Kullanma Kılavuzu

Sıvı Yakıtlı Özel Kazan
Logatop BE Brülörlü Logano G125



Buderus

1 Emniyetiniz İçin . . . 3
1.1 Bu Kılavuz Hakkında . . . 3
1.2 Amacına Uygun Kullanım . . . 3
1.3 Kullanılan Sembollerin Açıklanması . . . 3
1.4 Bu Uyarıları Dikkate Alınız . . . 3
1.4.1 Kazan dairesi ile ilgili uyarılar . . . 3

2 Ürün Tanıtımı . . . 4

3 Isıtma Sisteminin Çalıştırılması . . . 5
3.1 Isıtma Sisteminin Açılması . . . 5
3.1.1 Isıtma Sisteminin Kumanda Paneli Üzerinden Devreye Alınması . . . 5
3.2 Isıtma Sisteminin Kapatılması . . . 6
3.3 Acil Durumda Ne Yapmalı? . . . 6
3.4 İşletme basıncını kontrol edin, gerektiğinde tesisat suyu ilave edin ve havasını alın . . . 6
3.4.1 İşletme Basıncı Ne Zaman Kontrol Edilmelidir? . . . 6
3.4.2 İşletme basıncının kontrolü . . . 7
3.4.3 Tesisat Suyu Doldurma ve Havalandırma . . . 7
3.5 Kullanma Uyarıları . . . 8
3.6 Düzenli Bakımın Önemi . . . 9

4 Hata Giderilmesi . . . 10
4.1 Hataların Tanınması ve Resetlenmesi . . . 10

1 Emniyetiniz İçin

1.1 Bu Kılavuz Hakkında

Bu kılavuzda kazanın emniyetli ve teknik kurallara uygun olarak montajı, devreye alınması ve bakımı ile ilgili önemli bilgiler bulunmaktadır.

Sıvı/gaz yakıtlı özel kazan Logatop BE Brülörlü Logano G125 bu dokümanda kazan olarak tanımlanmaktadır.

1.2 Amacına Uygun Kullanım

Bu kazan sadece, örn. müstakil evlerde veya apartmanlarda tesisat suyu ısıtılmasında ve sıcak su hazırlamada kullanılmalıdır.

1.3 Kullanılan Sembollerin Açıklanması

Bu dokümanda aşağıdaki semboller kullanılmaktadır:



HAYATİ TEHLİKE

Yeterli önlemler alınmadığında, ağır yaralanmalara, hatta can kaybına, neden olabilecek bir tehlikeye işaret etmektedir.



YARALANMA TEHLİKESİ/ TESİSAT HASARLARI

Orta derecede veya hafif yaralanmalara veya maddi hasarlara yol açabilecek tehlikeli durumlara işaret etmektedir.



UYARI

Uygulayıcının cihazı kullanması ve ayarlaması için hazırlanmış olan ipuçları ve diğer faydalı bilgiler.

➔ Göndermeler

Belirli bir yere veya başka bir dokümana gönderme yapılan yerlerde bir ok ➔ işareti kullanılır.

1.4 Bu Uyarıları Dikkate Alınız

Isıtma sisteminizi doğru kullanmayı öğrenmek için

– sistemi teslim alırken yetkili servisten kullanılmasını öğrenin ve
– bu kullanma kılavuzunu dikkatlice okuyun.

Isıtma sisteminde kendiniz, sadece bu kullanma kılavuzunda tanımlanan çalışmaları yapabilirsiniz.



HAYATİ TEHLİKE

Kalifiye olmayan elemanlarla çalışma sonucu.

- Montaj, devreye alma ve bakım çalışmalarının ihtisaslaşmış tesisat firmaları tarafından yapılmasına dikkat edilmelidir. Özellikle elektrik tesisatında ve yakıt taşıyan parçalarda çalışma yapacak kişilerin eğitimleri yeterli olmalıdır.

1.4.1 Kazan dairesi ile ilgili uyarılar



HAYATİ TEHLİKE

Zehirlenme hayati tehlike oluşturabilir. Taze hava girişinin yeterli olmaması tehlikeli baca gazı çıkışlarına sebep olabilir.

- Hava giriş ve çıkış menfezlerinin küçültülmemesine ve kapatılmamasına dikkat edilmelidir.
- Kazan dairesinin kapıları kapalı olmalıdır.
- Kazan dairesine ve özellikle hava giriş menfezlerine küçük hayvanların girmesi önlenmelidir, örn. hava ızgaraları ile
- Eksiklikler derhal giderilmez ise, kazan kesinlikle devreye alınmamalıdır.



YANGIN TEHLİKESİ

Tutuşabilen maddeler veya sıvılar yangına sebep olabilir.

- Alev alabilen maddeleri veya sıvıları kazanın yakınlarına depolamayınız.

2 Ürün Tanıtımı

Sıvı yakıtlı, değişken kazan suyu sıcaklığında kontrol edilen, düşük sıcaklık kazanı

Kazan parçaları:

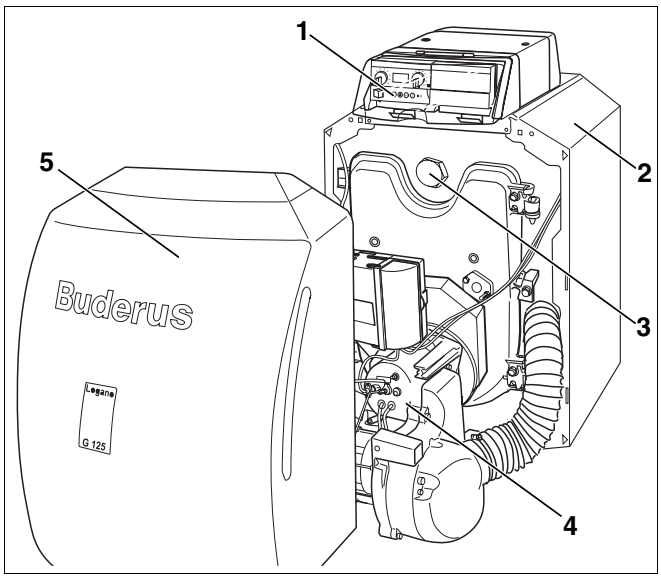
– Kumanda paneli
– Kazan sacı
– Kazan bloğu (ısı izolasyonu dahil)
– Brülör

Kumanda paneli kazanın elektrikli modüllerine kumanda eder ve kazanı denetler.

Kazan sacı enerji kaybını önler ve ses yalıtımı görevi yerine getirir.

Kazan bloku brülörde oluşan ısıyı tesisat suyuna aktarır. Isı izolasyonu enerji kayıplarını önler.

CE Bu ürün ilgili norm ve yönetmelikler tarafından istenen şartları yerine getirmektedir.



Şekil 1 Sıvı yakıtlı brülörlü kazan

1 *Kumanda paneli*
2 *Kazan sacı*
3 *Kazan bloğu (ısı izolasyonu dahil)*
4 *Sıvı yakıtlı brülör*
5 *Brülör kapağı*

3 Isıtma Sisteminin Çalıştırılması

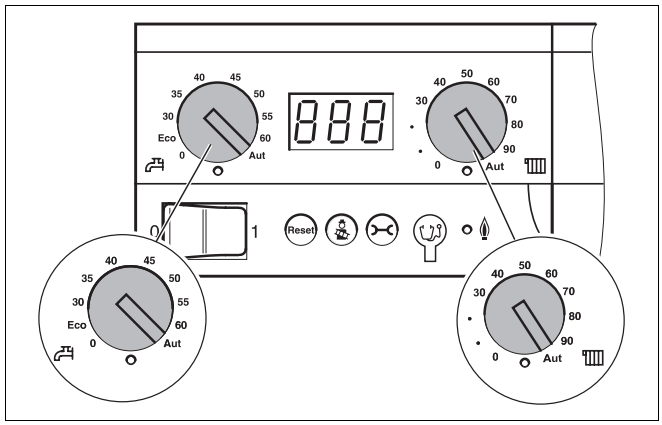
3.1 Isıtma Sisteminin Açılması

Sistemi açmadan önce,

– işletme basıncının yeterli olduğundan,
– ana gaz kapama tertibatındaki yakıt besleme vanasının açık olduğundan ve
– acil kapama şalterinin açık olduğundan emin olun.

3.1.1 Isıtma Sisteminin Kumanda Paneli Üzerinden Devreye Alınması

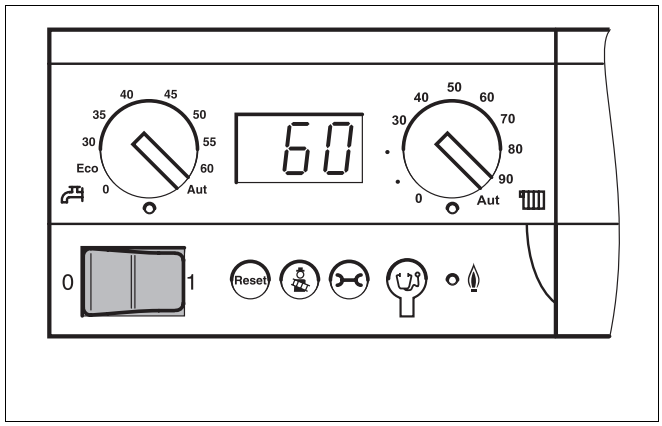
- Kumanda cihazında bulunan her iki ayar düğmesini "AUT" (Otomatik işletme) konumuna getirin. Bu konumda sistem kumanda cihazı tarafından kontrol edilir.



Şekil 2 Kumanda cihazının ayarlanması

- Açma-kapama şalterini açın ("I" konumuna getirin). Kumanda paneli sistemin aktüel durumunu kontrol eder ve gerektiğinde brülörü çalıştırır.

Kazan bir ısı talebi tespit ettiğinde, başlama programı çalıştırılır ve yakl. 30 saniye sonra brülör ateşlenir. Isı talebi, ısıtma veya boyler suyu sıcaklıkları ayarlanmış olan değerlerin altına düştüğünde oluşur. İlgili ayar düğmesinin altındaki LED yanar.



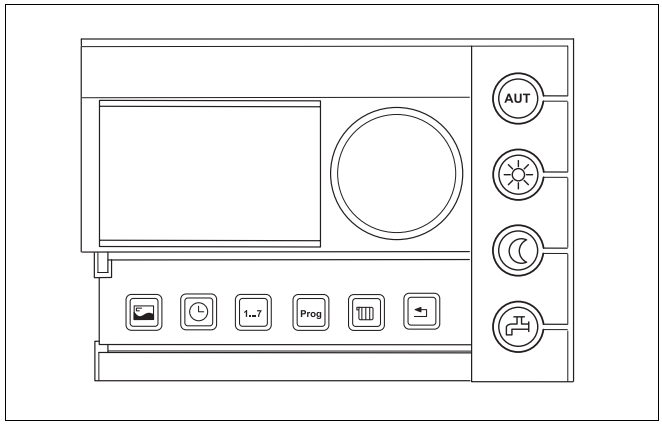
Şekil 3 Isıtma sisteminin çalıştırılması

- Kumanda cihazında aşağıdaki ayarları kontrol edin, gerektiğinde ayarlayın:

– Otomatik işletme türü
– İstenen oda sıcaklığı
– İstenen boyler sıcaklığı
– İstenen ısıtma programı

UYARI

- Sıcaklık ayarlama gibi kullanma bilgileri için ➔ kumanda cihazının dokümanlarına bakınız.



Şekil 4 Kumanda cihazı (örn. RC30, kapak açık olarak)

3.2 Isıtma Sisteminin Kapatılması

- Kumanda panelindeki açma-kapama şalterini kapatın ("0" konumu). Böylece kazan tüm komponentleri (örn. brülör) ile birlikte kapanır.
- Ana yakıt kapama tertibatını kapatın.



DİKKAT!

TESİSAT HASARLARI

Donma tesisatta hasar yapabilir.

Isıtma tesisatı çalışmadığı zamanlar, çok soğuk havalarda donabilir.

- Isıtma sistemi mümkün olduğu müddetçe sürekli olarak açık bırakılmalıdır.
- Isıtma tesisatının donmasını önlemek için, kalorifer ve kullanma suyu borularını en alt noktadan boşaltın.

3.3 Acil Durumda Ne Yapmalı?

Yangın vb. acil durumlarda:

- Ana yakıt kapama tertibatını kapatın.
- Acil kapama şalteri veya ilgili ev sigortası üzerinden ısıtma sisteminin enerjisini kesin.

3.4 İşletme basıncını kontrol edin, gerektiğinde tesisat suyu ilave edin ve havasını alın

3.4.1 İşletme Basıncı Ne Zaman Kontrol Edilmelidir?

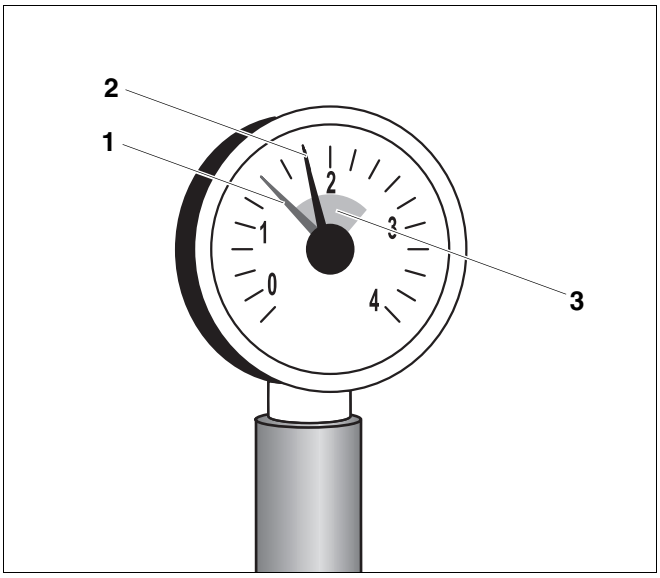
Yeni doldurulan tesisat suyu çok fazla gaz çıkarttığından, ilk günlerde hacminin bir kısmını kaybeder. Bu durumda hava yastıkları oluşur ve tesisat suyundan sesler gelmeye başlar.

- Yeni ısıtma sistemlerinde işletme basıncı başlangıçta her gün kontrol edilmeli ve gerektiğinde su eklenerek radyatörlerdeki hava alınmalıdır.
- Daha sonraları işletme basıncı ayda bir kontrol edilmeli ve gerektiğinde su eklenerek radyatörlerdeki hava alınmalıdır.

3.4.2 İşletme basıncının kontrolü

Yetkili servis manometrenin kırmızı ibresini gerekli işletme basıncına (minimum 1 bar) ayarlamalıdır.

- Manometrenin ibresinin yeşil işaretin içerisinde olup olmadığını kontrol edin.
- Manometre ibresi yeşil işaretin altına kalıyorsa, tesisat suyu ilave edin.



Şekil 5 Kapalı tesisatlar için manometre

1 *Kırmızı ibre*

2 *Manometre ibresi*

3 *Yeşil işaret*

3.4.3 Tesisat Suyu Doldurma ve Havalandırma

Yetkili servisten size, kalorifer suyu eklenmesi için kullanılması gereken KDB-musluğunun (kazanı doldurma ve boşlatma musluğu) nerede bulunduğunu göstermesini isteyiniz.

DİKKAT!

TESİSAT HASARLARI

Sıcaklık gerilimleri tesisatta hasara sebep olabilir.

Kalorifer tesisatına sıcak durumda iken su doldurulduğunda, sıcaklık gerilimleri çatlaklar oluşturabilir. Kazan su sızdırır.

- Kalorifer tesisatına sadece soğuk iken (gidiş suyu sıcaklığı maksimum 40 °C olmalıdır) su doldurun.

- Hortumu su musluğuna bağlayın. KDB musluğunun hortum başlığına, içine su doldurulmuş hortumu bağlayın ve KDB musluğunu açın.
- Isıtma sistemini yavaşça doldurun. Sistem dolarken basınç göstergesini (manometre) gözleyin.
- İstenen işletme basıncına erişildiğinde, su musluğunu ve KDB musluğunu kapatın.
- Radyatörlerdeki hava pürjörleri üzerinden sistemin havasını atın.
- Hava atılırken işletme basıncı düşerse, tesisata su eklenmelidir.
- Hortumu KDB musluğundan sökün.

DİKKAT!

TESİSAT HASARLARI

Tesisata sık sık su eklenmesi hasara sebep olabilir.

Isıtma sistemine sık sık tesisat suyu ilave etmeniz gerekiyorsa, ısıtma sisteminde suyun niteliğine bağlı olarak korozyon ve kireçtaşı oluşabilir.

- Yerel su şebekesinden alınan suyunun şartlandırılması gerekip gerekmediğini tesisat uzmanınızdan öğrenmelisiniz.
- Tesisata sık sık ekleme suyu doldurmanız gerekiyorsa, yetkili servise haber veriniz.

3.5 Kullanma Uyarıları

Doğru yakıt

Sorunsuz bir işletme için ısıtma tesisatında doğru tip ve kalitede yakıt kullanılmalıdır.

DİKKAT!

TESİSAT HASARLARI

Yanlış yakıt kullandığınızda tesisata zarar verebilirsiniz.

- Sadece sistem için öngörülen yakıt kullanılmalıdır.

Isıtma sistemini başka bir yakıt türüne dönüştürmek veya başka kalitede bir yakıt kullanmak istiyorsanız, önce yetkili servise danışınız.

Sadece aşağıda belirtilen yakıtı kullanınız:

Kaşe/Tarih/İmza

Kazan dairesi

DİKKAT!

KAZAN HASARLARI

Yakma havasının kirlenmesi brülörde hasara sebep olabilir.

- Halojen hidrokarbonlar (örn. spreyler, solvent veya temizlik maddeleri, boya, yapışkan) ve klorlu temizleme maddeleri kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Aşırı tozlanmaya karşı önlem alınız.

DİKKAT!

TESİSAT HASARLARI

Su tesisata hasar verebilir.

- Sel tehlikesinde, su girişinden önceki yakıt ve şebeke beslemeleri vaktinde kesilmelidir (➔ Bölüm 3.2, sayfa 6).
- Isıtma sistemine su girerse, tekrar çalıştırmadan önce yetkili servise kontrol ettiriniz.
- Suya temas eden armatürler, kumanda ve kontrol tertibatları yetkili bir tesisat firması tarafından değiştirilmelidir.

3.6 Düzenli Bakımın Önemi

Isıtma sisteminde düzenli bakım yapılmasının sebepleri:

– Yüksek bir verim sağlamak ve ısıtma tesisatını ekonomik (daha az yakıt tüketimi) olarak işletmek
– Yüksek işletme emniyeti sağlamak
– Çevre dostu yanmayı yüksek bir seviyede tutmak.



DİKKAT!

TESİSAT HASARLARI

Eksik veya yetersiz bir temizlik ve bakım tesisatta hasara sebep olabilir.

- Isıtma sisteminizi yılda bir defa yetkili servise kontrol ettirip, temizlettirin ve bakımını yaptırın.
- Yıllık kontrol ve ihtiyaca göre bakım yapılması için bir "Bakım Sözleşmesi" imzalamanızı önermekteyiz.

4 Hata Giderilmesi

4.1 Hataların Tanınması ve Resetlenmesi

Bir hata oluştuğunda, kumanda panelinin ekranında bir hata kodu yanıp sönmeye başlar. Hatalar kumanda cihazında açık metin olarak gösterilir.

Ekranın yanıp sönmesi ve o andaki kazan suyu sıcaklığını veya bir işletme mesajını göstermemesi, bir hata olduğunu gösterir.

Örnek: "6A" = Brülör çalışmıyor

- Bir hatayı resetlemek için, "Reset" tuşuna yakl. 5 saniye basın.

Reset gerçekleşirken ekrana "rE"" gelir. Reset sadece ekranda yanıp sönen bir hata varsa mümkündür.

Ekranda daha sonra normal bir işletme mesajı göründüğünde, hata giderilmiş demektir. Bir arıza ekrana tekrar geldiğinde, reset iki veya üç kez tekrarlanabilir.



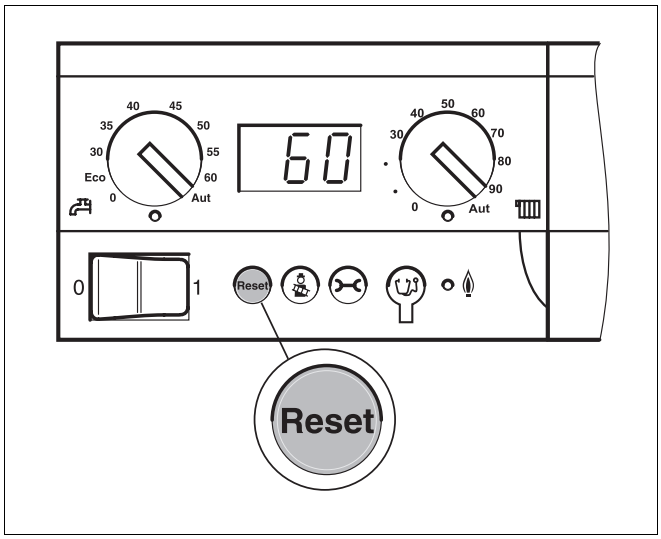
DİKKAT!

TESİSAT HASARLARI

Donma tesisatta hasar yapabilir.

Isıtma sisteminin bir arıza nedeniyle çalışmadığı zamanlar, çok soğuk havalarda donabilir.

- Hatayı derhal giderip ısıtma sistemini tekrar devreye alın.
- Bu mümkün değilse, ısıtma tesisatının donmasını önlemek için, tesisat ve kullanma suyu borularını en alt noktadan boşaltın.



Şekil 6 Hatalar "Reset" tuşu ile resetlenmelidir

Yetkili servis:

Buderus

HEIZTECHNIK

ISISAN ISITMA VE KLIMA SAN. A.Ş. www.isisanbuderus.com.tr
Bestekar şevki Bey Sok. No: 1 Balmumcu, ISTANBUL
http://www.isisan.net
E-Mail: info@isisanservis.com