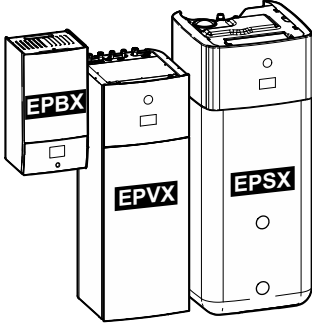




Kullanım kılavuzu



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

v3.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	4
3 Sistem hakkında	5
3.1 Tipik bir sistem planındaki bileşenler	5
4 Hızlı kılavuz	5
4.1 Çalışmanın AÇILMASI veya KAPATILMASI	5
4.2 İstenen oda sıcaklığını değiştirmek için	6
4.3 İstenen çıkış suyu sıcaklığını değiştirmek için	6
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 ögesini ayarlama	12
5.3.2 İstenen oda sıcaklığını değiştirmek için	12
5.3.3 İstenen çıkış suyu sıcaklığını değiştirmek için	12
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	13
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	17
5.6.1 Hava durumuna dayalı eğri nedir?	17
5.6.2 Hava durumuna bağlı eğrileri kullanma	17
5.7 Acil durum çalışması	18
6 Enerji tasarrufu için ipuçları	19
7 Bakım ve servis	19
7.1 Genel bakış: Bakım ve servis	19
8 Sorun giderme	19
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	20
8.4 Belirti: Musluktan su çok soğuk akıyor	20
8.5 Belirti: Isı pompası arızası	20
8.6 Belirti: Devreye alındıktan sonra sistemden şırıltı sesi gelmeye başladı	20
9 Bertaraf	21
10 Sözlük	21
11 Montör ayarları: Montör tarafından doldurulacak tablolar	21
11.1 Yapılandırma şihirbazı	21
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 **v3.x.x** (x = 0, 1, 2, ..., 255) için geçerlidir. Kullanıcı arayüzünüzün yazılım sürümünü görmek için [6.6.6]: Bilgi > Hakkında > MMI bellek sürümü ögesine 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: [3.1]), 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	[3.1]: Alan ısıtma/soğutma > Çalıştırma izni alanına gidin.
---	--

Bunun anlamı şudur:

1	Ana sayfa ekranından başlarken sağ oka dokunun ve Alan ısıtma/soğutma ögesine dokunun.
2	Çalıştırma izni üzerine dokunun. İçerik haritası (içerik haritası uyarı AÇIK ise) Çalıştırma izni 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 takdirde 8 yaşında ve daha büyük çocuklar ve düşük fiziksel, duyuşal 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.

2 Kullanıcı güvenlik talimatları

- 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.

⚠ UYARI

Cihaz, ateş kaynaklarının (kalıcı ateş kaynakları ya da kısa süreli ateş kaynakları) (ör. açık alev, çalışan durumdaki gazlı cihazlar veya çalışan 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.

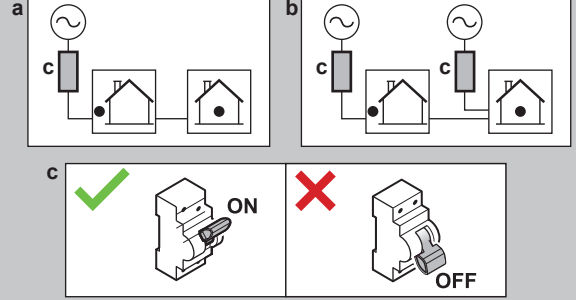
⚠ UYARI

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

Döşeme tipi veya duvar tipi üniteler durumunda: Normal elektrik tarifişi güç kaynağı kullanılacaksa (a), bir

devre kesici vardır. İndirimli elektrik tarifişi 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 kaçığı olabileceğinden, ısı dağıtıcılardan veya kolektörlerden hava tahliyesi gerçekleştireceğiniz odada da soğutucu akışkan kaçığı olabilir.

3 Sistem hakkında

Sistem planınıza bağlı olarak, sistem:

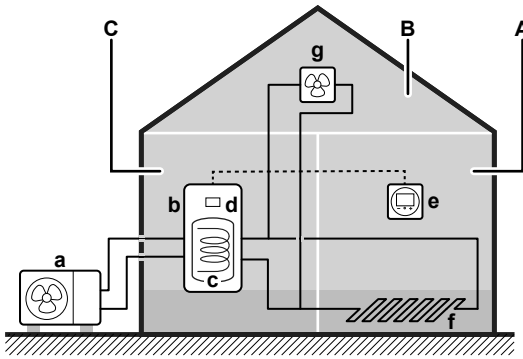
- Bir alanı ısıtabilir
- Bir alanı soğutabilir
- Kullanım sıcak suyu üretebilir (duvar tipi ünitelerde: sadece bağımsız bir DHW tankı monte edilmişse mümkündür)



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 termostatu kontrolü için koruma yalnızca bir termostat talebi durumunda aktiftir.



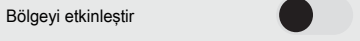
DİKKAT

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.

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 onaylayınız. Sonuç: KAPALI olduğunda, ana ekrandaki Kullanım sıcak suyu ekran alanı grileşir.

5 İşletim

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 dokununuz.
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 dokununuz. 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" [17].

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.

Daha fazla bilgi

Daha fazla bilgi için ayrıca bkz:

- "4.1 Çalışmanın AÇILMASI veya KAPATILMASI" [5]
- "5.3 Alan ısıtma/soğutma kontrolü" [12]
- "5.6 Hava durumuna dayalı eğri" [17]
- "5.5 Programlar" [15]
- Kullanıcı başvuru kılavuzu

4.4 Boyler sıcaklığı ayar noktasını değiştirmek için

Boiler 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

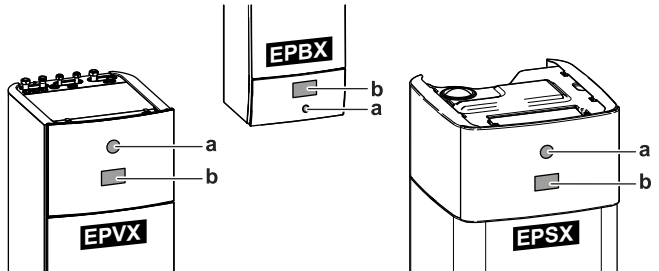
Daha fazla bilgi için ayrıca bkz:

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

5 İşletim

5.1 Kullanıcı arayüzü: Genel bakış

Kullanıcı arayüzünde aşağıdaki bileşenler bulunur:



- a Durum göstergesi
- b Dokunmatik ekran göstergesi

Durum göstergesi

Durum göstergesi LED'leri yanıp yanıp sönerek 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" [► 20].

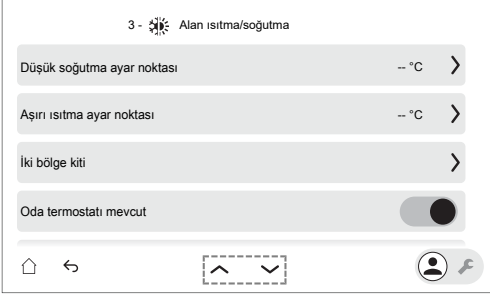
Dokunmatik ekran göstergesi

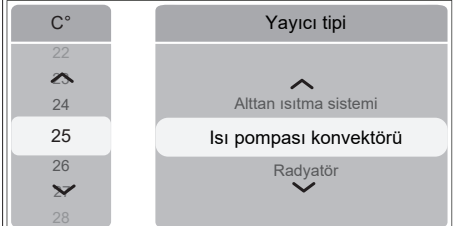
Kullanıcı arayüzüyle birkaç dakika etkileşimde bulunulmadığında, dokunmatik ekranın arka ışığı önce kararır ve ardından kapanır. Dokunmatik ekrana dokunulduğunda arka ışığı tekrar açılır.

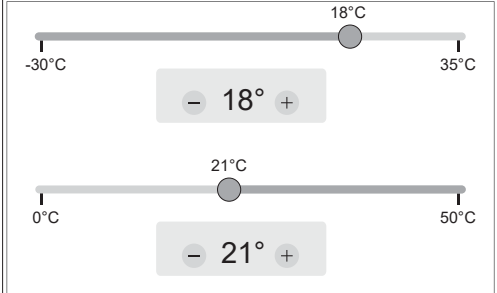
Kullanıcı arayüzü kullanımı

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 ekrana dokunma ve kısa bir süre yerinde kalma. Şunlar için geçerlidir: - yukarı/aşağı düğmeleri - ayar noktası +/- kutuları

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 	Seçici, bir listeden önceden tanımlanmış bir değeri seçmek için kullanılır. Listenin üzerinde bir etiket olabilir veya olmayabilir. Seçenekler arasında gezinmek için yukarı/aşağı okuna dokunun. - 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.

5 İşletim



DİKKAT

Bir ayarı değiştirirken, işlem geçici olarak durdurulur. 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
- [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
- [3.2] Çalıştırma modu
- [3.4] Donma önleme (Gelişmiş kullanıcı)
- [3.5] Çalıştırma modu programı

[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
- [5.12] Klavye düzeni

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

[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" ► 19].

5.1.2 Olası ekranlar: Genel bakış



BİLGİ

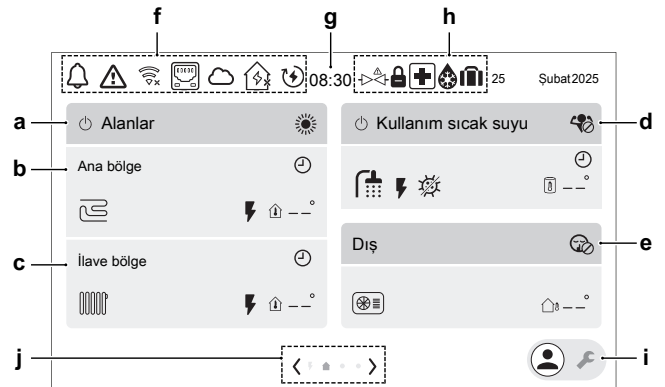
Bazı işlevler kullanıcı arayüzünde görselleştirilir, ancak sisteminizde kullanılamaz.

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.

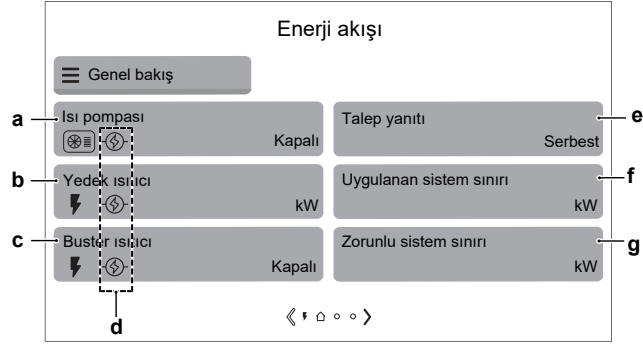


Öge	Açıklama
a	Alanlar Ayar [3.2] için kısayol.
a1	Klima kontrolü AÇIK / KAPALI
a2	Çalışma modu:
	Isıtma
	Soğutma
	Otomatik
b	Ana bölge Bu bölge Bölge adı [1.21] alanından yeniden adlandırılabilir
b1	Isı yayıcı tipi:
	Alttan ısıtma sistemi
	Isı pompası konvektörü
	Radyatör
b2	Yedek ısıtıcı AÇIK
b3	Ölçülen sıcaklık (Ana bölge)
c	İlave bölge Bu bölge Bölge adı [2.21] alanından yeniden adlandırılabilir
c1	Isı yayıcı tipi:
	Alttan ısıtma sistemi
	Isı pompası konvektörü
	Radyatör
c2	Yedek ısıtıcı AÇIK
c3	Ölçülen sıcaklık (İlave bölge)
d	Kullanım sıcak suyu [4.1] ayarı için kısayol.
d1	Kullanım sıcak suyu AÇIK / KAPALI
d2	Güçlü çalışma modu:
	Güçlü çalışma modu modu AÇIK
	Güçlü çalışma modu 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 çalışma modu modu AÇIK
	Yeniden ısıtma modu etkin
	Programlı ve yeniden ısıtma modu etkin
	Programlı yeniden ısıtma modu etkin
d6	Ölçülen boiler 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	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
g	Saat
h	Özel işlevler
h1	Emniyet vanası kapalı
h2	Tatil
h3	Defrost/yağ dönüşü
h4	Acil durum
h5	Dış ünite kilitli 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

Enerji akışı – Genel sistem bilgileri ekranı

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



Öge	Açıklama
a Isı pompası	Isı pompasının durumunu gösterir (Açık/Kapalı).
b Yedek ısıtıcı	Yedek ısıtıcıların aktif kapasitesini gösterir. (⚡ = elektrikli ısıtıcı)
c Buster ısıtıcı	Destek ısıtıcının (varsa) durumunu gösterir (Açık/Kapalı). (⚡ = elektrikli ısıtıcı)
d Her aktüatörün talep yanıtı durumunu (sınırlama durumu) gösterir:	
	Aktüatör, talep yanıtı yoluyla aktif olarak zorlamalı KAPATMA durumuna getirilir.
(kırmızı)	Limit aktiftir ancak geçersiz kılınmıştır.
(mavi)	Limit aktiftir ve aktüatör aktif olarak sınırlanmıştır (bu aynı zamanda ısı kaynağının limit ile tamamen kapatıldığı anlamına da gelebilir).
(siyah)	Limit aktiftir ancak sınırlayıcı değildir.
Sembol yok	Aktif limit yok.
e Talep yanıtı	Geçerli talep yanıt modunu gösterir: [9.14.1] = smart grid için hazır kontaklar olduğunda, aşağıdaki modlar mümkündür: ▪ Serbest ▪ Zorlamalı kapalı ▪ Zorlama tarihi ▪ Önerilme tarihi [9.14.1] = smart grid Kontak olduğunda, aşağıdaki mod gösterilir: ▪ Düşürülmüş
f Uygulanan sistem sınırı	Uygulanan sistem sınırları dinamiklidir. Bunlar harici bağlantılar tarafından belirlenir. ▪ Gri renkte: Aktif değil. ▪ Gri değil: Isı pompasının ve elektrikli ısı kaynaklarının güç (kW) tüketimine yönelik bir maksimum limit aktiftir. Limit burada gösterilmektedir. Ancak, ünite koruyucu işlevleri çalıştırırken bu limit göz ardı edilebilir: ▪ Buz çözme ▪ Su borusu donma koruma ▪ Çalıştırma kontrolü ▪ Bakım modu

Öge	Açıklama
g Zorunlu sistem sınırı	Zorlamalı sistem limitleri statiktir. Bunlar, tesisatçı tarafından kullanıcı arayüzünde ayarlanan sabit değerlerdir. ▪ Gri renkte: Aktif değil. ▪ Gri değil: Isı pompasının ve elektrikli ısı kaynaklarının güç (kW) veya akım (A) tüketimine yönelik bir maksimum limit aktiftir. Limit burada gösterilmektedir. Ancak, ünite koruyucu işlevleri çalıştırırken bu limit göz ardı edilebilir: ▪ Buz çözme ▪ Su borusu donma koruma ▪ Çalıştırma kontrolü ▪ Bakım modu

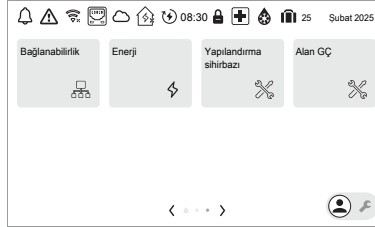
Ana menü ekranı

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 noktası ekranlarına ve alt menülere erişebilirsiniz.

Ana menü ekranı 1:



Ana menü ekranı 2:

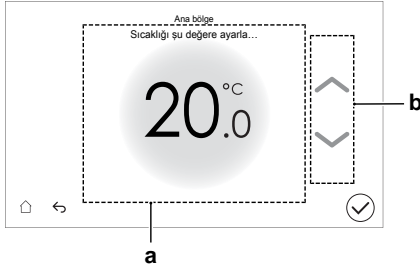


Alt menü	Açıklama
[11] Arıza	Kısıtlama: Sadece bir arıza meydana gelirse görüntülenir. Daha fazla bilgi için bkz. " 8.1 Arıza durumunda yardım metnini görüntülemek için " [20].
[1] Ana bölge	Ana bölge yayıcı tipinize uygun sembolü gösterir. Ana bölge çıkış suyu sıcaklığını ayarlayın.
[2] İlave bölge	İlave bölge yayıcı tipinize uygun sembolü gösterir. Ana bölge çıkış suyu sıcaklığını ayarlayın.
[3] Alan ısıtma/soğutma	Üniteniz için uygun sembolü gösterir. Ünitenizi ısıtma moduna veya soğutma moduna geçirin. Sadece ısıtma modellerinde modu değiştiremezsiniz.
[4] Kullanım sıcak suyu	Kısıtlama: Sadece kullanım sıcak suyu boyleri varsa görüntülenir. Kullanım sıcak suyu deposu sıcaklığını ayarlayın.

Alt menü	Açıklama
[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	Kısıtlama: Sadece montör için. Gelişmiş ayarlara erişim sağlar.
[9] Enerji	Elektrik tüketimini gösterir.
[10] Yapılandırma sihirdibi	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 dokunun.

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).
[6.4] Aktüatörler	Her bir aktüatörün durumu/modu Örnek: Kullanım sıcak suyu pompası AÇIK/KAPALI
[6.5] Çalışma modları	Mevcut çalıştırma 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 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.

Boiler 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 dokunun.
2	Kullanım sıcak suyu ögesini AÇMAK veya KAPATMAK için simgesine dokunun.

5 İşletim

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 ısıtabilir 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 termostadı 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 termostadı 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)

O anda hangi alan çalıştırması modunun kullanıldığını kontrol etmek için

Alan çalıştırması modu giriş sayfası ekranında görüntülenir:

- Ünite ısıtma modundaya ☀ simgesi gösterilir.
- Ünite soğutma modundaya ❄ simgesi gösterilir.

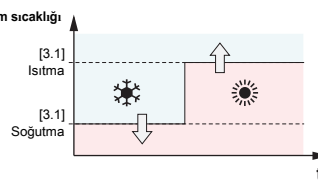
Durum göstergesi, ünitenin o anda çalışıp çalışmadığını gösterir:

- 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]) 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, [3.5] Çalıştırma modu programı ögesine bağlanan bir düğme vardır.
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 ile 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] ögesine (işletim moduna bağlı olarak) hızlıca erişmek için ana veya ilave bölge sıcaklık ekranı alanına dokununuz. 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" [17].

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'lık 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 ögesine 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" [13]
Programlı	"5.4.4 Programlı modu" [14]

ECH₂O üniteleri durumunda

Yeniden ısıtma programını etkinleştir ☒

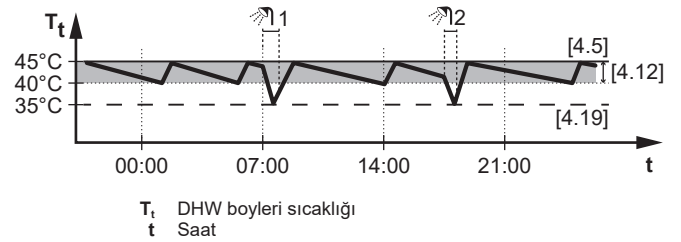
[4.24]: Kullanım sıcak suyu > Yeniden ısıtma programını etkinleştir ögesine gidin ve seçin:

[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:**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.

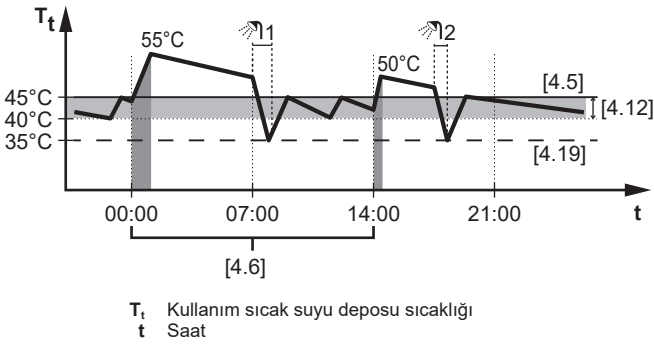
5.4.3 Programlı ve yeniden ısıtma modu

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:

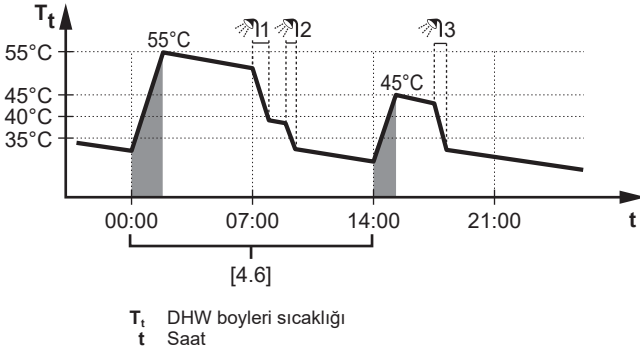
5 İşletim



5.4.4 Programlı modu

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

Örnek:

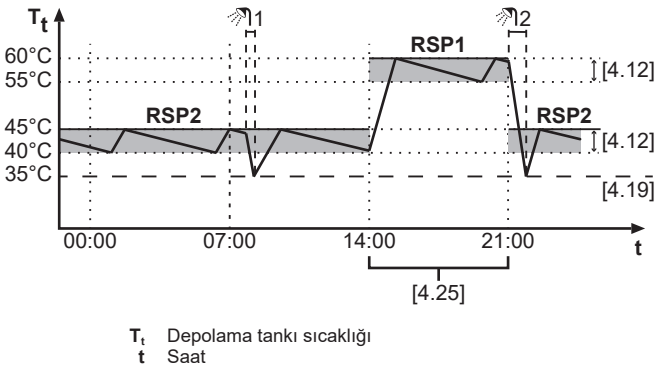


5.4.5 Programlı ayar noktalarına sahip Yeniden ısıtma modu

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] Histeresis" 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 çalışma modu

Manüel modu

Tank verimli bir şekilde ısınır.

Güçlü çalışma modu

Tank, yedek ısıtıcı veya destek ısıtıcı kullanılarak ısıtılır. Daha fazla bilgi için bkz. "Güçlü ısıtma modu" [14].

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 basın.

Güçlü ısıtma modu

Güçlü ısıtma hakkında

Güçlü ısıtma kullanım 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 dokunun ve  düğmesine basın.

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 çalışmayı etkinleştirebilirsiniz. Kullanım sıcak suyu boyleri, suyu Güçlü çalışma modu ayar noktası sıcaklığına ısıtmaya başlar.



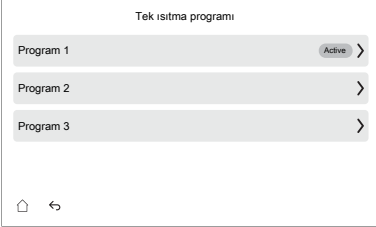
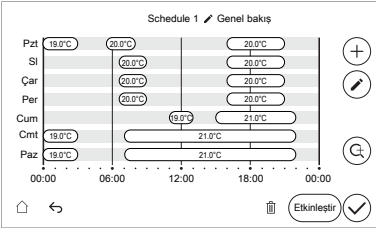
BİLGİ

Güçlü çalışma 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 onaylayın.

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 dokunun ve Program öğesine 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

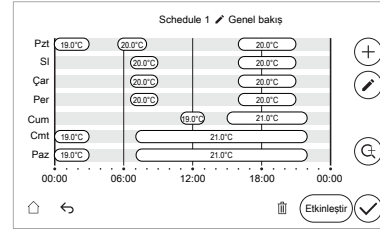
Bu örnekte, ana bölge için ısıtma modunda oda sıcaklığı programının nasıl ayarlanacağı gösterilmektedir.



BİLGİ

Diğer programların ayarlanması için takip edilmesi gereken prosedürler benzerdir.

Programı programlamak için: genel bakış



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.

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

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

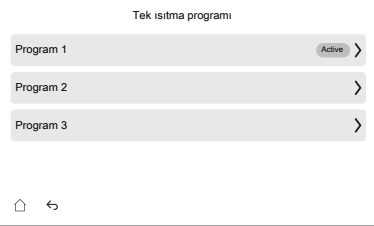
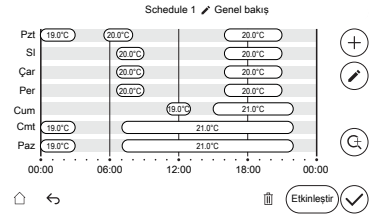
Not: Belirli bir zaman bloğunun ayrıntılı bir görünümünü elde etmek için yakınlaştırma düğmesini kullanabilirsiniz.

Programa gitmek için

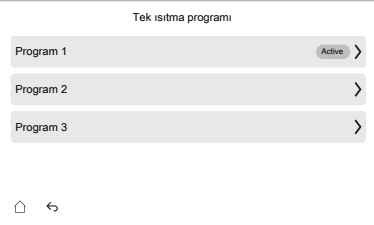
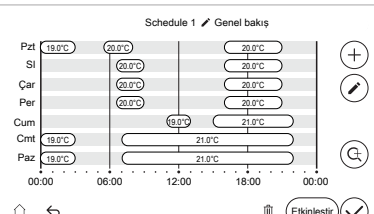
1	[1.2] Ana bölge > Isıtma programını etkinleştir öğesine gidin.
2	Programlamayı AÇIK duruma getirin: 
3	[1.3] Ana bölge > Isıtma programı öğesine gidin.

5 İşletim

Hafta programının içeriğini temizlemek için

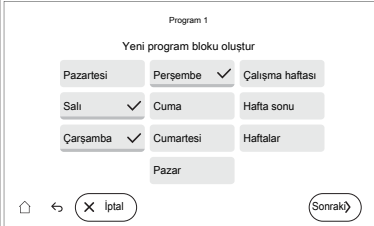
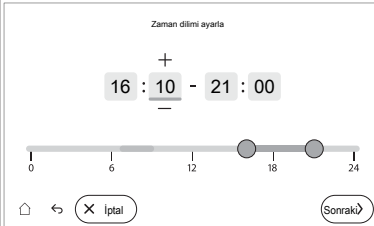
- 1 Temizlemek istediğiniz programa gidin:
 
- 2 Programı silmek için  düğmesine dokunun:
 
- 3 ✓ düğmesi ile onaylayın.

Programdaki bir zaman bloğunun içeriğini temizlemek için

- 1 Düzenlemek istediğiniz programa gidin.
 
- 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.

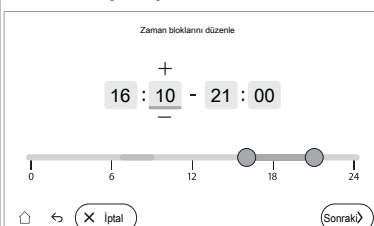
- 2 Zaman bloğunun uygulanacağı bir ya da daha fazla gün seçin:
 
- 3 Sonraki düğmesine dokunun.
- 4 Zaman bloku için ilk programlamanın başlangıç ve bitiş zamanını ayarlayın:
 
 - Zaman girişlerini +/- işaretlerine dokunarak değiştirin.
 - VEYA çubuğu kullanarak başlangıç zaman noktasını ve bitiş zaman noktasını sürükleyin.
- 5 Sonraki düğmesine dokunun.
- 6 İsteddiğiniz sıcaklığı ayarlayın.
- 7 ✓ düğmesi ile onaylayın.
- 8 Gerekirse daha fazla zaman bloku ekleyin.

Not: Oda sıcaklığının programlanması durumunda, hiçbir sıcaklığın programlanmadığı zamanlarda taban sıcaklık kullanılacaktır. Taban sıcaklığı ayarlamak için şu öğeye gidin:

 - [1.34] Ana bölge > Isıtma hedefi referansı
 - [1.35] Ana bölge > Soğutma hedefi referansı

Açıklama: LWT programlaması ve LWT geçiş programlaması durumunda, sıcaklık programlanmadığı zamanlarda **ÇALIŞMA OLMAYACAKTIR**.

Zaman bloğunu düzenlemek için

- 1 Bir zaman bloğunu düzenlemek için  düğmesine dokunun.
- 2 Düzenlemek istediğiniz zaman bloğunu 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 dokununuz:
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 dokununuz.
3	Yakınlaştırıldığında tüm programda gezinmek için sol/sağ okuna dokununuz.
3	Programın tamamına genel bakışa dönmek için  düğmesine dokununuz.

Not: 1 dokunuş = 3 saat kaydırma

Not: Genel bakışın başında veya sonunda iken, sırasıyla sol veya sağ oku gri renktedir.

Programı etkinleştirmek için

1	Programı seçin:
2	Etkinleştir düğmesine dokununuz:
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 termostatın verdiği geri bildirimi beklemek zorunda kalmaz. Daha hızlı tepki verdiğinden, tapan 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)

5 İşletim

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

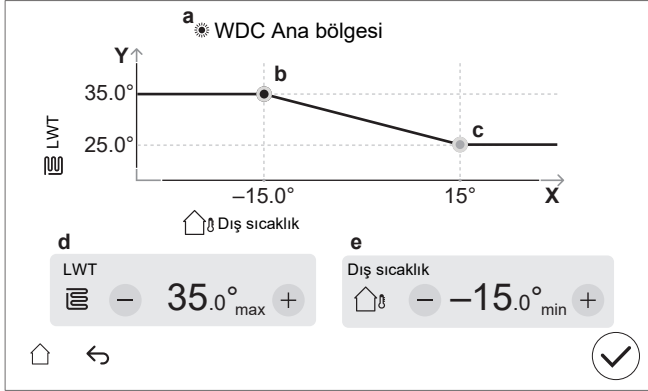
BİLGİ

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.

1 [5.23] Ayarlar > Acil durum seçimi ögesine gidin.

Acil durum seçimi

Bir ısı pompası arızası meydana geldiğinde, bu ayar ([5.23] ayarı ile aynı) elektrikli ısıtıcının (yedek ısıtıcı / destek ısıtıcı / varsa tank boyleri) alan ısıtması ve kullanım sıcak suyu çalışmasını devralıp alamayacağını tanımlar.

Elektrikli ısıtıcı tarafından otomatik tam devralma olmadığında, elektrikli ısıtıcının tam olarak devralabileceğini manuel olarak onaylayabileceğiniz bir açılır pencere ([5.30] ayarı ile aynı) içeriğe sahip görüntülenir (yani alan ısıtması normal ayar noktasına ve kullanım sıcak suyu çalışmasına = AÇIK).

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

[5.23]	Isı pompası arızası meydana geldiğinde, elektrikli ısıtıcı 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

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 kaçınınız 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 çıkacaksınız.
 - 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 boyelerini biraz daha yüksek bir değere ısıtmak üzere programlayın.
 - Kullanım sıcak suyu boyelerinin gece ısıtılması yeterli GELMİYORSA kullanım sıcak suyu boyelerini 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.

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

Ürünün ömrü 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 hareketsizlik 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 yürütmekten 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 ısırmalarının 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 Sorun giderme

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: S: Güvenlik: bunlar güvenli olmayan bir durumla sonuçlanabilecek kritik hatalardır (örn. soğutucu kaçağı). P: Koruma: bunlar kullanıcının veya sistemin korunmasıyla ilgili hatalardır (örneğin aşırı ısınma/dezenfeksiyon/aşırı soğutma). T: Teknik: bunlar ünitenin veya çevre birimlerinin teknik bir sorununu gösteren diğer tüm hatalardır (örn. sensör anormallliği).
2	Hata ekranındaki hata mesajına dokunun. 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" ▶ 12].

Olası nedeni	Düzeltilici önlem
Hava durumuna bağlı eğri doğru şekilde ayarlanmamış.	Hava durumuna bağlı eğriyi ayarlayın. Bkz. "5.6 Hava durumuna dayalı eğri" ▶ 17].

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: [4.1] Güçlü ısıtma. Bu en hızlı ısınmadır, ancak ekstra enerji tüketir. Bkz. "Güçlü ısıtma modu" ▶ 14]. [4.3] Manüel. Bu verimli bir ısınmadır, ancak güçlü çalışmaya 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].
İstenen kullanım sıcak suyu boyleri sıcaklığı çok düşüktür.	

8.5 Belirti: Isı pompası arızası

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

Isı pompası arızalandığında kullanıcı arayüzünde 🔔 veya ⚠ görürsünüz.

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



BİLGİ

Yedek ısıtıcı ve buster ısıtıcı ısıtma yükünü karşılamaya başladığında, elektrik tüketimi oldukça yükselecektir.

8.6 Belirti: Devreye alındıktan sonra sistemden şırıltı sesi gelmeye başladı

Olası nedeni	Düzeltilici önlem
Sistemde hava vardır.	Sistemdeki havayı tahliye edin. ^(a)

Olası nedeni	Düzeltilici önlem
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" [p 20] .

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



UYARI

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

- Görüntülenmiyorsa, derhal hava tahliyesi gerçekleştirin.
- Görüntülenmiyorsa, 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.

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.

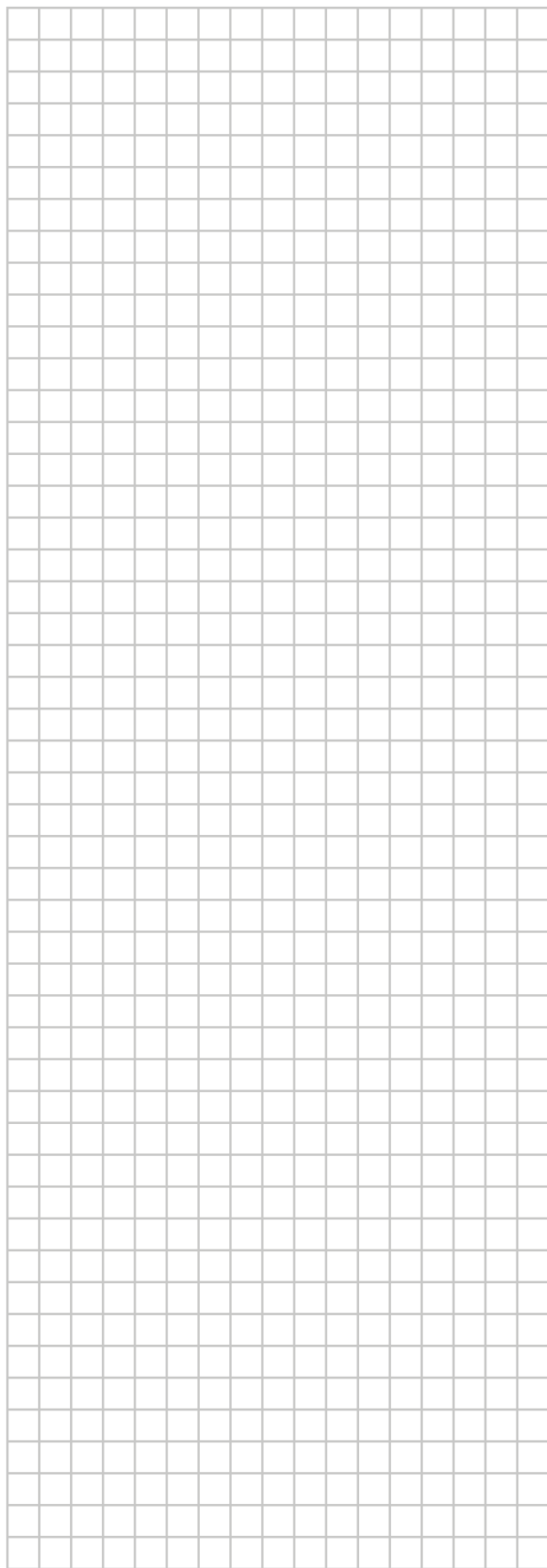
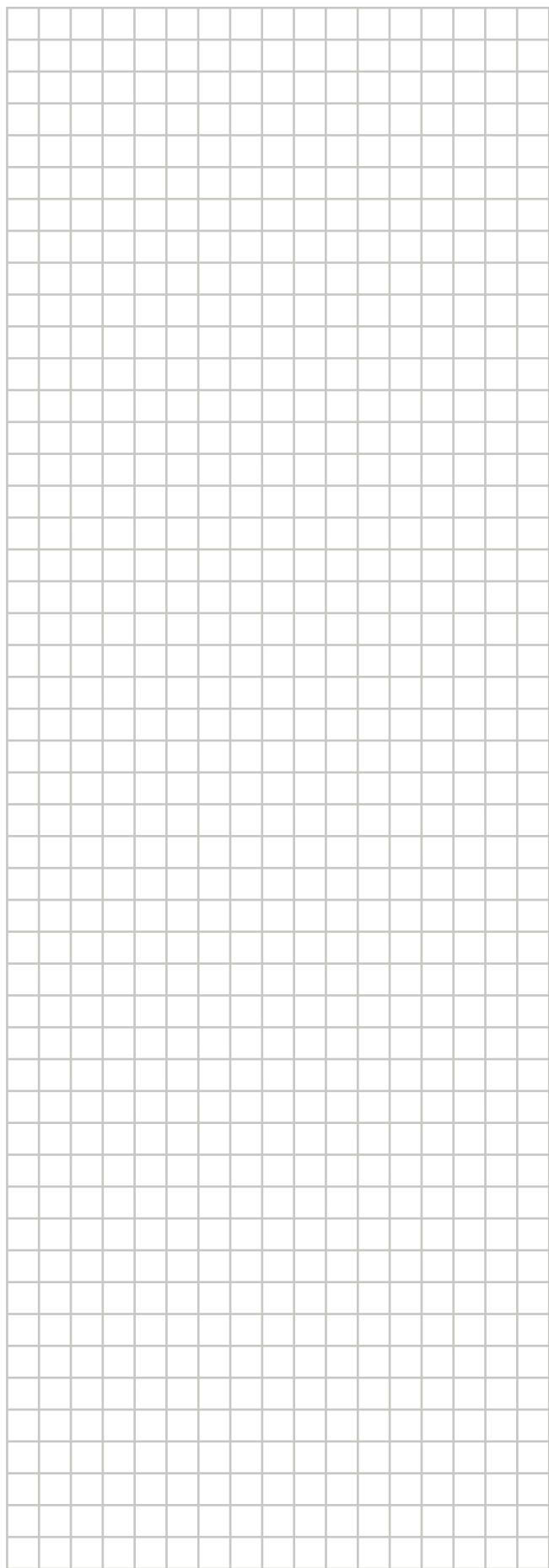
Ayar	Doldurulacak alan
[10.1] Konum ve dil [5.9]	
Ülke	
Dil	
[10.3] Saat/tarih [5.3]	
Yaz saati (AÇMA/KAPAMA)	
[10.4] Sistem 1/4	
Alan sayısı	
İkili [5.37]	
KSS Boyleri	
KSS Boyler tipi	
[10.5] Sistem 2/4	
3 Yönlü Vana	
İkili baypas valfi	
[10.6] Sistem 3/4	
—	
[10.7] Sistem 4/4	
Acil durum seçimi [5.23]	
[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	
[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	

11 Montör ayarları: Montör tarafından doldurulacak tablolar

Ayar	Doldurulacak alan
[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	
Boyer 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 C 00000007

Copyright 2024 Daikin