

## Kullanıcı için işletme kılavuzu

# Gaz yakıtlı yoğuşmalı kazan

MGK-2-390  
MGK-2-470  
MGK-2-550  
MGK-2-630  
MGK-2-800  
MGK-2-1000



<b>1. Garanti / Genel Bilgiler</b> .....	<b>3</b>
<b>2. Emniyet talimatları</b> .....	<b>4</b>
Gaz kokusu .....	4
Atık gaz kokusu.....	4
Sigorta değişikliği .....	4
Antifriz .....	4
Hava-/Atık gaz hattı .....	4
<b>3. Montaj / Korozyondan korunma / Temizlik / Bakım</b> .....	<b>5</b>
Montaj / Değişiklikler .....	5
Korozyondan korunma .....	5
Temizlik .....	5
Kontrol / Bakım .....	5
<b>4. İşletime alma / Sistemin doldurulması</b> .....	<b>6</b>
İşletime almadan dikkat edilmesi gerekenler .....	6
Sistemin doldurulması ve havasının alınması.....	6
Isıtma sisteminde su basıncının kontrolü.....	6
Sifonun doldurulması .....	6
<b>5. AM gösterge modülü ile ayar işlemi</b> .....	<b>7</b>
Fonksiyon göstergeleri.....	7
Tuş işlevli döner anahtar işlevi.....	7
Hızlı anahtarlama tuşlarının işlevi .....	7
<b>6. BM2 kumanda modülü ile ayar işlemi</b> .....	<b>8</b>
İşlev tuşları.....	8
<b>7. Elektrik bağlantısı / İşletim şalteri</b> .....	<b>9</b>
Elektrik bağlantısı hakkında genel bilgiler.....	9
İşletim şalteri .....	9
<b>8. Enerji tasarrufu için işletim modu bilgileri</b> .....	<b>10-11</b>
Isıtma sistemini işletimden çıkarma .....	10
Acil durumda işletimden çıkarma .....	10
Isıtma modu .....	10-11
Sıcak su modu .....	11
Arıza / Hata kodları .....	11

**Garanti**

Garanti, sadece yetkili bir servis tarafından kurulum işlemi gerçekleştirilmişse ve işletim/montaj kılavuzuna uyulmuşsa geçerlidir.

**Garanti süresi**

Gaz yakıtlı yoğuşmalı kazana ait garanti süresi 5 yıldır.

**Genel bilgiler**

**Gaz, aşırı ihmalkar davranılmadığı müddetçe, tehlike yaratmayan çevre dostu bir yakittir. Gaz yakıtlı yoğuşmalı kazanınız, yüksek niteliklere ve güvenlik teknolojisi olarak son teknoloji sahip bir üründür.**



**Emniyet talimatları, sizi olası tehlikelerden korur.**



**Hayati tehlike!**

Bu işaretle işaretlenmiş bilgilere uyulmaması durumunda, kişilerin sağlığına zarar gelebilir veya maddi hasarlara sebebiyet verilebilir.



**Yangın tehlikesinde**

- Isıtıcı hızlı acil durum şalterini (şayet montaj alanı dışındaysa) kapatın
- Gaz kesme vanasını kapatın
- Yangın durumunda uygun yangın söndürücü kullanın



**Dikkat - Elektrik şoku tehlikesi!**



### EMNİYET TALİMATLARI

#### Gaz kokusunda

- Hiç bir lambayı yakmayın
- Hiç bir elektrik şalterini etkinleştirmeyin
- Açık ateş bulundurmayın
- Gaz vanasını kapatın
- Pencere ve kapıları açın
- Gaz tedarik kuruluşuna bilgi verin
- Tehlike alanı haricinde telefon kullanın!



#### Dikkat- Zehirlenme-, boğulma ve patlama tehlikesi

#### Atık gaz kokusunda

- Sistemi işletim dışına alın
- Pencere ve kapıları açın
- Yetkili servise haber verin



#### Dikkat - Zehirlenme tehlikesi!

#### Sigorta değişiminde

- Bir sigorta değişikliğinde, cihaz şebekeden ayrılmış olmalıdır. Cihaza ait besleme klemenslerinde, şebeke şalteri kapalıyken de elektrik gerilimi mevcuttur.



#### Dikkat - Elektrik şoku tehlikesi!

#### Antifriz

Antifriz maddelere izin verilmemiştir.  
Gaz yakıtlı yoğuşmalı kazan, ayarlar vasıtasıyla dona karşı korunur. Örneğin, uzun süreli elektrik kesintilerinde don tehlikesi engellenemeyeceği için, gaz yakıtlı yoğuşmalı kazan, sadece dona karşı korunaklı mahallerde monte edilmelidir. Isıtma sistemi kapalıyken uzun çalışmama sürelerinde don tehlikesi mevcutsa, ısıtma kazanı ve ısıtma sistemi, donma sonucu su borularının kırılma tehlikesinden kaçınmak amacıyla, bir kalorifer ustası tarafından boşaltılmalıdır.



#### Dikkat - Donma neticesinde su hasarları ve işlevsel arızaların oluşma tehlikesi mevcut!

#### Hava-/Atık gaz hattı

Düşük dış ortam sıcaklıklarında, atık gaz içinde bulunan su buharının kondense olması ve buzlanması olasılığı mevcuttur. **Bu buz, çatıdan aşağı düşerek kişilerin yaralanmasına veya malzeme hasarlarına sebebiyet verebilir.** Örneğin bir kar tutucunun monte edilmesiyle yapı tarafı tedbirler vasıtasıyla buzun aşağı düşmesi engellenebilir.



#### Dikkat - Yaralanma tehlikesi!

**Montaj / Değişiklikler**

- Gaz yakıtlı yoğuşmalı kazanınızda montaj, ayar ve değişiklik işlemleri, gerekli bilgilere sahip olmasından dolayı sadece yetkili kişilerce gerçekleştirilmelidir.
- İçinden atık gaz geçen parçalar değiştirilmemelidir.
- **Ortam havasına bağımlı işletimde, kapılarda ve duvarlarda bulunan havalandırma ve hava alma delikleri kapatılmamalı veya daraltılmamalıdır. Cihaz sadece atık gaz hattı tamamen monte edildikten sonra işleme alınmalıdır.**
- **Cihaz, ortam havasından bağımsız işletimde, hava ve atık gaz devreleri tamamen monte edilmişse ve rüzgar koruma tertibatları kapalı değilse işleme alınmalıdır.**
- Gaz yakıtlı yoğuşmalı kazan sadece dona karşı güvenli bir mahalde monte edilmelidir.
- Donma noktasının altında bulunan dış ortam sıcaklıklarında donma tehlikesi mevcut olduğundan, cihazı şebekeden ayırmayın.
- Akış hattı ve emniyet vanası değiştirilmemelidir.



**Dikkat - dikkatsizlik durumunda yangın tehlikesinin yanında, hasar, zehirlenme ve patlama tehlikesi mevcuttur.**



**Örneğin benzin, incelticiler, boyalar, kağıt v.b, patlayıcı ve kolay alev alıcı maddeler, montaj mahallinde kullanılmamalı veya depolanmamalıdır.**

**Korozyondan korunma**

Spreyler, çözücü maddeler, klor içerikli temizlik maddeleri, boyalar, yapıştırıcılar v.b gaz yakıtlı yoğuşmalı kazan çevresinde kullanılmamalı ve depolanmamalıdır. Bu maddeler elverişsiz şartlarda, gaz yakıtlı yoğuşmalı kazanın ve atık gaz sisteminin korozyona uğramasına sebebiyet verebilirler. Çatı üstünden giden hava alma kanalları da aynı şekilde korozif etki yaratan buharlaşmalar içerebilirler. Bu sebeple hava / atık gaz ağızları belirli bir aralıkta olmalıdır (minimum 5 m tavsiye edilir)

**Temizlik**

Dış yüzey, nemli bir bez ve yumuşak bir temizleyiciyle temizlenir. Gaz yakıtlı yoğuşmalı kazan içinde bulunan parçalar sadece uzman bir kişi tarafından temizlenmelidir.

**Kontrol / Bakım**

**Dikkat- Sadece uzman kişi gerekli bilgilere sahiptir!**

- Kullanıcı, gaz yakıtlı yoğuşmalı kazanın güvenilir ve emniyetli işlev görmesi amacıyla, sisteme düzenli olarak bakım yaptırmaktan mükelleftir.
- Gaz yakıtlı yoğuşmalı kazana, her yıl bakım yaptırmak gerekmektedir.
- Bakım işlemi, bakım kılavuzunda ayrıntılı olarak açıklanmıştır.
- Her bakım işlemi öncesi cihazı gerilim olmayacak hale getirin.
- Sadece orijinal yedek parçalar kullanın. Wolf tarafından tedarik edilmemiş yedek parçalar sebebiyle oluşan hasarlardan dolayı mesuliyet kabul edilemez.
- Bakım sonrası, gaz yakıtlı yoğuşmalı kazan işleme alınmadan önce, bakım için demonte edilmiş tüm parçaların düzgün şekilde monte edildiği, kontrol edilmelidir.
- Yetkili bir servisle bakım sözleşmesi yapmanızı tavsiye ederiz.

### İşletime almadan dikkat edilmesi gerekenler



Isıtma sistemine bağlı olarak, güvenlik teknolojisi donanımı bir ısıtma servis elemanı tarafından kontrol edilmelidir.

Isıtma sistemi tamamıyla su ile doldurulmalıdır. Isıtma sistemi için su kalitesi, kazan verimine ve işletim sıcaklığına bağlı olarak yerel kaidelerce düzenlenir. Montaj kılavuzunda bulunan “su hazırlamaya ilişkin bilgiler” ve “alüminyum ısı eşanjörlü gaz yakıtlı yoğuşmalı kazanlarda ısıtma suyunun hazırlanmasına ilişkin sistem ve işletme kitabı” dikkate alınmalıdır.

Sistem basıncına dikkat edilmelidir. Gerekirse suyu bütünleyin.

Hiçbir surette ısıtma suyunu kullanım amacıyla almayın.

Montaj mahalline ait havalandırma ve hava alma yerlerinin yerel kaidelere uygun olup olmadığını kontrol edin.



Isıtma kazanına hava girişi engellenmemelidir, **aksi takdirde boğulma tehlikesi mevcuttur.**

Isıtma kazanına doğrudan malzeme dayamayın, minimum 40 cm aralık bırakın. **Aksi takdirde yangın tehlikesi mevcuttur.**

### Sistemin doldurulması ve havasının alınması

Gerekirse suyu bütünleyin. Isıtma sistemi doldurulurken, kapama tertibatları açık olmalıdır.

Kazandaki doldurma - boşaltma musluğuna (KFE musluğu) su hortumu bağlanır ve bir hazırlama sistemi üzerinden suyla doldurulur.

KFE musluğu açılır ve ısıtma sistemi yaklaşık 1,5 bar'a kadar ölçülü bir akış hızıyla doldurulur. Manometredeki su basıncına dikkat edin.

Sistemin havasını alın. Isıtma sistemi birkaç saatlik ısıtma işletimi sonrası tamamıyla havadan arınacağı için, kazanın suyu bütünlenmelidir.

Don tehlikesi haricinde sistemi prensip olarak dolu bırakın.

Sistemin dolumu için gerekli kullanım ve ısıtma suyu bağlantısı, dolum sonrası tekrar çözülmelidir. Aksi takdirde, kullanım suyunun ısıtma suyu sebebiyle kirlenme tehlikesi mevcuttur.

EN 1717 dikkate alınmalıdır.

Isıtma sistemi sadece soğuk durumdayken doldurulmalıdır. Aksi takdirde, kazan duvarlarında gerilim yırtılmaları sebebiyle sızdırma tehlikesi mevcuttur.

Isıtma sisteminin su bütünlemesi sırasında, montaj kılavuzunda bulunan “su hazırlama bilgileri” dikkate alınmalıdır.



**Cihaz susuz işletilirken aşırı ısınma tehlikesi mevcuttur.**

### Isıtma sisteminde su basıncının kontrolü

Su basıncı düzenli olarak kontrol edilmelidir. Sistem basıncı 1,5 - 2,5 bar arasında bulunmalıdır. Su bütünlemesi, servis uzmanı tarafından açıklanacaktır. Parçaları aşındıracağından, ısıtma suyuna katkı maddeleri karıştırılmamalıdır.

### Sifonun doldurulması

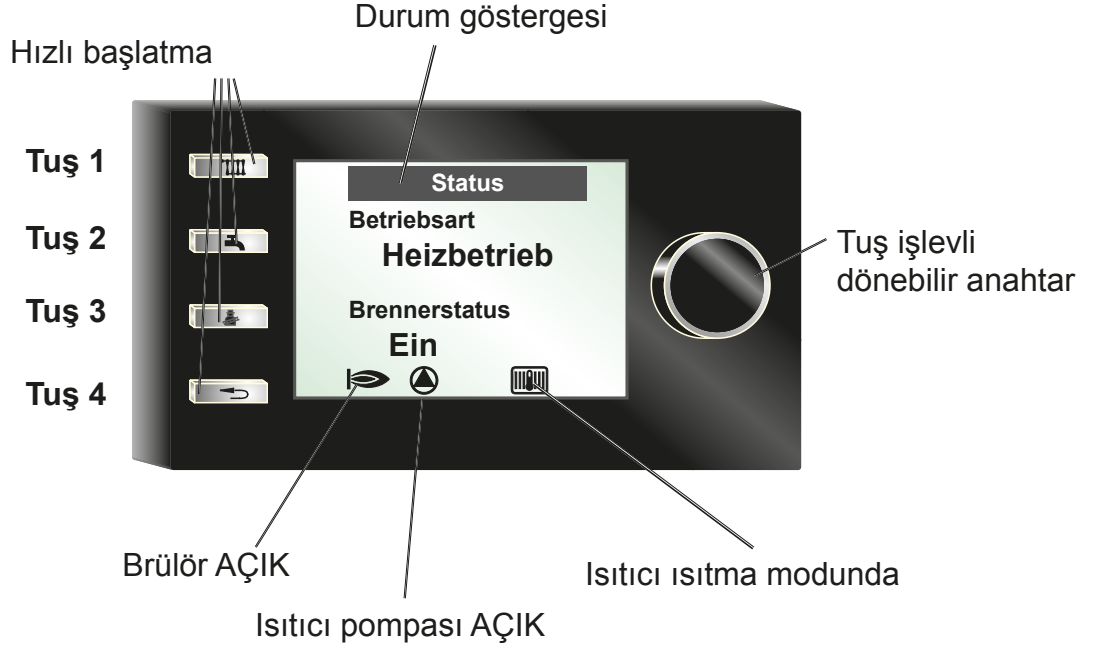
Kondensat teknesinde bulunan sifon ve kondensat tutucu monte edilmiş ve doldurulmuş olmalıdır.

### AM genel görünüm

#### Bilgi:

Şayet Wolf ısıtıcı cihazınızda bir AM gösterge modülü mevcut değilse, bu sayfa bir anlam taşımaz.

Diğer işlev ve açıklamaları, servis elemanı için hazırlanmış montaj kılavuzunda veya kullanıcı için AM gösterge modülü işletme kılavuzunda bulabilirsiniz.

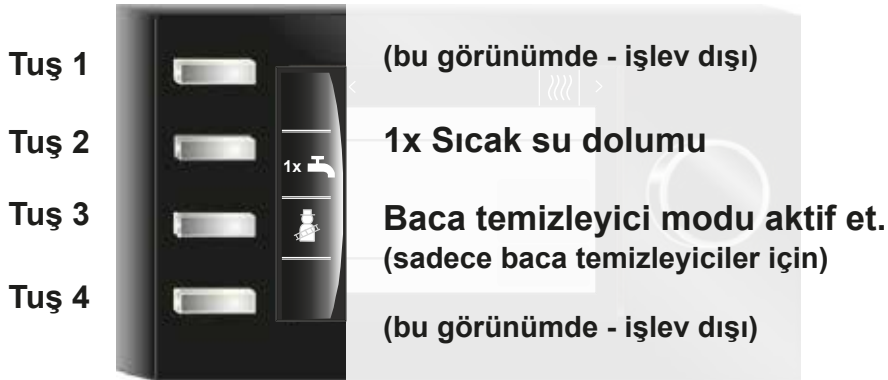


Tuş 1	Isıtıcı nominal sıcaklık (şayet BM-2 uzaktan kumandaysa - işlev yok)
Tuş 2	Sıcak su Nominal sıcaklık (şayet BM-2 uzaktan kumandaysa - işlevi yoktur)
Tuş 3	Baca temizleyicimodunu aktif et (sadece baca temizleyiciler için)
Tuş 4	Arızayı onayla / Sonlandır / Geri

### BM2 genel görünüm

#### Bilgi:

Diğer işlev ve açıklamaları, servis elemanı için hazırlanmış montaj kılavuzunda veya kullanıcı için BM-2 kumanda modülü işletme kılavuzunda bulabilirsiniz.





**Elektrik bağlantısı hakkında genel bilgiler**

Kurulum işlemi, sadece yetkili bir elektrik kurulum firmasınınca gerçekleştirilmelidir. Enerji hizmet sağlayıcısına ait elektrik talimatları ve yerel kaideler dikkate alınmalıdır.



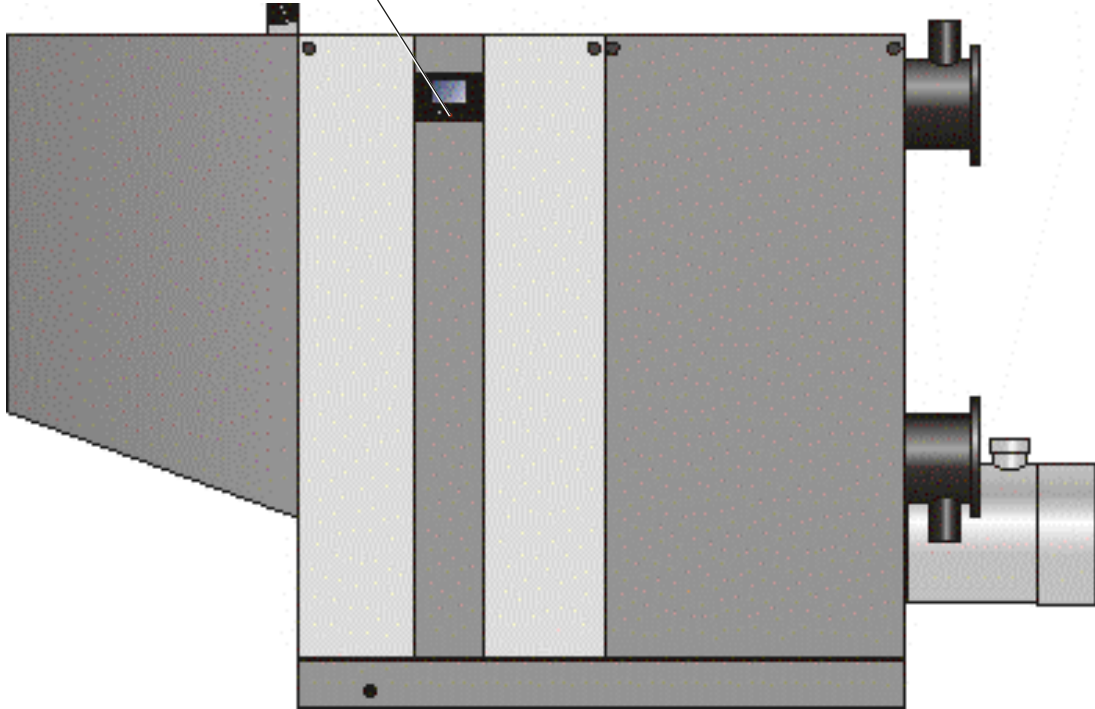
Elektrikli parçalarda bulunan elektrik gerilimi tehlikesi!  
Dikkat: Kabin çıkartılmadan önce işletme şalteri kapatılmalıdır.

İşletme şalteri açıkken asla elektrikli parçalara ve kontaklara temas etmeyin! Elektrik çarpması sonucu sağlık sorunlarıyla veya ölümlerle sonuçlanabilecek tehlike mevcuttur.

İşletme şalteri kapalıyken bile bağlantı klemenslerinde gerilim bulunmaktadır.

Ön panele, kazanı kumanda etmek amacıyla tercihen bir AM gösterge modülü veya bir BM2 kumanda modülü takılabilir. İşletme şalteri (Wolf logosuna entegre edilmiş) cihazı tüm fazlarla kapatır.

Entegre edilmiş işletme şalteri ön panel



**Isıtma sistemini işletimden çıkarma**

- Isıtma sistemini, kontrol de bulunan işletme şalterinden kapatın.
- Gaz küresel valfı kapatın

**Acil durumda işletimden çıkarma**

**Isıtma sistemi, kurulum mahallinde bulunan sigorta üstünden veya ısıtma sistemi acil durum sigortası üzerinden, sadece acil durumda kapatılmalıdır.**

- Isıtma sistemi, örneğin yangın gibi tehlike durumlarında, ısıtma acil durum şalteri veya ilgili sigorta vasıtasıyla elektriksiz bırakılır.
- Gaz beslemesi, kazanda bulunan küresel valf veya gaz sayacında bulunan gaz ana vanası vasıtasıyla kesilir.

**Isıtma modu****En yeni ısıtma teknolojisi ile enerji tasarrufu Gaz yakıtlı yoğunlaşma teknolojisi, nakit para tasarrufu sağlar**

Modern yoğunlaşma teknolojisi sayesinde, bilindik ısıtma sistemlerinde kullanılmayıp çevreye salınan atık gaz, ısıtma amaçlı enerji olarak kullanılır.

**İhtiyacınız olan miktarda elektrik enerjisi tüketin**

Sistemi, çok kademeli ısıtma sirkülasyon pompasını, en düşük kademede kullanarak işletin.

**Isıtma sistemine düzenli olarak gerçekleştirilen bakım, kendini amorti eder.**

Kirlenmiş bir brülör veya kötü ayarlanmış bir cihaz, ısıtmanın tesir derecesini azaltabilir. Isıtma servisi tarafından gerçekleştirilen düzenli bir bakım, masrafını kısa sürede çıkarır.

**Düşük enerji seviyesinde ısıtma**

Isıtma sistemini, imkan dahilindeyse 60°C altındaki bir giriş sıcaklığında veya düz bir ısıtma eğrisi ile işletin.

**Bir ısıtma ayarı, ısıtma masraflarını da düzenler**

Isıtma işlemi çalışmazken, enerji tasarrufu sağlanır. İklim veya oda sıcaklığına bağlı modern bir ısıtma ayarıyla, otomatik gece modu ve termostat vanalar sayesinde ısı, sadece tüketildikçe üretilir. Diğer kalan zamanlarda, nakit para tasarrufu sağlar.

- Isıtıcınızı, Wolf aksesuarlarına ait iklimle bağlı bir ısıtıcı regülatörüyle donatın. Isıtıcı uzmanınız, optimum ayar konusunda size memnuniyetle bilgi verecektir.
- Enerji seviyesini gerçek ihtiyaç süresine uygun hale getirmek amacıyla, Wolf ayar aksesuarı ile bağlantılı olarak gece modu fonksiyonunu kullanın.
- İmkan dahilinde, ayarları yaz modunda kullanın.

**Sisteminizi aşırı şekilde ısıtmayın**

Oda sıcaklığı, tam olarak ayarlanmış olmalıdır. Bu sayede ev sakinleri kendilerini rahat hisseder ve kimsenin ihtiyaç duymadığı ısıtma verimi enerjiye dönüşmez. Oturma odası veya yatak odası gibi değişik odalar için optimum sıcaklıklara karar verin.

Bir derece yüksek oda sıcaklığı, yüzde 6 ek bir enerji tüketimi anlamına gelir.

- Oda sıcaklığını ilgili kullanım amacına uydurmak amacıyla oda termostatı kullanın.
- Şayet bir oda sıcaklığı sensörü monte ettirdiyse, sensörün bulunduğu oda termostatını sonuna kadar açın. Bu sayede, ısıtma sisteminize ait optimum bir ayar etkisi sağlarsınız.

**Yeterli bir hava sirkülasyonu sağlayın**

Kalorifer peteğinin ve oda sıcaklık sensörünün yakınındaki hava, iyi bir sirkülasyona sahip olmalıdır. Aksi takdirde ısıtma tesiri azalır. Uzun boylu perdeler veya uygunsuz döşenmiş mobilyalar, %20'ye kadar sıcaklığı emebilir.

**Sıcaklığı odada bırakın - gecelerde dahil!**

Panjurların kapatılması ve perdelerin örtülmesi, geceleri pencere yüzeyleri vasıtasıyla gerçekleşen odadaki sıcaklık kaybını hissedilir derecede azaltır. Radyatörlerin ısı izolasyonu ve açık renkli boya, %4'e kadar ısı masraflarından tasarruf sağlar. Pencere ve kapılara ait sızdırmaz ek yerleri, enerjiyi odada tutar.

**Düzgün havalandırma vasıtasıyla enerji tüketiminin minimize edilmesi**

Saatlerce süren havalandırma işlemlerinde, duvarlar ve eşyalar depolanmış sıcaklığı dışarı verirler. Netice: Konforlu bir oda sıcaklığı ancak uzun süreli ısıtma neticesinde meydana gelir. Kısa süreli ve etkili bir havalandırma bu durum için daha etkin ve konforludur.

**Radyatörün havasını alma**

Odalarda bulunan radyatörlerin havasını düzenli olarak alın. Bu sayede, özellikle apartmanların üst katlarında bulunan konutlarda, radyatörlerin ve termostatların sorunsuz işlev görmeleri sağlanmış olur. Radyatör, değişen sıcaklık ihtiyacına hızlı şekilde reaksiyon gösterir.

**Sirkülasyon pompalarının akıllı kullanımı**

Sirkülasyon pompalarını, her zaman saatli şalter üzerinden devreye alın. Bunları, sıcak su ihtiyaç alışkanlıklarınıza uygun olarak programlayın.

**Sıcak su amaçlı işletme****Optimum sıcak su ısısı**

Sıcak su veya haznedeki su ısını, sadece ihtiyaç duyduğunuz sıcaklığa ayarlayın. Bunun ötesindeki tüm ısıtma işlemleri, ilave enerji kaybına sebep olur.

**Sıcak suyla bilinçli muamele**

Duş yapmak, küvette yapılan banyonun yaklaşık 1/3'ü kadar su harcanmasını sağlar. Damlatan su musluklarını hemen elden geçirtin.

**Arıza / Hata kodları**

Şayet bir arıza görüntülenirse, imkan dahilinde bağlı olan ayar aksesuarının üzerindeki hata kodu okunarak kaydedilmelidir. Gösterge modülünün sol altında bulunan tuşa veya BM2 kumanda modülünün üstten üçüncü tuşuna basılarak, cihaz tekrar işleme alınabilir. Arızanın tekrarlanması durumunda, cihazı kapatın ve ısıtma uzmanına bilgi verin.

Gaz yakıtlı yoğuşmalı kazanlar, elektronik bir atık gaz sıcaklık sınırlayıcıyla donatılmıştır. Atık gaz ısısı 100°C üstüne çıktığında, cihaz otomatik olarak kapatılır. Gösterge modülünün sol altında bulunan tuşa veya BM2 kumanda modülünün üstten üçüncü tuşuna basılarak, cihaz tekrar işleme alınabilir. Bu durum tekrarlanırsa, atık gaz hattı bir ısıtma uzmanı tarafından kontrol edilmelidir.

**Dikkat-yaralanma, zehirlenme ve boğulma tehlikesi!**

Lütfen bu çalıştırma talimatını, gaz yakıtlı yoğuşmalı kazanın yakınında ve kolay ulaşılabilir bir yerde muhafaza edin.

**WOLF GMBH / POSTFACH 1380 / D-84048 MAINBURG / TEL. +49.0.875174-0 / FAX +49.0.875174-1600 / [www.WOLF.eu](http://www.WOLF.eu)**

**Art.-Nr.: 3063723\_201612**

**Değişiklik hakkı saklı tutulmuştur**