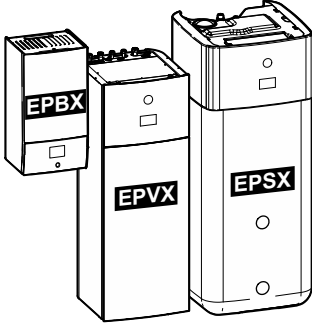




Kullanım kılavuzu



Daikin Altherma 4 H F+W+ECH₂O



EPVX07S(U)18+23A▲4V▼
EPVX10S(U)18+23A▲4V▼
EPVX14S(U)18+23A▲4V▼
EPVX07S23A▲9W▼
EPVX10S18+23A▲9W▼
EPVX14S18+23A▲9W▼

EPBX(U)07A▲4V▼
EPBX(U)10A▲4V▼
EPBX14A▲4V▼
EPBX10A▲9W▼
EPBX(U)14A▲9W▼

EPSX(B)07P30+50A▲▼
EPSX(B)10P30+50A▲▼
EPSX(B)14P30+50A▲▼

▲ = 1, 2, 3, ..., 9, A, B, C, ..., Z
▼ = , , 1, 2, 3, ..., 9

v4.x.x (x = 0, 1, 2, ..., 255)

İçindekiler

1 Bu doküman hakkında	2
2 Kullanıcı güvenlik talimatları	3
2.1 Genel	3
2.2 Güvenli işletim için talimatlar	3
3 Sistem hakkında	4
3.1 Tipik bir sistem planındaki bileşenler	4
4 Hızlı kılavuz	5
4.1 Çalışmanın AÇILMASI veya KAPATILMASI	5
4.2 İstenen oda sıcaklığını değiştirmek için	5
4.3 İstenen çıkış suyu sıcaklığını değiştirmek için	5
4.4 Boyler sıcaklığı ayar noktasını değiştirmek için	6
5 İşletim	6
5.1 Kullanıcı arayüzü: Genel bakış	6
5.1.1 Menü yapısı: Genel kullanıcı ayarları	7
5.1.2 Olası ekranlar: Genel bakış	8
5.1.3 Bilgilerin görüntülenmesi	11
5.1.4 Gelişmiş kullanıcı izni	11
5.2 Çalışmanın AÇILMASI veya KAPATILMASI	11
5.3 Alan ısıtma/soğutma kontrolü	12
5.3.1 Çalıştırma modu öğesini ayarlama	12
5.3.2 İstenen oda sıcaklığını değiştirmek için	12
5.3.3 İstenen çıkış suyu sıcaklığını değiştirmek için	13
5.3.4 Programlamayı etkinleştirmek için	13
5.4 Kullanım sıcak suyu kontrolü	13
5.4.1 Kullanım sıcak suyu kontrolünü belirlemek için	13
5.4.2 Sabit ayar noktasına sahip Yeniden ısıtma modu	13
5.4.3 Programlı ve yeniden ısıtma modu	14
5.4.4 Programlı modu	14
5.4.5 Programlı ayar noktalarına sahip Yeniden ısıtma modu	14
5.4.6 Tek ısıtma	14
5.5 Programlar	15
5.5.1 Programların kullanımı ve oluşturulması	15
5.5.2 Program ekranı: Örnek	15
5.6 Hava durumuna dayalı eğri	18
5.6.1 Hava durumuna dayalı eğri nedir?	18
5.6.2 Hava durumuna bağlı eğrileri kullanma	18
5.7 Acil durum çalışması	18
5.8 Tatil modunun kullanımı	19
6 Enerji tasarrufu için ipuçları	19
7 Bakım ve servis	20
7.1 Genel bakış: Bakım ve servis	20
8 Sorun giderme	20
8.1 Arıza durumunda yardım metnini görüntülemek için	20
8.2 Arıza geçmişini kontrol etmek için	20
8.3 Belirti: Oturma odanızın çok soğuk (sıcak) olduğunu hissediyorsunuz	21
8.4 Belirti: Musluktan su çok soğuk akıyor	21
8.5 Belirti: Isı pompası arızası	21
8.6 Belirti: Devreye alındıktan sonra sistemden şırıltı sesi gelmeye başladı	21
9 Bertaraf	21
10 Sözlük	22
11 Montör ayarları: Montör tarafından doldurulacak tablolar	22
11.1 Yapılandırma sihirbazı	22
11.2 Ayarlar menüsü	22

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 tablolarının doldurulup doldurulmadığını kontrol edin. Bunlar DOLDURULMAMIŞSA, montörden bunu yapmasını isteyin.
- Dokümanları daha sonra başvurmak üzere saklayın.

Hedef kitle

Son kullanıcılar

Yazılım sürümü

Bu belgedeki ayarlar kullanıcı arayüzü yazılımı **v4.x.x** (x = 0, 1, 2, ..., 255) için geçerlidir. Kullanıcı arayüzünüzün yazılım sürümünü görmek için [6.6.6]: Bilgi > Hakkında > MMI bellek sürümü öğesine gidin.

Dokümantasyon seti

Bu doküman bir dokümantasyon setinin parçasıdır. Tam set şunlardan oluşur:

- Genel güvenlik önlemleri:**
 - Sistemin kurulumunu gerçekleştirmeden önce mutlaka okumanız gereken güvenlik talimatları
 - Formatı: Basılı (iç ünite kutusundan çıkar)
- Kullanım kılavuzu:**
 - Temel kullanım için hızlı başvuru kılavuzu
 - Formatı: Basılı (iç ünite kutusundan çıkar)
- Kullanıcı başvuru kılavuzu:**
 - Temel ve gelişmiş kullanım için ayrıntılı adım adım talimatlar ve arka plan bilgileri
 - Format: Dijital dosyalar <https://www.daikin.eu> adresinde. Modelinizi bulmak için arama işlevini kullanın.
- Montaj kılavuzu – Dış ünite:**
 - Montaj talimatları
 - Formatı: Basılı (dış ünite kutusundan çıkar)
- Montaj kılavuzu – İç ünite:**
 - Montaj talimatları
 - Formatı: Basılı (iç ünite kutusundan çıkar)
- Montör başvuru kılavuzu:**
 - Montaj hazırlığı, iyi uygulamalar, referans verileri, ...
 - Format: Dijital dosyalar <https://www.daikin.eu> adresinde. Modelinizi bulmak için arama işlevini kullanın.
- Yapılandırma başvuru kılavuzu:**
 - Sistemin yapılandırılması.
 - Format: Dijital dosyalar <https://www.daikin.eu> adresinde. Modelinizi bulmak için arama işlevini kullanın.
- Opsiyonel ekipmanlar için ek kitapçık:**
 - Opsiyonel cihazların nasıl monte edilmesi gerektiği hakkında ilave bilgiler
 - Format: Basılı (iç ünite kutusundan çıkar) + Dijital dosyalar <https://www.daikin.eu> adresinde bulabilirsiniz. Modelinizi bulmak için arama işlevini kullanın.

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

Orijinal yönergeler İngilizce yazılmıştır. Diğer diller asıl talimatların çevirileridir.

İTHALATÇI FİRMA

DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN. TİC.

Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak No: 20
34848 Maltepe - İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel: +90 216 453 27 00
Faks: +90 216 671 06 00
Çağrı Merkezi: 444 999 0
Web: www.daikin.com.tr

ONECTA uygulaması



Montörünüz tarafından kurulumu yapılmışsa, sisteminizin durumunu kontrol etmek ve izlemek için ONECTA uygulamasını kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz:

<http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/>



Dizin rakamları

Dizin rakamları (örnek: **[1.3]**), kullanıcı arayüzünün menü yapısı içerisinde nerede bulunduğunuzu tespit etmenize yardımcı olur.

1	İçerik haritalarını etkinleştirmek için: ana ekranda sağ oka dokunun, ardından Ayarlar ögesine dokunun. [5.4] Ayarlar > Dizin rakamları altında içerik haritalarını AÇIK konuma getirebilirsiniz.
2	İçerik haritalarını devre dışı bırakmak için: yukarıda açıklanan konuma gidin ve içerik haritalarını KAPALI hale getirin:

Bu dokümanda dizin rakamları da belirtilir. **Örnek:**

1	[1.3]: Ana bölge > Isıtma programı ögesine gidin.
---	--

Bunun anlamı şudur:

1	Ana sayfa ekranından başlarken sağ oka dokunun ve Ana bölge ögesine dokunun.
2	Isıtma programı üzerine dokunun. İçerik haritası (içerik haritası ayarı AÇIK ise) Isıtma programı etiketinin sol tarafında görünür.

2 Kullanıcı güvenlik talimatları

Her zaman aşağıdaki güvenlik talimatlarına ve yönetmeliklerine uyun.

2.1 Genel



UYARI

Ünitenin nasıl çalıştırılması gerektiği konusunda emin DEĞİLSENİZ, montörünüze danışın.



UYARI

Bu cihaz, güvenli bir şekilde kullanımıyla ilgili nezaret veya talimat sağlandığı ve kapsanan tehlikeleri anladıkları taktirde 8 yaşında ve daha büyük çocuklar ve düşük fiziksel, duyuşsal veya zihni yeteneklere sahip veya deneyimden ve bilgiden yoksun kişiler tarafından kullanılabilir.

Çocuklar cihazla OYNAMAMALIDIR.

Temizlik ve kullanıcı bakımı nezaret olmadan çocuklar tarafından YAPILMAYACAKTIR.



UYARI

Elektrik çarpmalarını veya yangınları önlemek için:

- Üniteyi KESİNLİKLE yıkamayın.
- Üniteyi ıslak elle ÇALIŞTIRMAYIN.
- Ünitenin üzerine KESİNLİKLE su içeren bir cisim koymayın.



İKAZ

- Ünitenin üzerine KESİNLİKLE herhangi bir cisim veya cihaz koymayın.
- Ünitenin üzerine KESİNLİKLE çıkmayın, oturmayın ve basmayın.

- Üniteler şu simgelerle işaretlenir:



Bunun anlamı elektrikli ve elektronik ürünlerin ayrılmamış evsel atıklarla KARIŞTIRILAMAZ oluşudur. Sistemi kendi kendinize demonte etmeye ÇALIŞMAYIN: klima sisteminin demonte edilmesi ve soğutucu, yağ ve diğer parçalarla ilgili işlemler yetkili montör tarafından ve ilgili mevzuata uygun olarak GERÇEKLEŞTİRİLMELİDİR.

Üniteler yeniden kullanım, geri dönüştürme ve kazanım için özel bir işleme tesisinde İŞLENMELİDİR. Bu ürünün doğru şekilde bertaraf edilmesini sağlayarak, çevre ve insan sağlığı için olası olumsuz sonuçların önlenmesine yardımcı olacaksınız. Daha fazla bilgi için yerel satıcınız veya yerel yetkili ile irtibat kurun.

- Piller şu simgelerle işaretlenir:



Bu, pillerin sınıflandırılmamış ev atıklarıyla KARIŞTIRILAMAYACAĞI anlamına gelir. Sembolün altına bir kimyasal sembol yazılmışsa, bu kimyasal sembolün anlamı piller belirli bir konsantrasyon üzerinde ağır metal içeriyor demektir.

Olası kimyasal semboller şunlardır: Pb: kurşun (>%0,004).

Kullanılmış piller, yeniden kullanım için özel bir işleme tesisinde İŞLENMELİDİR. Atık pillerin düzgün bir biçimde bertaraf edilmesini sağlayarak, çevre ve insan sağlığına olası olumsuz etkilerin önlenmesine yardımcı olabilirsiniz.

2.2 Güvenli işletim için talimatlar



UYARI

Besleme kablosu zarar görürse tehlikeye meydan vermemek için imalatçı, onun servis temsilcisi veya benzer kalifiye bir personel tarafından DEĞİŞTİRİLMELİDİR.

3 Sistem hakkında

UYARI

Cihaz, ateş kaynaklarının (kalıcı ateş kaynakları ya da kısa süreli ateş kaynakları) (ör. açık alev, çalışır durumdaki gazlı cihazlar veya çalışır durumdaki elektrikli ısıtıcılar) bulunduğu bir odada muhafaza edilmemelidir.

UYARI

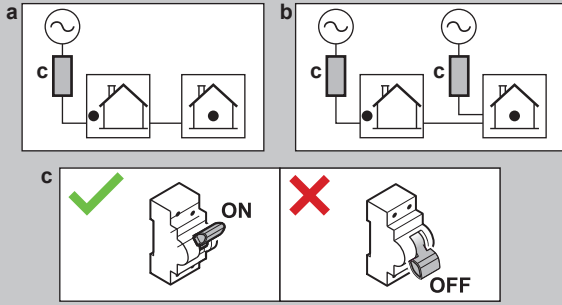
- Soğutucu çevrimi parçalarını DELMEYİN ya da YAKMAYIN.
- Üretici tarafından önerilenler dışında temizlik malzemeleri veya buz çözme işlemini hızlandırma yöntemleri KULLANMAYIN.
- Sistemin içindeki soğutucunun kokusuz olduğuna dikkat edin.

UYARI

Devreye alma sonrasında üniteye giden devre kesicileri KAPATMAYIN (c), böylece koruma etkin kalır.

Döşeme tipi veya duvar tipi üniteler durumunda: Normal elektrik tarifi güç kaynağı kullanılacaksa (a), bir devre kesici vardır. İndirimli elektrik tarifi güç kaynağı kullanılacaksa (b), iki devre kesici vardır.

ECH₂O üniteleri durumunda: Ayrı olarak tedarik edilen iç ünite durumunda (a), iki devre kesici vardır. Dış üniteden tedarik edilen iç ünite durumunda (a), bir devre kesici vardır.



UYARI

Beklenmedik bir soğutucu sızıntısı durumunda güvenliği sağlamak için:

- Herhangi bir ateşleme kaynağını dış ünitenin etrafındaki koruyucu bölgenin içine GETİRMEYİN. Bu hem kalıcı ateşleme kaynaklarını hem de kısa süreli ateşleme kaynaklarını içermektedir (örnek: açık alevler, ...).
- Soğutucu birikmesini önlemek için dış ünitenin etrafındaki alanı kapatmayın.

UYARI

Üniteyi (özellikle dış üniteyi) AÇMAYIN. Hem iç ünite hem de dış ünite bir gaz kaçağı algılama sensörüyle donatılmıştır. Yanıcı bir gaz tespit edildiğinde, gazın çevredeki hava ile seyreltilmesi için dış ünite fanı dönmeye başlayacaktır.

UYARI

Ünitenin içinde veya yakınında yanıcı gaz içeren spreyler KULLANMAYIN. Bu, gaz kaçağı algılama işlevini tetikleyebilir ve dış ünite fanının dönmeye başlamasına neden olabilir.

UYARI

Isı dağıtıcılardan veya kolektörlerden hava tahliyesi. Havayı ısı dağıtıcılardan veya kolektörlerden tahliye etmeden önce kullanıcı arayüzünün ana ekranında veya ögesinin görüntülenip görüntülenmediğini kontrol edin.

- Görüntülenmiyorsa, derhal hava tahliyesi gerçekleştirin.
- Görüntüleniyorsa, hava tahliyesi gerçekleştirmek istediğiniz odanın yeterli şekilde havalandırıldığından emin olun. **Nedeni:** Bir arıza durumunda su devresinde soğutucu akışkan kaçağı olabileceğinden, ısı dağıtıcılardan veya kolektörlerden hava tahliyesi gerçekleştireceğiniz odada da soğutucu akışkan kaçağı olabilir.

3 Sistem hakkında

Sistem planınıza bağlı olarak, sistem:

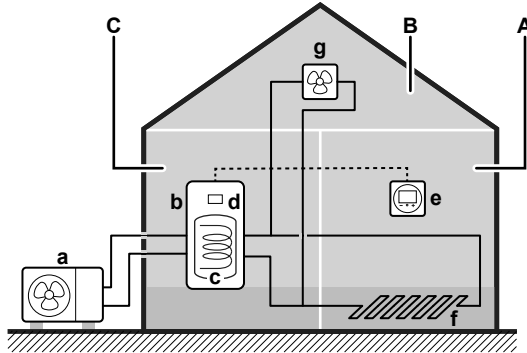
- Bir alanı ısıtabilir
- Bir alanı soğutabilir
- Kullanım sıcak suyu üretebilir (duvar tipi ünitelerde: sadece bağımsız bir DHW tankı monte edilmişse mümkündür)



BİLGİ

Ana bölgeye alttan ısıtma döşenmişse, soğutma modunda ana bölge yalnızca tazeleme sağlar. Bu durumda gerçek soğutmaya izin VERİLMEZ.

3.1 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** Kullanım sıcak suyu (DHW) tankı veya enerji depolama tankı
- d** İç ünitenin kullanıcı arayüzü
- e** Özel İnsan Konfor Arayüzü (BRC1HH oda termostatu olarak kullanılır)
- f** Altan ısıtma sistemi
- g** Radyatörler, ısı pompası konvektörleri veya fan coil cihazları



BİLGİ

İç ünite tipine bağlı olarak, iç ünite ve kullanım sıcak suyu boyleri (monte edilmişse) ayrılabilir veya entegre edilebilir.

4 Hızlı kılavuz

4.1 Çalışmanın AÇILMASI veya KAPATILMASI

Alan ısıtma/soğutma işlemi



DİKKAT

Oda donma koruması. Alan ısıtma/soğutma işlemini KAPALI duruma getirseniz bile etkinleştirilmişse oda donma koruması hala aktif kalabilir. Bununla birlikte, harici oda termostati kontrolü için koruma yalnızca bir termostat talebi durumunda aktiftir.



DİKKAT

Su borusu donma koruması. Alan ısıtma/soğutma işlemini KAPALI duruma getirseniz bile etkinleştirilmişse su borusu donma koruması aktif kalır.

TÜM alan ısıtma/soğutma işlemlerini kapatmak istiyorsanız:

1	Ana ekrandan Alanlar çubuğuna dokunun.
2	Klima kontrolünü AÇMAK veya KAPATMAK için simgesine dokunun.
3	✓ düğmesi ile onaylayın. Sonuç: KAPALI olduğunda, ana ekrandaki Alan ısıtma/soğutma ekran alanı grileşir.

Yalnızca tek bir bölgeyi kapatmak istiyorsanız:

1	Kısıtlama: Tek bir bölgenin kapatılması sadece LWT denetimi durumunda mümkündür. Ana ekranda bir bölgenin yayıcı simgesine dokunun VEYA şuraya gidin: [1.17] Ana bölge > Bölgeyi etkinleştir. [2.15] İlave bölge > Bölgeyi etkinleştir.
2	Bölgeyi KAPALI duruma getirin: Sonuç: KAPALI olduğunda, bölge ekranı alanı gri renkte görüntülenir.

Boylar ısıtma işlemi



DİKKAT

Dezenfeksiyon modu. Tank ısıtma işlemini KAPALI konuma getirseniz bile dezenfeksiyon modu etkin kalacaktır (etkinleştirilmişse).



DİKKAT

Döşeme tipi veya duvar tipi üniteler durumunda: Dezenfeksiyon modunun günde bir kez ayarlanması önerilir (ayar [4.10] Dezenfeksiyon > Her gün).

1	[4.1]: Kullanım sıcak suyu > Tek ısıtma alanına gidin. Not: [4.1] öğesine hızlıca erişmek için ana ekrandan Kullanım sıcak suyu çubuğuna dokunun.
2	Kullanım sıcak suyu öğesini AÇMAK veya KAPATMAK için simgesine dokunun.
3	✓ düğmesi ile onaylayın. Sonuç: KAPALI olduğunda, ana ekrandaki Kullanım sıcak suyu ekran alanı grileşir.

4.2 İstenen oda sıcaklığını değiştirmek için

Oda sıcaklığı kontrolü esnasında, oda sıcaklığı ayar noktası ekranını istenen oda sıcaklığını okumak ve ayarlamak için kullanabilirsiniz.

1	[1.1] Ana bölge > Oda ayar noktası öğesine gidin. Not: Ana ekrandan, [1.1] öğesine hızlıca erişmek için ana bölge sıcaklık ekranı alanına dokunun.
2	İstenen oda sıcaklığını ayarlayın:
3	✓ düğmesi ile onaylayın.

Daha fazla bilgi

Daha fazla bilgi için ayrıca bkz:

- "4.1 Çalışmanın AÇILMASI veya KAPATILMASI" [5]
- "5.3 Alan ısıtma/soğutma kontrolü" [12]
- "5.5 Programlar" [15]
- Kullanıcı başvuru kılavuzu

4.3 İstenen çıkış suyu sıcaklığını değiştirmek için

Hava durumuna bağlı eğri kullanılmaması durumunda

Sabit çıkış suyu sıcaklığını aşağıdaki gibi ayarlayabilirsiniz:

1	Şu seçimleri yapın: [1.39] Ana bölge > Çıkış suyu sıcaklığı ısıtması [1.42] Ana bölge > Çıkış suyu sıcaklığı soğutması [2.30] İlave bölge > Çıkış suyu sıcaklığı ısıtması [2.36] İlave bölge > Çıkış suyu sıcaklığı soğutması Not: Ana ekrandan, [1.39], [1.42], [2.30] veya [2.36] öğesine (işletim moduna bağlı olarak) hızlıca erişmek için ana veya ilave bölge sıcaklık ekranı alanına dokunun. Not: Hava durumuna bağlı mod durumunda, LWT bu ayar tarafından kontrol edilmez.
2	İstenen çıkış suyu sıcaklığını ayarlayın:
3	✓ düğmesi ile onaylayın.

Hava durumuna bağlı eğri kullanılması durumunda

Not: Hava durumuna bağlı çalışma hakkında daha fazla bilgi için bkz. "5.6 Hava durumuna dayalı eğri" [18].

Hava durumuna bağlı eğri çıkış suyu sıcaklığına bir sıcaklık geçişini aşağıdaki gibi ayarlayabilirsiniz:

1	Şu seçimleri yapın: [1.27] Ana bölge > Çıkış suyu geçiş ısıtması [1.28] Ana bölge > Çıkış suyu geçiş soğutması [2.22] İlave bölge > Çıkış suyu geçiş ısıtması [2.23] İlave bölge > Çıkış suyu geçiş soğutması
2	İstenen çıkış suyu geçiş sıcaklığını ayarlayın. Not: Sıcaklık geçiş değeri 1°C'lik artışlarla ayarlanabilir.

5 İşletim

3	✓ düğmesi ile onaylayın.
---	--------------------------

Daha fazla bilgi

Daha fazla bilgi için ayrıca bkz:

- "4.1 Çalışmanın AÇILMASI veya KAPATILMASI" [p 5]
- "5.3 Alan ısıtma/soğutma kontrolü" [p 12]
- "5.6 Hava durumuna dayalı eğri" [p 18]
- "5.5 Programlar" [p 15]
- Kullanıcı başvuru kılavuzu

4.4 Boyler sıcaklığı ayar noktasını değiştirmek için

Boyer sıcaklığı ayar noktasını değiştirmek için

Aşağıdaki modlarda kullanım sıcak suyu sıcaklığını ayarlamak için tank sıcaklığı ayar noktası ekranını kullanabilirsiniz:

- Yeniden ısıtma
- Programlı ve yeniden ısıtma (sadece döşeme tipi veya duvar tipi üniteler için geçerlidir)

1	[4.5]: Kullanım sıcak suyu > Yeniden ısıtma ayar noktası alanına gidin.
2	Kullanım sıcak suyu sıcaklığını ayarlayın: 

Daha fazla bilgi

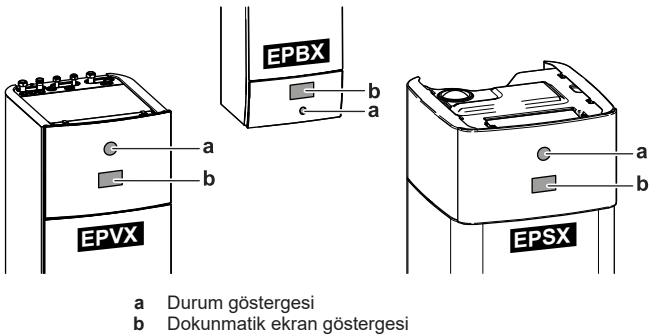
Daha fazla bilgi için ayrıca bkz:

- "4.1 Çalışmanın AÇILMASI veya KAPATILMASI" [p 5]
- "5.4 Kullanım sıcak suyu kontrolü" [p 13]
- "5.5 Programlar" [p 15]
- Kullanıcı başvuru kılavuzu

5 İşletim

5.1 Kullanıcı arayüzü: Genel bakış

Kullanıcı arayüzünde aşağıdaki bileşenler bulunur:



Durum göstergesi

Durum göstergesi LED'leri yanarak veya yanıp sönerak ünitenin çalışma modunu gösterir.

LED	Mod	Açıklama
Yanıp sönen mavi	Bekleme	Ünite çalışmıyor.
Sürekli mavi	Çalışma	Ünite çalışıyor.

LED	Mod	Açıklama
Yanıp sönen kırmızı	Arıza	Bir arıza meydana gelmiştir. Daha fazla bilgi için bkz. "8.1 Arıza durumunda yardım metnini görüntülemek için" [p 20].

Dokunmatik ekran göstergesi

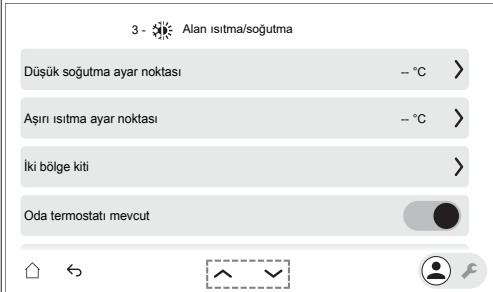
Kullanıcı arayüzüyle birkaç dakika etkileşimde bulunulmadığında, dokunmatik ekranın arka ışığı önce kararır ve ardından kapanır. Dokunmatik ekrana dokunulduğunda arka ışığı tekrar açılır.

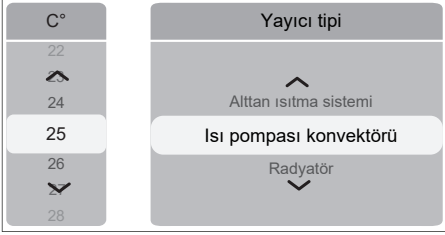
Kullanıcı arayüzü kullanımı

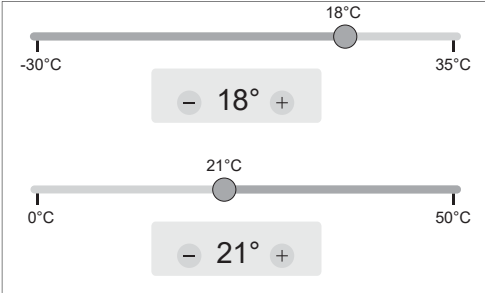
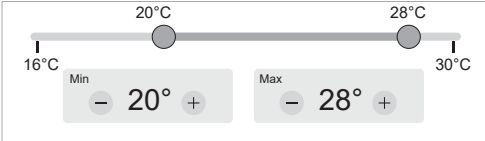
Dokunmatik ekranla etkileşim için yönergeler:

Dokunma hareketi	Açıklama
Dokunma 	Dokunmatik ekrana belirli bir öğe veya alan üzerine hızlıca dokunun.
Basılı tutma 	Ekranda belirli bir öğe veya alana dokunma ve kısa bir süre yerinde kalma. Şunlar için geçerlidir: • yukarı/aşağı düğmeleri • ayar noktası +/- kutuları

Düğme	Açıklama
Bilgi 	Bazı ayarlarda, ekranın sağ üst köşesinde bir bilgi simgesi görüntülenir. Söz konusu ayar hakkında daha fazla bilgi görüntülemek için  seçeneğine dokunun.

Yukarı/aşağı okları	Açıklama
Ekran navigasyonu 	Ekranla gezinmek için ekranın altındaki yukarı/aşağı okuna dokunun. • Yukarı veya aşağı ok, öğe listesinin en üstünde veya en altında olduğunda gri renktedir. • Kaydırma gerekmiyorsa (yalnızca 4 öğe) yukarı ve aşağı okları gri renktedir. • Her yukarı/aşağı dokunuşla, listede 3 öğe yukarı/aşağı hareket edersiniz. Not: Navigasyon hızını artırmak için yukarı/aşağı okunu basılı tutun. Example: 

Yukarı/aşağı okları	Açıklama
Seçici navigasyonu ^ v	Seçici, bir listeden önceden tanımlanmış bir değeri seçmek için kullanılır. Listenin üzerinde bir etiket olabilir veya olmayabilir. Seçenekler arasında gezinmek için yukarı/aşağı okuna dokunur. - Oklar en üste/en alta ulaştığında gri renk olur. - Oklar, seçilen öğe ile alt/üst seçici arasında ortalanır. - Her yukarı/aşağı dokunuşla, sırasıyla bir önceki/sonraki değere geçersiniz. Not: Navigasyon hızını artırmak için yukarı/aşağı okunu basılı tutun. Example: 

Kaydırıcılar / Ayar noktası kutuları	Açıklama
Tek kaydırıcı + 1 ayar noktası kutusu	Ayar noktasını daha doğru ayarlamak için, tek kaydırıcının altına bir ayar noktası kutusu eklenir. - Değer +/- düğmesi kullanılarak ayarlanabilir. Not: Değerleri daha hızlı değiştirmek için +/- düğmesini basılı tutun. - Ayar noktası kutusunun değeri, tek kaydırıcının değerine karşılık gelir. 
İkili kaydırıcı + 2 ayar noktası kutusu	Ayar noktalarını daha doğru ayarlamak için ikili kaydırıcının altına iki ayar noktası kutusu eklenir. - Değerler +/- düğmeleri kullanılarak ayarlanabilir. Not: Değerleri daha hızlı değiştirmek için +/- düğmesini basılı tutun. - Ayar noktası kutularının minimum ve maksimum değerleri, ikili kaydırıcının minimum ve maksimum değerlerine karşılık gelir. 

5.1.1 Menü yapısı: Genel kullanıcı ayarları



BİLGİ

Seçilen montör ayarları ve ünite tipine bağlı olarak, ayarlar görülebilir/gizlenebilir.



DİKKAT

Bazı ayarları değiştirirken işlem geçici olarak durdurulabilir. Ana ekrana döndüğünüzde işlemler yeniden başlatılır.

[1] Ana bölge

- [1.1] Oda ayar noktası
- [1.2] Isıtma programını etkinleştir
- [1.3] Isıtma programı
- [1.4] Soğutma programı
- [1.5] Isıtma ayar noktası modu (Gelişmiş kullanıcı)
- [1.7] Soğutma ayar noktası modu (Gelişmiş kullanıcı)
- [1.8] Isıtma HD eğrisi
- [1.9] Soğutma HD eğrisi
- [1.10] Histerezis
- [1.11] Yayıcı tipi
- [1.17] Bölgeyi etkinleştir
- [1.21] Bölge adı
- [1.22] Donma önleme (sıcaklık)
- [1.23] Soğutma programını etkinleştir
- [1.24] Çıkış suyu geçiş ısıtması programı
- [1.25] Çıkış suyu geçiş soğutması programı
- [1.27] Çıkış suyu geçiş ısıtması
- [1.28] Çıkış suyu geçiş soğutması
- [1.29] Isıtma konfor ayar noktası (Gelişmiş kullanıcı)
- [1.30] Soğutma konfor ayar noktası (Gelişmiş kullanıcı)
- [1.32] Oda etkinleştir
- [1.33] Harici iç sensör ofseti (Gelişmiş kullanıcı)
- [1.34] Isıtma hedefi referansı
- [1.35] Soğutma hedefi referansı
- [1.36] Isıtma için programlı WD LWT geçişi
- [1.37] Soğutma için programlı WD LWT geçişi
- [1.38] Termostat sensörü ofseti (Gelişmiş kullanıcı)
- [1.39] Çıkış suyu sıcaklığı ısıtması
- [1.42] Çıkış suyu sıcaklığı soğutması

[2] İlave bölge

- [2.2] Isıtma programını etkinleştir
- [2.3] Isıtma programı
- [2.4] Soğutma programı
- [2.5] Isıtma ayar noktası modu (Gelişmiş kullanıcı)
- [2.7] Soğutma ayar noktası modu (Gelişmiş kullanıcı)
- [2.8] Isıtma HD eğrisi
- [2.9] Soğutma HD eğrisi
- [2.11] Yayıcı tipi
- [2.15] Bölgeyi etkinleştir
- [2.18] Çıkış suyu geçiş ısıtması programı
- [2.19] Çıkış suyu geçiş soğutması programı
- [2.21] Bölge adı
- [2.22] Çıkış suyu geçiş ısıtması
- [2.23] Çıkış suyu geçiş soğutması
- [2.27] Soğutma programını etkinleştir
- [2.30] Çıkış suyu sıcaklığı ısıtması
- [2.31] Isıtma için programlı WD LWT geçişi
- [2.32] Soğutma için programlı WD LWT geçişi
- [2.36] Çıkış suyu sıcaklığı soğutması

[3] Alan ısıtma/soğutma

- [3.1] Çalıştırma izni: Isıtma
- [3.2] Çalıştırma modu
- [3.4] Donma önleme (açık/kapalı) (Gelişmiş kullanıcı)
- [3.5] Çalıştırma modu programı
- [3.16] Çalıştırma izni: Soğutma

[4] Kullanım sıcak suyu

- [4.1] Tek ısıtma
- [4.3] Manüel ayar noktası
- [4.4] Güçlü çalışma modu ayar noktası
- [4.5] Yeniden ısıtma ayar noktası
- [4.6] Tek ısıtma programı (sadece döşeme tipi veya duvar tipi üniteler için)
- [4.7] Isıtma modu (sadece döşeme tipi veya duvar tipi üniteler için)
- [4.12] Histerezis
- [4.16] SH/C sırasında ek kaynak devralması
- [4.17] Ek kaynak KSS her zaman talepte
- [4.19] Yeniden Isıtma Tetikleyici Eşiği (Gelişmiş kullanıcı)
- [4.24] Yeniden ısıtma programını etkinleştir (sadece ECH₂O üniteleri için)
- [4.25] Yeniden ısıtma programı (sadece ECH₂O üniteleri için)
- [4.26] KSS pompa programı

[5] Ayarlar

- [5.2] SKSSiz çalışma
- [5.3] Saat/tarih
- [5.4] Dizin rakamları (açık/kapalı)
- [5.6] Kapasite eksikliği (Gelişmiş kullanıcı)
- [5.9] Konum ve dil

5 İşletim

- [5.12] Klavye düzeni
- [5.13] Gelişmiş ayarlar
- [5.17] Ekran parlaklığı
- [5.21] Akıllı boyler yönetimi (Gelişmiş kullanıcı) (sadece ECH₂O üniteleri için)
- [5.23] Acil durum seçimi
- [5.26] Ekran etkin olmama zamanlayıcısı
- [5.27] Tatil
- [5.30] Acil durum onayı

[6] Bilgi

- [6.1] Enerji verisi
- [6.2] Satıcı bilgileri
- [6.3] Sensörler
- [6.4] Aktüatörler
- [6.5] Çalışma modları
- [6.6] Hakkında

[8] Bağlanabilirlik

- [8.1] TCP/IP yapılandırması
- [8.2] Bağlantı durumu
- [8.3] Kablosuz geçit
- [8.4] Bağlantı ayrıntıları
- [8.5] Daikin Home Controls
- [8.7] Modbus TCP/IP (502)
- [8.8] Modbus TCP/IP TLS (802)
- [8.9] Buluttan kaldır
- [8.10] ONECTA buluta bağlan

[9] Enerji

- [9.1] Elektrik fiyatı (Gelişmiş kullanıcı)
- [9.2] Elektrik fiyatı referansı (Gelişmiş kullanıcı)
- [9.3] Elektrik fiyatı çizelgesi etkinleştir (Gelişmiş kullanıcı)
- [9.4] Elektrik fiyatı çizelgesi (Gelişmiş kullanıcı)
- [9.5] Gaz fiyatı (Gelişmiş kullanıcı)
- [9.13] Dikkate alınan enerji fiyatı (Gelişmiş kullanıcı)

[11] Arıza

Bkz. "8 Sorun giderme" [p. 20].

5.1.2 Olası ekranlar: Genel bakış



BİLGİ

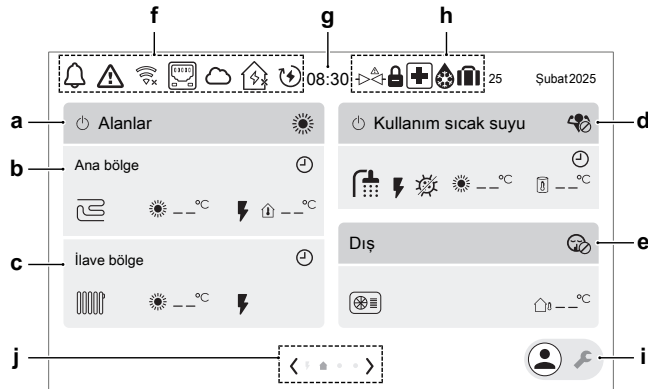
Bazı işlevler kullanıcı arayüzünde görselleştirilir, ancak sisteminizde kullanılamaz.

En yaygın ekranlar aşağıdaki gibidir:

- Giriş sayfası ekranı
- Enerji akışı – Genel sistem bilgileri ekranı
- Ana ekran (iki ekran)
- Ayar noktası ekranı

Giriş sayfası ekranı

Ana ekranda ünite yapılandırması ile oda ve ayar noktası sıcaklıklarına ait bir genel bakış görürsünüz. Giriş sayfası ekranında sadece yapılandırmanız için uygun semboller görünür.



Öge	Açıklama
a	Alanlar Ayar [3.2] için kısayol.
a1	Klima kontrolü AÇIK / KAPALI
a2	Çalışma modu:
	Isıtma
	Soğutma
	Otomatik
b	Ana bölge Bu bölge Bölge adı [1.21] alanından yeniden adlandırılabilir
b1	Isı yayıcı tipi:
	Altıtan ısıtma sistemi
	Isı pompası konvektörü
	Radyatör
b2	°C : ısıtma; °C : soğutma Oda termostati kontrolünde: - Etkin oda sıcaklığı ayar noktasını (ana bölge) gösterir. - Ayar noktasını değiştirebileceğiniz ekrana hızlıca erişmek için buraya dokununuz. Bir oda sıcaklığı programı etkinse, bu program geçici olarak devre dışı bırakılır. Program, mevcut zaman diliminin sonunda, bir sonraki zaman diliminin başında veya gece yarısı yeniden başlatılır. Dış oda sıcaklığı kontrolü veya LWT kontrolü durumunda: - Etkin LWT ayar noktasını (ana bölge) gösterir. - Aşağıdakileri değiştirebileceğiniz ekrana hızlıca erişmek için buraya dokununuz. "Sabit" ayar noktası modunda LWT ayar noktası. Bir LWT programı aktifse, bu program geçici olarak devre dışı bırakılır. Program, mevcut zaman diliminin sonunda, bir sonraki zaman diliminin başında veya gece yarısı yeniden başlatılır. "Hava durumuna bağlı" ayar noktası modunda LWT değişimi. Bir LWT değiştirme programı etkinse, bu program geçici olarak devre dışı bırakılır. Program, mevcut zaman diliminin sonunda, bir sonraki zaman diliminin başında veya gece yarısı yeniden başlatılır.
b3	Yedek ısıtıcı AÇIK
b4	°C Ölçülen oda sıcaklığı (Ana bölge) (yalnızca oda termostati kontrolü durumunda görüntülenir)

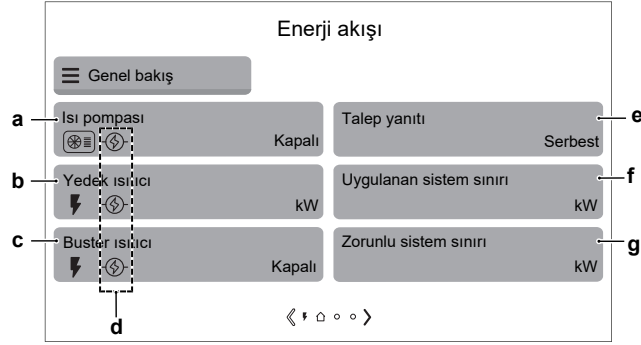
Öge	Açıklama
c	İlave bölge Bu bölge Bölge adı [2.21] alanından yeniden adlandırılabilir
c1	Isı yayıcı tipi:  Alttan ısıtma sistemi  Isı pompası konvektörü  Radyatör
c2	 °C : ısıtma;  : soğutma  °C  °C - Etkin LWT ayar noktasını gösterir (ilave bölge). - Aşağıdakileri değiştirebileceğiniz ekrana hızlıca erişmek için buraya dokununuz. "Sabit" ayar noktası modunda LWT ayar noktası. Bir LWT programı aktifse, bu program geçici olarak devre dışı bırakılır. Program, mevcut zaman diliminin sonunda, bir sonraki zaman diliminin başında veya gece yarısı yeniden başlatılır. "Hava durumuna bağlı" ayar noktası modunda LWT değişimi. Bir LWT değiştirme programı etkinse, bu program geçici olarak devre dışı bırakılır. Program, mevcut zaman diliminin sonunda, bir sonraki zaman diliminin başında veya gece yarısı yeniden başlatılır.
c3	 Yedek ısıtıcı AÇIK
d	Kullanım sıcak suyu [4.1] ayarı için kısayol.
d1	 Kullanım sıcak suyu AÇIK / KAPALI
d2	Güçlü ısıtma modu:  Güçlü ısıtma modu AÇIK  Güçlü ısıtma modu KAPALI
d3	 Kullanım sıcak suyu AÇIK
d4	 Destek ısıtıcı (duvar tipi ünitelerde) veya yedek ısıtıcı (döşeme tipi veya ECH ₂ O ünitelerde) AÇIK
d5	Kullanım sıcak suyu çalışma modu:  Dezenfeksiyon modu etkin  Manüel modu AÇIK  Güçlü ısıtma modu AÇIK  Yeniden ısıtma modu etkin  Programlı ve yeniden ısıtma modu etkin  Programlı modu etkin
d6	 °C Hedef boyler sıcaklığı  °C Ölçülen boyler sıcaklığı

Öge	Açıklama
e	Dış [5.2] ayarı için kısayol.
e1	 Dış ünite
e2	SKSSiz çalışma:  Kapalı  Manüel  Programlı
e3	SKSSiz çalışma seviyesi:  Sessiz  Daha sessiz  En sessiz
e4	 °C Ölçülen dış ortam sıcaklığı
f	Durum simgeleri
f1	 Bir uyarı oluştu.
f2	 Bir hata oluştu.
f3	WiFi  WiFi bağlı  WiFi bağlantısı kesildi
f4	 LAN bağlı
f5	Daikin ONECTA  Bağlı  Bağlı değil
f6	Daikin HomeHub  Bağlı  Bağlı değil  Uyarı
f7	 Akıllı enerji etkinleştirildi
f8	 DEMO Demo modu etkin
f9	 Uzaktan donanım yazılımını güncelleme indirme işlemi devam ediyor Not: İndirme işlemi 60 dakikaya kadar sürebilir. Not: İndirme sırasında normal çalışma devam edecektir. İndirme işlemi tamamlandığında, ünite sistemi yeniden başlatmak için işletimi yavaşça kapatır ve daha sonra yeniden başlatılır (gerekirse).
g	Saat
h	Özel işlevler
h1	 Emniyet vanası kapalı
h2	 Tatil
h3	 Defrost/yağ dönüşü
h4	 Acil durum
h5	 Dış ünite kilitleli durumda. Not: Kilit açma işlemi yalnızca eğitimli bir montör tarafından gerçekleştirilebilir.
i	Montör anahtarı. Kullanıcı ve montör modu arasında geçiş yapmak için.  Kullanıcı modu  Montör modu
j	Navigasyon / sayfalandırma

5 İşletim

Enerji akışı – Genel sistem bilgileri ekranı

Ana ekrandan başlayarak, Genel sistem bilgileri ekranını görüntülemek için sol oka dokununuz.



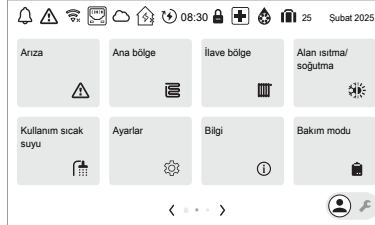
Öge	Açıklama
a	Isı pompası
b	Yedek ısıtıcı
c	Buster ısıtıcı
d	Her aktüatörün talep yanıtı durumu (sınırlama durumu) gösterir:
e	Talep yanıtı

Öge	Açıklama
f	Uygulanan sistem sınırı
g	Zorunlu sistem sınırı

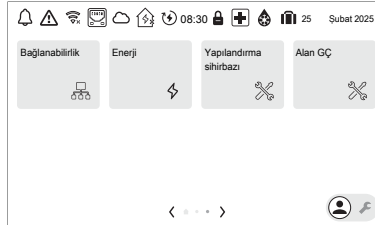
Ana menü ekranı

Ana ekrandan başlayarak, ilk ana menü ekranını görüntülemek için sağ oka dokununuz. İkinci ana menü ekranını görüntülemek için sağ oka ikinci kez dokununuz. Ana menü ekranlarından farklı ayar noktaları ve alt menülere erişebilirsiniz.

Ana menü ekranı 1:



Ana menü ekranı 2:

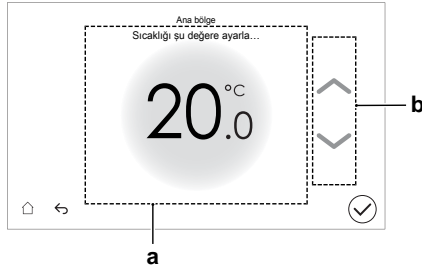


Alt menü	Açıklama
[11] Arıza	Kısıtlama: Sadece bir arıza meydana gelirse görüntülenir. Daha fazla bilgi için bkz. "8.1 Arıza durumunda yardım metnini görüntülemek için" [20].
[1] Ana bölge	Ana bölge yayıcı tipinize uygun sembolü gösterir. Ana bölge çıkış suyu sıcaklığını ayarlayın.

Alt menü	Açıklama
[2]  İlave bölge	Kısıtlama: Yalnızca ilave bölge varsa görüntülenir. İlave bölge yayıcı tipinize uygun sembolü gösterir. İlave bölge çıkış suyu sıcaklığını ayarlayın.
[3]  Alan ısıtma/soğutma	Üniteniz için uygun sembolü gösterir. Üniteyi ısıtma moduna veya soğutma moduna geçirin. Sadece ısıtmalı modellerde modu değiştiremezsiniz.
[4]  Kullanım sıcak suyu	Kısıtlama: Sadece kullanım sıcak suyu boyleri varsa görüntülenir. Kullanım sıcak suyu deposu sıcaklığını ayarlayın.
[5]  Ayarlar	Kullanıcı ve montör için ayarlar. Montör ayarları yalnızca montör modunda gösterilir (montör anahtarı  konumundadır).
[6]  Bilgi	İç üniteyle ilgili verileri ve bilgileri görüntüler.
[7]  Bakım modu	Kısıtlama: Sadece montör için. Test ve bakım yapın.
[8]  Bağlanabilirlik	Bağlantı için gelişmiş ayarlar.
[9]  Enerji	Elektrik tüketimini gösterir.
[10]  Yapılandırma sihirbazı	Kısıtlama: Sadece montör için. En önemli başlangıç ayarlarını belirlemek için.
[12] KULLANILMIYOR	
[13]  Alan GÇ	Kısıtlama: Sadece montör için. Belirli işlevler için terminal pimi eşlemesi.

Ayar noktası ekranı

Bir ayar noktası gerektiren sistem bileşenlerini açıklayan ekranlar için ayar noktası ekranı görüntülenir.



Öge	Açıklama
a	İstenen sıcaklık.
b	Sıcaklığı artırmak/azaltmak için bu alandaki yukarı/aşağı oklara dokununuz.

5.1.3 Bilgilerin görüntülenmesi

Bilgileri görüntülemek için

1	[6]: Bilgi alanına gidin.
---	---------------------------

Görüntülenebilecek bilgiler

Menü...	Görüntülenebilecek bilgiler
[6.2] Satıcı bilgileri	İletişim/yardım masası numarası
[6.3] Sensörler	Oda, boyler veya kullanım sıcak suyu, dış ortam ve çıkış suyu sıcaklığı (uygulanabilirse).

Menü...	Görüntülenebilecek bilgiler
[6.4] Aktüatörler	Her bir aktüatörün durumu/modu Örnek: Kullanım sıcak suyu pompası AÇIK/KAPALI
[6.5] Çalışma modları	Mevcut çalışma modu Örnek: Defrost/yağ dönüşü modu
[6.6] Hakkında	İçeriği: - Sistemle ilgili sürüm bilgileri - Seri numaraları - Model ismi - Derleme bilgisi

5.1.4 Gelişmiş kullanıcı izni

Menü yapısında kullanıcı olarak okuyabileceğiniz ve düzenleyebileceğiniz bilgi miktarı aşağıdaki ayara bağlıdır: Gelişmiş ayarlar.

Etkinleştirildiğinde, daha fazla bilgi okuyabilir ve düzenleyebilirsiniz. Gelişmiş ayarlarda yapılan değişiklikler daha az verime ve hatta sistemin arızalanmasına neden olabileceğinden dikkatli olun.

5.2 Çalışmanın AÇILMASI veya KAPATILMASI

Alan ısıtma/soğutma işlemi



DİKKAT

Oda donma koruması. Alan ısıtma/soğutma işlemini KAPALI duruma getirseniz bile etkinleştirilmişse oda donma koruması hala aktif kalabilir. Bununla birlikte, harici oda termostatu kontrolü için koruma yalnızca bir termostat talebi durumunda aktiftir.



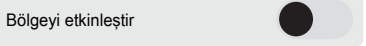
DİKKAT

Su borusu donma koruması. Alan ısıtma/soğutma işlemini KAPALI duruma getirseniz bile etkinleştirilmişse su borusu donma koruması aktif kalır.

TÜM alan ısıtma/soğutma işlemlerini kapatmak istiyorsanız:

1	Ana ekrandan Alanlar çubuğuna dokununuz.
2	Klima kontrolünü AÇMAK veya KAPATMAK için  simgesine dokununuz.
3	✓ düğmesi ile onaylayınız. Sonuç: KAPALI olduğunda, ana ekrandaki Alan ısıtma/soğutma ekran alanı grileşir.

Yalnızca tek bir bölgeyi kapatmak istiyorsanız:

1	Kısıtlama: Tek bir bölgenin kapatılması sadece LWT denetimi durumunda mümkündür. Ana ekranda bir bölgenin yayıcı simgesine dokununuz VEYA şuraya gidin: [1.17] Ana bölge > Bölgeyi etkinleştir. [2.15] İlave bölge > Bölgeyi etkinleştir.
2	Bölgeyi KAPALI duruma getirin:  Sonuç: KAPALI olduğunda, bölge ekranı alanı gri renkte görüntülenir.

5 İşletim

Boylar ısıtma işlemi



DİKKAT

Dezenfeksiyon modu. Tank ısıtma işlemini KAPALI konuma getirseniz bile dezenfeksiyon modu etkin kalacaktır (etkinleştirilmişse).



DİKKAT

Döşeme tipi veya duvar tipi üniteler durumunda: Dezenfeksiyon modunun günde bir kez ayarlanması önerilir (ayar [4.10] Dezenfeksiyon > Her gün).

1	[4.1]: Kullanım sıcak suyu > Tek ısıtma alanına gidin. Not: [4.1] ögesine hızlıca erişmek için ana ekrandan Kullanım sıcak suyu çubuğuna dokununuz.
2	Kullanım sıcak suyu ögesini AÇMAK veya KAPATMAK için simgesine dokununuz.
3	✓ düğmesi ile onaylayın. Sonuç: KAPALI olduğunda, ana ekrandaki Kullanım sıcak suyu ekran alanı grileşir.

5.3 Alan ısıtma/soğutma kontrolü

5.3.1 Çalıştırma modu ögesini ayarlama

Alan çalıştırması modları hakkında

Üniteniz bir ısıtmalı/soğutmalı modeldir; bir alanı hem ısıtılabilir hem de soğutabilir. Sisteme hangi çalıştırma modunu kullanacağını girmeniz gerekir. Bu iki şekilde yapılabilir:

Eğer	Ardından
Olasılık 1: Şu durumda: - Yalnızca bir bölge vardır (ana bölge) - Ve ana bölge harici bir oda termostati tarafından kontrol edilir - Ve bireysel ısıtma/soğutma talepleri üniteye aşağıdaki yollardan biriyle gönderilir: - Donanım üzerinden (çift kontaklı harici oda termostatları). - Modbus veya Bulut gibi harici iletişim girişi aracılığıyla.	İşletim modu, harici oda termostati tarafından belirlenir
Olasılık 2: Olasılık 1 dışındaki diğer durumlarda.	Çalışma moduna ayarlar tarafından karar verilir: [3.2] Çalıştırma modu, [3.5] Çalıştırma modu programı (ve [3.1] Çalıştırma izni: Isıtma, [3.16] Çalıştırma izni: Soğutma)

O anda hangi alan çalıştırması modunun kullanıldığını kontrol etmek için

Alan çalıştırması modu giriş sayfası ekranında görüntülenir:

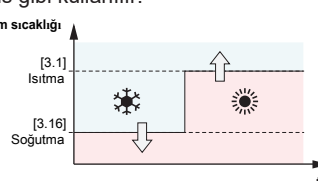
- Ünite ısıtma modundaydı simgesi gösterilir.
- Ünite soğutma modundaydı simgesi gösterilir.

Durum göstergesi, ünitenin o anda çalışıp çalışmadığını gösterir:

- Ünite çalışmadığında durum göstergesinde yaklaşık 5 saniye aralıkla mavi bir pulsasyon gösterilir.
- Ünite çalışırken durum göstergesi sürekli olarak mavi renkte yanar.

Alan çalıştırması modunu ayarlamak için

[3.2], [3.5] (ve [3.1], [3.16]) ayarlarını kullanarak:

1	[3.2]: Alan ısıtma/soğutma > Çalıştırma modu alanına gidin. Not: Çalıştırma modu ögesinin seçilebileceği hızlı erişim ekranı için ana ekrandan Alanlar çubuğuna dokununuz. Otomatik seçildiğinde, aylık programı da ayarlamamız gerekir (bunun için [3.5] Çalıştırma modu programı alanına yönlendiren bir düğme bulunmaktadır).
2	Aşağıdaki seçeneklerden birini seçin: - Isıtma: Sonuç: İşletim modu sürekli ısıtmadır. Bu prosedür tamamlanmıştır. - Soğutma: Sonuç: İşletim modu sürekli soğutmadır. Bu prosedür tamamlanmıştır. - Otomatik: Sonuç: Otomatik çalışma modu aylık bir programa bağlıdır. Bir sonraki adıma geçin.
3	[3.5]: Alan ısıtma/soğutma > Çalıştırma modu programı alanına gidin.
4	Bir ay seçin.
5	Her ay için aşağıdaki seçeneklerden birini belirtin: - Isıtma - Soğutma - Otomatik
5a	Isıtma: Soğuk mevsimlerde kullanın (ör. Ekim, Kasım, Aralık Ocak, Şubat ve Mart). Sonuç: Seçili ayda sadece ısıtma mümkün olur.
5b	Soğutma: Sıcak mevsimlerde kullanın (ör. Haziran, Temmuz ve Ağustos). Sonuç: Seçili ayda sadece soğutma mümkün olur.
5c	Otomatik: Bunu soğuk ve sıcak mevsimler arasında kullanın (ör. Nisan, Mayıs ve Eylül). Sonuç: Seçili ayda ünite otomatik olarak ısıtma ve soğutma arasında geçiş yapar. Geçiş aşağıdakilere bağlıdır: - Dış ortam sıcaklığı [3.1] Çalıştırma izni: Isıtma ve [3.16] Çalıştırma izni: Soğutma öğelerinde tanımlanan ayar noktaları. İki ayar noktası arasındaki fark, sık geçişten kaçınmak için bir histerezis gibi kullanılır.  Not: Dış üniteye doğrudan güneş ışığı gelmesi nedeniyle geçiş çok sık gerçekleşiyorsa, sistem davranışını iyileştirmek için uzak dış ortam sensörü (EKRSCA1) takılabilir.
6	Değişiklikleri onaylayın.

5.3.2 İstenen oda sıcaklığını değiştirmek için

Oda sıcaklığı kontrolü esnasında, oda sıcaklığı ayar noktası ekranını istenen oda sıcaklığını okumak ve ayarlamak için kullanabilirsiniz.

1	[1.1] Ana bölge > Oda ayar noktası ögesine gidin. Not: Ana ekrandan, [1.1] ögesine hızlıca erişmek için ana bölge sıcaklık ekranı alanına dokununuz.
---	--

2	İstenen oda sıcaklığını ayarlayın:
	
3	✓ düğmesi ile onaylayın.

İstenilen oda sıcaklığı değiştirildikten sonra programlama açık ise

- Programlı işlem olmadığı sürece sıcaklık aynı kalır.
- İstenilen oda sıcaklığı, programlanmış bir işlem gerçekleştiğinde programlanan değerine geri döner.

Programlamayı (geçici olarak) kapatarak programlanmış davranışı önleyebilirsiniz. Bkz. "5.3.4 Programlamayı etkinleştirmek için" [► 13].

5.3.3 İstenen çıkış suyu sıcaklığını değiştirmek için



BİLGİ

Çıkış suyu, ısı yayıcılarına gönderilen suyu ifade eder. İstenen çıkış suyu sıcaklığı, ısı yayıcınızın tipine göre montörünüz tarafından ayarlanır. Çıkış suyu sıcaklığı ayarlarını sadece sorun çıkması durumunda ayarlayın.

Hava durumuna bağlı eğri kullanılmaması durumunda

Sabit çıkış suyu sıcaklığını aşağıdaki gibi ayarlayabilirsiniz:

1	Şu seçimleri yapın: [1.39] Ana bölge > Çıkış suyu sıcaklığı ısıtması [1.42] Ana bölge > Çıkış suyu sıcaklığı soğutması [2.30] İlave bölge > Çıkış suyu sıcaklığı ısıtması [2.36] İlave bölge > Çıkış suyu sıcaklığı soğutması Not: Ana ekrandan, [1.39], [1.42], [2.30] veya [2.36] öğesine (işletim moduna bağlı olarak) hızlıca erişmek için ana veya ilave bölge sıcaklık ekranı alanına dokunun. Not: Hava durumuna bağlı mod durumunda, LWT bu ayar tarafından kontrol edilmez.
2	İstenen çıkış suyu sıcaklığını ayarlayın:
	
3	✓ düğmesi ile onaylayın.

Hava durumuna bağlı eğri kullanılması durumunda

Not: Hava durumuna bağlı çalışma hakkında daha fazla bilgi için bkz. "5.6 Hava durumuna dayalı eğri" [► 18].

Hava durumuna bağlı eğri çıkış suyu sıcaklığına bir sıcaklık geçişini aşağıdaki gibi ayarlayabilirsiniz:

1	Şu seçimleri yapın: [1.27] Ana bölge > Çıkış suyu geçiş ısıtması [1.28] Ana bölge > Çıkış suyu geçiş soğutması [2.22] İlave bölge > Çıkış suyu geçiş ısıtması [2.23] İlave bölge > Çıkış suyu geçiş soğutması
2	İstenen çıkış suyu geçiş sıcaklığını ayarlayın.
	Not: Sıcaklık geçiş değeri 1°C'lik artışlarla ayarlanabilir.
3	✓ düğmesi ile onaylayın.

5.3.4 Programlamayı etkinleştirmek için

Isıtma programlamasını etkinleştirmek için

1	Şu seçimleri yapın: [1.2] Ana bölge > Isıtma programını etkinleştir [2.2] İlave bölge > Isıtma programını etkinleştir
2	Programlamayı AÇIK (veya KAPALI) konuma getirin: Isıtma programını etkinleştir 

Soğutma planlamasını etkinleştirmek için

1	Şu seçimleri yapın: [1.23] Ana bölge > Soğutma programını etkinleştir [2.27] İlave bölge > Soğutma programını etkinleştir
2	Programlamayı AÇIK (veya KAPALI) konuma getirin: Soğutma programını etkinleştir 

5.4 Kullanım sıcak suyu kontrolü

Not: İlgili ayarlar hakkında daha fazla bilgi için kullanıcı başvuru kılavuzuna bakın.

5.4.1 Kullanım sıcak suyu kontrolünü belirlemek için

Döşeme tipi veya duvar tipi üniteler durumunda

[4.7]: Kullanım sıcak suyu > Isıtma modu öğesine gidin ve seçin:

[4.7]	Kullanım sıcak suyu kontrolü
Yeniden ısıtma	"5.4.2 Sabit ayar noktasına sahip Yeniden ısıtma modu" [► 13]
Programlı ve yeniden ısıtma	"5.4.3 Programlı ve yeniden ısıtma modu" [► 14]
Programlı	"5.4.4 Programlı modu" [► 14]

ECH₂O üniteleri durumunda

Yeniden ısıtma programını etkinleştir 

[4.24]: Kullanım sıcak suyu > Yeniden ısıtma programını etkinleştir öğesine gidin ve seçin:

[4.24]	Kullanım sıcak suyu kontrolü
KAPALI	"5.4.2 Sabit ayar noktasına sahip Yeniden ısıtma modu" [► 13]
AÇIK	"5.4.5 Programlı ayar noktalarına sahip Yeniden ısıtma modu" [► 14]

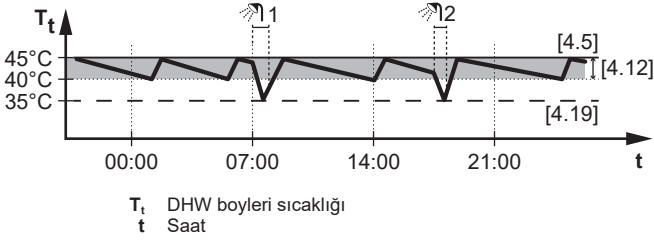
5.4.2 Sabit ayar noktasına sahip Yeniden ısıtma modu

Sabit ayar noktasına sahip Yeniden ısıtma modunda, sıcaklık belirli değerlerin altına düştüğünde DHW tankı sürekli olarak sabit bir ayar noktasına kadar ısınır (yani [4.5] Yeniden ısıtma ayar noktası), yani:

- Yavaş sıcaklık düşüşü için "[4.5] Yeniden ısıtma ayar noktası – [4.12] Histerezis" altında.
- Hızlı sıcaklık düşüşü için [4.19] Yeniden Isıtma Tetikleyici Eşiği altında.

Örnek:

5 İşletim



BİLGİ

Dahili destek ısıtıcı olmadan bağımsız tanklı duvar tipi üniteler durumunda:

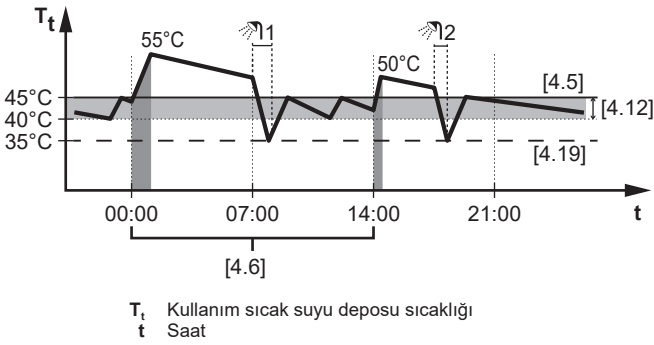
Sık kullanım sıcak suyu çalıştırılması durumunda alan ısıtma kapasitesinde yetersizlik riski vardır. Çalıştırma modu = Yeniden ısıtma (tank için sadece yeniden ısıtma işlemine izin verilir) seçildiğinde sık ve uzun alan ısıtma/soğutma kesintisi meydana gelecektir.

5.4.3 Programlı ve yeniden ısıtma modu

Programlı ve yeniden ısıtma modu aşağıdakilerin bir kombinasyonudur:

- Programlı modu (yani [4.6] Tek ısıtma programı) ve
- Sabit ayar noktasına sahip Yeniden ısıtma modu (yani [4.5] Yeniden ısıtma ayar noktası, [4.12] Histerezis ve [4.19] Yeniden Isıtma Tetikleyici Eşiği)

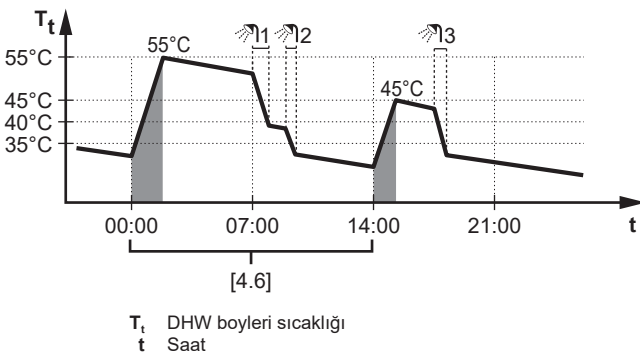
Örnek:



5.4.4 Programlı modu

Programlı modunda, DHW tankı [4.6] Tek ısıtma programı ögesinde programlanan belirli zamanlarda belirli sıcaklıklara kadar ısınır.

Örnek:

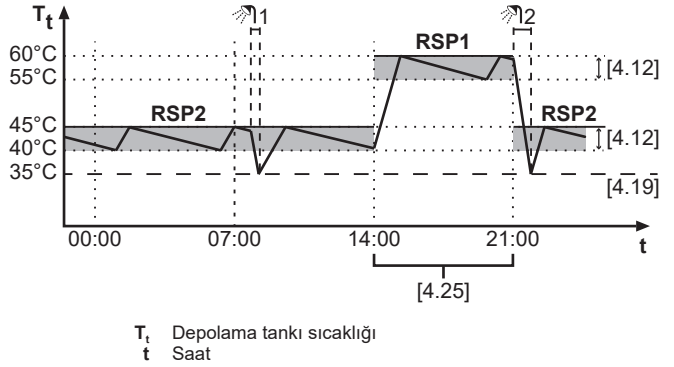


5.4.5 Programlı ayar noktalarına sahip Yeniden ısıtma modu

Programlı ayar noktalarına sahip Yeniden ısıtma modunda, sıcaklık belirli değerlerin altına düştüğünde DHW tankı sürekli olarak programlı ayar noktalarına kadar ısınır (örn. RSP1 ve RSP2 [4.25] Yeniden ısıtma programı ögesinde programlanmıştır), yani:

- Yavaş sıcaklık düşüşü için "Programlı ayar noktası – [4.12] Histerezis" altında.
- Hızlı sıcaklık düşüşü için [4.19] Yeniden Isıtma Tetikleyici Eşiği altında.

Örnek:



5.4.6 Tek ısıtma

Tek ısıtma, aşağıdaki iki moddan birini kullanarak kullanım sıcak suyu boylerini hemen ısıtmaya başlar:

- Manüel
- Güçlü ısıtma

Manüel modu

Tank verimli bir şekilde ısınır.

Güçlü ısıtma modu

Tank, yedek ısıtıcı veya destek ısıtıcı kullanılarak ısıtılır. Daha fazla bilgi için bkz. "Güçlü ısıtma modu" [15].

Manüel modu

Manüel modu hakkında

Manüel kullanım sıcak suyunu ısıtmasını hemen ancak Güçlü ısıtma ögesinden daha verimli bir şekilde başlatır.

Bu modu, normalden daha fazla sıcak su kullanımının olduğu ve verimli bir şekilde daha fazla sıcak suya ihtiyaç duyulan günlerde kullanın. Manüel ısıtma Güçlü ısıtma kullanımından daha uzun sürebilir.

Manüel ısıtmanın etkin olup olmadığını kontrol etmek için

Ana ekranda  görüntüleniyorsa, kullanım sıcak suyu tankı ısıtması devam ediyor demektir. Ancak, Manüel işleminin etkin olup olmadığını görmek için aşağıda açıklanan etkinleştirme/devre dışı bırakma adımlarını takip edebilirsiniz.

Manüel ögesini aşağıdaki gibi etkinleştirin veya devre dışı bırakın:

1	[4.1] Kullanım sıcak suyu > Tek ısıtma ögesine gidin. Not: [4.1] ögesine hızlıca erişmek için ana ekrandan Kullanım sıcak suyu çubuğuna dokununuz.
2	 düğmesini kullanarak Tek ısıtma ögesini AÇIK konuma getirin ve Manüel ögesini seçin.
3	 düğmesi ile onaylayın.

Ya da alternatif olarak:

1	[4.3] Manüel ayar noktası ögesine gidin.
2	Isıtma işlemini etkinleştirmek için Başlat düğmesine basın.

Not: Devam eden bir ısıtma işlemini durdurmak için ana ekrandan Kullanım sıcak suyu çubuğuna dokununuz ve  düğmesine basınız.

Güçlü ısıtma modu

Güçlü ısıtma hakkında

Güçlü ısıtma kullanımı sıcak suyunu hemen ısıtmaya başlar. Isıtmayı hızlandırmak için, ilave ısı kaynağı, ısı pompası çalıştırma aşamasını geçtiğinde ve maksimum kapasitede çalıştığında ısı pompasına yardımcı olur.

- Döşeme tipi veya duvar tipi ünitelerde: ilave ısı kaynağı = yedek ısıtıcı veya destek ısıtıcı
- ECH₂O üniteleri durumunda: ek ısı kaynağı = yedek ısıtıcı veya tank boyleri

Bu modu, normalden daha fazla sıcak su kullanımının olduğu ve hızlı bir şekilde daha fazla sıcak suya ihtiyaç duyulan günlerde kullanın.

Güçlü ısıtma modu, Manüel modundan daha fazla enerji tüketecektir.

Güçlü ısıtma ögesinin etkin olup olmadığını kontrol etmek için

Ana ekranda  görüntüleniyorsa, Güçlü ısıtma etkindir.

Güçlü ısıtma ögesini aşağıdaki gibi etkinleştirin veya devre dışı bırakın:

1	[4.1] Kullanım sıcak suyu > Tek ısıtma ögesine gidin. Not: [4.1] ögesine hızlıca erişmek için ana ekrandan Kullanım sıcak suyu çubuğuna dokununuz.
2	 düğmesini kullanarak Tek ısıtma ögesini AÇIK konuma getirin ve Güçlü ısıtma ögesini seçin.
3	 düğmesi ile onaylayın.

Ya da alternatif olarak:

1	[4.4] Güçlü çalışma modu ayar noktası ögesine gidin.
2	Isıtma işlemini etkinleştirmek için Başlat düğmesine basın.

Not: Devam eden bir ısıtma işlemini durdurmak için ana ekrandan Kullanım sıcak suyu çubuğuna dokununuz ve  düğmesine basınız.

Kullanım örneği: Hemen daha fazla sıcak suya ihtiyacınız var

Aşağıdaki durumdasınız:

- Kullanım sıcak suyunuzun büyük bir kısmını halihazırda tüketmişsiniz.
- Kullanım sıcak suyu boylerinin suyu ısıtması için bir sonraki programlı işlemi bekleyecek durumda değilsiniz.

Ardından güçlü ısıtmayı etkinleştirebilirsiniz. Kullanım sıcak suyu boyleri, suyu Güçlü çalışma modu ayar noktası sıcaklığına ısıtmaya başlar.



BİLGİ

Güçlü ısıtma 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.

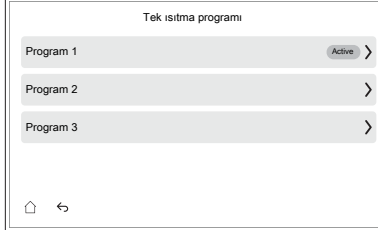
5.5 Programlar

5.5.1 Programların kullanımı ve oluşturulması

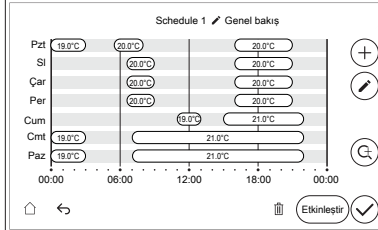
O anda kullanmak istediğiniz programı seçmek için

1	Belirli kontrol ile ilgili programa gidin. Genel bir bakış için bkz. " Olası programlar " [15]. Örnek: • [1.3] Ana bölge > Isıtma programı. • [1.4] Ana bölge > Soğutma programı
---	---

2 O anda kullanmak istediğiniz programı seçin.



3 Etkinleştir düğmesine dokununuz.



4 düğmesi ile onaylayınız.

Olası programlar

- [1.3] Ana bölge > Isıtma programı
- [1.4] Ana bölge > Soğutma programı
- [2.3] İlave bölge > Isıtma programı
- [2.4] İlave bölge > Soğutma programı
- [1.24] Ana bölge > Çıkış suyu geçiş ısıtması programı
- [1.25] Ana bölge > Çıkış suyu geçiş soğutması programı
- [2.18] İlave bölge > Çıkış suyu geçiş ısıtması programı
- [2.19] İlave bölge > Çıkış suyu geçiş soğutması programı
- [3.5] Alan ısıtma/soğutma > Çalıştırma modu programı
- [4.6] Kullanım sıcak suyu > Tek ısıtma programı (sadece döşeme tipi veya duvar tipi üniteler için geçerlidir)
- [4.25] Kullanım sıcak suyu > Yeniden ısıtma programı (sadece ECH₂O üniteleri için geçerlidir)
- [4.26] Kullanım sıcak suyu > KSS pompa programı
- [5.2.2] Ayarlar > SKSSiz çalışma > Program (VEYA ana ekrandan: Dış çubuğuna dokununuz ve Program ögesine dokununuz)
- [9.4] Kullanıcı ayarları > Elektrik fiyatı çizelgesi

Daha fazla bilgi

Daha fazla bilgi için ayrıca bkz:

- "[5.5.2 Program ekranı: Örnek](#)" [15]
- Kullanıcı başvuru kılavuzu

5.5.2 Program ekranı: Örnek

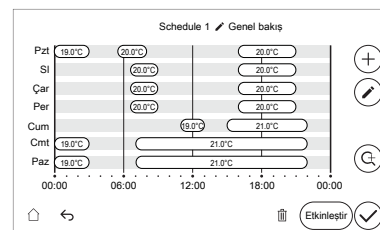
Bu örnekte, ana bölge için ısıtma modunda oda sıcaklığı programının nasıl ayarlanacağı gösterilmektedir.



BİLGİ

Diğer programların ayarlanması için takip edilmesi gereken prosedürler benzerdir.

Programı programlamak için: genel bakış



5 İşletim

Önkoşul: Oda sıcaklığı programlaması sadece oda termostati etkinse mümkündür. LWT denetimi etkinse, program bunun yerine LWT için geçerlidir.

Önkoşul: Harici bir oda termostati kullanıldığında programlama yapılamaz.

- 1 Programa gidin.
- 2 (opsiyonel) Tüm haftanın programı ya da seçilen gün programının içeriğini temizleyin.
- 3 Programı hafta içi günler için programlayın.
- 4 Hafta sonu için program yapın.
- 5 Programa bir ad verin.

Not: Herhangi bir günü, çalışma haftasını, hafta sonunu veya her günü seçerek birden fazla gün için bir zaman bloğu ayarlayabilirsiniz.

Not: Belirli bir zaman bloğunun ayrıntılı bir görünümünü elde etmek için yakınlaştırma düğmesini kullanabilirsiniz.

Programa gitmek için

1	[1.2] Ana bölge > Isıtma programını etkinleştir ögesine gidin.
2	Programlamayı AÇIK duruma getirin: Isıtma programını etkinleştir ☒
3	[1.3] Ana bölge > Isıtma programı ögesine gidin.

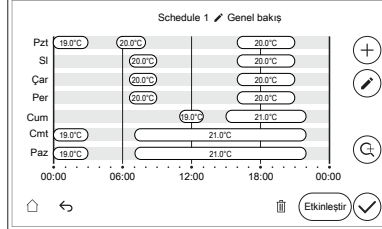
Hafta programının içeriğini temizlemek için

1	Temizlemek istediğiniz programa gidin: Tek ısıtma programı Program 1 ☒ Active > Program 2 > Program 3 > 🏠 ↩
2	Programı silmek için düğmesine dokunun: Schedule 1 Genel bakış Pzt 19.0°C 20.0°C 20.0°C Si 20.0°C 20.0°C 20.0°C Çar 20.0°C 20.0°C 20.0°C Per 20.0°C 20.0°C 20.0°C Cum 19.0°C 21.0°C 21.0°C Cmt 19.0°C 21.0°C 21.0°C Paz 19.0°C 21.0°C 21.0°C 00:00 06:00 12:00 18:00 00:00 🏠 ↩ Etkinleştir ✓
3	✓ düğmesi ile onaylayın.

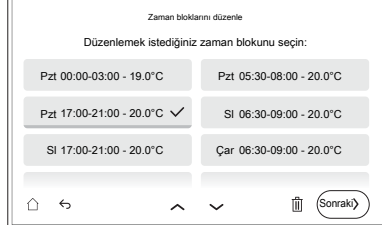
Programdaki bir zaman bloğunun içeriğini temizlemek için

1	Düzenlemek istediğiniz programa gidin. Tek ısıtma programı Program 1 ☒ Active > Program 2 > Program 3 > 🏠 ↩
---	--

2 Programın zaman bloklarını düzenlemek için düğmesine dokunun:



3 Temizlemek istediğiniz zaman bloğunu seçin:



4 Zaman bloğunu temizlemek için düğmesine dokunun.

5 ✓ düğmesi ile onaylayın.

Zaman blokları eklemek için

1	Bir zaman bloku eklemek için düğmesine dokunun.
2	Zaman bloğunun uygulanacağı bir ya da daha fazla gün seçin: Program 1 Yeni program bloku oluştur Pazartesi Perşembe ✓ Çalışma haftası Salı ✓ Cuma Hafta sonu Çarşamba ✓ Cumartesi Haftalar Pazar 🏠 ↩ İptal Sonraki
3	Sonraki düğmesine dokunun.
4	Zaman bloku için ilk programlamanın başlangıç ve bitiş zamanını ayarlayın: Zaman dilimi ayarla 16 : 10 - 21 : 00 0 6 12 18 24 🏠 ↩ İptal Sonraki
5	Sonraki düğmesine dokunun.
6	İstediğiniz sıcaklığı ayarlayın.
7	✓ düğmesi ile onaylayın.
8	Gerekirse daha fazla zaman bloku ekleyin.

Açıklama:

- **Oda sıcaklığı programlaması durumunda:** bir zaman diliminin programlanmamış olduğu her yerde, taban sıcaklığı kullanılır. Taban sıcaklığı tanımlamak için şu öğeye gidin:
 - [1.34] Ana bölge > Isıtma hedefi referansı
 - [1.35] Ana bölge > Soğutma hedefi referansı
- **LWT programlaması durumunda:** bir zaman diliminin programlanmamış olduğu yerlerde işlem **YAPILMAZ**.
- **LWT değiştirme programı durumunda:** bir zaman diliminin programlanmamış olduğu yerlerde, ünite orijinal WD eğrisine göre çalışır.

Zaman blokunu düzenlemek için

- 1 Bir zaman blokunu düzenlemek için düğmesine dokunun.
- 2 Düzenlemek istediğiniz zaman blokunu seçin:
- 3 Sonraki düğmesine dokunun.
- 4 Zaman bloku için ilk programlamanın başlangıç ve bitiş zamanını ayarlayın:
 - Zaman girişlerini +/- işaretlerine dokunarak değiştirin.
 - VEYA çubuğu kullanarak başlangıç zaman noktasını ve bitiş zaman noktasını sürükleyin.
- 5 Sonraki düğmesine dokunun.
- 6 İstediğiniz sıcaklığı ayarlayın.
- 7 ✓ düğmesi ile onaylayın.

Bir programı yeniden adlandırmak için

- 1 Yeniden adlandırmak istediğiniz programa gidin:
- 2 Programı yeniden adlandırmak için program adının yanındaki simgesine dokunun:
- 3 Ekran klavyesini kullanarak programı yeniden adlandırın. **Not:** Özel ad temel ASCII karakterleriyle (A~Z 0~9) sınırlıdır.
- 4 ✓ düğmesi ile onaylayın.

Bir programı yakınlaştırmak için

- 1 Ayrıntılı zaman bloklarını görmek istediğiniz programa gidin:
- 2 Programı yakınlaştırmak için düğmesine dokunun.
- 3 Yakınlaştırıldığında tüm programda gezinmek için sol/sağ okuna dokunun.

Not: 1 dokunuş = 3 saat kaydırma

Not: Genel bakışın başında veya sonunda iken, sırasıyla sol veya sağ oku gri renktedir.
- 4 Programın tamamına genel bakışa dönmek için düğmesine dokunun.

Programı etkinleştirmek için

- 1 Programı seçin:
- 2 Etkinleştir düğmesine dokunun:

Not: Programa genel bakışta, etkin program "Etkin" ile işaretlenecektir.
- 3 ✓ düğmesi ile onaylayın.

5.6 Hava durumuna dayalı eğri

5.6.1 Hava durumuna dayalı eğri nedir?

Hava durumuna bağlı çalıştırma

İstenen çıkış suyu sıcaklığı dış ortam sıcaklığıyla otomatik olarak belirlenirse ünite "havaya göre" çalışır. Bununla birlikte binanın Kuzey duvarındaki sıcaklık sensörüne bağlanır. Dış ortam sıcaklığı düşer veya yükselirse ünite bunu hemen telafi eder. Böylece ünite çıkış suyunun sıcaklığını artırmak veya azaltmak için termostatin verdiği geri bildirimi beklemek zorunda kalmaz. Daha hızlı tepki verdiğinden, tapa noktalarında iç sıcaklık ve su sıcaklığının yüksek artışını veya düşüşünü önler.

Avantaj

Hava durumuna bağlı çalıştırma enerji tüketimini düşürür.

Hava durumuna dayalı eğri

Sıcaklıktaki farkları telafi edebilmek için ünite hava durumuna dayalı eğrisine dayanır. Bu eğri çıkış suyu sıcaklığının ne kadarının farklı dış ortam sıcaklıklarında olması gerektiğini belirler. Eğri eğimi iklim ve binanın yalıtımı gibi yerel koşullara dayandığından, eğri montör veya kullanıcı tarafından ayarlanabilir.

Hava durumuna bağlı eğri türü

Hava durumuna bağlı eğrinin türü "2 noktalı eğridir."

Kullanılabilirlik

Hava durumuna dayalı eğri şunlar için kullanılabilir:

- Ana bölge - Isıtma
- Ana bölge - Soğutma
- İlave bölge - Isıtma
- İlave bölge - Soğutma

5.6.2 Hava durumuna bağlı eğrileri kullanma

İlgili ekranlar

Aşağıdaki tabloda açıklananlar:

- Farklı hava durumuna bağlı eğrileri tanımlayabileceğiniz yerler
- Eğrinin ne zaman kullanıldığı (kısıtlama)

Eğriyi tanımlamak için şuraya gidin...	Eğri şu durumlarda kullanılır...
[1.8] Ana bölge > Isıtma HD eğrisi	[1.5] Isıtma ayar noktası modu = Hava durumuna bağlı
[1.9] Ana bölge > Soğutma HD eğrisi	[1.7] Soğutma ayar noktası modu = Hava durumuna bağlı
[2.8] İlave bölge > Isıtma HD eğrisi	[2.5] Isıtma ayar noktası modu = Hava durumuna bağlı
[2.9] İlave bölge > Soğutma HD eğrisi	[2.7] Soğutma ayar noktası modu = Hava durumuna bağlı

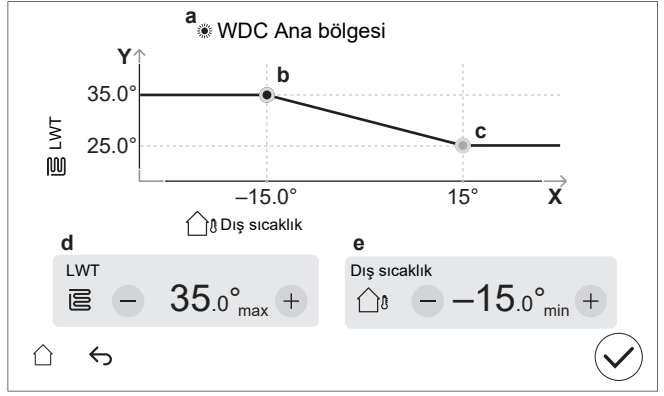
BİLGİ

Maksimum ve minimum ayar noktaları

Eğriyi, o bölge için ayarlanan maksimum ve minimum ayar noktalarından daha yüksek veya daha düşük sıcaklıklarla yapılandıramazsınız. Maksimum veya minimum ayar noktalarına ulaşıldığında eğri düzleşir.

Bir hava durumuna bağlı eğriyi tanımlamak için

İki ayar noktasını (b, c) kullanarak hava durumuna bağlı eğriyi tanımlayın. **Örnek:**



Öge	Açıklama
a	Seçili hava durumuna bağlı eğri: [1.8] Ana bölge – Isıtma (☀) [1.9] Ana bölge – Soğutma (❄) [2.8] İlave bölge – Isıtma (☀) [2.9] İlave bölge – Soğutma (❄)
b, c	Ayar noktası 1 ve ayar noktası 2. Bunları değiştirebilirsiniz: - Ayar noktasını sürükleyerek. - Ayar noktasına dokunarak ve ardından d, e kısmındaki – / + düğmelerini kullanarak.
d, e	Seçili ayar noktasının değerleri. Değerleri —/+ düğmelerini kullanarak değiştirebilirsiniz.
X eksen	Dış ortam sıcaklığı.
Y eksen	Seçili bölge için çıkış suyu sıcaklığı. Sembol şu bölgeye ait ısı yayıcısına uygundur: ☀: Altan ısıtma ❄: Isı pompası konvektörü 🔥: Radyatör

Bir hava durumuna bağlı eğride ince ayar yapmak için

Aşağıdaki tabloda bir bölgenin hava durumuna bağlı eğrisinin ince ayarının nasıl yapıldığı açıklanmaktadır:

Şunu hissederseniz...		Ayar noktalarıyla ince ayar yapın:			
Normal dış ortam sıcaklıklarında ...	Soğuk dış ortam sıcaklıklarında ...	Ayar noktası 1 (b)		Ayar noktası 2 (c)	
		X	Y	X	Y
TAMAM	Soğuk	↑	↑	—	—
TAMAM	Sıcak	↓	↓	—	—
Soğuk	TAMAM	—	—	↑	↑
Soğuk	Soğuk	↑	↑	↑	↑
Soğuk	Sıcak	↓	↓	↑	↑
Sıcak	TAMAM	—	—	↓	↓
Sıcak	Soğuk	↑	↑	↓	↓
Sıcak	Sıcak	↓	↓	↓	↓

5.7 Acil durum çalışması

Isı pompası arızalanırsa, Acil durum seçimi ayarı sistemin nasıl hareket edeceğini belirler.

- [5.23] Ayarlar > Acil durum seçimi ögesine gidin.

Acil durum seçimi

Bir ısı pompası arızası meydana geldiğinde, bu ayar ([5.23] numaralı ayarla aynıdır) diğer ısı kaynaklarının alan ısıtma işlemi ve kullanım suyu (DHW) işlemlerini devralıp devralamayacağını belirler.

Diğer ısı kaynakları tarafından otomatik olarak tam devralma gerçekleşmediğinde, diğer ısı kaynaklarının devralabileceğini manuel olarak onaylayabileceğiniz bir açılır pencere (ayar [5.30] ile aynı içeriğe sahiptir) görüntülenir (başka deyişle, alan ısıtmasının normal ayar noktasına getirilmesi ve kullanım suyu çalışmasının AÇIK konuma getirilmesi).

Ev uzun süre gözetimsiz kaldığında, enerji tüketimini düşük tutmak için otomatik SH azaltılmış/DHW kapalı öğesini kullanmanızı öneririz.

[5.23]	Isı pompası arızası meydana geldiğinde, diğer ısı kaynakları tarafından ... vardır	Tam devralma
Manüel	Devralma yok: • Alan ısıtması = KAPALI • Kullanım sıcak suyu çalışması = KAPALI	Manuel onaydan sonra
Otomatik	Tam devralma: • Alan ısıtması normal ayar noktasına • Kullanım sıcak suyu çalışması = AÇIK	Otomatik
otomatik SH azaltılmış/DHW açık	Kısmi devralma: • Azaltılmış ayar noktasına kadar alan ısıtması • Kullanım sıcak suyu çalışması = AÇIK	Manuel onaydan sonra
otomatik SH azaltılmış/DHW kapalı	Kısmi devralma: • Azaltılmış ayar noktasına kadar alan ısıtması • Kullanım sıcak suyu çalışması = KAPALI	Manuel onaydan sonra
otomatik SH normal/DHW kapalı	Kısmi devralma: • Alan ısıtması normal ayar noktasına • Kullanım sıcak suyu çalışması = KAPALI	Manuel onaydan sonra



BİLGİ

Bir ısı pompası arızası meydana gelirse ve Acil durum seçimi Otomatik olarak AYARLANMAMIŞSA, kullanıcı acil durum çalışmasını ONAYLAMASA bile aşağıdaki işlevler etkin kalacaktır:

- Oda donma koruması
- Alttan ısıtma kurutma işlemi
- Su borusu donma koruma
- Dezenfeksiyon



BİLGİ

Başka ısı kaynakları ısı yükünü ısı pompasından devraldığında, enerji tüketimi kayda değer düzeyde yüksek olabilir.

5.8 Tatil modunun kullanımı

Tatil modu hakkında

Tatiliniz sırasında, tatil modunu kullanarak normal programlarınızdan farklı bir program uygulayabilirsiniz ve programlarınızı değiştirmenize gerek kalmaz. Tatil modu etkin olduğunda alan ısıtma/soğutma işlemi ve kullanım sıcak suyu işlemi kapatılır. Oda donma koruması, su borusu donma koruması ve dezenfeksiyon işlemi etkin kalır.

Tipik iş akışı

Tatil modunun kullanımı tipik olarak şu aşamalardan meydana gelir:

- 1 Tatil modunun etkinleştirilmesi.
- 2 Tatilinizin başlangıç ve bitiş tarihinin ayarlanması.

Tatil modunun etkin ve/veya çalışıyor olup olmadığını kontrol etmek için

Giriş sayfası ekranında görüntülenirse tatil modu etkindir.

Tatil modunu yapılandırmak için

[5.27] Ayarlar > Tatil öğesine gidin ve aşağıdakileri yapın:

1	Tatil modunu etkinleştirmek için [5.27.1] Tatil modu öğesini AÇIK konuma getirin:
2	Tatil dönemini tanımlamak için: • [5.27.2] Tatil dönemi öğesine gidin. • Başlangıç: altında, tatilinizin ilk gününü ayarlayın. • Bitiş: altında, tatilinizin son gününü ayarlayın. • ✓ düğmesi ile onaylayın. Not: Tatil dönemi ilk günün öğlen saatinde (12:00) başlar ve son günün öğlen saatinde (12:00) sona erer.

6 Enerji tasarrufu için ipuçları

Oda sıcaklığıyla ilgili ipuçları

- İstenilen oda sıcaklığının çok yüksek (ısıtma modunda) veya çok düşük (soğutma modunda) OLMADIĞINDAN ve 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/DÜŞÜRMEYİN. Bu durumda alan daha hızlı ISINMAYACAKTIR/SOĞUMAYACAKTIR.
- Sistem planınız yavaş ısı yayıcıları (örneğin: alttan ısıtma sistemi) içeriyorsa, istenen oda sıcaklığında yüksek değişikliklerden kaçının ve oda sıcaklığının çok fazla düşmesine/yükselmesine İZİN VERMEYİN. Odanın tekrar ısıtılması/soğutulması 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 sonraki programlı eyleme kadar devre dışı bırakabilirsiniz. **Örnek:** Bir parti verecekseniz veya birkaç saatliğine evden çıkarsanız.
 - Daha uzun süreler için: Tatil modunu kullanabilirsiniz.

DHW tankı sıcaklığı hakkında ipuçları (döşeme tipi veya duvar tipi üniteler durumunda)

- Normal kullanım sıcak suyu ihtiyaçlarınız için bir haftalık program kullanın (YALNIZCA programlı modda).
- Alan ısıtma talebi düşük olduğundan, geceleri kullanım sıcak suyu boylarını biraz daha yüksek bir değere ısıtmak üzere programlayın.
- Kullanım sıcak suyu boylarının gece ısıtılması yeterli GELMİYORSA kullanım sıcak suyu boylarını ayrıca gündüz biraz daha düşük bir değere kadar ısıtmak üzere programlayın.
- İstenen DHW boyları sıcaklığının çok yüksek OLMADIĞINDAN emin olun. **Örnek:** Montajdan sonra, Kullanım sıcak suyu boyları sıcaklığını her gün bir derece düşürün ve yeterli sıcak suyun üretilip üretilmediğini kontrol edin.
- Kullanım sıcak suyu pompasını YALNIZCA günün anında sıcak su ihtiyacı duyulan saatlerinde AÇIK konuma gelecek şekilde programlayın. **Örnek:** Sabah ve akşam.

7 Bakım ve servis

DHW sıcaklığı hakkında ipuçları (ECH₂O üniteleri durumunda)

- Depolama tankı sıcaklığından yansıyan istenen DHW sıcaklığının çok yüksek OLMADIĞINDAN emin olun. **Örnek:** Kurulumdan sonra, depo sıcaklığını her gün 1°C düşürün ve hala yeterli sıcak suyunuz olup olmadığını kontrol edin.
- Kullanım sıcak suyu pompasını YALNIZCA 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.

Tüm yetkili servis istasyonlarına ve yedek parça malzemelerinin temin edileceği yerlere ilişkin güncel iletişim bilgileri internet sitemizde yer almaktadır.

Tüm yetkili servis istasyonu bilgilerimiz, Bakanlık tarafından oluşturulan Servis Bilgi Sisteminde yer almaktadır.

7.1 Genel bakış: Bakım ve servis

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

1 [6.2]: Bilgi > Satıcı bilgileri ögesine gidin.

Son kullanıcı olarak mutlaka:

- Ünite etrafındaki alanı temiz tutun.
- Kullanıcı arayüzünü yumuşak nemli bir bezle silerek temiz tutmalısınız. KESİNLİKLE deterjan kullanmamalısınız.
- Su basıncının 1 barın üzerinde olduğunu [6.3] Bilgi > Sensörler üzerinden düzenli olarak teyit edin.
- ECH₂O üniteleri durumunda: Depolama tankı içindeki su seviyesini görsel olarak kontrol edin: Kırmızı seviye göstergesinin görünüp görünmediğini kontrol edin. DEĞİLSE, depolama tankına su ekleyin (ayrıntılar için Montör başvuru kılavuzuna bakın).

! DİKKAT

Pompa bir tıkanıklık önleme güvenlik rutini ile donatılmıştır. Bu, pompanın sıkışmamasını sağlamak için uzun hareketlilik dönemlerinde her 24 saatte bir kısa bir süre çalıştığı anlamına gelir. Bu işlevi etkinleştirmek için ünitenin tüm yıl boyunca güç kaynağına bağlı olması gerekir.

! DİKKAT

Kesme vanası (giriş kaçağını durdurma) bir tıkanıklık önleme güvenlik rutini ile donatılmıştır. Bu rutini etkinleştirmek için ünitenin tüm yıl boyunca güç kaynağına bağlı olması gerekir. Bu rutin, son yürütmeden sonra 14 günde bir aşağıdaki şekilde çalışır:

- Ünite çalışmıyorsa, tıkanıklık önleme güvenlik rutini yürütülür (başka deyişle vana kısa bir süre için kapatılır).
- Ünite çalışır durumdaysa, tıkanma önleme güvenlik rutini en fazla 7 gün süreyle ertelenir. Ünite bu 7 günden sonra hala çalışır durumdaysa, tıkanma önleme güvenlik rutini yürütmek için ünite geçici olarak durmaya zorlanacaktır.

Soğutucu

Soğutucu tipi: R290

Küresel ısınma potansiyeli (GWP) değeri: 3

Soğutucu ile ilgili her türlü onarım ve servis işi, Daikin sertifikalı bir teknisyen tarafından gerçekleştirilmelidir.



UYARI

Kazaen sızan soğutucuya KESİNLİKLE doğrudan temas etmeyin. Bu, soğuk ısırmasının yol açtığı ciddi yaralara sebep olabilir.

8 Sorun giderme

İletişim

Aşağıda listelenen belirtilerle karşılaştığınızda, sorunu kendi başınıza çözmeyi deneyebilirsiniz. Diğer sorunlar için, montörünüze danışın. İletişim/yardım masası numarasını kullanıcı arayüzünde bulabilirsiniz.

1 [6.2]: Bilgi > Satıcı bilgileri ögesine gidin.

8.1 Arıza durumunda yardım metnini görüntülemek için

Bir arıza durumunda, önem derecesine bağlı olarak ana ekranda aşağıdaki simge görünecektir:

- ⚠: Hata
- 🔔: Uyarı
- ℹ: Bilgi

Aşağıdaki gibi arızanın kısa veya uzun bir açıklamasını alabilirsiniz:

1 [11] Arıza alanına gidin.

Sonuç: Devam eden arızalar aşağıdaki bilgilerle birlikte gösterilir:

• Seviye simgesi:

- ⚠: Hata
- 🔔: Uyarı
- ℹ: Bilgi

• Hata kodu

• Tip simgesi:

- 🛡: Güvenlik: bunlar güvenli olmayan bir durumda sonuçlanabilecek kritik hatalardır (örn. soğutucu kaçağı).
- 🛡: Koruma: bunlar kullanıcının veya sistemin korunmasıyla ilgili hatalardır (örneğin aşırı ısınma/dezenfeksiyon/aşırı soğutma).
- 🔧: Teknik: bunlar ünitenin veya çevre birimlerinin teknik bir sorununu gösteren diğer tüm hatalardır (örn. sensör anormallığı).

2 Hata ekranındaki hata mesajına dokununuz.

Sonuç: Ekranda hatanın uzun bir açıklaması görüntülenir.

Not: Açıklama çok uzunsa, tüm metni kaydırmak için metin kutusunun sağ tarafındaki yukarı/aşağı oklarını kullanın.

8.2 Arıza geçmişini kontrol etmek için

Sorun giderme sırasında her zaman arıza geçmişini kontrol edin.

Koşullar: Kullanıcı izin düzeyi gelişmiş son kullanıcı olarak ayarlanır.

1 [11]: Arıza geçmişi alanına gidin.

En son arıza listesini görürsünüz.

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

Olası nedeni	Düzeltilici önlem
İstenen oda sıcaklığı çok düşüktür (yüksektir).	İstenen oda sıcaklığını yükseltin (düşürün). Bkz. "5.3.2 İstenen oda sıcaklığını değiştirmek için" [12]. Sorun sürekli tekrarlanıyorsa, şu işlemlerden birini deneyin: ▪ Oda sıcaklığı ön ayar değerini yükseltin (düşürün). Kullanıcı başvuru kılavuzuna bakın. ▪ Oda sıcaklığı programını ayarlayın. Bkz. "5.5.2 Program ekranı: Örnek" [15].
İstenen oda sıcaklığına ulaşamıyordur.	İstenen çıkış suyu sıcaklığını ısı yayıcınızın tipine göre arttırın. Bkz. "5.3.3 İstenen çıkış suyu sıcaklığını değiştirmek için" [13].
Hava durumuna bağlı eğri doğru şekilde ayarlanmamış.	Hava durumuna bağlı eğriyi ayarlayın. Bkz. "5.6 Hava durumuna dayalı eğri" [18].

8.4 Belirti: Musluktan su çok soğuk akıyor

Olası nedeni	Düzeltilici önlem
Beklenmedik derece yüksek tüketim nedeniyle kullanım sıcak suyunuz bitmiştir.	Hemen kullanım sıcak suyunu ihtiyacınız varsa, şunu etkinleştirin:
İstenen kullanım sıcak suyu boyleri sıcaklığı çok düşüktür.	▪ [4.1] Güçlü ısıtma. Bu en hızlı ısınmadır, ancak ekstra enerji tüketir. Bkz. "Güçlü ısıtma modu" [15]. ▪ [4.3] Manüel. Bu verimli bir ısınmadır, ancak güçlü ısıtmaya göre daha uzun sürebilir. Sorunlar sürekli tekrarlanıyorsa, şu işlemlerden birini deneyin: ▪ Kullanım sıcak suyu boyleri sıcaklığı ön ayar değerini yükseltin. Kullanıcı başvuru kılavuzuna bakın. ▪ Kullanım sıcak suyu boyleri sıcaklığı programını ayarlayın. Örnek: Kullanım sıcak suyu tankını gün boyunca ek olarak biraz daha düşük bir değere ısıtmak için programlayın. Bkz. "5.5.2 Program ekranı: Örnek" [15].

8.5 Belirti: Isı pompası arızası

Isı pompası arızalandığında, Acil durum seçimi ayarı sistemin nasıl hareket edeceğini belirler. Bkz. "5.7 Acil durum çalışması" [18].

Isı pompası arızalandığında kullanıcı arayüzünde  veya  görüntülenir.

Olası nedeni	Düzeltilici önlem
Isı pompası hasar görmüştür.	Bkz. "8.1 Arıza durumunda yardım metnini görüntülemek için" [20].



BİLGİ

Başka ısı kaynakları ısı yükünü ısı pompasından devraldığında, enerji tüketimi kayda değer düzeyde yüksek olabilir.

8.6 Belirti: Devreye alındıktan sonra sistemden şırıltı sesi gelmeye başladı

Olası nedeni	Düzeltilici önlem
Sistemde hava vardır.	Sistemdeki havayı tahliye edin. ^(a)
Yanlış hidrolik denge.	Montör tarafından gerçekleştirilecek: 1 Akışın yayıcılar arasında doğru dağıtılmasını sağlamak için hidrolik dengeleme yapın. 2 Hidrolik dengeleme yeterli değilse, Delta T ısıtma ([1.14] / [2.14]) değerinin artırılması önerilir. 3 Hidrolik dengeleme yeterli değilse, Delta T soğutma ([1.18] / [2.17]) değerinin artırılması önerilir.
Muhtelif arızalar.	Kullanıcı arayüzünün ana ekranında  veya  ögesinin görüntülenip görüntülenmediğini kontrol edin. Arıza hakkında daha fazla bilgi için, bkz. "8.1 Arıza durumunda yardım metnini görüntülemek için" [20].

^(a) Havanın, ünitenin hava tahliye işleviyle (montör tarafından gerçekleştirilir) tahliye edilmesini öneririz. Havayı ısı dağıtıcılardan ya da kolektörlerden tahliye ederseniz aşağıdakilere dikkat edin:



UYARI

Isı dağıtıcılardan veya kolektörlerden hava tahliyesi. Havayı ısı dağıtıcılardan veya kolektörlerden tahliye etmeden önce kullanıcı arayüzünün ana ekranında  veya  ögesinin görüntülenip görüntülenmediğini kontrol edin.

- Görüntülenmiyorsa, derhal hava tahliyesi gerçekleştirin.
- Görüntüleniyorsa, hava tahliyesi gerçekleştirmek istediğiniz odanın yeterli şekilde havalandırıldığından emin olun. **Nedeni:** Bir arıza durumunda su devresinde soğutucu akışkan kaçığı olabileceğinden, ısı dağıtıcılardan veya kolektörlerden hava tahliyesi gerçekleştireceğiniz odada da soğutucu akışkan kaçığı olabilir.

9 Bertaraf

Üniteyi elden çıkarmak istediğinizde, bunu kendiniz YAPMAYIN; Daikin sertifikalı bir teknisyene başvurun.



DİKKAT

Sistemi kendi kendinize demonte etmeye **ÇALIŞMAYIN**: sistemin demonte edilmesi ve soğutucu, yağ ve diğer parçalarla ilgili işlemler ilgili mevzuata uygun olarak GERÇEKLEŞTİRİLMELİDİR. Üniteler yeniden kullanım, geri dönüştürme ve kazanım için özel bir işleme tesisinde İŞLENMELİDİR.

10 Sözlük

DHW = Kullanım sıcak suyu

Herhangi tipte bir binada konut ihtiyacı için kullanılan sıcak su.

LWT = Çıkış suyu sıcaklığı

Ünitenin su çıkışındaki su sıcaklığı.

11 Montör ayarları: Montör tarafından doldurulacak tablolar

11.1 Yapılandırma sihirbazı

Ünitenizin tipine ve seçilen ayarlara bağlı olarak, bazı ayarlar uygulanamayacaktır.

Ayar	Doldurulacak alan
[10.1] Konum ve dil [5.9]	
Ülke	
Dil	
[10.3] Saat/tarih [5.3]	
Yaz saati (AÇMA/KAPAMA)	
[10.4] Sistem 1/4	
Alan sayısı	
İkili [5.37]	
KSS Boyleri	
KSS Boyler tipi	
[10.5] Sistem 2/4	
3 Yönlü Vana	
İkili baypas valfi	
[10.6] Sistem 3/4	
—	
[10.7] Sistem 4/4	
Acil durum seçimi [5.23]	
[10.8] Yedek ısıtıcı [5.5]	
Şebeke yapılandırması	
Maksimum kapasite	
Sigorta >10 A (AÇMA/KAPAMA)	
[10.9] Ana bölge 1/4	
Yayıcı tipi [1.11]	
Kontrol [1.12]	
[10.10] Ana bölge 2/4	
Isıtma ayar noktası modu [1.5]	
Soğutma ayar noktası modu [1.7]	
[10.11] Ana bölge 3/4 (Isıtma HD eğrisi) [1.8]	
LWT	
Dış sıcaklık	
[10.12] Ana bölge 4/4 (Soğutma HD eğrisi) [1.9]	
LWT	
Dış sıcaklık	

Ayar	Doldurulacak alan
[10.13] İlave bölge 1/4	
Yayıcı tipi [2.11]	
Kontrol [2.12]	
[10.14] İlave bölge 2/4	
Isıtma ayar noktası modu [2.5]	
Soğutma ayar noktası modu [2.7]	
[10.15] İlave bölge 3/4 (Isıtma HD eğrisi) [2.8]	
LWT	
Dış sıcaklık	
[10.16] İlave bölge 4/4 (Soğutma HD eğrisi) [2.9]	
LWT	
Dış sıcaklık	
[10.17] KSS 1/2	
Çalıştırma modu [4.7]	
[10.18] KSS 2/2	
Boiler ayar noktası [4.5]	
Histerezis [4.12]	

11.2 Ayarlar menüsü

Ayar	Doldurulacak alan
Ana bölge	
Dış termostat türü [1.13]	
İlave bölge (uygulanabilirse)	
Dış termostat türü [2.13]	
Bilgi	
Satıcı bilgileri [6.2]	





4P773378-1 D 00000008

Copyright 2024 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P773378-1D 2026.08