

Kullanma kılavuzu

atmoTEC pro, turboTEC pro
atmoTEC plus, turboTEC plus



Duvar tipi kombi ve ısıtma cihazları

VU
VUW

İçindekiler

Cihazın özellikleri

Tavsiye edilen aksesuar

İçindekiler

Cihazın özellikleri.....2

Tavsiye edilen aksesuar2

1 Kılavuzlar ile ilgili bilgiler 3

- 1.1 Belgelerin saklanması3
- 1.2 Kullanılan semboller3
- 1.3 Tip tanımı ve tip etiketi.....3
- 1.4 Kılavuzun geçerliliği.....3

2 Emniyet4

3 İşletim hakkında uyarılar5

- 3.1 Fabrika Garantisi.....5
- 3.2 Amacına uygun kullanma5
- 3.3 Montaj yeri6
- 3.4 Bakım.....6
- 3.5 Geri dönüşüm ve atıkların yok edilmesi6
- 3.6 Enerji tasarrufu için öneriler6

4 Kullanma8

- 4.1 Kontrol paneline genel bakış8
 - 4.1.1 atmoTEC plus/turboTEC plus cihazlarında kontrol panel elemanları.....8
 - 4.1.2 atmoTEC pro/turboTEC pro cihazlarında kontrol panel elemanları..... 10
- 4.2 Devreye alma ön hazırlıkları11
 - 4.2.1 Vanaların açılması11
 - 4.2.2 Sistem basıncının kontrol edilmesi11
- 4.3 Devreye alma.....11
- 4.4 Sıcak su hazırlama12
 - 4.4.1 Sıcak su ısıtısının ayarlanması.....12
 - 4.4.2 Aqua-Konfor fonksiyonunun çalıştırılıp kapatılması (sadece entegre edilmiş sıcak su hazırlamaya sahip atmoTEC/ turboTEC plus)12
 - 4.4.3 Sıcak su alımı.....13
- 4.5 Isıtma konumu için ayarlar13
 - 4.5.1 Kalorifer gidiş suyu sıcaklığının ayarlanması (Harici kontrol cihazı bağlı değil)13
 - 4.5.2 Kalorifer gidiş suyu sıcaklığının ayarlanması (Harici kontrol cihazı bağlıysen) 14
 - 4.5.3 Isıtma konumunun kapatılması (Yaz işletimi) 14
 - 4.5.4 Oda termostatının veya dış havaya duyarlı kontrol cihazının ayarlanması 14
- 4.6 Durum göstergesi (Vaillant teknik servisi tarafından gerçekleştirilecek bakım ve servis çalışmaları için)..... 14
- 4.7 Arıza giderme..... 16
 - 4.7.1 Su eksikliği nedeniyle arızalar..... 16
 - 4.7.2 Ateşleme sürecinde arızalar17
 - 4.7.3 Atık gaz yolunda arızalar17
 - 4.7.4 Cihazın/ısıtma sisteminin doldurulması.....17

- 4.8 Cihazın kapatılması..... 18
- 4.9 Donmaya karşı koruma 19
 - 4.9.1 Donmaya karşı koruma fonksiyonu..... 19
 - 4.9.2 Boşaltma ile donmaya karşı koruma 19
- 4.10 Bakım ve servis..... 19

Cihazın özellikleri

Vaillant atmoTEC pro/atmoTEC plus ve turboTEC pro/ turboTEC plus cihazları, plaka eşanjörlü direkt sıcak su hazırlayabilen kombi cihazlardır (VU hariç). VU cihazlar, boyler vasıtası ile sıcak su hazırlayan duvar tipi ısıtma cihazlarıdır.

Tavsiye edilen aksesuar

Vaillant, atmoTEC pro/atmoTEC plus veya turboTEC pro/turboTEC plus modellerinin ayarlanması amacıyla elektronik karta bağlamak veya ön panele takmak için değişik kontrol cihazları sunmaktadır. Bu konuda Vaillant yetkili satıcılarına danışabilirsiniz.

1 Kılavuzlar ile ilgili bilgiler

Aşağıdaki bilgiler bütün kılavuzlar için yol gösterici niteliğindedir.

Bu kullanma kılavuzu ile birlikte başka belgeler de geçerlidir.

Bu kılavuzlara uyulmaması sonucu oluşacak hasarlardan sorumluluk kabul edilmez.

Birlikte geçerli olan belgeler

Yetkili satıcı için:

Montaj ve bakım kılavuzu	
atmoTEC pro/atmoTEC plus	No. 0020029244
turboTEC pro/turboTEC plus/	No. 0020029214
Montaj kılavuzu	
turboTEC pro/turboTEC plus	
yanma havası/atık gaz	No. 0020044411

Gerektiğinde aynı şekilde kullanılan aksesuar elemanlarının ve kontrol cihazlarının da kılavuzları geçerlidir.

1.1 Belgelerin saklanması

Bu montaj kılavuzunu ve geçerli olan diğer belgeleri ihtiyacınız olduğunda her zaman hemen bulabileceğiniz şekilde saklayın.

Bu belgeleri taşınmada veya satışta diğer kullanıcıya verin.

1.2 Kullanılan semboller

Cihazı kullanırken bu kullanma kılavuzunda verilen emniyet uyarılarını dikkate alın!



Tehlike!

Doğrudan yaralanma ve ölüm tehlikesi!



Tehlike!

Yanma veya haşlanma tehlikesi!



Dikkat!

Ürün ve çevre için tehlikeli durum olasılığı!



Uyarı!

Faydalı bilgiler ve uyarılar.

- Yapılması gereken bir işlem sembolü

1.3 Tip tanımı ve tip etiketi

Tip tanımı, fabrikada cihazın altına yerleştirilen tip etiketinden okuyabilirsiniz.

1.4 Kılavuzun geçerliliği

Bu kılavuz sadece aşağıdaki ürün numaralı cihazlar için geçerlidir:

Cihaz tipi	Ürün numarası
VUW TR 200/3-3	0010003994
VUW TR 200/3-5	0010004004
VUW TR 240/3-3	0010003996
VUW TR 240/3-5	0010004005
VUW TR 280/3-5	0010004006
VUW TR 202/3-3	0010003998
VUW TR 202/3-5	0010004007
VUW TR 242/3-3	0010004000
VUW TR 242/3-5	0010004009
VUW TR 282/3-5	0010004012
VU TR 362/3-5	0010004002
VUW TR 362/3-5	0010004014

Tablo 1.1 Cihaz tipi ve ürün numarası

2 Emniyet

Acil durum uyarıları



Tehlike!

Gaz kokusu! Hatalı işlev nedeniyle zehirlenme ve patlama tehlikesi!

Gaz kokusu aldığınızda aşağıdaki önlemleri alın:

- Işık açıp kapatmayın.
- Diğer elektrik şalterlerini açıp kapatmayın.
- Gaz kaçağının olduğu alanda telefon kullanmayın.
- Ateş kullanmayın (örn. çakmak, kibrit).
- Sigara içmeyin.
- Gaz kesme vanasını kapatın.
- Pencere ve kapıları açın.
- Bina sakinlerini uyarın.
- Evi terk edin.
- Gaz şirketine veya Vaillant teknik servise bildirin.

Güvenlik talimatları

Lütfen aşağıdaki emniyet uyarılarını ve talimatları dikkate alın.



Tehlike!

Kolay yanabilir maddelerin tutuşma tehlikesi! Cihazın montaj alanında patlayıcı veya kolay tutuşabilen maddeleri (örn. benzin, boyalar vs.) kullanmayın veya depolamayın.

Tehlike!

Hatalı işlev nedeniyle zehirlenme ve patlama tehlikesi!

Emniyet fonksiyonları hiçbir şekilde devre dışı bırakılmamalı ve bu donanımlarda, usulüne uygun işlevi engelleyecek hiçbir değişiklik yapılmamalıdır.

Tehlike!

Boğulma tehlikesi!

Oksijen yetersizliğinden dolayı boğulma tehlikesi oluşabileceğinden kesinlikle hava girişlerini kapatmayın.



Tehlike!

Atık gaz kaçağından dolayı olası zehirlenme tehlikesi!

Eğer bacalı cihaz aynı anda bir atık hava vantilatörü (örn. buhar aspiratörü) ile aynı ortamda işletilecekse Vaillant aksesuarı VR40 (Ürün No.: 0020017744) kullanılmalıdır. Çok katlı olarak döşenmiş atık gaz bacalarında ve aynı anda atık hava vantilatörlerinin kullanımında ayrıca yapı tarafı önlemler alınmalı. Vaillant teknik servisini bilgilendirin!

Bu nedenden dolayı değişiklik yapamayacağınız yerler:

- Cihazda
- Cihazın çevresinde
- Gaz, hava girişleri, su ve elektrik hatlarında
- Ve ayrıca atık gaz hatlarında

Değiştirme yasağı aynı şekilde cihazın çevresindeki yapısal oluşumlarda ve cihazın işletim güvenliğine etki edebilecek çevresi için de geçerlidir.

Buna bir örnek:

- Cihazın dolaba benzer bir kaplama içine alınması montaj talimatlarına uygun olmalıdır. Bu tür bir talepte bulunuyorsanız Vaillant teknik servisine danışınız.

Cihazda veya çevresinde herhangi bir değişiklik yapmak istiyorsanız bu konuda sorumluluk sahibi olan Vaillant teknik servisinin de haberdar edilmesi gerekir.



Dikkat!

Usulüne uygun olmayan değişiklikler nedeniyle hasar görme tehlikesi!

Duvar tipi kombi cihazınızda veya sistemin diğer parçalarında hiçbir şekilde kendi başınıza değişiklik yapmayın.

Hiçbir şekilde kendi başınıza cihaz üzerinde bakım veya onarım gerçekleştirmeyin.

- Parçaların contalarını bozmayın veya çıkarmayın. Sadece Vaillant teknik servisi parçaları değiştirme yetkisine sahiptir.



Tehlike!

Haşlanma tehlikesi.

Sıcak su musluğundan çıkan su çok sıcak olabilir.



Dikkat!

Hasar görme tehlikesi!

Cihazın çevresinde spre, çözücü madde, klorlu temizleme maddeleri, boyalar, yapıştırıcı maddeler vs. kullanmayın. Bu maddeler uygunsuz koşullar altında atık gaz hattında da korozyona neden olur.

Cihazın montajı ve ayarları

Cihazın montajı sadece Vaillant yetkili satıcısı tarafından gerçekleştirilebilir. Montajın kurallara uygun olmasından bu yetkili satıcı sorumludur.

Yetkili Vaillant servisi aynı zamanda cihazın denetimi/ bakım ve onarımı ve ayrıca ayarlanmış gaz miktarında yapılacak değişikliklerden sorumludur.



Dikkat!

Cihaz sürekli işletim için mutlaka yanma odası kapağı kapalı, yanma havası/atık gaz sistemi tamamıyla monte edilmiş ve atık gaz sisteminin sızdırmadığından emin olduktan sonra çalıştırılabilir! Usulüne uygun olmayan işletim maddi ve manevi hasarlara neden olabilir.

Isıtma sisteminin basıncı

Isıtma sisteminin basıncını düzenli aralıklarla kontrol edin (bkz. Bölüm 4.2.2).



Uyarı!

**(sadece bağlı sıcak su boylerli atmoTEC/ turboTEC için!)
Doldurma musluğu cihazın teslimat kapsamındadır. Vaillant teknik servisiniz tarafından monte edilmelidir!**

Jeneratör

Vaillant teknik servisiniz duvar tipi kombi cihazınızı kurulum esnasında şebeke gerilimine bağlamıştır. Eğer cihazı elektrik kesintisinde bir jeneratör ile işleme hazır bulundurmak istiyorsanız, jeneratör teknik değerler (frekans, gerilim, topraklama) olarak şebeke gerilimi ile aynı olmalı ve en az cihazınızın güç tüketimine uygun olmalıdır. Bu konu hakkında Vaillant teknik servisi ile konuşun.

Sızıntılar

Sıcak su hattında sızıntılar oluştuğunda derhal cihaz ile musluk arasındaki soğuk su kapatma vanasını kapatın ve sızıntının Vaillant yetkili satıcısı tarafından giderilmesini sağlayın.



Uyarı!

atmoTEC pro/atmoTEC plus ve turboTEC pro/ turboTEC plus cihazlarında soğuk su vanası cihazınızın teslimat kapsamında değildir. Vaillant yetkili satıcısına bu vanayı nereye monte ettiğini sorun.

Donmaya karşı koruma

Evde bulunmadığınız süre içinde donmaya karşı koruma önlemi olarak ısıtma sisteminizin işletimde kaldığından ve odaların yeterince ısıtıldığından emin olun.



Dikkat!

Hasar görme tehlikesi!

Isıtma cihazının kapatılması ve elektrik veya doğal gaz kesintisi olması durumunda cihaz ve ısıtma sisteminde donma tehlikesi vardır (soğuk kış mevsiminde).

Bölüm 4.9'daki donmaya karşı koruma uyarılarını muhakkak dikkate alın.

Talimatlar, kurallar ve yönetmelikler

Vaillant cihazı sadece yetkili bir Vaillant satıcısı tarafından monte edilmelidir.

Montajın kurallara uygun olmasından bu yetkili satıcınız sorumludur. Cihazın ilk devreye alınması Vaillant teknik servisi tarafından yapılmalıdır.

3 İşletim hakkında uyarılar

3.1 Fabrika Garantisi

Vaillant, cihazın sahibi olarak size devreye alındığı tarihten başlamak üzere İKİ YILLIK bir garanti vermektedir. Bu süre içinde cihazda tespit edilen malzeme veya imalat hataları Vaillant teknik servisi tarafından bedelsiz olarak giderilecektir.

Malzeme veya imalat hatalarından kaynaklanmayan arızalar örn. kurallara aykırı montaj ve şartnamelere uygun olmayan kullanma için mesuliyet kabul etmemektedir.

Fabrika garantisini, sadece cihazın montajı Vaillant yetkili satıcıları tarafından yapıldığında vermektedir. Cihazla ilgili servis ve bakım işleri Vaillant teknik servisi tarafından yapılmadığında, fabrika garantisi kalkar. Fabrika garantisi ayrıca, cihazda orijinal Vaillant parçalarının dışındaki parçaların kullanılması durumunda da kalkar.

Arızanın bedelsiz olarak giderilmesinden başka talepler, örn. tazminat talepleri, fabrika garantisi kapsamında değildir.

Bu tip cihazların, Sanayi Bakanlığınca tespit edilen kullanım ömrü 15 yıldır.



Dikkat!

Kullanma kılavuzundaki talimatlara uyulmadığı takdirde, cihazlarımızda hava koşullarından ve özellikle DONMADAN OLUŞABİLECEK HASARLAR garanti kapsamında değildir.

3.2 Amacına uygun kullanma

Vaillant duvar tipi kombi veya ısıtma cihazları atmoTEC pro/atmoTEC plus ve turboTEC pro/ turboTEC plus cihazları tekniğin en son durumuna göre ve kabul edilmiş emniyet tekniği kurallarına göre üretilmiştir. Buna rağmen, yanlış veya amacına uygun olmayan şekilde kullanılması durumunda; yaşamsal tehlike arz edebilir, cihazda veya çevresinde maddi hasarlara neden olabilir.

3 İşletim hakkında uyarılar

Bu cihaz, kendi güvenlikleri için yetkili birinin gözetimi olmadan veya bundan kullanma talimatı almadan fiziksel, sensorik kabiliyetleri veya ruhsal kabiliyetleri veya tecrübe ve/veya bilgisi sınırlı kişiler (Çocuklar dahil) tarafından kullanılması için tasarlanmamıştır. Çocukların cihazlarla oynanmasına izin vermeyin. Cihazlar, kapalı sıcak sulu merkezi ısıtma sistemleri ve merkezi sıcak su hazırlamalı ısı üreticileri olarak tasarlanmıştır. Güneş enerjili sistemlerde sadece sıcak kullanma suyunun ısıtılması için hazırlanmıştır. Başka bir cihazla kullanım veya bunun dışında bir kullanım amacına uygun olarak kabul edilmez. Bu gibi durumlarda oluşacak zararlardan üretici/satıcı sorumlu değildir. Bu durumda sorumluluk tümüyle kullanıcıya aittir. Amacına uygun kullanıma, kullanma ve montaj kılavuzlarına ve geçerli olan tüm dokümanlara uyulması ve bakım talimatlarının yerine getirilmesi de dâhildir.



Dikkat!

Her türlü kötü amaçlı kullanım yasaktır.

Cihazlar, mevcut talimatlara, kurallara ve yönetmeliklere uyulmasından sorumlu olan Vaillant yetkili satıcıları tarafından monte edilmelidir.

3.3 Montaj yeri

Vaillant duvar tipi kombi ve ısıtma cihazları atmoTEC pro/atmoTEC plus/turboTEC pro/turboTEC plus, yanma havası /atık gaz akım sisteminin montajı (turboTEC pro/turboTEC plus cihazlarında) veya yanma havası (atmoTEC pro/atmoTEC plus ve turboTEC pro/ turboTEC plus cihazlarında) sağlanabileceği şekilde duvara monte edilmelidir.

Örn. kiler odalarına, depo, çok amaçlı kullanım veya oturma alanlarına monte edilebilir. Vaillant yetkili satıcısına geçerli olan hangi ulusal talimatların dikkate alınması gerektiğini sorun.



Tehlike!

Yetersiz yanma havası nedeniyle boğulma ve zehirlenme tehlikesi mevcuttur.

Bu ısıtıcı cihaz sadece yeterli olarak havalandırılmış odalarda kurulup işletilebilir. Eğer bu sağlanmazsa oturma odalarına atık gazların sızma olanağı mevcuttur.

Ortama yeterli miktarda yanma havası beslemesini sağlayın (örn. kapılar, tavanlar, pencereler, duvarlar veya oda havası bağlantıları aracılığıyla).



Uyarı!

Cihaz ile yanabilir madde içerikli yapı malzemeleri arasında mesafe bırakılmasına gerek yoktur, çünkü cihazın anma gücündeki maksimum çalışma sıcaklığı olan 85°C' lik ısıdan daha yüksek ısılar oluşmamaktadır.

3.4 Bakım

- Cihazınızın gövdesini nemli ve biraz sabunlu bir bez ile temizleyin.



Uyarı!

Cihazın plastik aksamını, hasar verebileceğinden dolayı aşındırıcı maddeler veya temizleme maddeleri ile temizlemeyin.

3.5 Geri dönüşüm ve atıkların yok edilmesi

Vaillant duvar tipi kombi ve ısıtma cihazınız atmoTEC pro/atmoTEC plus veya turboTEC pro/ turboTEC plus'a ait olan nakliye ambalajlarının büyük bir kısmı geri dönüşüme uygun hammaddeden üretilmiştir.

Cihaz

Vaillant duvar tipi kombi ve ısıtma cihazı atmoTEC pro/ atmoTEC plus veya turboTEC pro/turboTEC plus ve bunlara ait aksesuarlar evsel atıklar ile birlikte atılmamalıdır. Eski cihazınızın ve ilgili aksesuarlarının yasaların öngördüğü şekilde yok edilmesini sağlayın.

Ambalaj

Nakliye ambalajının yok edilmesini lütfen cihazın montajını gerçekleştiren Vaillant yetkili satıcısına bırakın.



Uyarı!

Lütfen geçerli olan ilgili ulusal talimatları dikkate alın.

3.6 Enerji tasarrufu için öneriler

Dış hava duyargalı kontrol cihazı

Dış hava duyargalı harici kontrol cihazı o anki hava sıcaklığına bağlı olarak kalorifer gidiş suyu sıcaklığını ayarlar. İhtiyaç duyulduğundan daha fazla ısı üretilmez. Bunun için, dış hava duyargalı kontrol cihazında dış hava sıcaklığına göre kalorifer gidiş suyu sıcaklığı ayarlanmalıdır. Bu ayarlama, ısıtma sisteminin talebinden daha yüksek olmamalıdır.

Normal durumda doğru ayarlama Vaillant teknik servisi tarafından gerçekleştirilir. Entegre edilmiş zaman programları sayesinde istenilen ısıtma ve bekleme konumları (örn. geceleri) otomatik olarak çalıştırılır ve kapatılır. Dış hava duyargalı kontrol cihazları termostatik vanalar ile bağlantılı olarak en ekonomik kalorifer sıcaklık ve zaman ayarı yaparlar.

Kalorifer sistemi gece konumu

Oda sıcaklığını yattığınız veya evde bulunmadığınız zamanlarda düşürün. Bu işlem kolay ve en güvenilir şekilde bireysel olarak ayarlanabilen zaman programlı kontrol cihazlarıyla gerçekleştirilir. Gece konumu oda sıcaklığını, gündüz konumu sıcaklığından 5 °C daha az ayarlayın. Isıyı 5 °C'den daha fazla azaltmak, bir sonraki tam ısıtma süresi için daha fazla ısıtma gücü kullanılacağından artı bir ekonomi getirmez. Eğer uzun bir süre evde bulunulmayacaksa, örn. tatilde, sıcaklığa daha fazla indirmek ekonomik olur. Kışın ise yeterli bir donmaya karşı korunmanın sağlanacağına dikkat edin.

Oda sıcaklığı

Oda sıcaklığını, sadece kendinizi rahat hissedeceğiniz kadar ayarlayın. Bu ısının üzerindeki her bir derece % 6'lık bir enerji harcamasına neden olabilir. Oda sıcaklığı, odanın kullanım amacına uygun olarak ayarlanmalıdır. Buna örnek olarak yatak odası veya nadiren kullanılan odaların 20 °C'ye ısıtılması gerekli değildir.

İşletme konumunun ayarlanması

Evin ısıtılmadığı sıcak mevsimlerde ısıtma sistemini yaz işletimine ayarlamayı tavsiye ediyoruz. Isıtma konumu bu şekilde kapatılır ancak cihaz veya boyler sıcak su hazırlama için işleme hazır durumda kalır.

Aynı oranda ısıtma

Genellikle merkezi ısıtmalı bir dairede sadece bir oda ısıtılır. Odayı kapatan alanları aracılığıyla, yani duvarlar, kapılar, pencereler, tavan, zemin ısıtılmayan yan mekânlar kontrolsüz bir şekilde ısıtılır ve bu şekilde istenmeden ısı enerjisi kaybolur. Isıtılan bu odanın tek kalorifer peteği bu tür bir işletim şekli için yeterli değildir. Bunun sonucunda bu oda yeterince ısıtılamaz ve rahatsız eden bir soğukluk hissi oluşur (bunun dışında aynı etkiyi odanın kapılarının açık kalması sonucunda hissedebilirsiniz). Bu yanlış bir ekonomidir: Bu ısıtma şeklinde ancak buna rağmen oda sıcaklığı rahat ettirici bir sıcaklığa sahip değildir. Daha iyi bir ısıtma konforunu ve daha mantıklı bir işletim şeklini bir dairenin tüm odalarının aynı oranda ve kullanım amacına göre ısıtılmasıyla elde edebilirsiniz. Bunun dışında yeterli veya hiç ısıtma olmadığında bina yapısı da bundan zarar görebilir.

Termostatik vanalar ve oda termostatları

Bugünlerde tüm kalorifer peteklerine termostatik vanaları taktirmek en doğrusu olacaktır. Bir defa ayarlanan oda sıcaklığını değiştirmeden tutarlar. Bir oda termostatının (veya dış hava duygallı kontrol cihazı) termostatik vanaların yardımıyla oda sıcaklığını kişisel ihtiyaçlarınıza göre ayarlayabilirsiniz ve bu şekilde en ekonomik işletim şeklini elde edebilirsiniz. Oda termostatınızın bulunduğu odadaki tüm kalorifer vanalarını tam açık tutun, aksi takdirde her iki ayar düzeneği karşılıklı olarak birbirlerini etkileyebilir ve ayar kalitesi düşebilir.

Çoğunlukla aşağıdaki kullanıcı davranışı ile karşılaşılır: Odadaki ısı yükseldiği anda termostatik vanalar kapatılır (veya oda termostadı daha düşük bir sıcaklığa ayarlanır). Bir süre sonra soğumaya başladığında ise termostatik vanalar tekrar açılır.

Bu, sıcaklık ayarlamasının zaten termostatik vana tarafından yapılacağı için gereksizdir: Eğer oda sıcaklığı kontrol cihazında ayarlanan değerden daha fazla yükselirse termostatik vana otomatik olarak kapanır, ısının altına düşmesi durumunda ise tekrar açılır.

Kontrol cihazlarının üzerini kapatmayın

Kontrol cihazınızı mobilya, perde veya diğer nesneler ile örtmeyin. Odanın içindeki hava sirkülasyonu kontrol cihazı üzerinden olabilmelidir. Üzeri kapalı kalan termostatik vanalar uzak sensörler ile donatılabilir ve bu şekilde işlevselliklerini kaybetmezler.

Odaların havalandırılması

Isıtma süreci esnasında pencereleri sadece havalandırma amacıyla açın, sıcaklık dengelemesi yapmayın. Kısa süreli bir havalandırma uzun süreli yarı açık bırakılan yatırılabılır pencerelerden daha etkilidir. Pencerelerinizi sadece kısa süreliğine açmanızı tavsiye ediyoruz. Havalandırma esnasında odanın içinde bulunan tüm termostatik vanaları veya mevcutsa oda termostatını asgari ısıya ayarlayın. Bu önlemler sayesinde yeterli bir havalandırma, gereksiz soğuma yapılmadan ve enerji kaybetmeden sağlanabilir (örn. havalandırma esnasında istenmeyen ısıtma çalışması ile).

3 İşletim hakkında uyarılar

4 Kullanma

Uygun sıcak su sıcaklığı

Sıcak su sadece kullanım için gerektiği kadar ısıtılmalıdır. Bunun dışındaki her türlü ısıtma gereksiz enerji tüketimine neden olur ve ayrıca 60°C'den daha yüksek sıcak su ısı dereceleri aşırı kireçlenmeye neden olur.

Bilinçli su kullanma

Suyun bilinçli olarak kullanılması masraflarınızı büyük ölçüde düşürecektir.

Buna bir örnek, küvette banyo yapmak yerine duş almak: Bir banyo için gerekli olan su yakl. 150 litredir ve modern, suyu ekonomik kullanan bir armatür ile donatılmış duş bunun ancak üçte birini kullanır.

Ayrıca: Damlayan bir musluk yılda yakl. 2000 litre su ve sızdıran bir tuvalet akarı yakl. 4000 litre su harcar. Buna karşın yeni bir contanın fiyatıysa birkaç kuruşu geçmez.

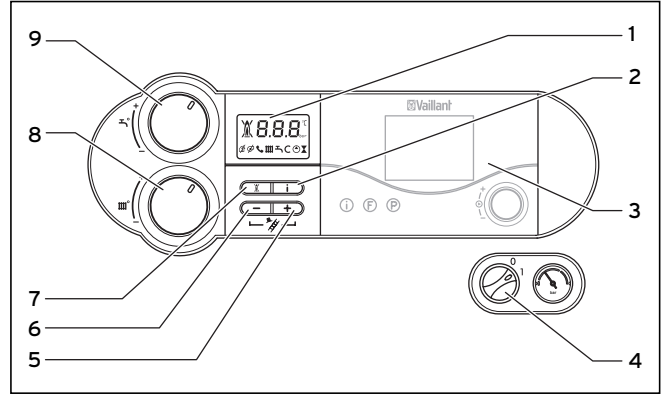
Aqua-Konfor fonksiyonunun ayarlanması (Sadece atmoTEC plus/turboTEC plus)

Aqua konfor fonksiyonu, cihazın plaka eşanjörünü ayarlanan sıcaklıkta tutarak daha çabuk sıcak su alınmasını sağlamaktadır. Bunun için sıcak su ısı eşanjörü önceden ayarlanmış bir ısı seviyesinde tutulur. Enerji kaybını önlemek için sıcaklık düğmesini gerekli olan sıcaklıktan daha yükseğe ayarlamayın. Eğer uzun bir süre sıcak suya ihtiyacınız olmayacaksa enerji tasarrufu açısından Aqua-Konfor fonksiyonunu kapatmanızı tavsiye ederiz.

4 Kullanma

4.1 Kontrol paneline genel bakış

4.1.1 atmoTEC plus/turboTEC plus cihazlarında kontrol panel elemanları

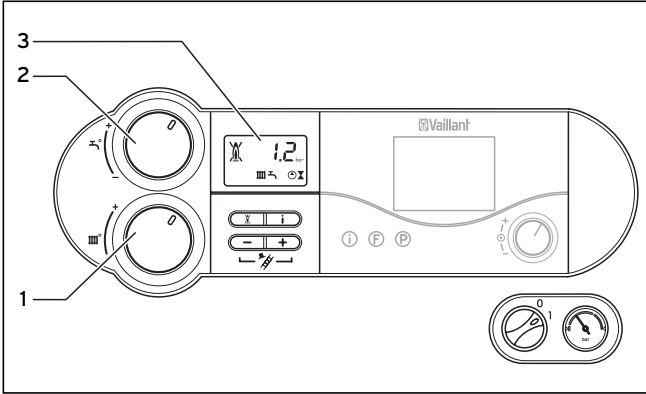


Şekil 4.1 Kontrol panel elemanları atmoTEC plus, turboTEC plus

Ön kapağı açmak için kapağı öne doğru çekerek açın. Burada görünen kontrol panel elemanları aşağıdaki işlevlere sahiptir (Şekil 4.1 ile karşılaştırın):

- 1 Isıtma sisteminin, kalorifer gidiş suyu sıcaklığının güncel sistem basıncını veya ek bilgilerin gösterildiği ekran.
- 2 Tuş "i" bilgi çağırma tuşu.
- 3 Harici kontrol paneli (Aksesuar).
- 4 Cihazın çalıştırılıp kapatılması için ana şalter.
- 5 Ekran göstergesindeki sayfalar arasında ileri gitmek (Ayarlama çalışmaları ve arıza arama sırasında Vaillant teknik servisi için) ve göstergenin güncel kalorifer gidiş suyu sıcaklığına değiştirilmesi için "+" tuşu.
- 6 Ekran göstergesindeki sayfalar arasında geri gitmek (Ayarlama çalışmaları ve arıza arama sırasında Vaillant teknik servisi için) için "-" tuşu.
- 7 Tuş "Reset", belirli arızaların sıfırlanması için.
- 8 Kalorifer gidiş suyu sıcaklığının ayarlanması için kullanılan düğme.
- 9 **Sadece entegre edilmiş sıcak su hazırlamalı atmoTEC/turboTEC'te:** Sıcak su ısısının ayarlanması için kullanılan düğme.
Sadece bağlı sıcak su boylerine sahip atmoTEC/turboTEC: Boyler ısısının ayarlanması için kullanılan düğme.

Dijital bilgi ve analiz sistemi



Şekil 4.2 Ekran (atmoTEC plus, turboTEC plus'ta kullanım suyun alınması esnasında)

atmoTEC pro/atmoTEC plus veya turboTEC pro/turboTEC plus cihazı dijital bir bilgi ve analiz sistemi ile donatılmıştır. Bu sistemler cihazınızın işletim durumu hakkında bilgiler verir ve arızaların giderilmesinde yardımcı olur.

Cihazın normal işletim konumunda ekranda (3) ısıtma sisteminin güncel sistem basıncı gösterilir (örnekte 1,2 bar). Arıza durumundaysa sistem basıncı yerine ilgili arıza kodu gösterilir.

Bunun dışında gösterilen sembolden aşağıdaki bilgileri alabilirsiniz:

Ekran (3)	Isıtma sisteminin güncel sistem basıncı ve kalorifer gidiş suyu sıcaklığı göstergesi veya bir durum veya arıza kodunun gösterilmesi.
	Sürekli gösteriliyor: Yanma havası/atık gaz yolunda arıza.
	Yanıp-sönüyor: Otomatik boru uzunluğu uyarlaması etkin.
	Ekranı telefon simgesi: Ekranda sembol gösterildiği sürece vnetDIALOG aksesuarı üzerinden bir kalorifer gidiş suyu ve sıcak su akış sıcaklığı gösterilir, bundan dolayı, cihaz (1) ve (2) ayar düğmelerinde ayarlanan ısı derecelerinden farklı bir şekilde çalışır.
	Kalorifer konumu devrede: Sürekli gösteriliyor: Isıtma konumu işletimi. Yanıp-sönüyor: Brülör bekleme konumu.
	Sıcak su hazırlama etkin: VUW*: Sürekli gösteriliyor: Sıcak su alınıyor. kapalı: Sıcak su alınmıyor. VU**: sürekli gösteriliyor: Sıcak su boyleri bağlanmış. Yanıp-sönüyor: Boyler dolumu etkin.
	Aqua-Konfor fonksiyonu etkin: sürekli gösteriliyor: Aqua-Konfor fonksiyonu hazır durumda. Yanıp-sönüyor: Aqua-Konfor fonksiyonu işletimde, brülör açık.
	Isıtma pompası işletimde.
	Gaz armatürü kumanda ediliyor.
	Çarpılı alev: Brülör işletimi esnasında arıza; Cihaz arıza durumuna geçti.
	Çarpısız alev: Usulüne uygun brülör işletimi.

Tablo 4.1 Ekrandaki sembollerin anlamları

- * Sadece entegre edilmiş sıcak su hazırlamalı atmoTEC/turboTEC'te:
- ** Sadece bağlı sıcak su boylerine sahip atmoTEC/turboTEC:



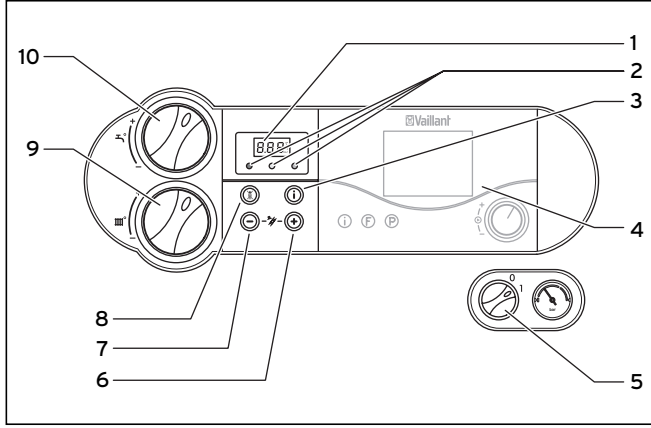
Uyarı!

Ekrandaki kalorifer gidiş suyu sıcaklığından, sistem basıncı göstergesine veya tersine geçmek için "-" tuşuna yakl. 5 saniyeliğine basın.

4 Kullanma

4.1.2 atmoTEC pro/turboTEC pro cihazlarında kontrol panel elemanları

Ön kapağı açmak için kapağı öne doğru çekerek açın. Burada görünen kontrol panel elemanları aşağıdaki işlevlere sahiptir (Şekil 4.3 ile karşılaştırın):

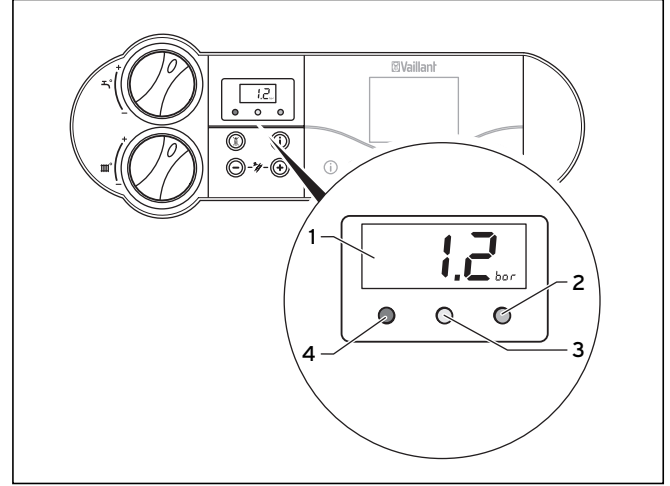


Şekil 4.3 atmoTEC pro, turboTEC pro kontrol panel elemanları

- 1 Isıtma sisteminin, kalorifer gidiş suyu sıcaklığının güncel sistem basıncını veya ek bilgilerin gösterildiği ekran.
- 2 İşletim türleri için gösterge lambaları.
- 3 Tuş "i", bilgi çağırma tuşu.
- 4 Harici kontrol paneli (Aksesuar).
- 5 Cihazın çalıştırılıp kapatılması için ana şalter.
- 6 Ekran göstergesindeki sayfalar arasında ileri gitmek (Ayarlama çalışmaları ve arıza arama sırasında Vaillant teknik servisi için) için "+" tuşu.
- 7 Ekran göstergesindeki sayfalar arasında geri gitmek (Ayarlama çalışmaları ve arıza arama sırasında Vaillant teknik servisi için) ve göstergenin güncel kalorifer gidiş suyu sıcaklığına değiştirilmesi için "-" tuşu.
- 8 Tuş "Reset" belirli arızaların sıfırlanması için.
- 9 Kalorifer gidiş suyu sıcaklığının ayarlanması için kullanılan düğme.
- 10 Sıcak su ısısının ayarlanması için kullanılan düğme.

Çoklu işlev sembolü

atmoTEC pro veya turboTEC pro cihazı bir çoklu işlev göstergesi ile donatılmıştır. Ana şalter açık olduğunda ve cihaz normal çalışıyorsa gösterge ısıtma sisteminin güncel sistem basıncını gösterir (Örnekte 1,2 bar).



Şekil 4.4 atmoTEC pro, turboTEC pro ekranı

- 1 Isıtma sisteminin güncel sistem basıncı ve kalorifer gidiş suyu sıcaklığı göstergesi veya bir durum veya arıza kodunun gösterilmesi.
- 2 Yeşil gösterge lambası, sıcak su
Kapalı: Sıcak su alınmıyor
Yanıp-sönüyor: Sıcak su alınıyor.
- 3 Sarı gösterge lambası
Sürekli gösteriliyor: Brülör açık
- 4 Kırmızı gösterge lambası
Sürekli gösteriliyor: Cihazda arıza var, bir arıza kodu gösterilir.

	Sadece vnetDIALOG ile bağlantılı olarak: Ekranda sembol gösterildiği sürece vnetDIALOG aksesuarı üzerinden bir kalorifer gidiş suyu ve sıcak su akış sıcaklığı gösterilir, bundan dolayı, cihaz (9) ve (10) ayar düğmelerinde ayarlanan ısı derecelerinden farklı bir şekilde çalışır. Bu işletim şekli aşağıdakiler ile sonlandırılabilir: - vnetDIALOG aracılığıyla veya - (9) veya (10) ayar düğmelerinde ± 5 K'dan fazla yapılacak sıcaklık değişikliğiyle. Bu işletim şekli aşağıdakiler ile sonlandırılmaz: - tuş (8) "Reset" tuşuna basarak veya - cihazın kapatılıp açılmasıyla.
--	--

4.2 Devreye alma ön hazırlıkları

4.2.1 Vanaların açılması

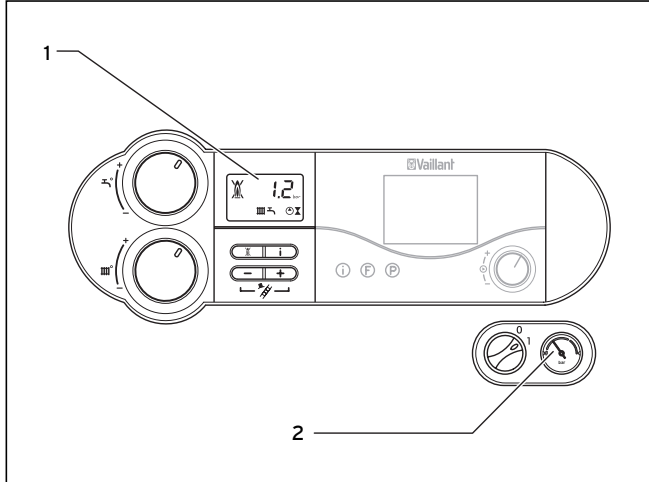


Uyarı!

Vanalar cihazınızın teslimat kapsamında değildir. Bu vanalar montajı yapan yetkili satıcı tarafından monte edilecektir. Vaillant servis teknikerinden vanalar ve kullanımları hakkında bilgi edinin.

- Gaz ve sistem üzerindeki vanaları açın.
- Isıtma sisteminin kalorifer gidiş ve kalorifer dönüş hatlarındaki bakım vanalarının açık olup olmadıklarını kontrol edin.
- Soğuk su kapama vanasını açın. Bir sıcak su musluğundan suyun akıp akmadığını kontrol edebilirsiniz.

4.2.2 Sistem basıncının kontrol edilmesi



Şekil 4.5 Isıtma sisteminin basıncının kontrol edilmesi
(Burada gösterilen: atmoTEC/turboTEC plus)

- Devreye almadan önce ekrandan (1) veya manometreden (2) sistemin sistem basıncını kontrol edin. Isıtma sisteminin mükemmel bir şekilde işlevi için sistem soğukken ekranda 1,0 ve 2,0 bar arasında bir sistem basıncı gösterilmelidir (gösterge manometrede açık gri alanda bulunmalıdır). Eğer sistem basıncı 0,8 bar'dan (bu durumda manometrenin göstergesi koyu gri bölgede bulunur) daha az gösteriyorsa devreye almadan önce su ilave edilmelidir (bkz. bölüm 4.7.4).



Uyarı!

Çoklu işlev göstergesi ve sistem basıncının göstergesi sadece cihaz şebeke gerilimine bağlıysa ve açıksa çalışır!



Uyarı!

Isıtma sisteminin çok az su ile işletimini engellemek ve bu nedenden dolayı olası hasarları önlemek için cihazın bir basınç sensörü vardır. Gerekli olan sistem basıncının altına düşülmesinde ekrandaki gösterge yanıp sönmeye başlayacaktır. Basınç daha fazla düşerse cihaz arızaya geçer ve ekranda "F.22" arıza kodu gösterilir. Cihazı tekrar işleme almak için sisteme su eklemelisiniz (bkz. bölüm 4.7.4).

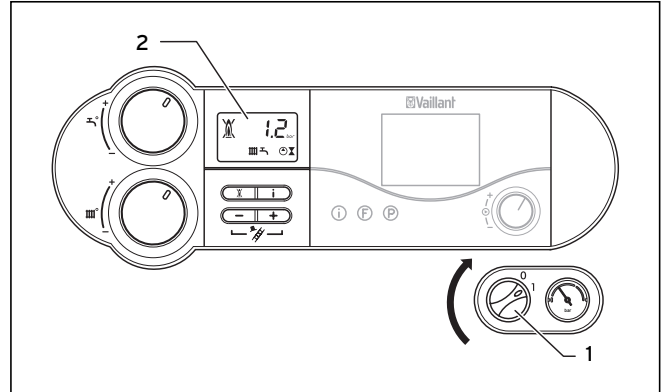
Isıtma sistemi birçok kata kadar uzanıyorsa cihazın su seviyesi için daha fazla sistem basıncına ihtiyacı olabilir. Bu konu hakkında Vaillant teknik servisine danışın.



Uyarı!

Ekrandaki kalorifer gidiş suyu sıcaklığından, sistem basıncı göstergesine veya tersine geçmek için "-" tuşuna yakl. 5 saniyeliğine basın.

4.3 Devreye alma



Şekil 4.6 Cihazı çalıştırın
(burada gösterilen: atmoTEC/turboTEC plus)

- Ana şalter (1) ile cihazı açıp kapatabilirsiniz:

"I" = Açık

"O" = Kapalı.

Cihazı çalıştırdığınızda ekranda (2) ısıtma sisteminin güncel sistem basıncı gösterilir.

Cihazı daire ihtiyaçlarına göre ayarlamak için lütfen sıcak su hazırlama ve ısıtma konumu için gerekli olan ayar olanaklarının anlatıldığı bölüm 4.4 ve 4.5'i okuyun.

4 Kullanma



Dikkat!

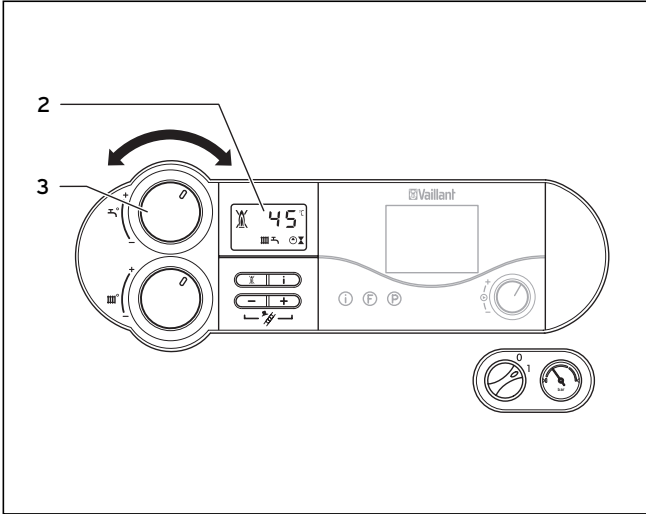
Hasar görme tehlikesi.

Donmaya karşı koruma ve diğer emniyet fonksiyonları sadece cihazın ana şalter "I" konumundayrsa ve şebekeden ayrılmamışsa çalışır.

Bu emniyet fonksiyonlarının etkin kalabilmesi için duvar tipi kombi ve ısıtma cihazınızı kontrol cihazı üzerinden açıp kapatmalısınız (Bu konu hakkında bilgileri kontrol cihazı kullanım kılavuzunda bulabilirsiniz). Duvar tipi kombi ve ısıtma cihazınızı nasıl işletim dışı bırakabileceğiniz bölüm 4.8'de anlatılmıştır.

4.4 Sıcak su hazırlama

4.4.1 Sıcak su ısısının ayarlanması



Şekil 4.7 Sıcak su ısısının ayarlanması

(Burada gösterilen: atmoTEC/turboTEC plus)

- Cihazı bölüm 4.3'de anlatıldığı gibi çalıştırın.
- Sıcak su çıkış ısısını (VUW)/ boyler ısısını (VU) ayarlayabilmek için düğmeyi (3) istediğiniz sıcaklığa getirin.

Sadece entegre edilmiş sıcak su hazırlamalı atmoTEC/turboTEC cihazlarında (Sıcak su akma ısısı):

- sola doğru sonuna kadar yakl. **35°C**
- sağa doğru sonuna kadar maks. **65°C.**

Sadece bağlı sıcak su boylerine sahip atmoTEC/turboTEC cihazlarında (Boiler ısısı):

- sola doğru sonuna kadar yakl. **15°C**
- sağa doğru sonuna kadar maks. **75°C.**

İstediğiniz sıcaklığı ayarlarken, ayarladığınız değer ekranda (2) gösterilir.

Yakl. beş saniye sonra gösterge söner ve ekranda tekrar standart gösterge (Isıtma sisteminin güncel sistem basıncı) görünür.



Dikkat!

Kireçlenme tehlikesi.

Su sertliği 20 °dh'dan daha fazlaysa düğmeyi (3) maksimum orta konuma getirin.

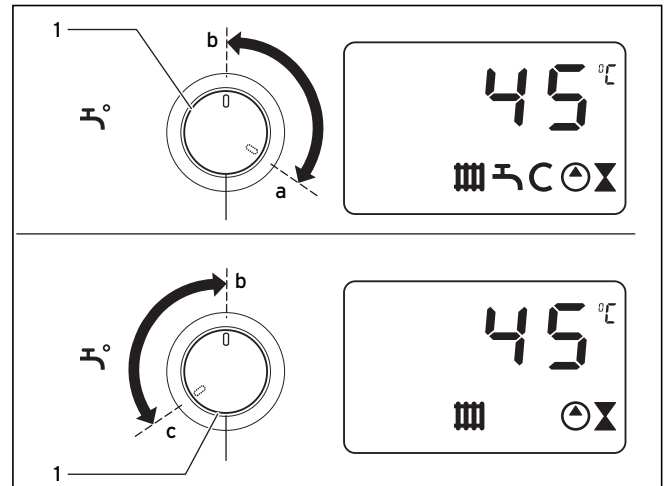


Tehlike!

Legionella oluşumu nedeniyle sağlığa zararlıdır. Eğer cihaz takviyeli ısıtma için bir güneş enerjisi destekli kullanma suyu ısıtma sisteminde kullanılacaksa, sıcak su akma sıcaklığını/ boyler sıcaklığını ayar düğmesinden (3) en az 60°C'ye ayarlayın.

4.4.2 Aqua-Konfor fonksiyonunun çalıştırılıp kapatılması (sadece entegre edilmiş sıcak su hazırlamaya sahip atmoTEC/turboTEC plus)

Aqua konfor fonksiyonu, cihazın plaka eşanjörünü ayarlanan sıcaklıkta tutarak daha çabuk sıcak su alınmasını sağlamaktadır (atmo/turboTEC plus cihazlarda). Bunun için turboTEC plus veya atmoTEC plus cihazının sıcak su ısı eşanjörü önceden ayarlanan bir ısı seviyesinde tutulur.



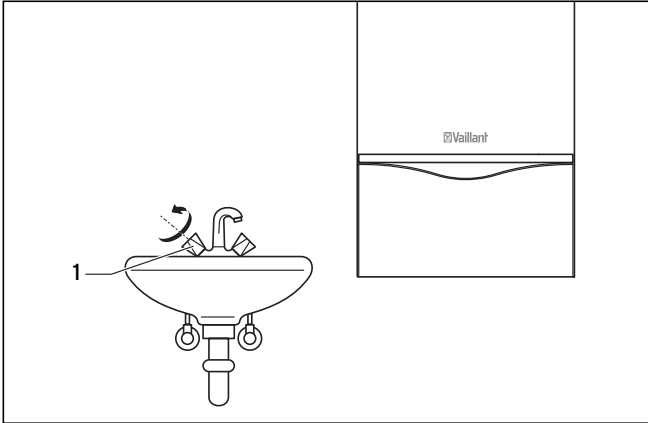
Şekil 4.8 Aqua-Konfor fonksiyonunun çalıştırılıp kapatılması

Aqua-Konfor fonksiyonunu düğmeyi (1) sonuna kadar (Ayarlama a) sağa döndürerek etkinleştirebilirsiniz.

Ardından istediğiniz sıcaklığa getirin, örn. ayarlama b, bkz. bölüm 4.4.1. Cihaz, ayarlanmış sıcak su ısısını otomatik olarak ayarlanmış sıcaklıkta tutar. Bu şekilde musluktan daha kısa zamanda sıcak su akacaktır. Ekranda C sembolü yanıp söner.

Aqua-Konfor fonksiyonunu düğmeyi (1) kısa süreliğine sonuna kadar (Ayarlama c) sola döndürerek kapatabilirsiniz. C sembolü söner. Ardından istediğiniz sıcaklığa getirin, örn. ayarlama b.

4.4.3 Sıcak su alınması



Şekil 4.9 Sıcak su alınması

Sadece entegre edilmiş sıcak su hazırlamalı

atmoTEC/turboTEC cihazlarında: Bir sıcak su musluğunun (1) açılmasında (lavabo, duş, banyo küveti vs.) cihaz otomatik olarak işleme geçer ve sıcak su verir.

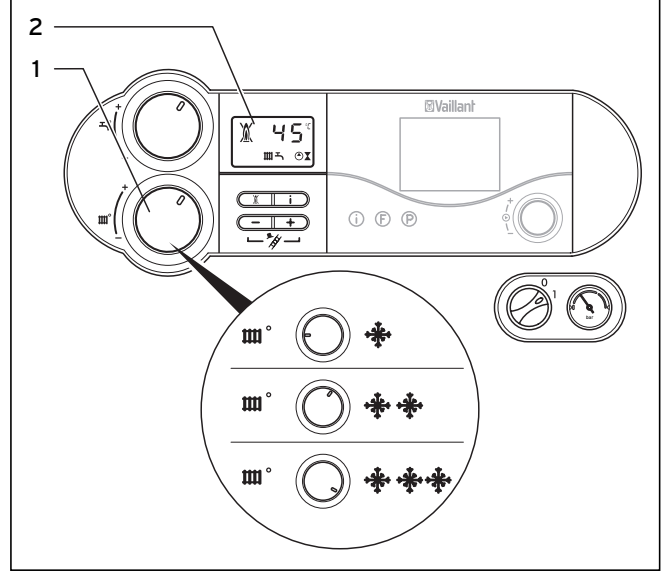
Cihaz musluğun kapatılmasıyla otomatik olarak sıcak su hazırlamayı durdurur. Pompa kısa bir süre çalışmaya devam eder.

Sadece bağılı sıcak su boylerine sahip atmoTEC/turboTEC: Eğer sıcak su boylerinden su alınırsa veya boylerin ısısı ayarlanmış değerin altına düşerse cihaz otomatik olarak işleme geçer ve boylerde bulunan suyu ısıtır.

Ayarlanmış boyler ısısına ulaşıldığında cihaz otomatik olarak kapanır. Pompa kısa bir süre çalışmaya devam eder.

4.5 Isıtma konumu için ayarlar

4.5.1 Kalorifer gidiş suyu sıcaklığının ayarlanması (Kontrol cihazı bağlı değil)



Şekil 4.10 Harici kontrol cihazı olmadan kalorifer gidiş suyu sıcaklığının ayarlanması
(Burada gösterilen: atmoTEC/turboTEC plus)

Eğer harici bir kontrol cihazı mevcut değilse kalorifer gidiş suyu sıcaklığını ayar düğmesinden (1), o anki hava sıcaklığına göre ayarlayabilirsiniz. Böyle bir durumda aşağıdaki ayarları tavsiye ediyoruz:

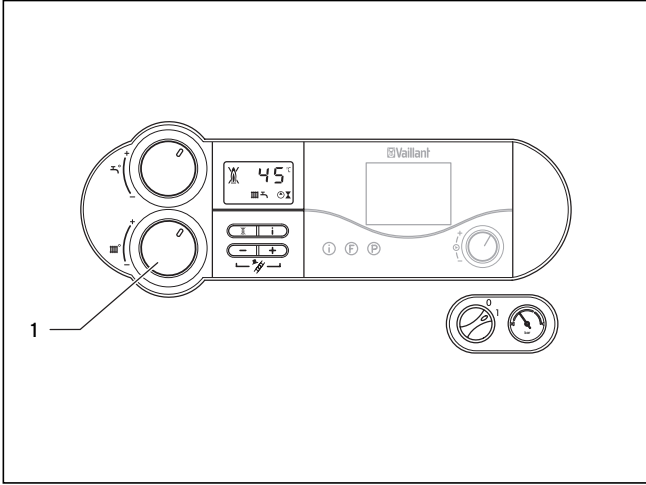
- **Geçiş döneminde, sol konum** (ancak sonuna kadar değil): Hava sıcaklığı yakl. 10°C'dan 20°C'ye kadar
- **Orta konum**, normal soğukta:
Hava sıcaklık yakl. 0°C'dan 10°C'ye kadar
- **Sağ konum**, çok soğukta:
Hava sıcaklığı yakl. 0°C'dan -15°C'ye kadar

Sıcaklığın ayarlanmasında, ayarlanan sıcaklık değeri ekranda (2) gösterilir. Yakl. beş saniye sonra gösterge söner ve ekranda tekrar standart gösterge (Isıtma sisteminin güncel sistem basıncı) görünür.

Normal durumlarda düğme (1) kademesiz olarak 75°C'lik kalorifer gidiş suyu sıcaklığına ayarlanabilir. Ancak cihazınızda başka maksimum değerler ayarlatırsanız Vaillant teknik servisiniz, ısıtma sisteminizin uygun kalorifer gidiş suyu sıcaklığı ile çalışabilmesi için buna uygun ayar yapmış olması gerekir.

4 Kullanma

4.5.2 Kalorifer gidiş suyu sıcaklığının ayarlanması (Kontrol cihazı bağlıken)



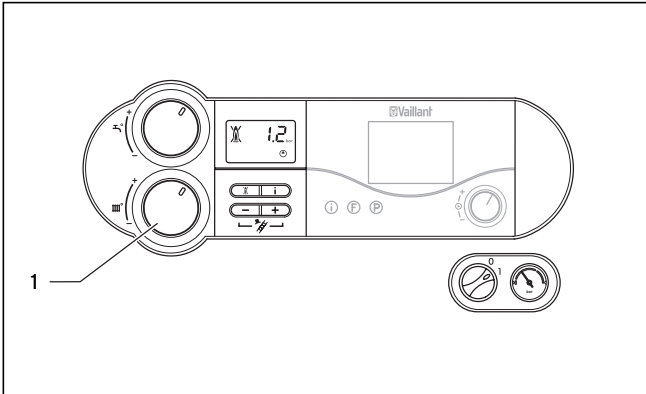
Şekil 4.11 Bir harici kontrol cihazının kullanımında kalorifer gidiş suyu sıcaklığının ayarlanması (Burada gösterilen: atmoTEC/turboTEC plus)

Eğer ısıtma cihazı bir hava şartına duyarlı regler ile veya bir oda termostadı ile donatılmışsa, aşağıdaki ayarlamaları gerçekleştirmelisiniz:

- Kalorifer gidiş suyu sıcaklığının ayarlanması için düğmeyi (1) sağa doğru sonuna kadar döndürün.

Kalorifer gidiş suyu sıcaklığı otomatik olarak kontrol cihazı tarafından ayarlanır (Bu konu hakkındaki bilgileri ilgili kullanım kılavuzunda bulabilirsiniz).

4.5.3 Isıtma konumunun kapatılması (Yaz işletimi)

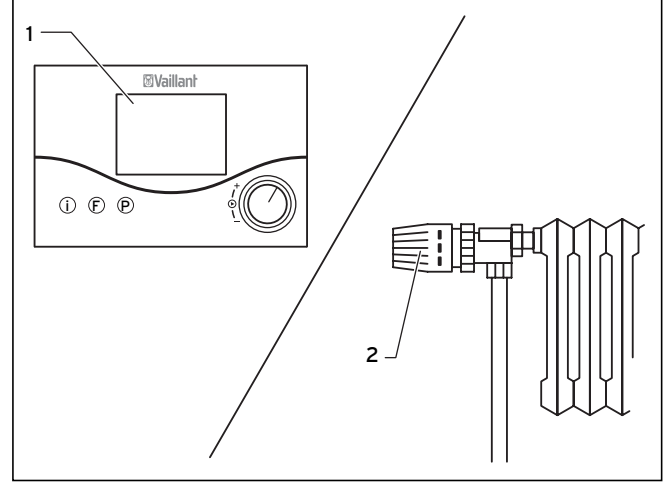


Şekil 4.12 Isıtma konumunun kapatılması (Yaz işletimi) (Burada gösterilen: atmoTEC/turboTEC plus)

Yazın ısıtma konumunu kapatabilirsiniz ancak sıcak su hazırlama işletimde kalır.

- Kalorifer gidiş suyu ayar düğmesini (1) sonuna kadar sola çevirin. Bu durumda kalorifer konumu çalışmaz fakat sıcak su konumu aktiftir.

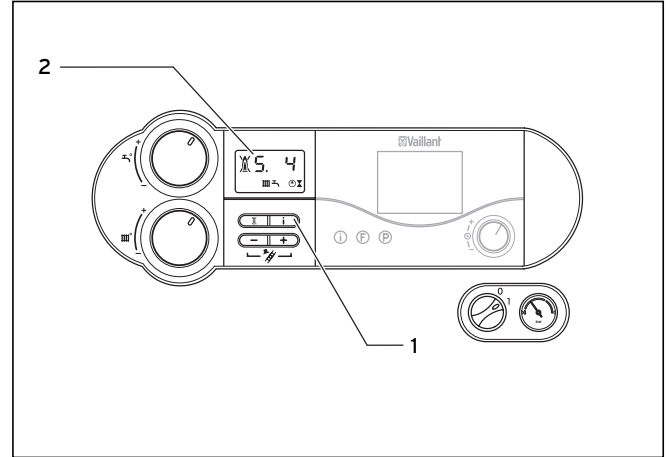
4.5.4 Oda termostadının veya dış hava duyarlı kontrol cihazının ayarlanması



Şekil 4.13 Oda termostadının/hava şartına duyarlı kontrol cihazının ayarlanması

- Oda termostadını (1), hava şartına duyarlı kontrol cihazını ve kalorifer peteği termostatik vanalarını (2) bu aksesuarların ilgili kılavuzlarına göre ayarlayın.

4.6 Durum göstergesi (Vaillant teknik servisi tarafından gerçekleştirilecek bakım ve servis çalışmaları için)



Şekil 4.14 Durum göstergesi (Burada gösterilen: atmoTEC/turboTEC plus)

Durum göstergesi, cihazın işletim durumu hakkında bilgiler verir.

- Durum göstergesini "I" (1) tuşuna basarak etkin duruma getirin.

Ekran (2) ilgili durum kodu gösterilecektir, örn. "S. 4" brülör işletimi. En önemli durum kodlarının anlamlarını tablo 4.2'den okuyabilirsiniz.

İşlev aşamalarında, örn. alevin sönmesinin ardından tekrar çalışmaya başlama, kısa süreliğine "S." durum kodu gösterilir.

- Ekranı "I" (1) tuşuna basarak tekrar güncel konuma geri alın.

Gösterge	Anlamı
	Kalorifer konumu durum kodları
S. 0	Isı ihtiyacı yok
S. 1	Fan devreye girdi (sadece turboTEC pro/turboTEC plus'ta)
S. 2	Pompanın önceden çalışması
S. 3	Ateşleme işlemi
S. 4	Brülör işletimi
S. 5	Pompanın ve fanın çalışmaya devam etmesi (Sadece turboTEC pro/turboTEC plus'ta)
S. 6	Fanın çalışmaya devam etmesi (sadece turboTEC pro/turboTEC plus'ta)
S. 7	Pompanın çalışmaya devam etmesi
S. 8	Brülör bekleme süresi
S.31	Yaz işletimi etkin veya eBUS ayarlayıcısı bloke ediyor
S.34	Donmaya karşı koruma fonksiyonu devrede
	Sıcak su konumu durum kodları
S.10	Sıcak su talebi
S.14	Brülör işletimi
	Aqua-Konfor fonksiyonu/sıcak su boyleri bağlıyken göstergeler
S.20	Boyler dolumu/aqua-Konfor fonksiyonu için pompa çalışması
S.24	Brülör devrede

Tablo 4.2 Durum kodları ve anlamları (Bazıları)

4 Kullanma

4.7 Arıza giderme

Duvar tipi kombi ve ısıtma cihazınızın işletiminde sorunlar ortaya çıkarsa aşağıdaki noktaları kendiniz kontrol edebilirsiniz:

Arıza	Neden	Giderme
Cihaz çalışmıyor: Sıcak su konumu ve kalorifer konumu çalışmıyor.	Gaz hattındaki vanaları kontrol ediniz.	Kapalı ise vanaları açın (bkz. bölüm 4.2.1).
	Soğuk su vanası kapalı.	Soğuk su vanasını açın (bkz. bölüm 4.2.1).
	Şebeke elektriği kesik.	Şebeke elektriğini veya sigortaların yanıp yanmadığını kontrol edin ve cihaz fişinin prize tam olarak takılıp takılmadığını veya tam oturup oturmadığını kontrol edin. Cihaz, şebeke geriliminin tekrar gelmesiyle otomatik olarak çalışmaya devam eder.
	Duvar tipi kombi ve ısıtma cihazının ana şalteri "O" konumunda = Kapalı.	Ana şalteri (4, Şekil 4.1) tekrar "I" konumuna getirin = Açık (bkz. bölüm 4.3).
	Eğer duvar tipi kombi ve ısıtma cihazındaki kalorifer gidiş suyu sıcaklığının ayarlandığı ayar düğmesi sonuna kadar sola çevrilmişse, yani donmaya karşı korumaya (bkz. Bölüm 4.9)?	Harici kontrol cihazı bağladıysanız: Kalorifer gidiş suyu sıcaklığının ayarlandığı ayar düğmesi sonuna kadar sağa çevirin. Harici kontrol cihazı bağlamadıysanız: bkz. bölüm 4.5.1.
	Isıtma sisteminin sistem basıncı yeterli değil (bkz. bölüm 4.7.1).	Isıtma sistemine su ekleyin (bkz. bölüm 4.7.4).
	Isıtma sisteminde hava var.	Vaillant teknik servisi tarafından ısıtma sistemi havasının alınmasını sağlayın.
	Ateşleme işleminde bir arıza mevcut.	Arızayı gidermek için Reset düğmesine en fazla üç kez basın. Eğer cihaz bunun ardından işleme geçmezse kontrol ve arızanın giderilmesi amacıyla Vaillant teknik servisine danışmalısınız. (bkz. bölüm 4.7.2).
Sıcak su konumu çalışıyor; Kalorifer konumu çalışmıyor.	Harici kontrol cihazları (örn. calorMATIC kontrol cihazı) doğru mu ayarlanmış.	Kontrol cihazını doğru ayarlayın (bkz. bölüm 4.5.4).

Tablo 4.3 Arıza giderme



Dikkat!

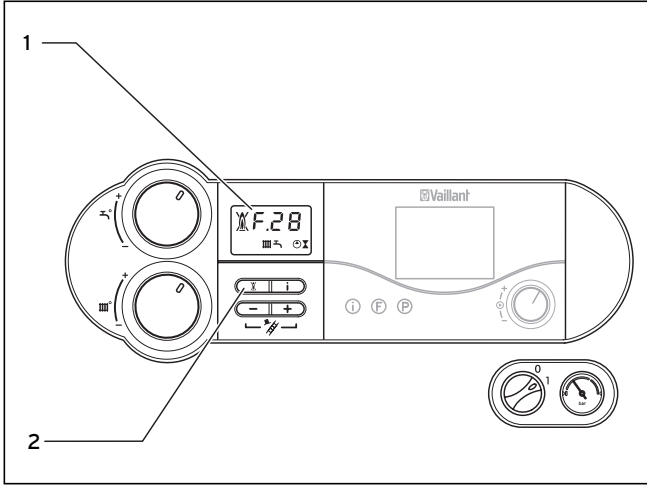
Usulüne uygun olmayan değişiklikler nedeniyle hasar görme tehlikesi!
Duvar tipi kombi ve ısıtma cihazınız arızanın giderilmesinin ardından hala tam olarak çalışmıyorsa kontrol ve arızanın giderilmesi amacıyla Vaillant teknik servisine danışmalısınız.

4.7.1 Su eksikliği nedeniyle arızalar

Cihaz, ısıtma sistemindeki sistem basıncı düşükse arıza durumuna geçer. Bu arıza "F.22" (Kuru yanma) veya "F.23" veya "F.24" arıza kodu aracılığıyla gösterilir.

Cihaz ancak, ısıtma sistemine yeterli su doldurulduğunda işleme geçer (bkz. bölüm 4.7.4).

4.7.2 Ateşleme sürecinde arızalar



Şekil 4.15 Arıza giderme

(Burada gösterilen: atmoTEC/turboTEC plus)

Eğer brülörde üç ateşleme denemesinin ardından alev oluşmadıysa cihaz işleme geçmez ve arıza gösterir. Bu, ekranda "F.28" veya "F.29" arıza koduyla gösterilir.

atmoTEC/turboTEC plus:

Ayrıca ekranda üzerinde çarpı olan alev sembolü (1) görünür.

atmoTEC/turboTEC pro:

Ayrıca kırmızı gösterge lambası yanar.

Yeni bir otomatik ateşleme ancak manüel olarak arıza gidermenin ardından yapılabilir.

- Arızayı gidermek için Reset düğmesine (2) basın ve yakl. bir saniye boyunca basılı tutun.



Dikkat!

Usulüne uygun olmayan değişiklikler nedeniyle hasar görme tehlikesi!

Duvar tipi kombi ve ısıtma cihazınız üçüncü arıza gidermenin ardından hala tam olarak çalışmıyorsa kontrol ve arızanın giderilmesi amacıyla Vaillant teknik servisi danışmalısınız.

4.7.3 Atık gaz yolunda arızalar

Tüm atmoTEC/turboTEC cihazları atık gaz sensörü ile donatılmıştır. Atık gaz yolunda bir arızanın ortaya çıkması durumunda cihaz kapanır.

- atmoTEC/turboTEC plus cihazlarının ekranlarında ve sembolleri görünür.
- atmoTEC/turboTEC pro cihazlarında kırmızı LED sürekli yanar.
- tüm cihazlarda bir arıza kodu gösterilir:
atmoTEC: **F.36**
turboTEC: **F.33**

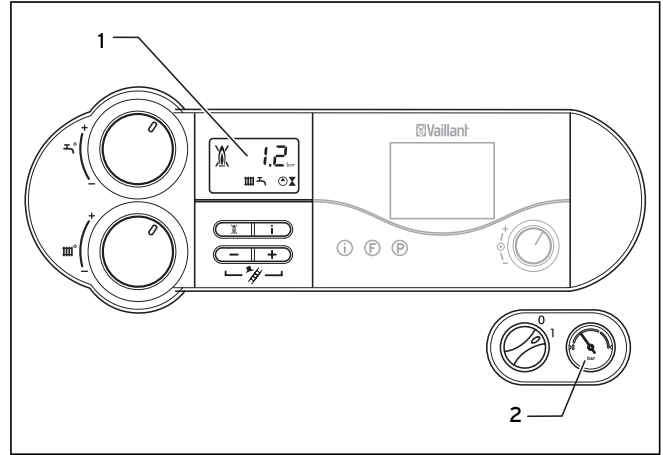


Dikkat!

Usulüne uygun olmayan değişiklikler nedeniyle hasar görme tehlikesi!

Bu tür arıza kodu gösterildiğinde kontrol amacıyla Vaillant teknik servisine danışmalısınız.

4.7.4 Cihazın/ısıtma sisteminin doldurulması



Şekil 4.16 Isıtma sisteminin sistem basıncının kontrol edilmesi
(Burada gösterilen: atmoTEC/turboTEC plus)

- Devreye almadan önce ekrandan (1) veya manometreden (2) sistem basıncını kontrol edin. Isıtma sisteminin mükemmel bir şekilde işletimi için sistem soğukken ekranda 1,0 ve 2,0 bar arasında bir sistem basıncı gösterilmelidir (gösterge manometrede açık gri alanda bulunmalıdır). Eğer sistem basıncı 0,8 bar'dan (bu durumda manometrenin göstergesi koyu gri bölgede bulunur) daha az gösteriyorsa devreye almadan önce su ilave edilmelidir.



Uyarı!

(sadece bağlı sıcak su boylerli atmoTEC/turboTEC için)!

Doldurma musluğu cihazın teslimat kapsamındadır. Vaillant teknik servisiniz tarafından monte edilmelidir!

Isıtma sistemi birçok kata kadar uzanıyorsa cihazın su seviyesi için daha fazla sistem basıncına ihtiyacı olabilir. Bu konu hakkında Vaillant teknik servisine danışın.

4 Kullanma



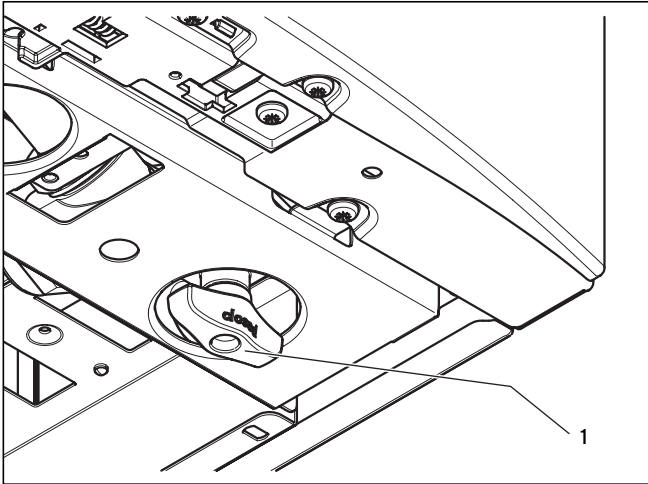
Dikkat!

Duvar tipi kombi ve ısıtma cihazının hasar görme tehlikesi. Isıtma sistemini doldurmak için sadece temiz şebeke suyu kullanın. örn. donmaya ve korozyona karşı koruyucu maddeler (inhibitörler) gibi kimyasal maddelerin eklenmesi yasaktır. Bunlar nedeniyle contalarda ve membranlarda hasarlar ve ısıtma sisteminde sesler ortaya çıkabilir. Bu gibi ve bu nedenlerden doğabilecek hasarlardan sorumluluk kabul etmiyoruz.

Isıtma sistemini su ile doldurmak veya su eklemek için sadece şebeke suyu kullanın! Ancak bazı istisnai durumlarda su kalitesi, ısıtma sistemine doldurulması için uygun olmayabilir (çok tortulu veya çok kireçli sularda). Böyle bir durumda lütfen Vaillant teknik servisine danışın.

Cihazın doldurulması için aşağıdaki yolları izleyin:

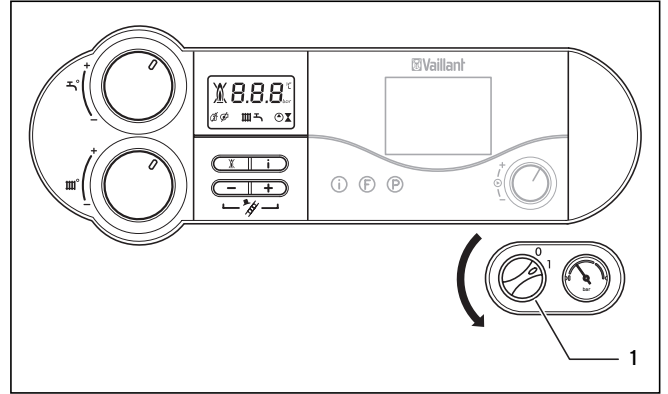
- Sistemdeki tüm kalorifer vanalarını (Termostatik vanalarını) açın.



Şekil 4.17 Doldurma vanası

- Doldurma vanasını (1) yavaşça açın ve manometrede gerekli cihaz basıncı sağlanana kadar doldurun.
- Doldurma vanasını (1) kapatın.
- Tüm radyatörlerin havalarını alın.
- Ardından ekrandan sistem basıncını kontrol edin ve gerekirse tekrar su ekleyin.

4.8 Cihazın kapatılması



Şekil 4.18 Cihazın kapatılması

(burada gösterilen: atmoTEC/turboTEC plus)

- Duvar tipi kombi ve ısıtma cihazınızı kapatmak için ana şalterini (1) "O" konumuna getirin.



Dikkat!

Donmaya karşı koruma ve diğer emniyet fonksiyonları sadece cihazın ana şalter "I" konumundaysa ve şebekeden ayrılmamışsa çalışır.

Bu emniyet fonksiyonlarının etkin kalabilmesi için duvar tipi kombi ve ısıtma cihazınızı sadece kontrol cihazı üzerinden açıp kapatmalısınız (Bu konu hakkında bilgileri kontrol cihazı kullanım kılavuzunda bulabilirsiniz).



Uyarı!

Cihazınızı uzun süre devre dışı bırakacaksanız (örn. Tatil) ayrıca gaz kesme vanasını ve soğuk su vanasını kapatmalısınız. Bununla ilgili olarak ayrıca bölüm 4.9'daki donmaya karşı koruma uyarılarını dikkate alın.

Uyarı!

Vanalar cihazınızın teslimat kapsamında değildir. Vaillant yetkili satıcısı tarafından monte edilecektir. Vaillant servis teknikerinden vanalar ve kullanımları hakkında bilgi edinin.

4.9 Donmaya karşı koruma

Cihazın ve sistemin donmaya karşı korunması için evde bulunmadığınız zamanlarda da cihazı kapatmayın.



Dikkat!

Donmaya karşı koruma ve diğer emniyet fonksiyonları sadece cihazın ana şalter "I" konumundaysa ve şebekeden ayrılmamışsa çalışır.

4.9.1 Donmaya karşı koruma fonksiyonu

Duvar tipi kombi ve ısıtma cihazı bir donmaya karşı koruma fonksiyonu ile donatılmıştır: Eğer kalorifer gidiş suyu sıcaklığı **açık ana şalterde** 5 °C'nin altına düşerse cihaz işleme geçer ve cihaz ısıtma sistemini yakl. 30 °C'ye ısıtır.



Dikkat!

Tesisatta donma tehlikesi. Sistemin tamamında yeterli sirkülasyon sağlanamayacağından tesisatta donma tehlikesi vardır.

4.9.2 Boşaltma ile donmaya karşı koruma

Donmaya karşı korumanın başka bir yöntemi de ısıtma sistemini ve cihazı boşaltmaktır. Ancak burada dikkat edilmesi gereken sistemin ve cihazın tümüyle boşaltılmış olmasıdır.

Evdeki ve cihazdaki tüm soğuk ve sıcak su hatları aynı şekilde boşaltılmalıdır.

Bu konu hakkında Vaillant teknik servisi ile konuşun.

4.10 Bakım ve servis

Kontrol/bakım

Sürekli çalışmaya hazır bulundurma ve işletme emniyeti, güvenilirlik ve yüksek ömür için cihazın yıllık denetimini/ bakımını mutlaka Vaillant teknik servisine yaptırınız.



Tehlike!

Usulüne uygun olmayan kullanım nedeniyle maddi ve manevi hasar görme tehlikesi!

Hiçbir şekilde kendi başınıza duvar tipi kombi ve ısıtma cihazınızda bakım veya onarım gerçekleştirmeyin.

Bunun için Vaillant teknik servisini görevlendirin. Bir bakım sözleşmesi yapmanızı tavsiye ediyoruz.

İhmal edilen bakım cihazın işletim güvenliğini etkileyebilir ve maddi ve manevi zararlara neden olabilir.

Düzenli aralıklarla yapılan bakım en iyi verimliliği sağlar ve bununla duvar tipi kombi ve ısıtma cihazınızın daha ekonomik işletimini sağlar.

Vaillant Servisi

Tel : 444 2 888

Vaillant Isı Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Müşteri Hizmetleri: 444 2 888 ■ e-Posta: vaillant@vaillant.com.tr ■ www.vaillant.com.tr

Bahçelievler Mah. Bosna Bulvarı ■ No: 146 Çengelköy- Üsküdar / İstanbul ■ Tel: (0216) 558 80 00 ■ Fax: (0216) 462 34 24

Ankara Bölge Müdürlüğü

Esenboğa yolu 13. km Cemilbey sok. No. 10 Yıldırımkent Pursaklar/Ankara ■ Tel: (0312) 594 70 00

Bursa Bölge Müdürlüğü

Kükürtlü mah. Oulu Cad. Akasya Apt. No: 11 Sırameşeler/Bursa ■ Tel: (0224) 234 27 27

Eskişehir Bölge Müdürlüğü

Kızılıklı Mahmut Pehlivan Cad. No: 51/A Eskişehir ■ Tel: (0222) 221 77 09

İzmir Bölge Müdürlüğü

Akçay Cad. No: 143 Gaziemir/İzmir ■ Tel: (0232) 252 18 81

İzmit Bölge Müdürlüğü

Ömerağa mah. Ankara Cad. No: 83 İzmit /Kocaeli ■ Tel: (0262) 323 55 93

Kayseri Bölge Müdürlüğü

Sivas Cad. Kardelen Apt. No: 218/1 Kayseri ■ Tel: (0352) 224 52 03

Konya Bölge Müdürlüğü

Aşkan Mah. Meram Yaka Cad. No: 182 Meram/Konya ■ Tel: (0332) 323 26 86

0020029209_01 TR 042008