



Kullanım kılavuzu

Daikin Altherma hybrid ısı pompası



EHYHBH05AA
EHYHBH08AA
EHYHBX08AA

Kullanım kılavuzu
Daikin Altherma hybrid ısı pompası

Türkçe

İçindekiler

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Bu doküman hakkında | 2 |
| 2 | Sistem hakkında | 3 |
| 2.1 | Tipik bir sistem planındaki bileşenler..... | 3 |
| 3 | Çalıştırma | 3 |
| 3.1 | Genel bakış: Çalıştırma..... | 3 |
| 3.2 | İlk bakışta kullanıcı arayüzü..... | 3 |
| 3.2.1 | Düğmeler..... | 3 |
| 3.2.2 | Durum simgeleri..... | 4 |
| 3.3 | Alan ısıtma/soğutma kontrolü..... | 4 |
| 3.3.1 | Alan çalıştırması modunun ayarlanması..... | 4 |
| 3.3.2 | Oda sıcaklığı ana sayfasının kullanımı..... | 4 |
| 3.3.3 | Çıkış suyu sıcaklığı ana sayfalarının (ana + ilave) kullanımı..... | 5 |
| 3.4 | Kullanım sıcak suyu kontrolü..... | 5 |
| 3.4.1 | Anlık kullanım sıcak suyu (boyler takılmadan)..... | 5 |
| 3.4.2 | Boylere..... | 5 |
| 3.5 | Programlar: Örnek..... | 6 |
| 3.6 | Menü yapısı: Genel kullanıcı ayarları..... | 7 |
| 3.7 | Montör ayarları: Montör tarafından doldurulacak tablolar..... | 8 |
| 3.7.1 | Hızlı sihirbaz..... | 8 |
| 3.7.2 | Alan ısıtma/soğutma kontrolü..... | 8 |
| 3.7.3 | Kullanım sıcak suyu kontrolü [A.4]..... | 8 |
| 3.7.4 | İletişim/yardım masası numarası [6.3.2]..... | 8 |
| 4 | Enerji fiyatlarının ayarlanması | 8 |
| 4.1 | Gaz fiyatını ayarlamak için..... | 8 |
| 4.2 | Elektrik fiyatını ayarlamak için..... | 9 |
| 4.3 | Elektrik fiyatı program zamanlayıcıyı ayarlamak için..... | 9 |
| 4.4 | Her bir kWh yenilenebilir enerji için destek uygulanan enerji fiyatları hakkında..... | 9 |
| 4.4.1 | Her bir kWh yenilenebilir enerji için destek uygulanıyorsa, gaz fiyatını ayarlamak için..... | 9 |
| 4.4.2 | Her bir kWh yenilenebilir enerji için destek uygulanıyorsa, elektrik fiyatını ayarlamak için..... | 9 |
| 4.4.3 | Örnek..... | 9 |
| 5 | Enerjinin görüntülenmesi | 9 |
| 5.1 | Enerji istatistiklerini görüntülemek için..... | 9 |
| 6 | Enerji tasarrufu için ipuçları | 10 |
| 7 | Bakım ve servis | 10 |
| 7.1 | Genel bakış: Bakım ve servis..... | 10 |
| 7.2 | İletişim/yardım masası numarasını görüntülemek için..... | 10 |
| 8 | Sorun Giderme | 11 |
| 8.1 | Belirti: Oturma odanızın çok soğuk (sıcak) olduğunu hissediyorsunuz..... | 11 |
| 8.2 | Belirti: Musluktan su çok soğuk akıyor..... | 11 |
| 8.3 | Belirti: Isı pompası arızası..... | 11 |
| 9 | Sözlük | 11 |

1 Bu doküman hakkında

Bu ürünü satın aldığınız için teşekkür ederiz. Lütfen:

- Mümkün olan en iyi performansı elde etmek için, kullanıcı arayüzünü çalıştırmadan önce dokümanları dikkatlice okuyun.
- Montörden sistemi yapılandırmak için kullandığı ayarlar hakkında sizi bilgilendirmesini isteyin. Montör ayarları tablosunu doldurduğunu kontrol edin. Doldurmadıysa, doldurmasını isteyin.
- Dokümanları daha sonra başvurmak üzere saklayın.

Hedef okuyucu

Son kullanıcılar

Doküman seti

Bu doküman bir doküman setinin bir parçasıdır. Tam set şu dokümanları içerir:

| Doküman | İçeriği... | Formatı |
|----------------------------|--|---|
| Genel güvenlik önlemleri | Sistemi çalıştırmadan önce mutlaka okumanız gereken güvenlik talimatları | Basılı (iç ünite kutusundan çıkar) |
| Kullanım kılavuzu | Temel kullanım için hızlı başvuru kılavuzu | |
| Kullanıcı başvuru kılavuzu | Temel ve gelişmiş kullanım için ayrıntılı adım adım talimatlar ve arkaplan bilgileri | Dijital dosyalar şu adrestedir; http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/ . |

Ürünle verilen dokümanların güncel sürümlerine bölgesel Daikin web sitesinden veya montörünüzden ulaşabilirsiniz.


Kullanılabilecek ekranlar

Sistem planınıza ve montör tarafından yapılan konfigürasyona bağlı olarak, bu dokümanda gösterilen ekranların tamamı kullanıcı arayüzünde mevcut olmayabilir.

Dizin rakamları

| 7.4.1.1 | Oda sıcaklığı (1) |
|------------------|-------------------|
| Konfor (ısıtma) | 20.0°C > |
| Eko (ısıtma) | 18.0°C > |
| Konfor (soğutma) | 22.0°C > |
| Eko (soğutma) | 24.0°C > |
| OK Seç | İlerle |

Dizin rakamları, kullanıcı arayüzünün menü yapısı içerisinde nerede bulunduğunuzu tespit etmenize yardımcı olur. Bu dokümanda dizin rakamları da belirtilir.

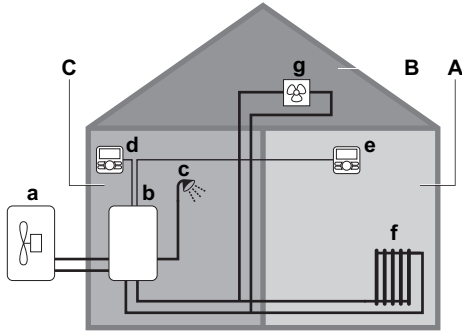
Örnek: Şu seçimi yapın [7.4.1.1]:  > Kullanıcı ayarları > Ön ayar değerleri > Oda sıcaklığı > Konfor (ısıtma)

2 Sistem hakkında

Sistem planınıza bağlı olarak, sistem:

- Bir alanı ısıtabilir
- Bir alanı soğutabilir (bir ısıtma/soğutma ısı pompası modeli monte edilmişse)
- Kullanım sıcak suyu üretebilir

2.1 Tipik bir sistem planındaki bileşenler



- A** Ana bölge. **Örnek:** Oturma odası.
B İlave bölge. **Örnek:** Yatak odası.
C Teknik oda. **Örnek:** Garaj.
a Dış ünite ısı pompası
b İç ünite ısı pompası
c Anlık kullanım sıcak suyu veya kullanım sıcak suyu (DHW) boyleri
d İç ünite kullanıcı arayüzü
e Oturma odasında oda termostatı olarak kullanılan kullanıcı arayüzü
f Radyatörler
g Isı pompası konvektörleri veya fan coil üniteleri

3 Çalıştırma

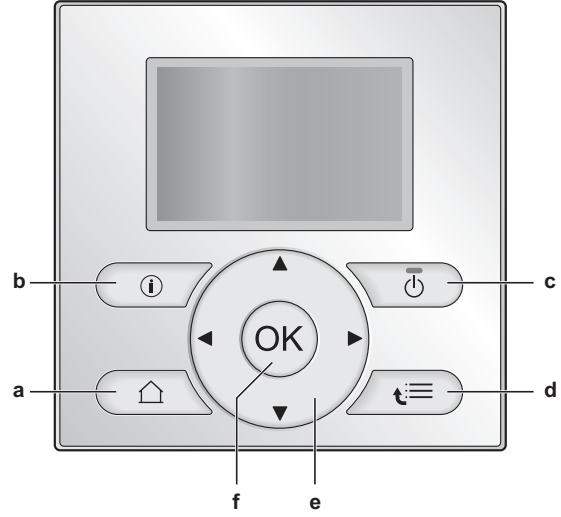
3.1 Genel bakış: Çalıştırma

Sistemi kullanıcı arayüzünü kullanarak çalıştırabilirsiniz. Bu bölümde kullanıcı arayüzünün nasıl kullanılacağı açıklanmıştır:

| Bölüm | Tanım |
|------------------------------|---|
| İlk bakışta | <ul style="list-style-type: none"> • Düğmeler • Durum simgeleri |
| Alan ısıtma/soğutma kontrolü | Alan ısıtma/soğutma işlevinin nasıl kontrol edileceği: <ul style="list-style-type: none"> • Alan çalıştırması modunun ayarlanması • Sıcaklığın kontrol edilmesi |
| Kullanım sıcak suyu kontrolü | Kullanım sıcak suyunun nasıl kontrol edileceği: <ul style="list-style-type: none"> • Yeniden ısıtma modu • Programlı mod • Programlı + yeniden ısıtma modu |
| Programlar | Programların nasıl seçileceği ve programlanacağı. |
| Menü yapısı | Menü yapısının gözden geçirilmesi |
| Montör ayarları tablosu | Montör ayarlarının gözden geçirilmesi |

3.2 İlk bakışta kullanıcı arayüzü

3.2.1 Düğmeler



- a** ANA SAYFALAR
- Ana sayfalar arasında geçiş yapar (bir ana sayfadaysanız).
 - Varsayılan ana sayfaya gider (menü yapısındaysanız).
- b** ARIZA BİLGİLERİ
- Bir arıza meydana geldiğinde, ana sayfalarda simgesi görüntülenir. Arızayla ilgili daha fazla bilgi görüntülemek için düğmesine basın.
- c** AÇIK/KAPALI
- Kontrolleri (oda sıcaklığı, çıkış suyu sıcaklığı, DHW boyleri sıcaklığı) AÇIK veya KAPALI konuma getirir.
- d** MENÜ YAPISI/GERİ
- Menü yapısını açar (bir ana sayfadaysanız).
 - Bir üst seviyeye geçer (menü yapısı içerisinde dolaşırken).
 - 1 adım geri gider (örnek: menü yapısında bir program oluşturuyorsanız).
- e** AYARLARIN GÖRÜNTÜLENMESİ/DEĞİŞTİRİLMESİ
- İmleci ekranda hareket ettirirler.
 - Menü yapısı içerisinde dolaşmanızı sağlar.
 - Ayarları değiştirirler.
 - Mod seçimi yaparlar.
- f** TAMAM
- Bir seçimi onaylar.
 - Menü yapısında bir alt menüye girer.
 - Ana sayfalarda gerçek ve istenen değerler ve gerçek ve ofset değerleri (varsa) arasında geçiş yapar.
 - Menü yapısından bir program oluşturuyorsanız, bir sonraki adıma gider.
 - Bir ana sayfa açıkken 5 saniyeden daha uzun süre basılı tutulursa, çocuk kilidini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
 - Menü yapısının ana menüsü açıkken 5 saniyeden daha uzun süre basılı tutulursa, bir işlev kilidini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.



BİLGİ

Ayarları değiştirirken veya düğmesine basarsanız, değişiklikler UYGULANMAZ.

3 Çalıştırma

3.2.2 Durum simgeleri

| Simge | Açıklama |
|-------|--|
| | Alan çalıştırması modu = Isıtma. |
| | Alan çalıştırması modu = Soğutma. |
| | Isı pompası (kompresör) çalışması veya kombi çalışması. Bu simge ana sayfaya ilgilidir. |
| | İstenen oda sıcaklığı = ön ayar değeri (Konfor; gündüz). |
| | İstenen oda sıcaklığı = ön ayar değeri (Eko; gece). |
| | <ul style="list-style-type: none">Oda sıcaklığı ana sayfasında: İstenen oda sıcaklığı = seçilen programa göre.DHW boyleri sıcaklığı ana sayfasında: DHW boyleri modu = Programlı mod. |
| | DHW boyleri modu = Yeniden ısıtma modu. |
| | DHW boyleri modu = Programlı + yeniden ısıtma modu. |
| | Bir sonraki programlı işlemde, istenen sıcaklık artar. |
| | Bir sonraki programlı işlemde, istenen sıcaklık ARTMAZ. |
| | Bir sonraki programlı işlemde, istenen sıcaklık azalır. |
| | Ön ayar değeri (Konfor veya Eko) veya programlı değer geçici olarak devre dışı bırakılır. |
| | Sistem, belirtilen kişi sayısı için kullanım sıcak suyu üretir. |
| | DHW boyleri yardımcı modu etkindir veya etkinleştirilmeye hazırdır. |
| | Sessiz modu etkindir. |
| | Tatil modu etkindir veya etkinleştirilmeye hazırdır. |
| | Çocuk kilidi modu ve/veya işlev kilidi modu etkindir. |
| | Boyerler çalışması. |
| | Isı pompası (kompresör) çalışması. |
| | Kombi ve ısı pompası (kompresör) çalışması. |
| | Dezenfeksiyon modu etkindir. |
| | Bir arıza meydana gelmiştir. Arızayla ilgili daha fazla bilgi görüntülemek için düğmesine basın. |
| | Havaya dayalı mod etkindir. |
| | Kullanıcı izin düzeyi = Montör. |
| | Defrost/yağ dönüşü modu etkindir. |
| | Sıcak başlatma modu etkindir. |
| | Acil çalıştırma etkindir. |

BİLGİ

Kombinin çalışması her zaman brülörün açık olması anlamına GELMEZ. Kombiye bir ısıtma talebi gönderildiğinde, kombi çalışması (🔥) devamlı olur, ancak brülör YALNIZCA alternatif olarak çalışır.

3.3 Alan ısıtma/soğutma kontrolü

3.3.1 Alan çalıştırması modunun ayarlanması

Alan çalıştırması modunu ayarlamak için

- Şu seçimi yapın; [4]: > Çalıştırma modu.
- Aşağıdaki seçeneklerden birini seçin ve **OK** düğmesine basın:

| Şu seçimi yaparsanız... | Alan çalıştırması modu... |
|-------------------------|---|
| Isıtma | Her zaman ısıtma modunda kalır. |
| Soğutma | Her zaman soğutma modunda kalır. |
| Otomatik | Yazılım tarafından dış ortam sıcaklığına (ve ayrıca montör ayarlarına bağlı olarak iç ortam sıcaklığına) göre ve aylık kısıtlamalar dikkate alınarak otomatik olarak değiştirilir. Not: Otomatik geçiş yalnızca belirli koşullarda mümkündür. |

Otomatik geçişli çalıştırma modunu sınırlandırmak için

- Şu seçimi yapın; [7.5]: > Kullanıcı ayarları > İzin verilen çalışma modu.
- Bir ay seçin ve **OK** düğmesine basın.
- Yalnız ısıtma, Yalnız soğutma veya Isıtma/Soğutma seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın.

3.3.2 Oda sıcaklığı ana sayfasının kullanımı

Tipik oda sıcaklığı ana sayfaları

Kullanıcı profiline bağlı olarak, kullanıcı arayüzü temel veya ayrıntılı bir ana sayfa üretebilir. Ana sayfalar arasında geçiş yapmak için, bkz. [7.1.3]: > Kullanıcı ayarları > Ekran > Kullanıcı profili.

| Kullanıcı profili = Temel | Kullanıcı profili = Ayrıntılı |
|---------------------------|-------------------------------|
| | |

Gerçek ve istenen oda sıcaklığını görüntülemek için

- Oda sıcaklığı ana sayfasına gidin (Oda).

20.0°C

Sonuç: Mevcut sıcaklığı görebilirsiniz.

- OK** düğmesine basın.

22.0°C

Sonuç: İstenen sıcaklığı görebilirsiniz.

Oda sıcaklığı programını geçici olarak devre dışı bırakmak için

- Oda sıcaklığı ana sayfasına gidin (Oda).
- ve düğmelerini kullanarak sıcaklığı ayarlayın.

Programlı modundan ön ayar değeri moduna geçmek için

Ön şart: Kullanıcı profili = Ayrıntılı.

- Oda sıcaklığı ana sayfasına gidin (Oda).
- ve düğmelerini kullanarak bir ön ayar değeri (🔥 veya ❄️) seçin.

Sonuç: Atlatma süresine bağlı olarak mod Programlı konumuna döner.

Programın devre dışı bırakıldığı süreyi ayarlamak için

- 1 Şu seçimi yapın; [7.2]: > Kullanıcı ayarları > Sıcaklık kilidi.
- 2 Bir değer seçin ve düğmesine basın:
 - Kalıcı
 - saat (2, 4, 6, 8)

3.3.3 Çıkış suyu sıcaklığı ana sayfalarının (ana + ilave) kullanımı



BİLGİ

Çıkış suyu, ısı yayıcılarına gönderilen suyu ifade eder. İstenen çıkış suyu sıcaklığı, ısı yayıcının tipine göre montörünüz tarafından ayarlanır. **Örnek:** Alttan ısıtma sistemleri, radyatörlere ve ısı pompası konvektörlerine ve/veya fan coil ünitelerine kıyasla daha düşük bir çıkış suyu sıcaklığına göre tasarlanır. Çıkış suyu sıcaklık ayarlarını yalnızca bir sorun çıkması durumunda değiştirmeniz gerekir.

Çıkış suyu sıcaklığı hakkında daha fazla bilgi için, kullanıcı başvuru kılavuzuna bakın.

3.4 Kullanım sıcak suyu kontrolü

3.4.1 Anlık kullanım sıcak suyu (boyler takılmadan)

Sıcak kullanım suyuna ihtiyaç duyulduğunda, kombi anında kullanım sıcak suyu sağlar. Kullanım sıcak suyu sıcaklığı kombinin ana ekranında görüntülenebilir.

Anlık kullanım sıcak suyu ana sayfasının kullanımı

Kullanıcı profiline bağlı olarak, kullanıcı arayüzü temel veya ayrıntılı bir ana sayfa üretebilir.

| Kullanıcı profili = Temel | Kullanıcı profili = Ayrıntılı |
|---|---|
| <p>Sal 01:03 DHW</p> <p>44°C ◆</p> <p>İstenen sıcaklık</p> | <p>Sal 01:03 DHW</p> <p>44°C ◆</p> <p>İstenen sıcaklık</p> |

Anlık kullanım sıcak suyu sıcaklığını ayarlamak için

- 1 Anlık kullanım sıcak suyu ana sayfasını görüntüleyin.
- 2 ve düğmelerini kullanarak anlık kullanım sıcak suyu sıcaklığını (DHW) ayarlayın.

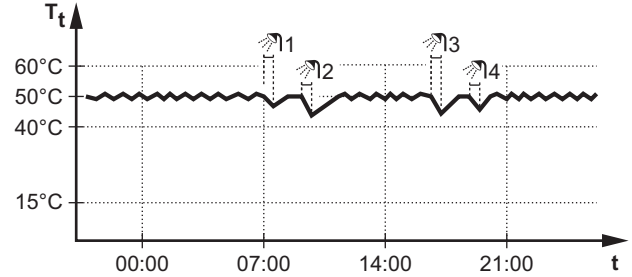
Anlık kullanım sıcak suyu sıcaklığını KESİNLİKLE 40°C'nin altında olamaz.

3.4.2 Boyler

Aşağıdaki modlar yalnızca bir boylerin takılı olması ve montör tarafından ayarlanması durumunda kullanılabilir.

Yeniden ısıtma modu

Yeniden ısıtma modunda (☉), kullanım sıcak suyu boyleri suyu kullanım sıcak suyu boyleri sıcaklığı ana sayfasında gösterilen sıcaklığa (örneğin: 50°C) kadar sürekli olarak ısıtır.



- T_t : DHW boyleri sıcaklığı
- t: Zaman



BİLGİ

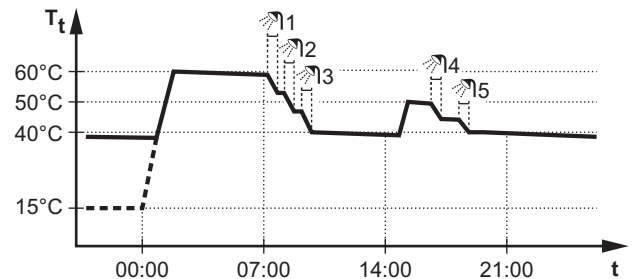
DHW boyler yardımcı modu etkin konumdayken, alan ısıtma/soğutma ve kapasite sıkıntısı ile bağlantılı konfor sorunları riski yüksektir. Kullanım sıcak suyu sık kullanılıyorsa, sık ve uzun alan ısıtma/soğutma kesintileri meydana gelir.

Programlı mod

Programlı modda (☉), DHW boyleri bir programı takip ederek sıcak su üretir. Boylerin kullanım sıcak suyu üretmesi için en doğru zaman gece saatleridir, çünkü:

- Alan ısıtma talebi daha düşüktür
- Elektrik tarifeleri daha düşüktür

Örnek:



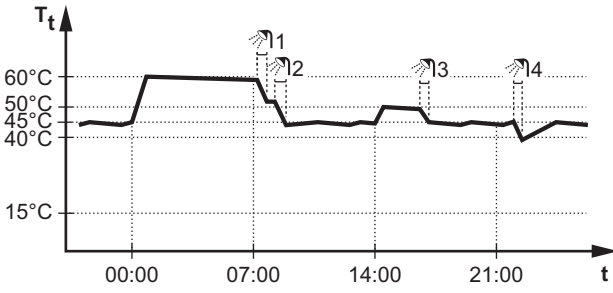
- T_t : DHW boyleri sıcaklığı
- t: Zaman

Programlı + yeniden ısıtma modu

Programlı + yeniden ısıtma modunda (☉ ☉), kullanım sıcak suyu kontrolü, programlı moddakiyle aynıdır. Ancak, kullanım sıcak suyu boyleri sıcaklığı bir ön ayar değerinin (= yeniden ısıtma boyler sıcaklığı – histeresiz değeri; örneğin: 45°C) altına düşerse, kullanım sıcak suyu boyleri suyu bu yeniden ısıtma ayar noktası elde edilene kadar ısıtır. Bu da sürekli olarak minimum miktarda sıcak suyun hazır tutulmasını sağlar.

3 Çalıştırma

Örnek:



DHW boyleri sıcaklığı ana sayfasının kullanımı

Tipik DHW boyleri sıcaklığı ana sayfaları

Kullanıcı profiline bağlı olarak, kullanıcı arayüzü temel veya ayrıntılı bir ana sayfa üretebilir. Bir montör ayarına bağlı olarak, kullanım sıcak suyu boyleri sıcaklığı, mevcut sıcaklık veya insan sayısı şeklinde görüntülenebilir. Aşağıdaki şekillerde verilen örneklerde DHW boyler modu = Programlı olarak ayarlıdır.

| Kullanıcı profili = Temel | Kullanıcı profili = Ayrıntılı |
|--|--|
| <p>Pzt 15:20 Boyeler</p> <p>60°C</p> <p>İstenen sıcaklık</p> | <p>Pzt 15:20 Boyeler</p> <p>60°C</p> <p>Depolama konfor</p> <p>Sal 00:00</p> |
| <p>Pzt 15:20 Boyeler</p> <p>4</p> <p>İstenen sıcaklık</p> | <p>Pzt 15:20 Boyeler</p> <p>4</p> <p>Depolama konfor</p> <p>Sal 00:00</p> |

İstenilen yeniden ısıtma sıcaklığını okumak ve ayarlamak için (programlı modda ve yeniden ısıtma modunda)

- Şu seçimi yapın; [7.4.3.3]: > Kullanıcı ayarları > Ön ayar değerleri > Boyler sıcaklığı > Yeniden ısıtma.

Sonuç: İstenen yeniden ısıtma sıcaklığını görebilirsiniz.

- Ayarlamak için veya düğmesine basın.

Etkin veya sonraki programlı istenen sıcaklığı kontrol etmek ve devre dışı bırakmak için (programlı modda veya programlı + yeniden ısıtma modunda)

- DHW boyleri sıcaklığı ana sayfasına gidin (Boyeler).

Sonuç: veya görüntülenir.

- Devre dışı bırakmak için veya düğmesine basın. **Not:** İstenen sıcaklık havaya bağlıysa, bunu ana sayfadan değiştiremezsiniz.

DHW boyleri yardımcı modunun kullanılması

DHW boyleri yardımcı modunu etkinleştirmek için (yöntem 1)

- DHW boyleri sıcaklığı ana sayfasına gidin (Boyeler).
- düğmesini 5 saniyeden daha uzun süre basılı tutun.

DHW boyleri yardımcı modunu etkinleştirmek için (yöntem 2)

Ön şart: Kullanıcı profili = Ayrıntılı

- DHW boyleri sıcaklığı ana sayfasına gidin (Boyeler).
- düğmesine basarak seçimini yapın.

3.5 Programlar: Örnek



BİLGİ

Diğer kontrollerin programlanması için takip edilmesi gereken prosedürler benzerdir.

Bu örnekte:

- Isıtma modunda oda sıcaklığı programı
- Pazartesi = Salı = Çarşamba = Perşembe = Cuma
- Cumartesi = Pazar

Programı oluşturmak için

- Şu seçimi yapın; [7.3.1.1]: > Kullanıcı ayarları > Programları ayarla > Oda sıcaklığı > Isıtma programını ayarla.
- Boş seçimini yapın ve düğmesine basın.
- Pazartesi için bir program oluşturun. Daha ayrıntılı bilgi için aşağıya bakın.
- Pazartesi için bir program oluşturun. Daha ayrıntılı bilgi için aşağıya bakın.
- Cumartesi için bir program oluşturun.
- Cumartesi için bir program oluşturun. Daha ayrıntılı bilgi için aşağıya bakın.
- Programı kaydedin ve bir isim verin. Daha ayrıntılı bilgi için aşağıya bakın.

Pazartesi için bir program oluşturmak için

- ve düğmelerini kullanarak Pazartesi gününü seçin.
- düğmesine basarak Pazartesi için bir program girin.
- Pazartesi için bir program oluşturun:
 - ve düğmelerini kullanarak bir giriş seçin.
 - ve düğmelerini kullanarak girişe ait değeri değiştirin.

Bir günün programını başka bir güne kopyalamak için

- Programını kopyalamak istediğiniz günü seçin ve düğmesine basın. **Örnek:** Pazartesi.
- Günü kopyala seçimini yapın ve düğmesine basın.
- Programı kopyalamak istediğiniz günler için Evet seçimini yapın ve düğmesine basın. **Örnek:** Salı = Evet, Çarşamba = Evet, Perşembe = Evet ve Cuma = Evet.

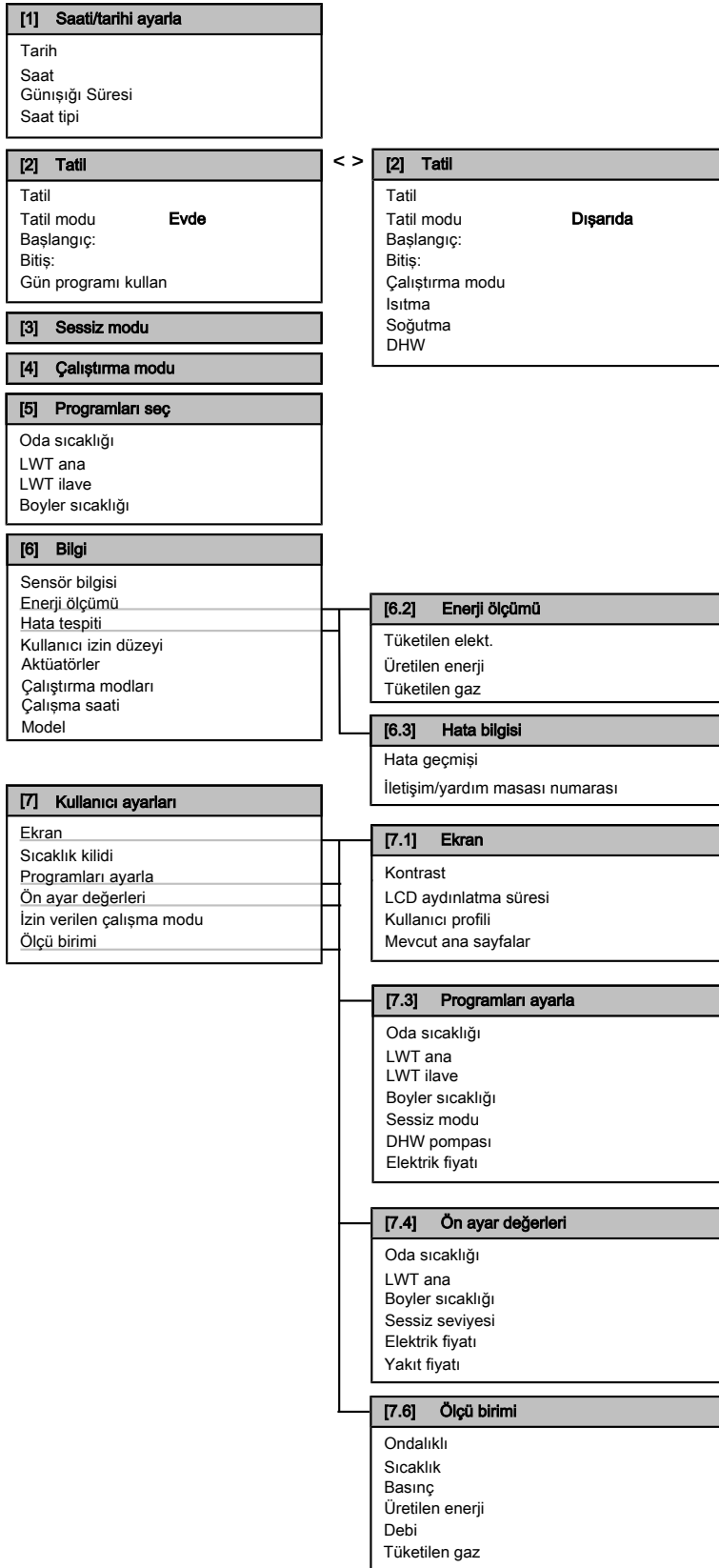
Programı kaydetmek için

- düğmesine basın, Programı kaydet seçimini yapın ve ardından düğmesine basın.
- Kılc. tanımlı 1, Kılc. Tanımlı 2 veya Kılc. tanımlı 3 seçimini yapın ve düğmesine basın.
- Adı değiştirin ve düğmesine basın. (Yalnızca oda sıcaklığı programları için geçerlidir). **Örnek:** Haftalık Programım

O anda kullanmak istediğiniz programı seçmek için

- Şu seçimi yapın; [5]: > Programları seç.
- Programı kullanmak istediğiniz kontrolü seçin. **Örnek:** [5.1] Oda sıcaklığı.
- Programı kullanmak istediğiniz çalışma modunu seçin. **Örnek:** [5.1.1] Isıtma.
- Ön tanımlı veya kullanıcı tarafından tanımlanan bir program seçin ve düğmesine basın.

3.6 Menü yapısı: Genel kullanıcı ayarları



4 Enerji fiyatlarının ayarlanması

3.7 Montör ayarları: Montör tarafından doldurulacak tablolar

3.7.1 Hızlı sihirbaz

| Ayar | Varsayılan | Doldurulacak alan |
|--|-------------------|-------------------|
| Tercih edilen kWh güç beslemesi [A.2.1.6] | | |
| Tercih edilen kWh | 0 (Hayır) | |
| Alan ısıtma/soğutma ayarları [A.2.1] | | |
| Ünite kontrol yöntemi | 2 (RT kontrolü) | |
| Arayüz konumu | 1 (Odada) | |
| LWT alan sayısı | 0 (1 LWT alanı) | |
| Pompa çalıştırma modu | 2 (Talep) | |
| Kullanım sıcak suyu ayarları [A.2.2] | | |
| DHW çalıştırma | Modele bağlıdır | |
| DHW pompası | 0 (Hayır) | |
| Termostatlar [A.2.2] | | |
| Kontak tipi ana | 2 (C/H talebi) | |
| Kontak tipi ilave | 2 (C/H talebi) | |
| Harici sensör | 0 (Hayır) | |
| Dijital G/Ç PCB'si [A.2.2.6] | | |
| Güneş enerjisi kiti | 0 (Hayır) | |
| Alarm çıkışı | 0 (Normalde açık) | |
| Talep PCB'si [A.2.2.7] | | |
| Talep PCB'si | 0 (Hayır) | |
| Enerji ölçümü [A.2.2] | | |
| Harici kWh ölçer 1 | 0 (Hayır) | |
| Gaz ölçer | 0 (Hayır) | |

3.7.2 Alan ısıtma/soğutma kontrolü

| Ayar | Varsayılan | Doldurulacak alan |
|--|-----------------|-------------------|
| Çıkış suyu sıcaklığı: Ana bölge [A.3.1.1] | | |
| LWT a.nokta modu | 1 (Havaya göre) | |
| Havaya dayalı ısıtmayı ayarla | 35/60/15/-10 | |
| Havaya dayalı soğutmayı ayarla | 18/22/35/20 | |
| Çıkış suyu sıcaklığı: İlave bölge [A.3.1.2] | | |
| LWT a.nokta modu | 0 (Mutlak) | |
| Havaya dayalı ısıtmayı ayarla | 35/60/15/-10 | |
| Havaya dayalı soğutmayı ayarla | 8/12/35/20 | |
| Çıkış suyu sıcaklığı: Ayar [A.3.1.1.5] | | |
| Ayarlı LWT | 1 (Evet) | |
| Çıkış suyu sıcaklığı: Yayıcı tipi [A.3.1.1.7] | | |
| Yayıcı tipi | 0 (Hızlı) | |
| Tasarruf modu [A.6.7] | | |
| Tasarruf modu | 0 (Ekonomik) | |
| Elektrik fiyatı [7.4.5] | | |

| Ayar | Varsayılan | Doldurulacak alan |
|-----------------------------|-----------------|-------------------|
| Elektrik fiyatı | 20/kWh (Yüksek) | |
| | 20/kWh (Orta) | |
| | 15/kWh (Düşük) | |
| Yakıt fiyatı [7.4.6] | | |
| Yakıt fiyatı | 8,0/kWh | |

3.7.3 Kullanım sıcak suyu kontrolü [A.4]

| Ayar | Varsayılan | Doldurulacak alan |
|-----------------------|--------------------|-------------------|
| Ayar noktası modu | 2 (Yalnız program) | |
| Maksimum ayar noktası | Modele bağlıdır | |



BİLGİ

DHW boiler yardımcı modu etkin konumdayken, alan ısıtma/soğutma ve kapasite sıkıntısı ile bağlantılı konfor sorunları riski yüksektir. Kullanım sıcak suyu sık kullanılıyorsa, sık ve uzun alan ısıtma/soğutma kesintileri meydana gelir.

3.7.4 İletişim/yardım masası numarası [6.3.2]

| Ayar | Varsayılan | Doldurulacak alan |
|---------------------------------|------------|-------------------|
| İletişim/yardım masası numarası | — | |

4 Enerji fiyatlarının ayarlanması

Sisteminizin tasarruf modu Ekonomik konumuna ayarlanırsa, şu ayarları yapmanıza izin verir:

- sabit gaz fiyatı
- 3 farklı elektrik fiyatı düzeyi
- elektrik fiyatları için bir haftalık program zamanlayıcı.

Tasarruf modu, montör tarafından ekolojik veya ekonomik olarak ayarlanır. Ekolojik modda temel enerji kullanımı en aza indirilirken, ekonomik modda işletme maliyetleri en aza indirilir. Hangi tasarruf modunu tercih ettiğinizi montöre bildirin. Daha ayrıntılı bilgi için, montaj kılavuzuna bakın.

Örnek: Enerji fiyatları kullanıcı arayüzünde nasıl ayarlanır?

| Fiyat | Dizin değeri |
|----------------------------|---------------|
| Gaz: 5,3 Euro Sent/kWh | [7.4.6]=5,3 |
| Gaz: 4,08 Pens/kWh | [7.4.6]=4,08 |
| Elektrik: 12 Euro Sent/kWh | [7.4.5]=12 |
| Elektrik: 12,49 Pens/kWh | [7.4.5]=12,49 |

4.1 Gaz fiyatını ayarlamak için

- [7.4.6] ögesine gidin: > Kullanıcı ayarları > Ön ayar değerleri > Yakıt fiyatı.
- ve düğmelerini kullanarak doğru fiyatı ayarlayın.
- Onaylamak için düğmesine basın.

**BİLGİ**

- 0,00~290 valuta/MBtu arasında değişen fiyat değeri (2 ondalık değeri).
- 0,00~990 valuta/kWh arasında değişen fiyat değeri (2 ondalık değeri).

4.2 Elektrik fiyatını ayarlamak için

- 1 [7.4.5] ögesine gidin: > Kullanıcı ayarları > Ön ayar değerleri > Elektrik fiyatı.
- 2 ve düğmelerini kullanarak elektrik tarifinize uygun olarak Yüksek, Orta ve Düşük için doğru fiyatları ayarlayın.
- 3 Onaylamak için düğmesine basın.

**BİLGİ**

0,00~990 valuta/kWh arasında değişen fiyat değeri (2 ondalık değeri).

4.3 Elektrik fiyatı program zamanlayıcıyı ayarlamak için

- 1 [7.3.8] ögesine gidin: > Kullanıcı ayarları > Programları ayarla > Elektrik fiyatı.
- 2 Programı her bir zaman aralığı için Yüksek, Orta ve Düşük elektrik fiyatlarına göre düzenleyin.
- 3 Programı kaydetmek için düğmesine basın.

**BİLGİ**

Yüksek, Orta ve Düşük değerleri önceden ayarlanan Yüksek, Orta ve Düşük için elektrik fiyatı değerlerine karşılık gelir. Hiçbir program ayarlanmazsa, Yüksek için elektrik fiyatı dikkate alınır.

4.4 Her bir kWh yenilenebilir enerji için destek uygulanan enerji fiyatları hakkında

Enerji fiyatları ayarlanırken bir destek uygulanabilir. İşletme maliyetleri yükselebilir, ancak bu destek dikkate alındığında toplam işletme maliyeti düşebilir.

**BİLDİRİM**

Destek süresinin sonunda enerji fiyatları ayarını değiştirdiğinizden emin olun.

4.4.1 Her bir kWh yenilenebilir enerji için destek uygulanıyorsa, gaz fiyatını ayarlamak için

Ön şart: Aşağıdaki formülü kullanarak gaz fiyatı değerini hesaplayın: gerçek gaz fiyatı+(destek/kWh×0,9)

- 1 [7.4.6] ögesine gidin: > Kullanıcı ayarları > Ön ayar değerleri > Yakıt fiyatı.
- 2 ve düğmelerini kullanarak doğru fiyatı ayarlayın.
- 3 Onaylamak için düğmesine basın.

4.4.2 Her bir kWh yenilenebilir enerji için destek uygulanıyorsa, elektrik fiyatını ayarlamak için

Ön şart: Aşağıdaki formülü kullanarak elektrik fiyatı değerini hesaplayın: gerçek elektrik fiyatı+destek/kWh.

- 1 [7.4.5] ögesine gidin: > Kullanıcı ayarları > Ön ayar değerleri > Elektrik fiyatı.
- 2 ve düğmelerini kullanarak elektrik tarifinize uygun olarak Yüksek, Orta ve Düşük için doğru fiyatları ayarlayın.
- 3 Onaylamak için düğmesine basın.

4.4.3 Örnek

Bu bir örnektir ve bu örnekte kullanılan fiyatlar ve/veya değerler tam olarak doğru DEĞİLDİR.

| Veri | Pens/kWh |
|---|----------|
| Gaz fiyatı | 4,08 |
| Elektrik fiyatı | 12,49 |
| kWh başına yenilenebilir ısıtma desteği | 5 |

Gaz fiyatı hesaplaması:

Gaz fiyatı=Gerçek gaz fiyatı+(destek/kWh×0,9)

Gaz fiyatı=4,08+(5×0,9)

Gaz fiyatı=8,58

Elektrik fiyatı hesaplaması:

Elektrik fiyatı=Gerçek elektrik fiyatı+destek/kWh

Elektrik fiyatı=12,49+5

Elektrik fiyatı=17,49

| Fiyat | Dizin değeri |
|--------------------------|---------------|
| Gaz: 4,08 Pens/kWh | [7.4.6]=8,58 |
| Elektrik: 12,49 Pens/kWh | [7.4.5]=17,49 |

5 Enerjinin görüntülenmesi

Kullanıcı arayüzü şu parametreler için enerji istatistiklerini grafiksel olarak görüntüleyebilir:

- üretilen enerji: ısı pompası tarafından üretilen enerji.
- tüketilen elektrik: bir elektrik sayacı tarafından kaydedilir veya elektrik sayacı takılı değilse, bir dahili hesaplama dayalı olarak arayüzün kendisi tarafından hesaplanır.
- tüketilen gaz: yalnızca bir harici gaz sayacı takılı olduğunda kaydedilir. Sayaç tarafından kaydedilen değerler kombi üzerinde gösterilen değerlerden farklı olabileceğine dikkat edin.

5.1 Enerji istatistiklerini görüntülemek için

- 1 [6.2] ögesine gidin: > Bilgi > Enerji ölçümü.
- 2 Tüketilen elekt., Üretilen enerji veya Tüketilen gaz seçimini yapın.
- 3 Ekranı mevcut ay, önceki ay, son 12 ay ve genel görünüm arasında değiştirmek için ve düğmelerini kullanın.
- 4 Farklı modlar (varsa) arasında değiştirmek için ve düğmelerini kullanın.

6 Enerji tasarrufu için ipuçları

Oda sıcaklığıyla ilgili ipuçları

- İstenilen oda sıcaklığının KESİNLİKLE çok yüksek (ısıtma modunda) veya çok düşük (soğutma modunda) olmadığından ve DAIMA gerçek ihtiyaçlarınıza uygun olduğundan emin olun. Tasarruf edilen her bir Santigrat derece, ısıtma/soğutma maliyetlerinden %6 oranında tasarruf sağlar.
- Alan ısıtmasını hızlandırmak için istenen oda sıcaklığını YÜKSELTMEYİN. Bu durumda alan daha hızlı ISINMAYACAKTIR.
- Sistem planınız yavaş ısı yayıcıları (örneğin: alttan ısıtma sistemi) içeriyorsa, istenen oda sıcaklığında yüksek değişikliklerden kaçınınız ve oda sıcaklığının çok fazla düşmesine İZİN VERMEYİN. Odanın tekrar ısıtılması daha fazla zaman ve enerji anlamına gelir.
- Normal alan ısıtma veya soğutma ihtiyaçlarınız için bir haftalık program kullanın. Gerekirse, programdan kolayca sapabilirsiniz:
 - Kısa süreler için: Programlı oda sıcaklığını devre dışı bırakabilirsiniz. **Örnek:** Bir parti verecekseniz veya birkaç saatliğine evden çıkarsanız.
 - Daha uzun süreler için: Tatil modunu kullanabilirsiniz. **Örnek:** Tatil süresince evde kalacaksanız veya tatiliniz sırasında evde bulunmayacaksınız.

DHW boyleri sıcaklığıyla ilgili ipuçları

- DHW boyleri sıcaklığı ana sayfasında görüntülenen değerin (x kişi için mevcut sıcak su), gerçek ihtiyaçlarınızdan yüksek OLMADIĞINDAN emin olun.
- Normal kullanım sıcak suyu ihtiyaçlarınız için bir haftalık program kullanın (yalnızca programlı modda).
 - Alan ısıtma talebi düşük olduğundan ve elektrik tarifeleri daha düşük olabileceğinden, geceleri DHW boylerini bir ön ayar değerine ısıtmak üzere programlayın (Depolama konfor = yüksek DHW boyleri sıcaklığı).
 - DHW boylerinin gece ısıtılması yeterli gelmiyorsa, DHW boylerini ayrıca gündüz bir ön ayar değerine (Depolama eko = düşük DHW boyleri sıcaklığı) kadar ısıtmak üzere programlayın.
- İstenen DHW boyleri sıcaklığının çok yüksek OLMADIĞINDAN emin olun. **Örnek:** Montajdan sonra, DHW boyleri sıcaklığını her gün 1°C düşürün ve yeterli sıcak suyun üretilip üretilmediğini kontrol edin.
- Kullanım sıcak suyu pompasını yalnızca günün anında sıcak su ihtiyacı duyulan saatlerinde AÇIK konuma gelecek şekilde programlayın. **Örnek:** Sabah ve akşam.

7 Bakım ve servis

Ürünlerimizin kullanım ömrü on (10) yıldır.

7.1 Genel bakış: Bakım ve servis

Yıllık bakımlar mutlaka montör tarafından gerçekleştirilmelidir. İletişim/yardım masası numarasını kullanıcı arayüzünde bulabilirsiniz.

Son kullanıcı olarak mutlaka:

- Kullanıcı arayüzünü yumuşak nemli bir bezle silerek temiz tutmalısınız. KESİNLİKLE deterjan kullanmamalısınız.
- Doğal gaz boylerinde gösterilen su basıncının 1 bar değerinin üzerinde olduğunu düzenli olarak kontrol etmelisiniz. Doğal gaz boylerinin ana ekranındaki basıncı görmek için boyleri kapalı konuma getirin. Kullanıcı arayüzünde görüntülenen hatayı dikkate almayın. Doğal gaz boylerini tekrar açık konuma getirdiğinizde, hata yok olacaktır.
- Kullanıcı arayüzünde tanımlanan elektrik ve gaz fiyatlarının güncel olduğundan emin olun.

Soğutucu akışkan


Bu ürün, Kyoto Protokolü kapsamında bulunan florinli sera etkisi gazları içermektedir. Gazları KESİNLİKLE atmosfere deşarj etmeyin.

Soğutucu akışkan tipi: R410A

Küresel ısınma potansiyeli değeri: 1975

İlgili mevzuat uyarınca, düzenli aralıklarla soğutucu kaçaklarının kontrol edilmesi gerekiyor olabilir. Daha fazla bilgi için, lütfen montörünüze danışın.

7.2 İletişim/yardım masası numarasını görüntülemek için

Şu seçimi yapın; [6.3.2]:  > Bilgi > Hata tespiti > İletişim/yardım masası numarası.

8 Sorun Giderme

8.1 Belirti: Oturma odanızın çok soğuk (sıcak) olduğunu hissediyorsunuz

| Olası nedeni | Düzeltilici önlem |
|---|--|
| İstenen oda sıcaklığı çok düşüktür (yüksektir). | İstenen oda sıcaklığını yükseltin (düşürün). Sorun sürekli tekrarlanıyorsa, şu işlemlerden birini deneyin: <ul style="list-style-type: none"> Oda sıcaklığı ön ayar değerini yükseltin (düşürün). Oda sıcaklığı programını ayarlayın. |
| İstenen oda sıcaklığına ulaşamıyordur. | İstenen çıkış suyu sıcaklığını ısı yayıcınızın tipine göre arttırın. |

8.2 Belirti: Musluktan su çok soğuk akıyor

| Olası nedeni | Düzeltilici önlem |
|---|---|
| Beklenmedik derece yüksek tüketim nedeniyle boylerinizdeki kullanım sıcak suyunuz bitmiştir. | Hemen kullanım sıcak suyunun ihtiyacınız varsa, DHW boyleri yardımcı modunu etkinleştirin. Ancak, bu işlem ekstra enerji tüketir. |
| İstenen DHW boyleri sıcaklığı çok düşüktür. | Bekleyebiliyorsanız, daha fazla kullanım sıcak suyu üretilen şekilde etkin veya bir sonraki programlı istenen sıcaklığı devre dışı bırakın (yükseltin). Sorun sürekli tekrarlanıyorsa, şu işlemlerden birini deneyin: <ul style="list-style-type: none"> DHW boyleri sıcaklığı ön ayar değerini yükseltin. DHW boyleri sıcaklığı programını ayarlayın. Örnek: İlave olarak gündüz saatlerinde DHW boylerini bir ön ayar değerine (Örnek: = düşük boyler sıcaklığı) kasar ısıtmak üzere programlayın. |
| Anlık DHW boyleri sıcaklığı çok düşüktür. (Yalnızca hiçbir boyler takılı olmadığında geçerlidir). | Anlık kullanım sıcak suyu ayar noktası sıcaklığını yükseltin. |

8.3 Belirti: Isı pompası arızası

Isı pompası herhangi bir nedenle çalışmadığında kombi bir acil durum yedek ısıtıcısı olarak görev yapabilir ve otomatik veya manuel olarak tüm ısıtma yükünü karşılayabilir. Otomatik acil durum etkin konumdayken bir ısı pompası arızası meydana gelirse, kombi otomatik olarak ısıtma yükünü karşılar. Otomatik acil durum etkin değilken bir ısı pompası arızası meydana gelirse, kullanım sıcak suyu ve alan ısıtma işlemleri durur ve daha sonra bunların manuel olarak devreye alınması gerekir. Kullanıcı arayüzü bu durumda kombinin tüm ısıtma yükünü karşılamasını onaylayıp onaylamadığınızı soracaktır. Isı pompası arızalandığında, kullanıcı arayüzünde ⓘ görüntülenir.

| Olası nedeni | Düzeltilici önlem |
|------------------------------|--|
| Isı pompası hasar görmüştür. | <ul style="list-style-type: none"> Sorun açıklamasını görüntülemek için ⓘ düğmesine basın. ⓘ düğmesine tekrar basın. Kombinin tüm ısıtma yükünü karşılamasına izin vermek için OK seçimini yapın. Isı pompasının onarılması için size en yakın yetkili servise başvurun. |



BİLGİ

Kombi tüm ısıtma yükünü karşılamaya başladığında gaz tüketimi oldukça yükselecektir.

9 Sözlük

DHW = Kullanım sıcak suyu

Herhangi tipte bir binada konut ihtiyacı için kullanılan sıcak su.

LWT = Çıkış suyu sıcaklığı

Isı pompasının su çıkışındaki su sıcaklığı.

