radyatör Devresi



Radyatör devresinin özel pompasını ve termostat durumunu görüntüler.

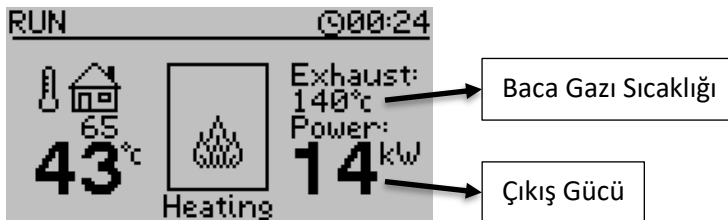
Durum Paneli



Geçerli işlemi görüntüler.

- Ready(Hazır): Kazan/Soba hazır.
- Initializing(Hazırlanıyor): Kazan/pelet sobası ateşlemeden önce başlatma görevlerini yerine getirmektedir.
- Loading Pellets(Pelet Yüklüyor): Peletler ateşleme için yanma potasına dökülüyor.
- Ignition(Ateşleme): Ateşleme rezistansı çalışıyor.
- Burn in cycle(Alev Yükseltiyor): Ateşlemeden sonra alev yükseltip, ısıtma moduna hazırlanıyor.
- Heating(Isıtıyor): Kazan/pelet sobası ısıtma modundadır.
- Burn out cycle(Alev Söndürülüyor): Alev söndürülüyor.
- Cleaning(Temizleme): Yanma potasının yüksek akış havası ve/veya elektromekanik temizleme sistemi ile temizlenmesi.

Çıkış Gücü Gösterge Paneli

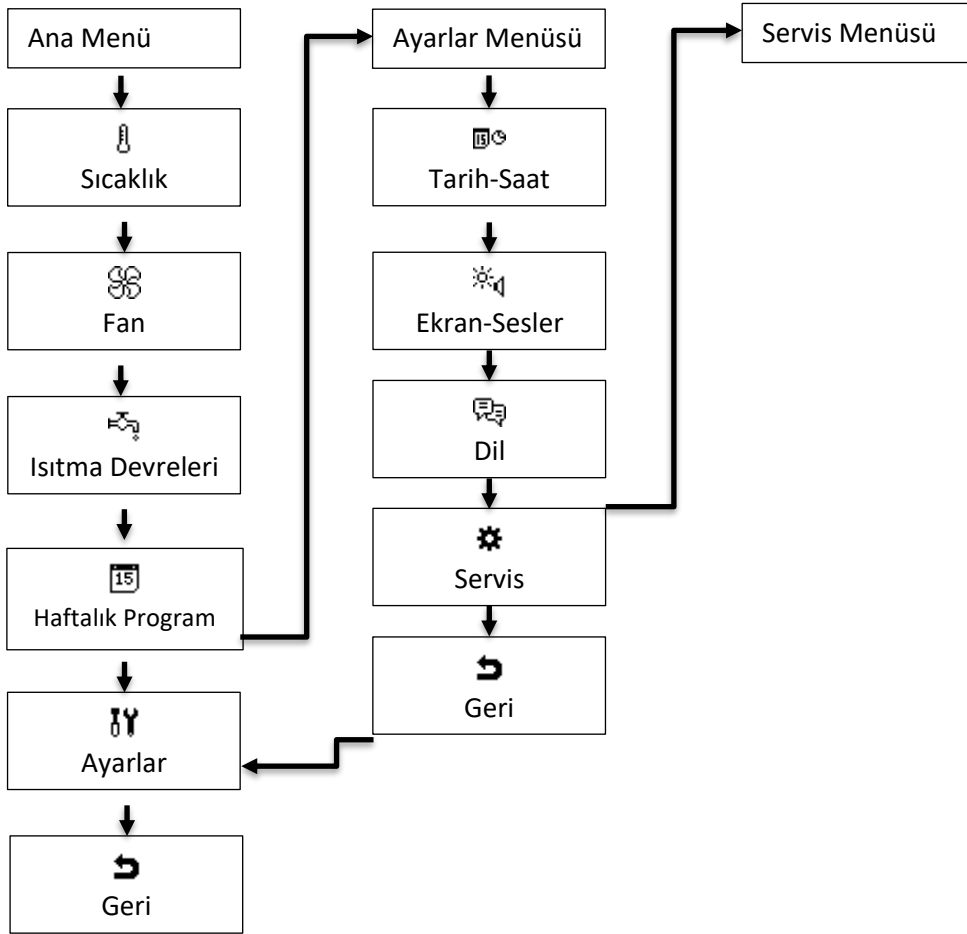


Kazan ısıtma modunda iken ölçülen baca sıcaklığını ve hesaplanan çıkış gücünü gösterir.



İstenilen sıcaklık ayar noktasına ulaşmak, kazanın minimum güç seviyesinde çalışacağı anlamına gelmez. Kurulumun ısı talebini karşılamak için herhangi bir çıkış gücü seviyesinde çalışmaya devam edebilir.

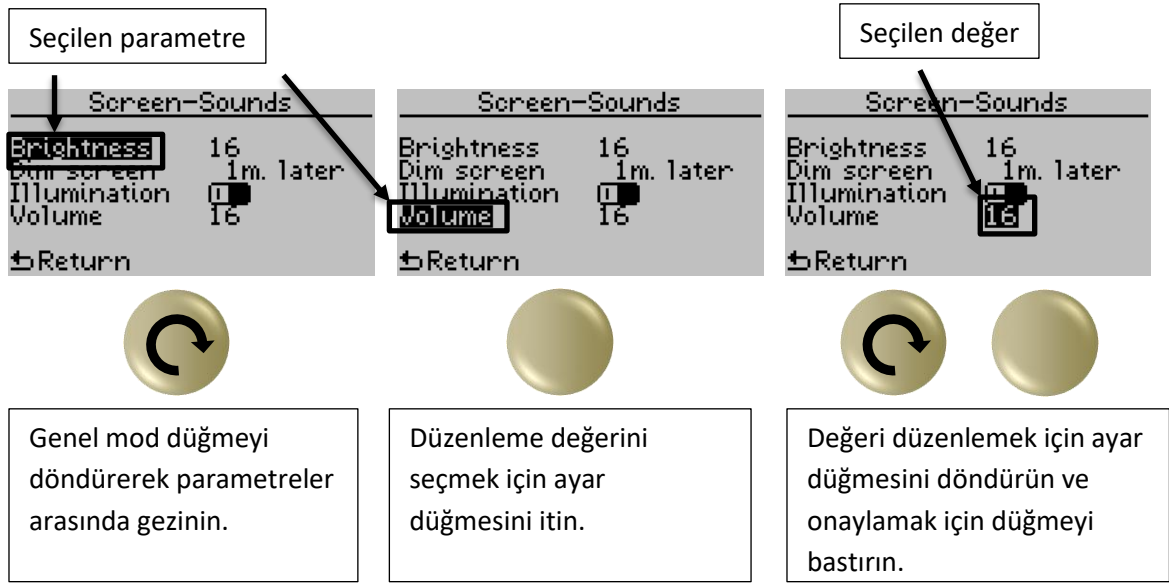
Ana Menü



Menü öğeleri arasında gezinmek için ayar düğmesini döndürün.



Bir öğeyi seçmek için ayar düğmesine bastırın.



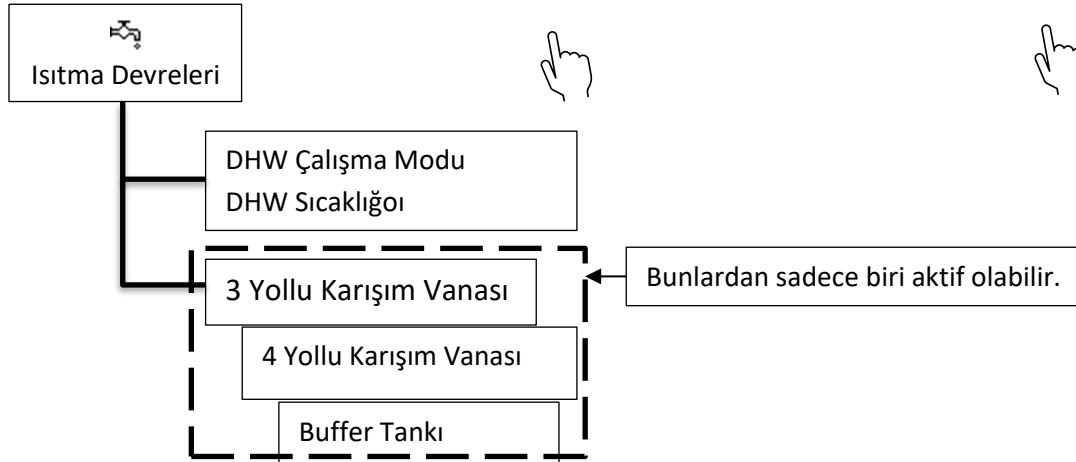
Parametreleri Düzenleme

Sıcaklık

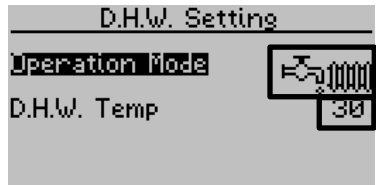
Kazan versiyonunda kazan sıcaklığı set değerini ayarlar ve Pelet Sobası versiyonunda oda sıcaklığı set değerini ayarlar. Ayrıntılı açıklama için “**Sıcaklığın Ayarlanması**” bölümüne bakın.

Isıtma Devreleri

Yardımcı ısıtma devrelerinin parametrelerini ayarlar.



DHW Ayarları



D.H.W. Setting

Operation Mode 30

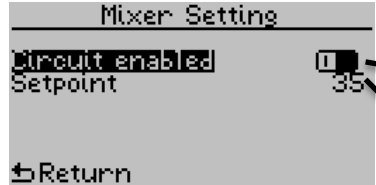
D.H.W. Temp 30

DHW Çalışma Modu seçimi

- ☞ → DHW ve ısıtma modu AÇIK
- ☞ → DHW mod AÇIK (Yaz modu)
- ☞ → Isıtma modu AÇIK

DHW Temperature setpoint

3 Yollu yada 4 Yollu Karışım Vanası Ayarları



Mixer Setting

Circuit enabled

Setpoint 35


Return

Isıtma devresini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

- Devre Etkin
- Devre Dışı

DHW Sıcaklık ayarı

Buffer Ayarları



Mixer Setting

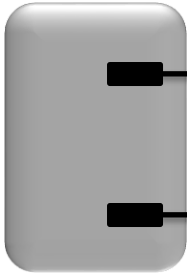
TBUFF MIN 50

TBUFF MAX 75

Return

Minimum Buffer sıcaklığı ayar noktası

Maksimum Buffer sıcaklığı ayar noktası



Üst sıcaklık sensörü (T4)

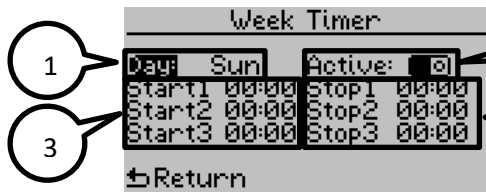
Alt sıcaklık sensörü (T5)

Buffer tankı çalışma prensibi:

Buffer tankının alt kısmı TBUFF MAX'tan daha sıcaksa KAZAN durur. Buffer tankının üst kısmı TBUFF MIN'den daha soğuksa KAZAN çalışır.

Haftalık Program

Haftanın her günü için en fazla üç açma ve kapatma zaman ayarı yapılabilir.



Week Timer

Day: Sun Active: [X]

Start1 00:00 Stop1 00:00

Start2 00:00 Stop2 00:00

Start3 00:00 Stop3 00:00

Return

1. Haftanın Günü
2. Haftanın seçilen günü için zamanlayıcıyı etkinleştirin
3. Başlatma saati (AÇIK)
4. Kapanma saati (KAPALI)

Örnek Haftalık Programlama Ayarı:

“ Kazanımın 05:00'te AÇILIP sabah 11:00'de KAPANMASINI, 21:00'de AÇILMASINI ve gece 23:00'te KAPANMASINI istiyorum.”

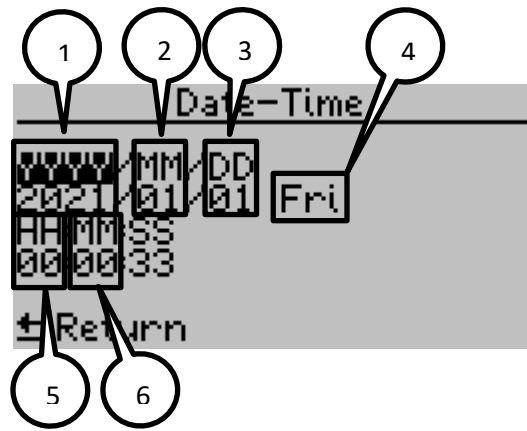
Zamanlayıcı etkin



Ayar Menüsü

Tarih-Saat

Sistem tarihini ve saatini ayarlar .

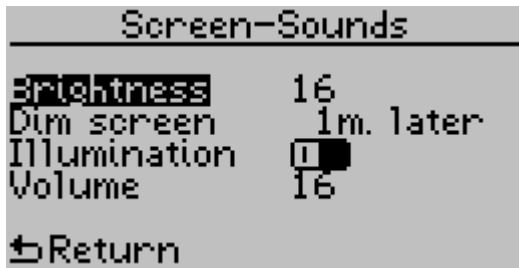


1. Yıl (2000-2099 arası geçerli)
2. Ay (1-12)
3. Gün (1-31)
4. Hafta günü (yazılım tarafından hesaplanır)
5. Saat
6. Dakika



Pil Bilgileri: Bu cihaz üzerinde sarjlı pil vardır. Uzun süre enerjisi kesilirse tarih ve saati unutabilir. Cihaz üzerinde kullanıcı tarafından pili değiştirmeye gerek yoktur.

Ekran-Sesler



1. (Brightness) : Ekran parlaklığını ayarlar (1~16)
2. (Dim screen) : Kumanda paneli boşta iken ekran parlaklığının minimuma indirmeden önce geçen süre gecikmesi.
3. (Illumination) : Komut düğmesinin aydınlatma ışıklarını AÇIP-KAPATMASI
4. (Volume) : Bildirim tonu ses seviyesini ayarlar (1~16)

Dil



Bu kılavuz yazdırıldığında kullanılabilen diller:

İngilizce
Portekizce (Português)
Lehçe (Polski)
Makedonca (македонски)
Slovençe (Slovenščina)
Çekçe (český jazyk)
Türkçe (Türkçe)
Danca (Dansk)
Fransızca (Français)
Bulgarca (български)



Kullanılabilir diller, ürünün sürümüne ve satıldığı bölgeye bağlı olarak farklılık gösterebilir. Ayrıntılı bilgi için lütfen yerel distribütörünüze başvurun.



KOZLUSAN

☎ 0 (236) 427 23 13

☎ 0 (236) 427 24 27

🌐 www.kozlusan.com

📍 Kayalıoğlu Mah. İstiklal Cad. No: 146
Akhisar/MANİSA/TÜRKİYE

Firmamız dizgisel hatalardan sorumlu değildir. Firmamızın ürün tasarımı ve ölçülerini değiştirme hakkı saklıdır.