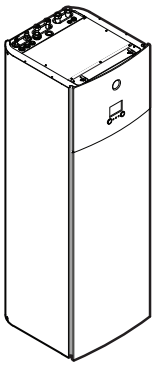
Kullanıcı başvuru kılavuzu

X Series - Boyler (180 l/230 l)





Download the ONECTA app

STAND BY ME
Discover our service offer

CHVX07S18A▲4V▼
CHVX07S23A▲4V▼

CHVX07S18A▲9W▼
CHVX07S23A▲9W▼

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

İçindekiler

1 Bu doküman hakkında 4
1.1 Uyarı ve simgelerin anlamları 6

2 Kullanıcı güvenlik talimatları 8
2.1 Genel 8
2.2 Güvenli işletim için talimatlar 9

3 Sistem hakkında 11
3.1 Tipik bir sistem planındaki bileşenler 11

4 Hızlı kılavuz 12
4.1 Kullanıcı izin seviyesi 12
4.2 Alan ısıtma/soğutma 13
4.3 Kullanım sıcak suyu 16

5 İşletim 18
5.1 Kullanıcı arayüzü: Genel bakış 18
5.2 Menü yapısı: Genel kullanıcı ayarları 20
5.3 Olası ekranlar: Genel bakış 21
5.3.1 Giriş sayfası ekranı 21
5.3.2 Ana menü ekranı 23
5.3.3 Ayar noktası ekranı 24
5.3.4 Değerlerin bulunduğu ayrıntılı ekran 25
5.4 Çalışmanın AÇILMASI veya KAPATILMASI 25
5.4.1 Görsel gösterge 25
5.4.2 AÇMAK veya KAPATMAK için 26
5.5 Bilgilerin görüntülenmesi 26
5.6 Alan ısıtma/soğutma kontrolü 27
5.6.1 Alan ısıtma/soğutma kontrolü hakkında 27
5.6.2 `Çalıştırma modu` öğesini ayarlama 27
5.6.3 Kullandığınız sıcaklık kontrolünün belirlenmesi 29
5.6.4 İstenen oda sıcaklığını değiştirmek için 29
5.6.5 İstenen çıkış suyu sıcaklığını değiştirmek için 30
5.7 Kullanım sıcak suyu kontrolü 31
5.7.1 Kullanım sıcak suyu kontrolü hakkında 31
5.7.2 `Yeniden ısıtma` modu 32
5.7.3 `Programlı` modu 33
5.7.4 Programlı + yeniden ısıtma modu 34
5.7.5 Kullanım sıcak suyu sıcaklığını değiştirmek için 35
5.7.6 DHW güçlü çalışma modunun kullanılması 35
5.7.7 Dezenfeksiyon 36
5.8 Ön ayar değerleri ve programları 38
5.8.1 Öncelik programı 38
5.8.2 Ön ayar değerlerinin kullanımı 39
5.8.3 Programların kullanımı ve oluşturulması 40
5.8.4 Program ekranı: Örnek 43
5.9 Hava durumuna dayalı eğri 47
5.9.1 Hava durumuna dayalı eğri nedir? 47
5.9.2 2 noktalı eğri 48
5.9.3 Eğim-ofset eğrisi 49
5.9.4 Hava durumuna bağlı eğrileri kullanma 50
5.10 Öncelik programı 52
5.11 Çalışma modu 54
5.12 Sayacın kurulumu 54
5.12.1 Üretilen ısı 55
5.12.2 Tüketilen enerji 55
5.13 Diğer işlevler 55
5.13.1 `Saat/tarih` öğesini ayarlamak için 55
5.13.2 Sessiz modun kullanımı 55
5.13.3 Tatil modunun kullanımı 58
5.13.4 WLAN Kullanarak 59

6 Enerji tasarrufu için ipuçları 62

7 Bakım ve servis 63
7.1 Genel bakış: Bakım ve servis 63

8 Sorun giderme 65
8.1 Arıza durumunda yardım metnini görüntülemek için ... 65
8.2 Arıza geçmişini kontrol etmek için ... 65
8.3 Belirti: Oturma odanızın çok soğuk (sıcak) olduğunu hissediyorsunuz ... 66
8.4 Belirti: Musluktan su çok soğuk akıyor ... 66
8.5 Belirti: Isı pompası arızası ... 67
8.6 Belirti: Devreye alındıktan sonra sistemden şırıltı sesi gelmeye başladı ... 67
8.7 Belirti: Eşzamanlı çalışma sırasında oda sıcaklığının düşük olması ve kullanım sıcak suyunun yetersiz kalması ... 68
8.8 Sorun: Isı pompası hemen çalışmaya başlamıyor ... 68
8.9 Sorun: Eşzamanlı çalışma sırasında kullanım sıcak suyu yeterince hızlı ısınmıyor ... 68
8.10 Belirti: Sistem, düşük gürültülü çalışmaya öncelik veriyor ... 69

9 Taşıma 70
9.1 Genel bakış: Taşıma ... 70

10 Bertaraf 71

11 Sözlük 72

12 Montör ayarları: Montör tarafından doldurulacak tablolar 73
12.1 Yapılandırma sihirbazı ... 73
12.2 Ayarlar menüsü ... 74

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

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.
- **Opsiyonel ekipmanlar için ek kitapçık:**
  - Opsiyonel cihazların nasıl monte edilmesi gerektiği hakkında ilave bilgiler
  - Format: Basılı (iç ünite kutusundan çıkar) + Dijital dosyaları 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

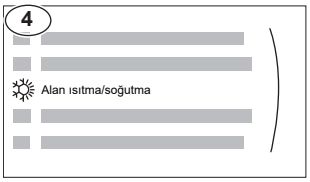
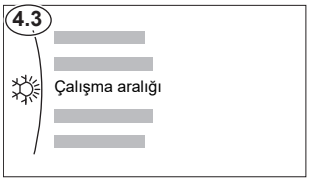
Dizin rakamları (örnek: **[4.3]**), kullanıcı arayüzünün menü yapısı içerisinde nerede bulunduğunuzu tespit etmenize yardımcı olur.

1	Dizin rakamlarını **etkinleştirmek** için: Giriş sayfası ekranı veya ana menü ekranında yardım düğmesine basın. Dizin rakamları ekranın sol üst köşesinde görünür.	**?**
2	Dizin rakamlarını **devre dışı bırakmak** için: Yardım düğmesine tekrar basın.	**?**

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

1	**[4.3]**: `Alan ısıtma/soğutma` > `Çalışma aralığı` öğesine gidin.	

Bunun anlamı şudur:

1	Giriş sayfası ekranından başlandığında sol kadranı çevirin ve `Alan ısıtma/soğutma` öğesine gidin. 	
2	Sol kadranı bastırarak alt menüye gidin.	
3	Sol kadranı çevirin ve `Çalışma aralığı` öğesine gidin. 	
4	Sol kadranı bastırarak alt menüye gidin.	

1.1 Uyarı ve simgelerin anlamları

TEHLİKE
Ölüm veya ciddi yaralanmalarla sonuçlanacak durumları gösterir.

TEHLİKE: ELEKTRİK ÇARPMASI SONUCU ÖLÜM RİSKİ
Elektrik çarpmasına yol açabilecek durumları gösterir.

TEHLİKE: YANMA/HAŞLANMA RİSKİ
Aşırı yüksek veya aşırı düşük sıcaklıklar nedeniyle yanmaya/haşlanmaya neden olabilecek durumları gösterir.

TEHLİKE: PATLAMA RİSKİ
Patlamaya yol açabilecek durumları gösterir.

UYARI
Ölüm veya ciddi yaralanmalarla sonuçlanabilecek durumları gösterir.

UYARI: YANICI MADDE

İKAZ
Küçük veya orta ciddiyette yaralanmalarla sonuçlanabilecek durumları gösterir.

DİKKAT
Cihaz hasarları veya maddi hasarla sonuçlanabilecek durumları gösterir.

BİLGİ
Yararlı ipuçlarını veya ilave bilgileri gösterir.

Ünitede kullanılan semboller:

Simge	Açıklama
	Montajdan önce montaj ve kullanım kılavuzu ve kablo tesisatı talimat sayfasını okuyun.
	Bakım ve servis görevlerini yerine getirmeden önce servis kılavuzunu okuyun.
	Daha fazla bilgi için montör ve kullanıcı başvuru kılavuzuna bakın.
	Ünite döner parçalar içerir. Ünitede onarım ya da denetim yaparken dikkatli olun.

Dokümantasyonda kullanılan semboller:

Simge	Açıklama
	Bir şekil başlığını veya buna bir başvuruyu gösterir. **Örnek:** "1–3 Şekil başlığı" "Bölüm 1'de Şekil 3" anlamına gelir.

Simge	Açıklama
	Bir tablo başlığını veya buna bir başvuruyu gösterir. **Örnek:** "▦ 1–3 Tablo başlığı" "Bölüm 1'de Tablo 3" anlamına gelir.

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, duyusal 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: HAFİF YANICI MADDE

Bu ünitenin içindeki soğutucu orta derecede tutuşkandır.



UYARI

Aygıt aşağıdaki şekilde saklanacaktır:

- mekanik hasarı önleyecek şekilde.
- sürekli çalışan ateşleme kaynaklarının (örnek: açık alevler, çalışan bir gazlı gereç veya çalışan bir elektrikli ısıtıcı) bulunmadığı, iyi havalandırılan bir odada.



UYARI

R32 soğutucu kullanan üniteler için gerekli havalandırma açıklıkları ve bacalardaki tıkanıklık varsa bunların giderilmesi gerekir.



UYARI

Havalandırma açıklıkları ENGELLENMEMELİDİR.



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

- Ünitenin içindeki soğutucu orta derecede tutuşkandır, ancak normal olarak sızıntı YAPMAZ. Soğutucu odanın içinde kaçak yapar ve ocak, ısıtıcı ya da fırın ateşi ile temas ederse, yangın veya zararlı gaz oluşumuna yol açabilir.
- Tüm alevli ısıtma cihazlarını KAPATIN, odayı havalandırın ve üniteyi satın aldığınız satıcıyla temas kurun.
- Servis elemanı, soğutucunun kaçak yaptığı kısımdaki onarımı yaptığını teyit edinceye kadar üniteyi KULLANMAYIN.



UYARI

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



UYARI

Isı dağıtıcılardan veya kolektörlerden hava tahliyesi. Havayı ısı dağıtıcılardan veya kolektörlerden tahliye etmeden önce kullanıcı arayüzünün ana ekranında veya öğesinin 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

BİLGİ

DX iç ünitelerin iki çalışma modu vardır: ısıtma işlemi ve soğutma işlemi.

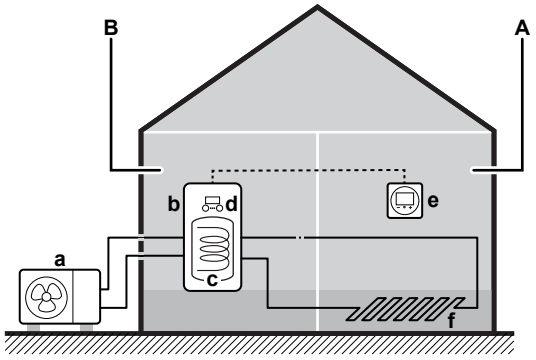
Zemin tipi iç ünitelerde:

- Soğutma işlemi yalnızca alttan ısıtma sistemi + çift bölgeli kit ile yapılabilir.
- Soğutma modunda, alttan ısıtma devresini 18°C'den daha düşük bir ayar noktasına ayarlayamazsınız.
- Fan coil ünitesi veya radyatörlerle soğutma yapılmasına izin verilmez.

BİLGİ

Alttan ısıtma sistemi kurulmuşsa, soğutma modunda sadece serinletme sağlanabilir. Bu durumda gerçek soğutmaya izin VERİLMEZ.

3.1 Tipik bir sistem planındaki bileşenler



A Ana bölge. **Örnek:** Oturma odası.
B Teknik oda. **Örnek:** Garaj.
a Dış ünite ısı pompası
b İç ünite ısı pompası
c Kullanım sıcak suyu (DHW) boyleri
d İç ünitenin kullanıcı arayüzü
e Özel İnsan Konfor Arayüzü (BRC1HH oda termostatı olarak kullanılır)
f Alttan ısıtma, radyatörler veya fan coil üniteleri

4 Hızlı kılavuz

4.1 Kullanıcı izin seviyesi

Menü yapısından görüntüleyebileceğiniz ve düzenleyebileceğiniz bilgiler, kullanıcı izin düzeyinize bağlıdır:

- `Kullanıcı`: Standart mod
- `Gelişmiş kullanıcı`: Daha fazla bilgi görüntüleyebilir ve düzenleyebilirsiniz

Kullanıcı izin düzeyini değiştirmek için

1	[B]: `Kullanıcı profili` öğesine gidin. 	
2	Kullanıcı izin düzeyi için uygun pin kodunu girin.	—
	▪ Hane listesine göz gezdirin ve seçilen haneyi değiştirin.	
	▪ Bir sonraki haneye geçmek için haneyi onaylayın.	veya
	▪ VEYA imleci soldan sağa hareket ettirin.	
	▪ Pin kodunu onaylayın ve devam edin.	

Kullanıcı pin kodu

`Kullanıcı` pin kodu: **0000**.



Gelişmiş kullanıcı pin kodu

`Gelişmiş kullanıcı` pin kodu: **1234**. Artık kullanıcıya ait ilave menü öğeleri görünür.



4.2 Alan ısıtma/soğutma

Alan ısıtma/soğutma işlemini AÇMAK veya KAPATMAK için

BİLGİ

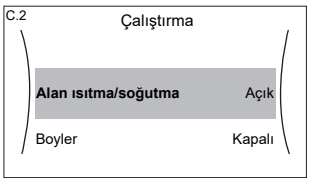
DX iç ünitelerin iki çalışma modu vardır: ısıtma işlemi ve soğutma işlemi.

Zemin tipi iç ünitelerde:

- Soğutma işlemi yalnızca alttan ısıtma sistemi + çift bölgeli kit ile yapılabilir.
- Soğutma modunda, alttan ısıtma devresini 18°C'den daha düşük bir ayar noktasına ayarlayamazsınız.
- Fan coil ünitesi veya radyatörlerle soğutma yapılmasına izin verilmez.

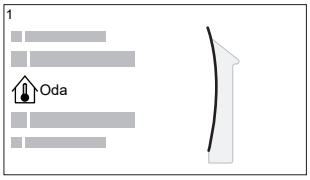
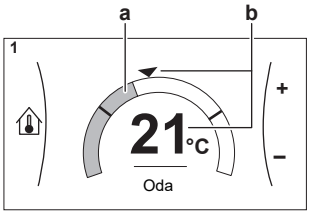
DİKKAT

Oda donma koruması. Alan ısıtma/soğutma işlemini ([C.2]: `Çalıştırma` > `Alan ısıtma/soğutma`) KAPALI duruma getirseniz bile etkinleştirilmişse oda donma koruması hala aktif kalabilir. Ancak, çıkış suyu sıcaklığı kontrolü ve harici oda termostatı kontrolü için koruma GARANTİLENMEZ.

1	[C.2]: `Çalıştırma` > `Alan ısıtma/soğutma` öğesine gidin. 	
2	Çalışmayı `Açık` veya `Kapalı` olarak ayarlayın.	

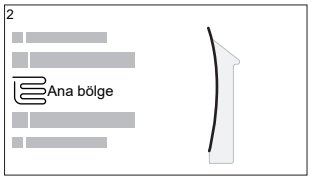
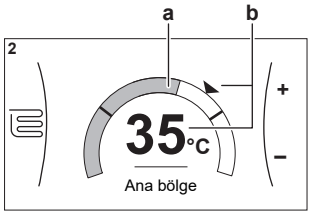
İstenen oda sıcaklığını değiştirmek için

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

1	[1]: `Oda` öğesine gidin. 	
2	İstenen oda sıcaklığını ayarlayın.  **a** Mevcut oda sıcaklığı **b** İstenen oda sıcaklığı	

İstenen çıkış suyu sıcaklığını değiştirmek için

Çıkış suyu sıcaklığı ayar noktası ekranını istenen çıkış suyu sıcaklığını okumak ve ayarlamak için kullanabilirsiniz.

1	[2]: `Ana bölge` öğesine gidin. 	
2	İstenen çıkış suyu sıcaklığını ayarlayın.  **a** Gerçek çıkış suyu sıcaklığı **b** İstenen çıkış suyu sıcaklığı	

Alan ısıtma/soğutma bölgeleri için hava durumuna bağlı eğriyi değiştirmek için

1 Uygulanabilir bölgeye gidin:

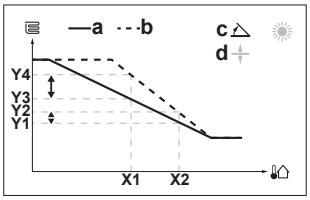
Bölge	Şu seçimleri yapın ...
Ana bölge – Isıtma	[2.5] `Ana bölge` > `Isıtma HD eğrisi`
Ana bölge – Soğutma	[2.6] `Ana bölge` > `Soğutma HD eğrisi`

2 Hava durumuna bağlı eğriyi değiştirin.

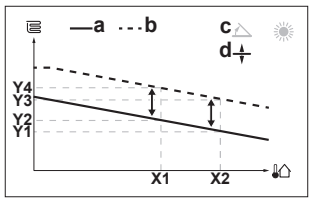
İki tür WD eğrisi vardır: **eğim-ofset eğrisi** (varsayılan) ve **2 noktalı eğri**. Gerekirse, türü [2.E] `Ana bölge` > `WD eğrisi tipi` öğesinde değiştirebilirsiniz. Eğriyi ayarlama yöntemi türe bağlıdır.

Eğim-ofset eğrisi

Eğim. Eğim değiştirildiğinde, X1'de yeni tercih edilen sıcaklık, X2'de tercih edilen sıcaklıktan eşit olmayan düzeyde daha yüksektir.



Ofset. Ofset değiştirildiğinde, X1'de yeni tercih edilen sıcaklık, X2'de tercih edilen sıcaklıkla eşit düzeyde daha yüksektir.

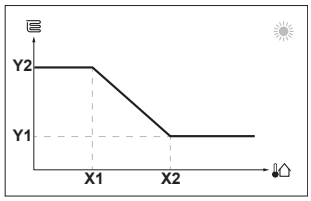


X1, X2 Dış ortam sıcaklığı
Y1~Y4 İstenen çıkış suyu sıcaklığı
a Değişikliklerden önce WD eğrisi
b Değişikliklerden sonra WD eğrisi
c Eğim
d Ofset

Bu ekranda mümkün olan işlemler	
	Eğimi ya da ofseti seçin.
	Eğimi/ofseti artırın veya azaltın.

Bu ekranda mümkün olan işlemler	
○···◍	Eğim seçildiğinde: eğimi ayarlayın ve ofsete gidin. Ofset seçildiğinde: ofseti ayarlayın.
◍···○	Değişiklikleri onaylayın ve alt menüye dönün.

2 noktalı eğri



X1, X2 Dış ortam sıcaklığı
Y1, Y2 İstenen çıkış suyu sıcaklığı

Bu ekranda mümkün olan işlemler	
◍···○	Sıcaklıkları inceleyin.
○···◍	Sıcaklığı değiştirin.
○···◍	Bir sonraki sıcaklığa geçin.
◍···○	Değişiklikleri onaylayın ve ilerleyin.

Daha fazla bilgi

Daha fazla bilgi için ayrıca bkz:

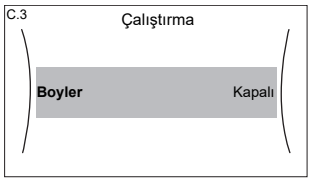
- "5.4 Çalışmanın AÇILMASI veya KAPATILMASI" [▸ 25]
- "5.6 Alan ısıtma/soğutma kontrolü" [▸ 27]
- "5.8 Ön ayar değerleri ve programları" [▸ 38]
- "5.9 Hava durumuna dayalı eğri" [▸ 47]

4.3 Kullanım sıcak suyu

Boyler ısıtma işlemini AÇMAK veya KAPATMAK için

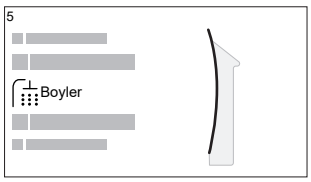
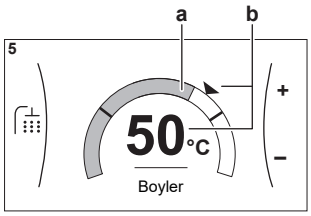
DİKKAT

Dezenfeksiyon modu. Tank ısıtma işlemini KAPATSANIZ bile ([C.3]: `Çalıştırma` > `Boyler`), dezenfeksiyon modu etkin kalacaktır. Ancak, dezenfeksiyon çalışırken KAPATIRSANIZ bir AH-00 hatası oluşur.

1	[C.3]: `Çalıştırma` > `Boyler` öğesine gidin. 	
2	Çalışmayı `Açık` veya `Kapalı` olarak ayarlayın.	

Boyler sıcaklığı ayar noktasını değiştirmek için

`Yalnız yeniden ısıtma` modunda, kullanım sıcak suyu sıcaklığını okumak ve ayarlamak için boyler sıcaklığı ayar noktası ekranını kullanabilirsiniz.

1	[5]: `Boyler` öğesine gidin. 	
2	Kullanım sıcak suyu sıcaklığını ayarlayın.  **a** Gerçek kullanım sıcak suyu sıcaklığı **b** İstenen kullanım sıcak suyu sıcaklığı	

Diğer modlarda, sadece ayar noktası ekranını görüntüleyebilir ancak değiştiremezsiniz. Bunun yerine `Konfor ayar noktası` [5.2], `Eko ayar noktası` [5.3] ve `Yeniden ısıtma ayar noktası` [5.4] ayarlarını değiştirebilirsiniz.

BİLGİ

Çok düşük veya hiç kullanım sıcak suyu tüketiminin beklendiği durumlarda, `Yalnız yeniden ısıtma` modunu kullanırken ≤45°C'lik bir boyler sıcaklık ayar noktası beklenen kullanım sıcak suyu sıcaklıklarından soğuk olmaya neden olabilir. Bu gibi durumlarda, aşağıdaki modlardan birine geçmeniz önerilir:

- `Yalnız program`
- `Programlı + yeniden ısıtma`

Daha fazla bilgi

Daha fazla bilgi için ayrıca bkz:

- "5.4 Çalışmanın AÇILMASI veya KAPATILMASI" [▸ 25]
- "5.7 Kullanım sıcak suyu kontrolü" [▸ 31]
- "5.8 Ön ayar değerleri ve programları" [▸ 38]

5 İşletim

BİLGİ

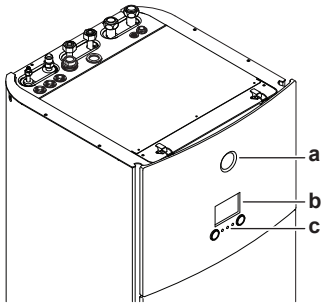
DX iç ünitelerin iki çalışma modu vardır: ısıtma işlemi ve soğutma işlemi.

Zemin tipi iç ünitelerde:

- Soğutma işlemi yalnızca alttan ısıtma sistemi + çift bölgeli kit ile yapılabilir.
- Soğutma modunda, alttan ısıtma devresini 18°C'den daha düşük bir ayar noktasına ayarlayamazsınız.
- Fan coil ünitesi veya radyatörlerle soğutma yapılmasına izin verilmez.

5.1 Kullanıcı arayüzü: Genel bakış

Kullanıcı arayüzünde aşağıdaki bileşenler bulunur:



a Durum göstergesi
b LCD ekran
c Kadranlar ve düğmeler

Durum göstergesi

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

LED	Mod	Açıklama
Yanıp sönen mavi	Bekleme	Ünite çalışmıyor.
Sürekli mavi	Çalışma	Ünite çalışıyor.
Yanıp sönen kırmızı	Arıza	Bir arıza meydana gelmiştir. Daha fazla bilgi için bkz. "8.1 Arıza durumunda yardım metnini görüntülemek için" [▶ 65].

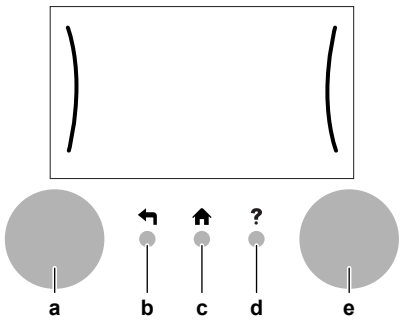
LCD ekran

LCD ekran uyuma işlevine sahiptir. Kullanıcı arayüzüyle 15 dakika etkileşim olmadığında ekran kararır. Herhangi bir düğmeye basıldığında veya herhangi bir kadran döndürüldüğünde ekran uyanır.

Kadranlar ve düğmeler

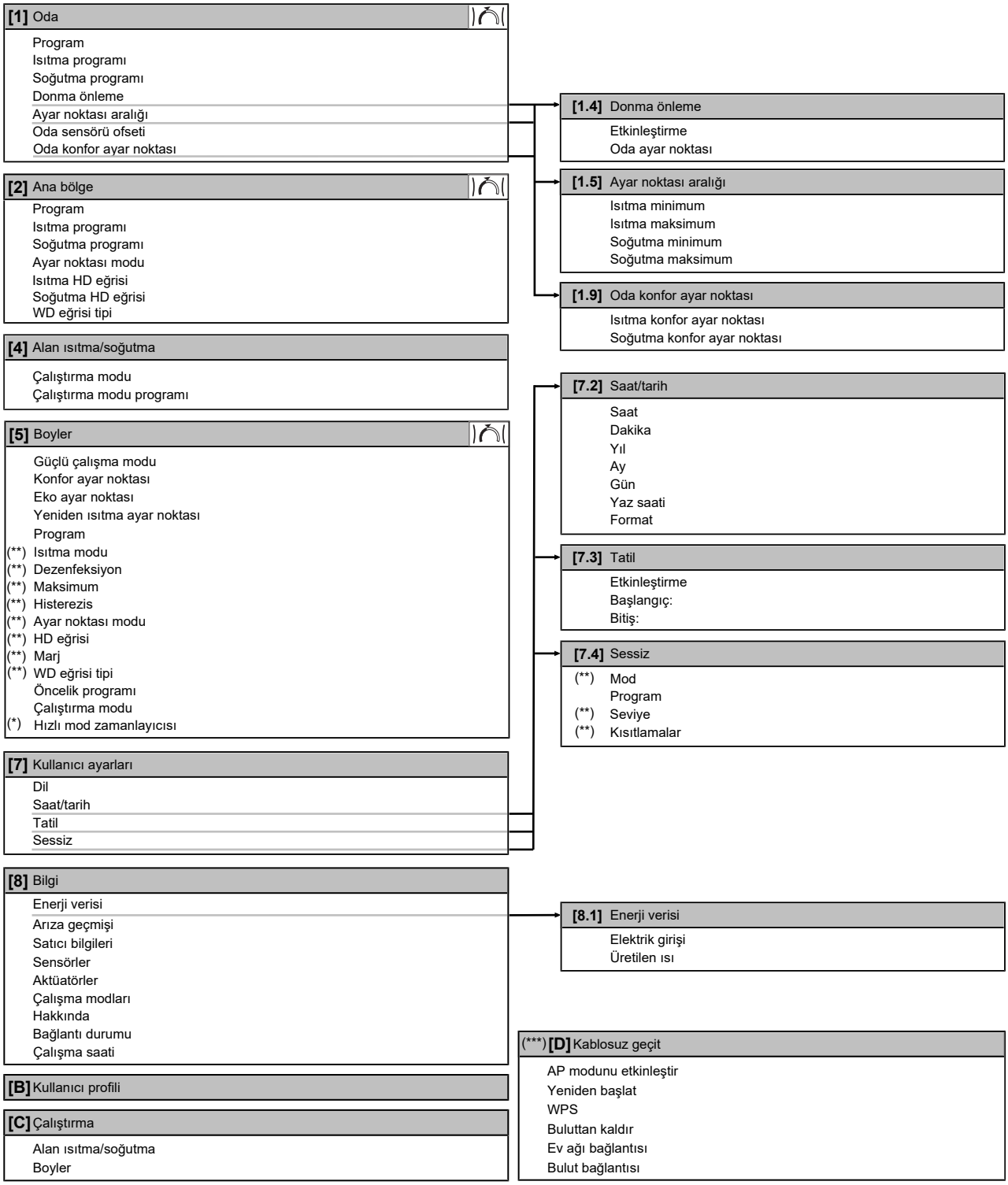
Kadranlar ve düğmeleri şu amaçlarla kullanırsınız:

- Ekranlar, menüler ve LCD ekran ayarlarında gezinmek
- Değerleri ayarlamak



Öğe		Açıklama
a	Sol kadran	Sol kadranı kullandığınızda LCD, ekranın sol tarafında bir yay gösterir. ▪ ⟲···○: Sol kadranı çevirin ve ardından bastırın. Menü yapısında gezinin. ▪ ⟲●···○: Sol kadranı çevirin. Bir menü öğesi seçin. ▪ ●···○: Sol kadranı bastırın. Seçiminizi onaylayın veya alt menüye gidin.
b	Geri düğmesi	↰: Menü yapısında 1 adım geri gitmek için basın.
c	Giriş Sayfası düğmesi	⌂: Giriş sayfası ekranına geri dönmek için basın.
d	Yardım düğmesi	?: Geçerli sayfayla ilgili yardım metnini göstermek için basın (varsa).
e	Sağ kadran	Sağ kadranı kullandığınızda LCD, ekranın sağ tarafında bir yay gösterir. ▪ ○···⟳: Sağ kadranı çevirin ve ardından bastırın. Ekranın sağ tarafından gösterilen değer veya ayarı değiştirin. ▪ ○···●⟳: Sağ kadranı çevirin. Olası değerler ve ayarlarda gezinin. ▪ ○···●: Sağ kadranı bastırın. Seçiminizi onaylayın ve sonraki menü öğesine gidin.

5.2 Menü yapısı: Genel kullanıcı ayarları



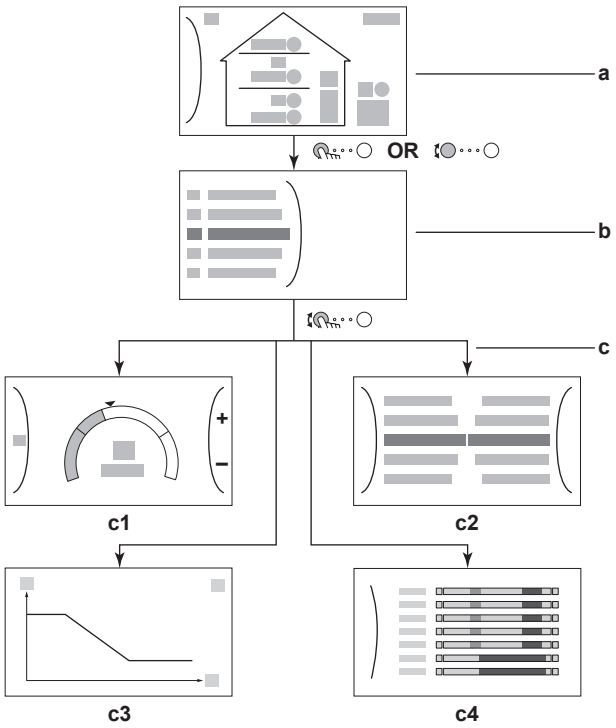
Ayar noktası ekranı
(*) Yalnızca boylerin Çalışma Modu Hızlı ise geçerlidir
(**) Yalnızca montör tarafından erişilebilir
(***) Yalnızca WLAN takılı olduğunda geçerlidir

BİLGİ

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

5.3 Olası ekranlar: Genel bakış

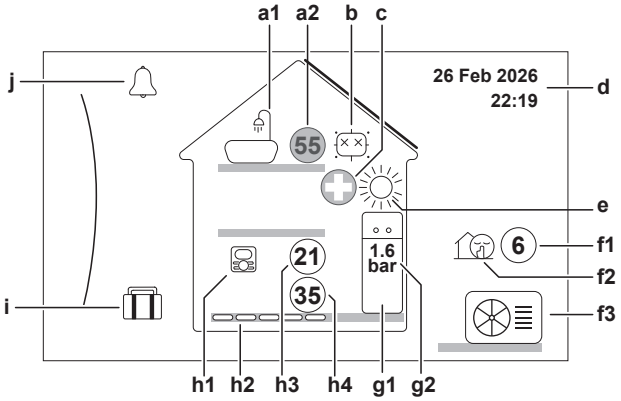
En yaygın ekranlar aşağıdaki gibidir:



a Giriş sayfası ekranı
b Ana menü ekranı
c Alt düzey ekranlar:
c1: Ayar noktası ekranı
c2: Değerlerin bulunduğu ayrıntılı ekran
c3: Hava durumuna bağlı eğrinin bulunduğu ekran
c4: Programlı ekran

5.3.1 Giriş sayfası ekranı

Giriş sayfası ekranına geri dönmek için ⌂ düğmesine basın. Ünite yapılandırması ile oda ve ayar noktası sıcaklıklarına ait bir genel bakış görürsünüz. Giriş sayfası ekranında sadece yapılandırmanız için uygun semboller görünür.



Bu ekranda mümkün olan işlemler	
⚙	Ana menü listesini inceleyin.
⌂	Ana menü ekranına gidin.
?	Dizin rakamlarını etkinleştirin/devre dışı bırakın.

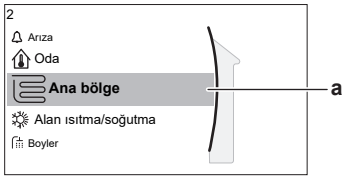
Öğe			Açıklama
a	**Kullanım sıcak suyu**		
	a1		Kullanım sıcak suyu
	a2		Ölçülen boyler sıcaklığı[a]
b	**Dezenfeksiyon/Güçlü**		
			Dezenfeksiyon modu etkin
			Güçlü çalıştırma modu etkin
c	**Acil durum**		
			Isı pompası arızası ve sistem `Acil durum` modunda çalıştırılır veya ısı pompası zorlamalı olarak kapatılır.
d	**Geçerli tarih ve saat**		
e	**Alan çalıştırması modu**		
			Soğutma
			Isıtma
f	**Dış ortam / sessiz mod**		
	f1		Ölçülen dış mekan sıcaklığı[a]
	f2		Sessiz modu etkin
	f3		Dış ünite
g	**İç ünite/kullanım sıcak suyu deposu**		
	g1		Entegre boylerli döşeme tipi iç ünite
	g2	1.6 bar	Su basıncı
h	**Ana bölge**		
	h1	Monte edilen oda termostatı tipi:	
			Ünitenin çalıştırılmasına, özel İnsan Konfor Arayüzünün ortam sıcaklığına dayalı olarak karar verilir (BRC1HHDA oda termostatı olarak kullanılır).
			Ünitenin çalıştırılmasına harici oda termostatı (kablolu veya kablosuz) ile karar verilir.
		—	Monte edilmiş veya ayarlanmış bir oda termostatı yok. Ünite çalışması, mevcut oda sıcaklığı ve/veya odanın ısıtma talebinden bağımsız olarak çıkış suyu sıcaklığına bağlı olarak gerçekleşir.
	h2	Monte edilen ısı yayıcı tipi:	
			`Alttan ısıtma sistemi`
			`Fan coil ünitesi`
			`Radyatör`
	h3		Ölçülen oda sıcaklığı[a]
	h4		Çıkış suyu sıcaklığı ayar noktası[a]

Öğe		Açıklama
i	**Tatil modu**	
		Tatil modu etkin
j	**Arıza**	
		Bir arıza meydana gelmiştir.
		Daha fazla bilgi için bkz. "8.1 Arıza durumunda yardım metnini görüntülemek için" [▶ 65].

(a) İlgili çalıştırma (örneğin: alan ısıtma) etkin değilse, daire gri renkte olacaktır.

5.3.2 Ana menü ekranı

Ana menü ekranını açmak için giriş sayfasından başlayarak ( ) düğmesine basın veya ( ) sol kadranı çevirin. Ana menüden farklı ayar noktası ekranları ve alt menülere erişebilirsiniz.



a Seçili alt menü

Bu ekranda mümkün olan işlemler	
	Listeyi inceleyin.
	Alt menüye girin.
?	Dizin rakamlarını etkinleştirin/devre dışı bırakın.

Alt menü		Açıklama
[0]	veya `Arıza`	**Kısıtlama:** Sadece bir arıza meydana gelirse görüntülenir. Daha fazla bilgi için bkz. "8.1 Arıza durumunda yardım metnini görüntülemek için" [▶ 65].
[1]	`Oda`	**Kısıtlama:** Yalnızca özel bir İnsan Konfor Arayüzü (BRC1HHDA oda termostatı olarak kullanılır) iç üniteyi kontrol ettiğinde görüntülenir. Oda sıcaklığını ayarlayın.
[2]	`Ana bölge`	Ana bölge yayıcı tipinize uygun sembolü gösterir. Ana bölge çıkış suyu sıcaklığını ayarlayın.
[4]	`Alan ısıtma/ soğutma`	Ünitenizin uygun sembolünü gösterir. Üniteyi ısıtma moduna veya soğutma moduna geçirin. Montajcı tarafından soğutma özelliği etkinleştirilmemişse modu değiştiremezsiniz
[5]	`Boyler`	Kullanım sıcak suyu deposu sıcaklığını ayarlayın.
[7]	`Kullanıcı ayarları`	Tatil modu ve sessiz modu gibi kullanıcı ayarlarına erişim sağlar.

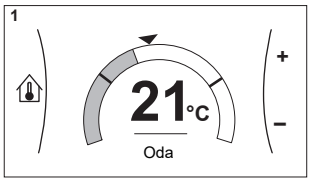
Alt menü		Açıklama
[8]	ⓘ Bilgi	İç üniteyle ilgili verileri ve bilgileri görüntüler.
[9]	Montör ayarları	**Kısıtlama:** Sadece montör için. Gelişmiş ayarlara erişim sağlar.
[A]	Devreye alma	**Kısıtlama:** Sadece montör için. Test ve bakım yapın.
[B]	Kullanıcı profili	Etkin kullanıcı profilini değiştirin.
[C]	Çalıştırma	Isıtma/soğutma işlevi ve kullanım sıcak suyu hazırlanmasını açın veya kapatın.
[D]	Kablosuz geçit	**Kısıtlama:** Yalnızca bir kablosuz LAN (WLAN) takılıysa görüntülenir. ONECTA uygulaması yapılandırıldığında gerekli olan ayarları içerir.

5.3.3 Ayar noktası ekranı

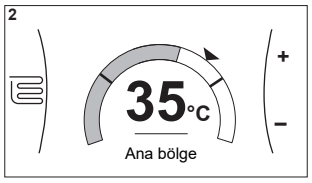
Bir ayar noktası gerektiren sistem bileşenlerini açıklayan ekranlar için ayar noktası ekranı görüntülenir.

Örnekler

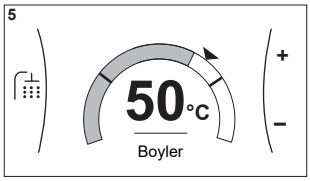
[1] Oda sıcaklığı ekranı



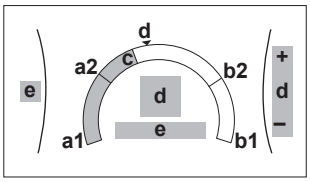
[2] Ana bölge ekranı



[5] Boyler sıcaklığı ekranı



Açıklama



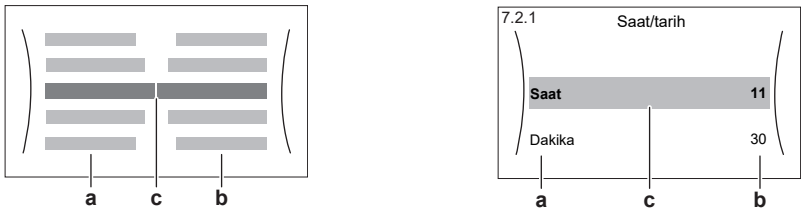
Bu ekranda mümkün olan işlemler	
↕○···○	Alt menü listesini inceleyin.
↷···○	Alt menüye gidin.
○···●↕	İstenen sıcaklığı ayarlayın ve otomatik olarak uygulayın.

Öğe	Açıklama	
Minimum sıcaklık limiti	**a1**	Ünite tarafından sabitlenmiş
	a2	Montör tarafından sınırlandırılmış

Öğe	Açıklama	
Maksimum sıcaklık limiti	**b1**	Ünite tarafından sabitlenmiş
	b2	Montör tarafından sınırlandırılmış
Geçerli sıcaklık	**c**	Ünite tarafından ölçülen
İstenen sıcaklık	**d**	Sağ kadranı çevirerek artırın/ azaltın.
Alt menü	**e**	Sol kadranı çevirerek veya bastırarak alt menüye gidin.

5.3.4 Değerlerin bulunduğu ayrıntılı ekran

Örnek:



a Ayarlar
b Değerler
c Seçili ayar ve değer

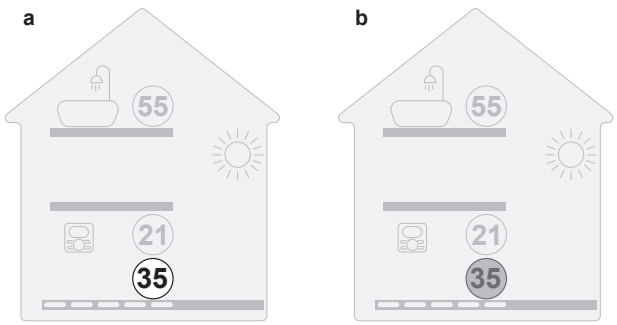
Bu ekranda mümkün olan işlemler	
	Ayarlar listesini inceleyin.
	Değeri değiştirin.
	Bir sonraki ayara geçin.
	Değişiklikleri onaylayın ve ilerleyin.

5.4 Çalışmanın AÇILMASI veya KAPATILMASI

5.4.1 Görsel gösterge

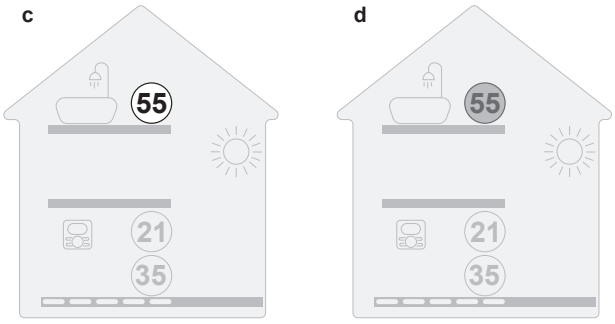
Ünitenin belirli işlevleri ayrı olarak etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir. Bir işlev devre dışı bırakıldıysa giriş sayfası ekranında ilgili sıcaklık simgesi gri olur.

Alan ısıtma/soğutma işlemi



a Alan ısıtma/soğutma işlemi AÇIK
b Alan ısıtma/soğutma işlemi KAPALI

Boyler ısıtma işlemi



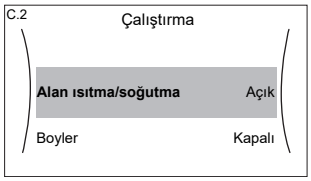
c Boyler ısıtma işlemi AÇIK
d Boyler ısıtma işlemi KAPALI

5.4.2 AÇMAK veya KAPATMAK için

Alan ısıtma/soğutma işlemi

DİKKAT

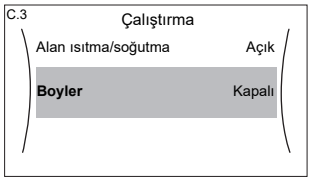
Oda donma koruması. Alan ısıtma/soğutma işlemini ([C.2]: `Çalıştırma` > `Alan ısıtma/soğutma`) KAPALI duruma getirseniz bile etkinleştirilmişse oda donma koruması hala aktif kalabilir. Ancak, çıkış suyu sıcaklığı kontrolü ve harici oda termostatı kontrolü için koruma GARANTİLENMEZ.

1	[C.2]: `Çalıştırma` > `Alan ısıtma/soğutma` öğesine gidin. 	
2	Çalışmayı `Açık` veya `Kapalı` olarak ayarlayın.	

Boyler ısıtma işlemi

DİKKAT

Dezenfeksiyon modu. Tank ısıtma işlemini KAPATSANIZ bile ([C.3]: `Çalıştırma` > `Boyler`), dezenfeksiyon modu etkin kalacaktır. Ancak, dezenfeksiyon çalışırken KAPATIRSANIZ bir AH hatası oluşur.

1	[C.3]: `Çalıştırma` > `Boyler` öğesine gidin. 	
2	Çalışmayı `Açık` veya `Kapalı` olarak ayarlayın.	

5.5 Bilgilerin görüntülenmesi

Bilgileri görüntülemek için

1	[8]: `Bilgi` öğesine gidin.	

Görüntülenebilecek bilgiler

Menü...	Görüntülenebilecek bilgiler
[8.1] `Enerji verisi`	Üretilen enerji ve tüketilen elektrik
[8.2] `Arıza geçmişi`	Arıza geçmişi
[8.3] `Satıcı bilgileri`	İletişim/yardım masası numarası
[8.4] `Sensörler`	Oda sıcaklığı, dış ortam sıcaklığı, çıkış suyu sıcaklığı,...
[8.5] `Aktüatörler`	Her bir aktüatörün durumu/modu **Örnek:** Ünite pompası AÇIK/KAPALI
[8.6] `Çalışma modları`	Mevcut çalıştırma modu **Örnek:** Defrost/yağ dönüşü modu
[8.7] `Hakkında`	Sistemle ilgili sürüm bilgileri
[8.8] `Bağlantı durumu`	Ünite, oda termostatı ve WLAN bağlantı durumuyla ilgili bilgiler
[8.9] `Çalışma saati`	Özel sistem bileşenlerinin çalışma saatleri

5.6 Alan ısıtma/soğutma kontrolü

5.6.1 Alan ısıtma/soğutma kontrolü hakkında

Alan ısıtma/soğutma kontrolü tipik olarak şu aşamalardan meydana gelir:

1 Alan çalıştırması modunun ayarlanması
2 Sıcaklığın kontrol edilmesi

Sistem planına ve montör konfigürasyonuna bağlı olarak, farklı bir sıcaklık kontrolü kullanabilirsiniz:

- Oda termostatı kontrolü
- Çıkış suyu sıcaklığı kontrolü
- Harici oda termostatı kontrolü

5.6.2 `Çalıştırma modu` öğesini ayarlama

BİLGİ

- Alan ısıtma ve soğutma işlemlerinin eşzamanlı olarak gerçekleştirilmesi mümkün değildir.
- Bağlı bir klima soğutma modunda çalışırken, alan ısıtma işlemi ve kullanım sıcak suyu işlevleri geçici olarak kullanılamayabilir.
- Bağlı bir klima ısıtma modunda çalışırken, alan soğutma işlemi yapılamaz.
- İstenen işlem yeniden kullanılabilir hale geldiğinde, ünite otomatik olarak çalışmaya devam edecektir.

Alan çalıştırması modları hakkında

Karıştırma kiti eklendiğinde, üniteniz bir ısıtmalı veya ısıtmalı/soğutmalı model olabilir:

- Üniteniz bir ısıtmalı model ise bir alanı ısıtabilir.
- Üniteniz bir ısıtmalı/soğutmalı model ise bir alanı hem ısıtabilir hem de soğutabilir. Sisteme hangi çalıştırma modunu kullanacağını girmeniz gerekir.

Bir ısıtma/soğutma ısı pompası modelinin monte edilip edilmediğini kontrol etmek için

1	[4]: `Alan ısıtma/soğutma` öğesine gidin.	
2	[4.1] `Çalıştırma modu` öğesinin listelenip listelenmediği ve düzenlenebilir olup olmadığını kontrol edin. Mevcutsa, bir ısıtma/soğutma ısı pompası modeli monte edilmiştir.	

Sisteme hangi alan çalıştırması modunu kullanacağını girmek için şunları yapabilirsiniz:

İşlem	Konum
O anda hangi alan çalıştırması modunun kullanıldığını kontrol edin.	Giriş sayfası ekranı
Alan çalıştırması modunu kalıcı olarak ayarlayın.	Ana menü
Otomatik değişimi aylık programa göre sınırlayın.	

O anda hangi alan çalıştırması modunun kullanıldığını kontrol etmek için

Alan çalıştırması modu giriş sayfası ekranında görüntülenir:

- Ünite ısıtma modundaysa simgesi gösterilir.
- Ünite soğutma modundaysa 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

1	[4.1]: `Alan ısıtma/soğutma` > `Çalıştırma modu` öğesine gidin	
2	Aşağıdaki seçeneklerden birini seçin: ▪ `Isıtma`: Yalnızca ısıtma modu ▪ `Soğutma`: Yalnızca soğutma modu ▪ `Otomatik`: Çalıştırma modu dış ortam sıcaklığına göre ısıtma ile soğutma arasında otomatik olarak değişir. `Çalıştırma modu programı`'na [4.2] göre aylık olarak kısıtlanır.	

Otomatik değişimi programa göre sınırlandırmak için

Koşullar: Alan çalıştırması modunu `Otomatik` olarak ayarladınız.

1	[4.2]: `Alan ısıtma/soğutma` > `Çalıştırma modu programı` öğesine gidin.	
2	Bir ay seçin.	
3	Her ay için bir seçenek belirleyin: ▪ `Ters çevrilebilir`: Sınırlanmamış ▪ `Yalnız ısıtma`: Sınırlanmış ▪ `Yalnız soğutma`: Sınırlanmış	
4	Değişiklikleri onaylayın.	

Örnek: Geçiş kısıtlamaları

Zamanı	Kısıtlama
Soğuk mevsimde. **Örnek:** Ekim, Kasım, Aralık, Ocak, Şubat ve Mart.	`Yalnız ısıtma`
Sıcak mevsimde. **Örnek:** Haziran, Temmuz ve Ağustos.	`Yalnız soğutma`
Geçiş mevsiminde. **Örnek:** Nisan, Mayıs ve Eylül.	`Ters çevrilebilir`

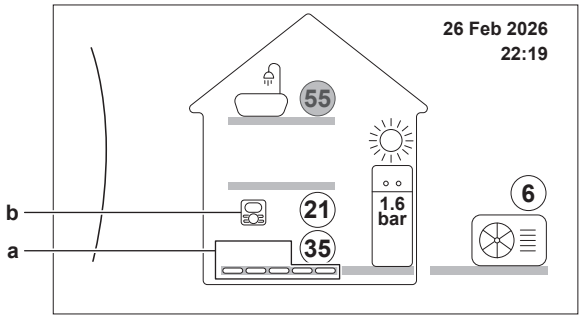
5.6.3 Kullandığınız sıcaklık kontrolünün belirlenmesi

Hangi sıcaklık kontrolünü kullandığınızı kontrol etmek için (yöntem 1)

Montör tarafından doldurulan montör ayarları tablosunu kontrol edin.

Hangi sıcaklık kontrolünü kullandığınızı kontrol etmek için (yöntem 2)

Giriş sayfası ekranında kullandığınız sıcaklık kontrolünü görebilirsiniz.

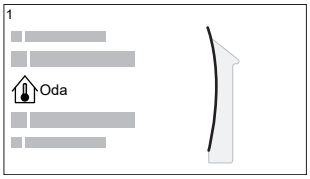


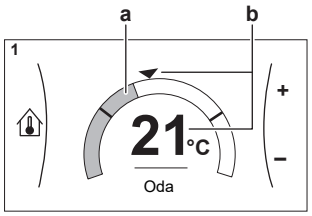
a Ana bölgenin ısı yayıcısı (bu örnekte `Alttan ısıtma sistemi`)
b Ana bölgenin oda termostatı türü:

b=... ise	Sıcaklık kontrolü...	
	Ana bölge	İlave bölge (varsa)
	Oda termostatı kontrolü	Harici oda termostatı kontrolü
	Harici oda termostatı kontrolü	
Simge yok	Çıkış suyu sıcaklığı kontrolü	Çıkış suyu sıcaklığı kontrolü

5.6.4 İstenen oda sıcaklığını değiştirmek için

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

1	[1]: **Oda** öğesine gidin. 	

2	İstenen oda sıcaklığını ayarlayın.  **a** Mevcut oda sıcaklığı **b** İstenen oda sıcaklığı	○···◉

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.

Oda sıcaklığı programlamasını kapatmak için

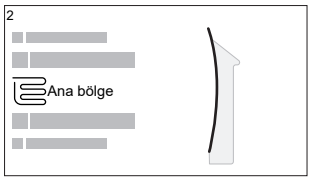
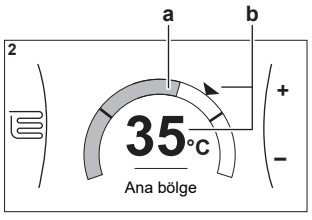
1	[1.1]: `Oda` > `Program` öğesine gidin.	
2	`Hayır` (Diakin HomeHub Ekle) seçimini yapın.	

5.6.5 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.

Çıkış suyu sıcaklığı ayar noktası ekranını istenen çıkış suyu sıcaklığını okumak ve ayarlamak için kullanabilirsiniz.

1	[2]: `Ana bölge` öğesine gidin.  	
2	İstenen çıkış suyu sıcaklığını ayarlayın.  **a** Gerçek çıkış suyu sıcaklığı **b** İstenen çıkış suyu sıcaklığı	○···◉

İstenen çıkış suyu sıcaklığı değiştirildikten sonra programlama açık ise

- Programlı işlem olmadığı sürece sıcaklık aynı kalır.
- İstenen çıkış suyu sıcaklığı, programlanmış bir işlem gerçekleştiğinde programlanan değerine geri döner.

Programlamayı (geçici olarak) kapatarak programlanmış davranışı önleyebilirsiniz.

Çıkış suyu sıcaklığı programlamasını kapatmak için

1	Aşağıdakilerden birine gidin: ▪ [2.1]: `Ana bölge` > `Program`	
2	`Hayır` (Diakin HomeHub Ekle) seçimini yapın.	

Çıkış suyu sıcaklığı için hava durumuna bağlı çalıştırmayı etkinleştirmek için

Bkz. "5.9.4 Hava durumuna bağlı eğrileri kullanma" [▸ 50].

5.7 Kullanım sıcak suyu kontrolü

BİLGİ

Eşzamanlı çalışma sırasında, mevcut ısıtma kapasitesi çalışma koşullarına ve sistem talebine göre paylaştırılır.

Sonuç olarak, kullanım sıcak suyu ısıtma ve alan ısıtma sistemlerinin performansı geçici olarak düşebilir ve sistemi desteklemek amacıyla yedek ısıtıcı devreye girebilir. Çalışma sırasında yedek ısıtıcı desteğinin devreye girmesi normal kabul edilir.

5.7.1 Kullanım sıcak suyu kontrolü hakkında

Kullanım sıcak suyu boyleri moduna (montör ayarı) bağlı olarak, farklı bir kullanım sıcak suyu kontrolü kullanabilirsiniz:

- `Yalnız yeniden ısıtma`
- `Programlı + yeniden ısıtma`
- `Yalnız program`

BİLGİ

AH hata kodunun alınması ve kullanım sıcak suyu kullanılırken dezenfeksiyon işlevinin kesilmemesi durumunda, aşağıdaki işlemlerin uygulanması önerilir:

- `Yalnız yeniden ısıtma` veya `Programlı + yeniden ısıtma` modu seçildiğinde dezenfeksiyon işlevinin en son beklenen büyük sıcak su kullanımından en az 4 saat sonra başlatılması önerilir. Bu başlatma, montör ayarlarıyla (dezenfeksiyon işlevi) ile ayarlanabilir.
- `Yalnız program` modu seçildiğinde boyleri ısıtmak için programlı dezenfeksiyon işlemini başlatmadan önce 3 saatlik bir **Eko** işlemi programlanması önerilir.

Boyler için hava durumuna bağlı çalıştırma kullanıldığında, boyler sıcaklığı dış ortam sıcaklığına bağlı olarak otomatik olarak belirlenir. Daha fazla bilgi için bkz. "5.9 Hava durumuna dayalı eğri" [▸ 47].

Hangi kullanım sıcak suyu modunu kullandığınızı kontrol etmek için (yöntem 1)

Montör tarafından doldurulan montör ayarları tablosunu kontrol edin.

Hangi kullanım sıcak suyu modunu kullandığınızı kontrol etmek için (yöntem 2)

1	[5]: `Boyler` öğesine gidin.	

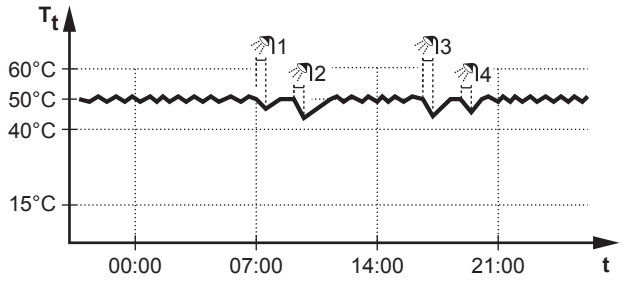
2	Hangi öğelerin görüntülendiğini kontrol edin: **[5.1]** Güçlü çalışma modu **[5.2]** Konfor ayar noktası **[5.3]** Eko ayar noktası **[5.4]** Yeniden ısıtma ayar noktası **[5.5]** Program	

Görüntülenen simge	DHW boyleri modu
Sadece [5.1] `Güçlü çalışma modu`	`Yalnız yeniden ısıtma`
[5.4] `Yeniden ısıtma ayar noktası` dışındaki tüm öğeler görüntülenir	`Yalnız program`
[5.4] `Yeniden ısıtma ayar noktası` dahil tüm öğeler görüntülenir	`Programlı + yeniden ısıtma`

5.7.2 `Yeniden ısıtma` modu

Yeniden ısıtma modunda, sıcaklık belirli bir değerin altına düştüğünde DHW boyleri sürekli olarak giriş sayfası ekranında gösterilen sıcaklığa kadar ısıtır (örnek: 50°C).

Örnek:



T_t DHW boyleri sıcaklığı
t Saat

BİLGİ

Kullanım sıcak suyu deposu için alan ısıtma/klima kapasitesi yetersizliği riski: Kullanım sıcak suyu deposunun sık sık çalıştırılması durumunda, aşağıdakiler seçildiğinde alan ısıtma/soğutma ve klima ısıtma/soğutma işlemlerinde sık ve uzun süreli kesintiler yaşanır:

`Boyler` > `Isıtma modu` > `Yalnız yeniden ısıtma`.

BİLGİ

Öncelik Programı DHW olarak ayarlandığında (bkz. "5.8.1 Öncelik programı" [▸ 38]) ve aynı anda DHW boyler modu yeniden ısıtma modunda olduğunda, konfor sorunu riski önemli ölçüdedir. Sıkça yeniden ısıtma modunda çalıştırılıyorsa, klimanın ısıtma/soğutma işlevi düzenli olarak kesilir.

BİLGİ

Histerezis uygulaması (ısınmayı tetikleyen sıcaklık düşüşü miktarı), hedef sıcaklığın dış ünitenin çalışma aralığı dahilinde olup olmamasına bağlı olabilir. Montöre danışın.

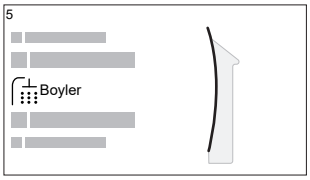
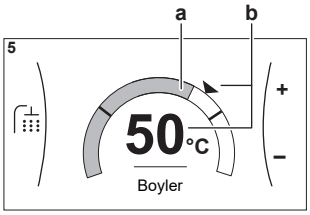
BİLGİ

Çok düşük veya hiç kullanım sıcak suyu tüketiminin beklendiği durumlarda, **Yalnız yeniden ısıtma** modu, beklenen kullanım sıcak suyu sıcaklıklarından soğuk olabilir. Bu gibi durumlarda, aşağıdaki modlardan birine geçmeniz önerilir:

- **Yalnız program**
- **Programlı + yeniden ısıtma**

Boyler sıcaklığı ayar noktasını değiştirmek için

Yalnız yeniden ısıtma modunda, kullanım sıcak suyu sıcaklığını okumak ve ayarlamak için boyler sıcaklığı ayar noktası ekranını kullanabilirsiniz.

1	[5]: **Boyler** öğesine gidin. 	
2	Kullanım sıcak suyu sıcaklığını ayarlayın.  **a** Gerçek kullanım sıcak suyu sıcaklığı **b** İstenen kullanım sıcak suyu sıcaklığı	

Diğer modlarda, sadece ayar noktası ekranını görüntüleyebilir ancak değiştiremezsiniz. Bunun yerine **Konfor ayar noktası** [5.2], **Eko ayar noktası** [5.3] ve **Yeniden ısıtma ayar noktası** [5.4] ayarlarını değiştirebilirsiniz.

BİLGİ

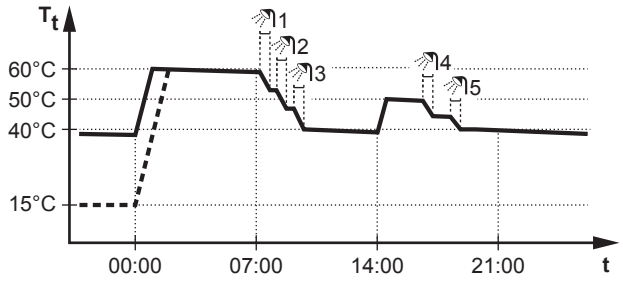
Çok düşük veya hiç kullanım sıcak suyu tüketiminin beklendiği durumlarda, **Yalnız yeniden ısıtma** modunu kullanırken ≤45°C'lik bir boyler sıcaklık ayar noktası beklenen kullanım sıcak suyu sıcaklıklarından soğuk olmaya neden olabilir. Bu gibi durumlarda, aşağıdaki modlardan birine geçmeniz önerilir:

- **Yalnız program**
- **Programlı + yeniden ısıtma**

5.7.3 Programlı modu

Programlı modda, DHW boyleri bir programı takip ederek sıcak su üretir. İlgili saatlerde alan ısıtma ve klima ısıtma ihtiyacı daha az olduğundan boylerin sıcak su üretmesi için en uygun zaman gecedir.

Örnek:



T_t DHW boyleri sıcaklığı
t Saat

- Başlangıçta, DHW boyleri sıcaklığı, DHW boylerine giren kullanım sıcak suyu sıcaklığıyla aynıdır (örnek: **15°C**).
- Saat 00:00'da DHW boyleri, suyun bir ön ayar değerine ısıtılmasını sağlamak üzere programlanır (örnek: **Konfor = 60°C**).
- Gündüz saatlerinde, sıcak su tüketirsiniz ve bu nedenle DHW boyleri sıcaklığı düşer.
- Saat 14:00'da DHW boyleri, suyun bir ön ayar değerine ısıtılmasını sağlamak üzere programlanır (örnek: **Eko = 50°C**). Sıcak su yine mevcuttur.
- Öğleden sonra ve gece saatlerinde, tekrar sıcak su tüketirsiniz ve bu nedenle DHW boyleri sıcaklığı tekrar düşer.
- Ertesi gün saat 00:00'da döngü tekrarlanır.

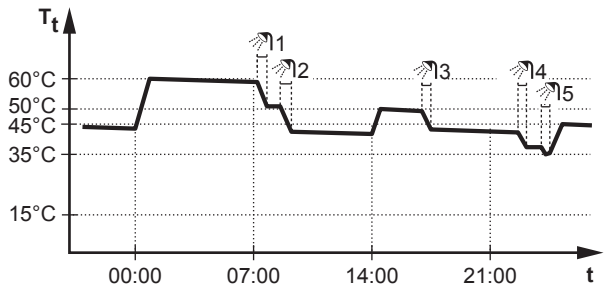
Bir program ayarlamak için

Bir programın nasıl ayarlanacağına dair bir örnek için "5.8.4 Program ekranı: Örnek" [▸ 43] öğesine bakın.

5.7.4 Programlı + yeniden ısıtma modu

Programlı + yeniden ısıtma modunda, kullanım sıcak suyu kontrolü programlı moddakiyle aynıdır. Ancak, kullanım sıcak suyu boyleri sıcaklığı bir ön ayar değerinin (=yeniden ısıtma boyler sıcaklığı – histeresiz değeri; örneğin: 35°C) altına düşerse, kullanım sıcak suyu boyleri suyu bu yeniden ısıtma ayar noktası elde edilene kadar ısıtır (örnek: 45°C). Bu da sürekli olarak minimum miktarda sıcak suyun hazır tutulmasını sağlar.

Örnek:



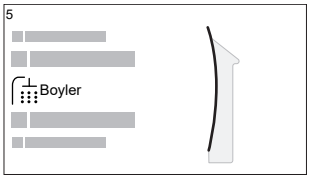
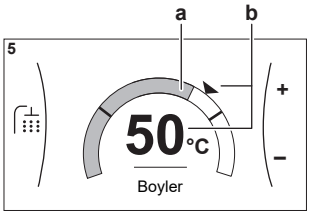
T_t Kullanım sıcak suyu deposu sıcaklığı
t Süre

BİLGİ

Histerezis uygulaması (ısınmayı tetikleyen sıcaklık düşüşü miktarı), hedef sıcaklığın dış ünitenin çalışma aralığı dahilinde olup olmamasına bağlı olabilir. Montöre danışın.

5.7.5 Kullanım sıcak suyu sıcaklığını değiştirmek için

Yalnız yeniden ısıtma modunda, kullanım sıcak suyu sıcaklığını okumak ve ayarlamak için boyler sıcaklığı ayar noktası ekranını kullanabilirsiniz.

1	[5]: **Boyler** öğesine gidin. 	
2	Kullanım sıcak suyu sıcaklığını ayarlayın.  **a** Gerçek kullanım sıcak suyu sıcaklığı **b** İstenen kullanım sıcak suyu sıcaklığı	

Diğer modlarda, sadece ayar noktası ekranını görüntüleyebilir ancak değiştiremezsiniz. Bunun yerine **Konfor ayar noktası** [5.2], **Eko ayar noktası** [5.3] ve **Yeniden ısıtma ayar noktası** [5.4] ayarlarını değiştirebilirsiniz.

Boyler için hava durumuna bağlı çalıştırma kullanıldığında, boyler sıcaklığı dış ortam sıcaklığına bağlı olarak otomatik olarak belirlenir. Daha fazla bilgi için bkz. "5.9 Hava durumuna dayalı eğri" [▸ 47].

5.7.6 DHW güçlü çalışma modunun kullanılması

Güçlü çalışma modu hakkında

Güçlü çalışma modu, kullanım sıcak suyunun yedek ısıtıcıyla ısıtılmasını sağlar. Bu modu, normalden daha fazla sıcak su kullanımı olduğu günlerde kullanın.

Güçlü çalışmanın etkin olup olmadığını kontrol etmek için

Giriş sayfası ekranında görüntülenirse güçlü çalışma etkindir.

Güçlü çalışma modu öğesini aşağıdaki gibi etkinleştirin veya devre dışı bırakın:

1	[5.1]: **Boyler** > **Güçlü çalışma modu** öğesine gidin	
2	Güçlü çalışma modunu **Kapalı** veya **Açık** konuma getirin.	

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 **Konfor** sıcaklığına ısıtmaya başlar.

BİLGİ

Güçlü çalışma etkinleştirildiğinde, ısı pompası ve yedek ısıtıcı maksimum güçle çalışacaktır. Kullanım sıcak suyu üretimi için yüksek performanslı çalışma modu çok sık etkinleştirilirse, alan ısıtma/soğutma ve iklimlendirme ısıtma/soğutma işlemlerinde sık ve uzun süreli kesintiler yaşanabilir.

5.7.7 Dezenfeksiyon

Dezenfeksiyon işlevi, düzenli aralıklarla kullanım sıcak suyunu belirli bir sıcaklığa ısıtarak kullanım sıcak suyu boylerini dezenfekte eder.

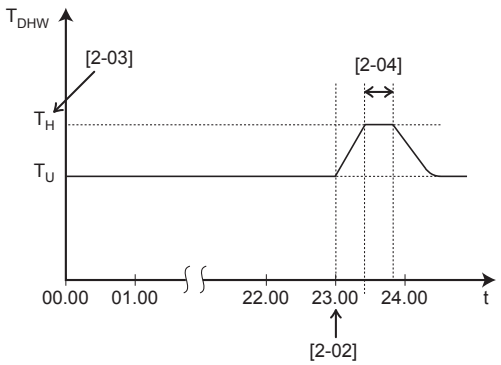
BİLGİ

Normal çalışma sırasında, yedek ısıtıcı, kullanım sıcak suyu sıcaklığını dezenfeksiyon ayar noktasına yükseltmek için kullanılır. Bu durum, geçici olarak elektrik tüketiminin artmasına neden olabilir.

İKAZ

Dezenfeksiyon işlevini saha ayarları, montör tarafından MUTLAKA ilgili mevzuata uygun olarak düzenlenmelidir.

#	Kod	Açıklama
[5.7.1]	[2-01]	Etkinleştirme: ▪ 0: Hayır ▪ 1: Evet
[5.7.2]	[2-00]	Çalışma günü: ▪ 0: Her gün ▪ 1: Pazartesi ▪ 2: Salı ▪ 3: Çarşamba ▪ 4: Perşembe ▪ 5: Cuma ▪ 6: Cumartesi ▪ 7: Pazar
[5.7.3]	[2-02]	Başlangıç saati
[5.7.4]	[2-03]	Boyler ayar noktası 60°C
[5.7.5]	[2-04]	Süre: 40~60 dakika



DHW Kullanım sıcak suyu sıcaklığı
T_U Kullanıcı ayar noktası sıcaklığı
T_H Yüksek ayar noktası sıcaklığı [2-03]
t Saat

UYARI

Dezenfeksiyon işleminden sonra sıcak su musluğundaki kullanım sıcak suyu sıcaklığının saha ayarı [2-03] ile seçilen değere eşit olacağına dikkat edin.

Bu yüksek kullanım sıcak suyu sıcaklığı insan yaralanmaları için risk oluşturabilecekse, kulanım sıcak suyu boylerinin sıcak su çıkış bağlantısına bir karışım vanası (sahada tedarik edilir) takılmalıdır. Bu karışım vanası sıcak su musluğundaki su sıcaklığının hiçbir zaman ayarlanan maksimum değeri aşmamasını güvence altına almalıdır. Bu maksimum izin verilen su sıcaklığı ilgili mevzuata uygun olarak seçilmelidir.

İKAZ

Dezenfeksiyon işlevi başlangıç zamanının [5.7.3] tanımlı süreye sahip [5.7.5] olası kullanım sıcak suyu talebi ile KESİLMEDİĞİNDEN emin olun.

DİKKAT

Dezenfeksiyon modu. Tank ısıtma işlemini KAPATSANIZ bile ([C.3]: `Çalıştırma` > `Boyler`), dezenfeksiyon modu etkin kalacaktır. Ancak, dezenfeksiyon çalışırken KAPATIRSANIZ bir AH hatası oluşur.

BİLGİ

AH hata kodunun alınması ve kullanım sıcak suyu kullanılırken dezenfeksiyon işlevinin kesilmemesi durumunda, aşağıdaki işlemlerin uygulanması önerilir:

- `Yalnız yeniden ısıtma` veya `Programlı + yeniden ısıtma` modu seçildiğinde dezenfeksiyon işlevinin en son beklenen büyük sıcak su kullanımından en az 4 saat sonra başlatılması önerilir. Bu başlatma, montör ayarlarıyla (dezenfeksiyon işlevi) ile ayarlanabilir.
- `Yalnız program` modu seçildiğinde boyleri ısıtmak için programlı dezenfeksiyon işlemini başlatmadan önce 3 saatlik bir **Eko** işlemi programlanması önerilir.

BİLGİ

Kullanım sıcak suyu sıcaklığı bu süre içerisinde dezenfeksiyon hedef sıcaklığının 5°C altına düşerse, dezenfeksiyon işlevi yeniden başlatılır.

BİLGİ

Normal çalışma sırasında, yedek ısıtıcı, kullanım sıcak suyu sıcaklığını dezenfeksiyon ayar noktasına yükseltmek için kullanılır. Bu durum, geçici olarak elektrik tüketiminin artmasına neden olabilir.

BİLGİ

Boyler dezenfeksiyon döngüsü sırasında, **İklimlendirme** Öncelik ve DX Soğutma çalıştırması etkinse, su ısıtma işlemi ısı pompası yerine yedek ısıtıcı tarafından gerçekleştirilir. Bu durum, dezenfeksiyon döngüsü sırasında elektrik tüketiminin artmasına neden olabilir.

5.8 Ön ayar değerleri ve programları

5.8.1 Öncelik programı

Havalandırma veya kullanım sıcak suyu önceliği

Dış üniteye birden çok iç ünite bağlandığında, kullanıcı her ay için **ESS** veya Havalandırmayı (**İklimlendirme**) öncelik olarak ayarlayıp ayarlamayacağını kullanıcı arayüzünde belirleyebilir. Bu, dış ünitenin aynı anda birden çok iç ünite işlem talep ettiğinde nasıl tepki vereceğini belirler.

Açılan ilk iç ünite, sistemin çalışma modunu belirler. Düzgün çalışma için diğer tüm iç ünitelerin aynı modda çalışması gerekir. Farklı bir çalışma modu talep eden cihazlar çalıştırılmaz ve bekleme modunda kalır.

- **İklimlendirme** ve **Hydro** sistemlerinden birbiriyle çelişen istekler alınırsa
  - **İklimlendirme** i ve Hydro sistemleri aynı anda zıt çalışma modları talep ettiğinde, **ESS** ile alan iklimlendirme modu arasında gereksiz geçişleri önlemek amacıyla dengeleme işlevi devre dışı bırakılabilir.
- **İklimlendirme**'nin öncelikli olarak ayarlanması durumunda
  - Dengeleme işlemi, yalnızca dış ünite halihazırda "**İklimlendirme**" talebiyle aynı modda çalışıyorken gerçekleşir.
  - Aksi takdirde, dengeleme işlemi gerçekleştirilmez ve aktif **ESS** işlemi öncelikli olarak devam eder.
- **ESS**'nin öncelikli olarak ayarlanması durumunda
  - **ESS**'nin çalışması sırasında dengeleme işlemi gerçekleştirilmez.
  - **ESS** çalışması önceliklidir ve tamamlanana kadar devam eder.
  - **ESS** işlemi tamamlandığında, normal çalışma dizileri sürdürülür.

Öncelik programını seçmek için

1	[5.F] **Boyler** > **Öncelik programı** öğesine gidin.	
2	Ayarlanacak ayı seçin. Öncelik programı Ocak ESS **Şubat** **ESS** Mart ESS	
3	İlgili ayın öncelik programını seçin. Öncelik programı Ocak ESS **Şubat** **İklimlendirme** Mart ESS	

Planlanmış Öncelik programına dayanan olası sonuçların örnekleri aşağıdaki gibidir:

Eğer ...			O zaman ısı pompası çalışması = ... [a]
Hangisi öncelikli?	**A/C talebi ...**	**Dış ünite her ikisini de yapabilir mi?[b]**	
DHW	Soğutma	-	A/C beklemeye alındığında DHW
	Isıtma	Evet	DHW ve A/C birlikte
		Hayır	A/C beklemeye alındığında DHW
A/C	Soğutma	-	DHW yedek ısıtıcı tarafından sağlandığında A/C
	Isıtma	Evet	DHW ve A/C birlikte
		Hayır	DHW yedek ısıtıcı tarafından sağlandığında A/C

[a] DHW ve A/C taleplerinin aynı anda gerçekleşirse, dış ortam sıcaklığı ve boyler hedef sıcaklığı dış ünitenin çalışma aralığı dahilinde olduğunda geçerlidir.
[b] Dış ünite tarafından karar verilir.

BİLGİ

Yedek ısıtıcı, `Öncelik programı` öğesinin `İklimlendirme`'ye ayarlanması nedeniyle her zaman DHW ısı yükünü devralıyorsa, elektrik tüketimi önemli ölçüde yüksek olacaktır. Klima ısıtmanın/soğutmanın daha az önemli olduğu aylar için, `Öncelik programı`'nın `ESS`'ye ayarlanması önerilir.

BİLGİ

`ESS` öncelik olarak ayarlanırsa ve sık DHW çalışması bekleniyorsa, A/C işleminin kesilmesi nedeniyle konfor sorunu riski oluşur. Klima ısıtmanın/soğutmanın daha önemli olduğu aylar için, `Öncelik programı`'nın `İklimlendirme`'ye ayarlanması önerilir.

5.8.2 Ön ayar değerlerinin kullanımı

Ön ayar değerleri hakkında

Sistemdeki bazı ayarlar için ön ayar değerleri tanımlayabilirsiniz. Bu değerleri sadece bir defa ayarlamanız gerekir, ardından programlama ekranları gibi diğer ekranlarda değerleri tekrar kullanın. Daha sonra değeri değiştirmek istediğinizde, tek bir yerde değiştirmeniz yeterli olacaktır.

Ayarlanabilecek ön ayar değerleri

Aşağıdaki kullanıcı tanımlı ön ayar değerlerini ayarlayabilirsiniz:

Ön ayar değeri		Kullanıldığı yer
Boyler hedef sıcaklığı, **Çalıştırma modu**, **Hızlı mod zamanlayıcısı**	[5.2] **Konfor ayar noktası**	ESS boyleri modu aşağıdakilerden biriyse, bu ön ayar değerlerini [5.5] **Program** (ESS boyleri için haftalık program ekranı) içinde kullanabilirsiniz: ▪ **Yalnız program** ▪ **Programlı + yeniden ısıtma**
	[5.3] **Eko ayar noktası**	
	[5.4] **Yeniden ısıtma ayar noktası**	DHW boyleri modu **Programlı + yeniden ısıtma**
	[5.G] **Çalıştırma modu**	Yedek ısıtıcının toleransını ilgilendiren iki tür DHW çalışması seçebilirsiniz: ▪ **Verimli** ▪ **Hızlı**
	[5.H] **Hızlı mod zamanlayıcısı**	Bu zamanlayıcı sadece "**Hızlı** " **Çalıştırma modu** olarak seçilirse geçerlidir. Üç ön ayarlı zamanlayıcı seçilebilir: ▪ **Turbo** (10 dakika) ▪ **Normal** (20 dakika) ▪ **Ekonomik** (30 dakika)

Kullanıcı tanımlı ön ayar değerlerine ek olarak, sistem ayrıca programları oluştururken kullanabileceğiniz bazı sistem tanımlı ön ayar değerleri de içerir.

Örnek: [7.4.2] **Kullanıcı ayarları** > **Sessiz** > **Program** (ünitenin hangi sessiz mod seviyesini ne zaman kullanması gerektiğine ilişkin haftalık program) içinde, şu sistem tanımlı ön ayar değerlerini kullanabilirsiniz: **Daha sessiz** / **En sessiz**.

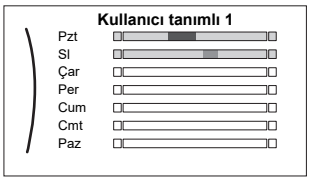
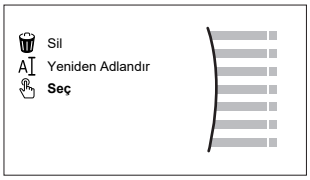
5.8.3 Programların kullanımı ve oluşturulması

Programlar hakkında

Sistem planınıza ve montör tarafından yapılan konfigürasyona bağlı olarak, birden fazla kontrol için programlar mevcuttur.

İşlem	Bkz...
Belirli bir kontrolün bir programa göre hareket etmesi gerekip gerekmediğini ayarlayabilirsiniz.	"Olası programlar" [▸ 41] içindeki "**Etkinleştirme ekranı**"
Belirli bir kontrol için o anda kullanmak istediğiniz programı seçebilirsiniz. Sistem ön tanımlı bazı programlar içerir. Bu seçenekleri kullanarak:	
O anda hangi programın seçildiğine bakabilirsiniz.	"Olası programlar" [▸ 41] içindeki "**Program/Kontrol**"
Gerekirse başka bir program seçebilirsiniz.	"O anda kullanmak istediğiniz programı seçmek için" [▸ 41]
Ön tanımlı programlar yeterli gelmiyorsa, kendi programlarınızı oluşturabilirsiniz. Programlayabileceğiniz işlemler kontrole özeldir.	▪ "Olası programlar" [▸ 41] içindeki "**Programlanabilecek işlemler**" ▪ "5.8.4 Program ekranı: Örnek" [▸ 43]

O anda kullanmak istediğiniz programı seçmek için

1	Belirli kontrol için programa gidin. Bkz. "Olası programlar" [▸ 41] içindeki "**Program/Kontrol**". **Örnek:** Isıtma modunda istenen oda sıcaklığının programı için, [1.2] `Oda` > `Isıtma programı` öğesine gidin.	
2	Geçerli program adını seçin. 	
3	`Seç` seçimini yapın. 	
4	O anda kullanmak istediğiniz programı seçin.	

Olası programlar

Tablo aşağıdaki bilgileri içerir:

- **Program/Kontrol**: Bu sütun, belirli kontrol için o anda seçili olan programa nereden bakabileceğinizi gösterir. Gerekirse:
  - Başka bir program seçebilirsiniz. Bkz. "O anda kullanmak istediğiniz programı seçmek için" [▸ 41].
  - Kendi programınızı oluşturabilirsiniz. Bkz. "5.8.4 Program ekranı: Örnek" [▸ 43].
- **Ön tanımlı programlar**: Belirli kontrol için sistemde mevcut olan ön tanımlı program sayısı. Gerekirse, kendi programınızı oluşturabilirsiniz.
- **Etkinleştirme ekranı**: Çoğu kontrol için, bir program sadece ilgili etkinleştirme ekranında etkinleştirilirse geçerlidir. Bu giriş, onu nerede etkinleştireceğinizi gösterir.
- **Programlanabilecek işlemler**: Bir programı oluştururken kullanabileceğiniz işlemler. Çoğu program için, günlük en fazla 6 eylem programlayabilirsiniz.

Program/Kontrol	Açıklama
[1.2] `Oda` > `Isıtma programı` Isıtma modunda istenen oda sıcaklığı için program.	**Ön tanımlı programlar:** 3 **Etkinleştirme ekranı**: [1.1] `Program` **Programlanabilecek işlemler**: Aralık içerisindeki sıcaklıklar.
[1.3] `Oda` > `Soğutma programı` Soğutma modunda istenen oda sıcaklığı için program.	**Ön tanımlı programlar:** 1 **Etkinleştirme ekranı**: [1.1] `Program` **Programlanabilecek işlemler**: Aralık içerisindeki sıcaklıklar.

Program/Kontrol	Açıklama
[2.2] `Ana bölge` > `Isıtma programı` Isıtma modunda ana bölge için istenen çıkış suyu sıcaklığı için program.	**Ön tanımlı programlar:** 3 **Etkinleştirme ekranı**: [2.1] `Program` **Programlanabilecek işlemler**: ▪ Hava durumuna bağlı olması durumunda: Aralık içerisindeki öteleme sıcaklıkları. ▪ Aksi takdirde: Aralık içerisindeki sıcaklıklar
[2.3] `Ana bölge` > `Soğutma programı` Soğutma modunda ana bölge için istenen çıkış suyu sıcaklığı için program.	**Ön tanımlı programlar:** 1 **Etkinleştirme ekranı**: [2.1] `Program` **Programlanabilecek işlemler**: ▪ Hava durumuna bağlı olması durumunda: Aralık içerisindeki öteleme sıcaklıkları. ▪ Aksi takdirde: Aralık içerisindeki sıcaklıklar
[4.2] `Alan ısıtma/soğutma` > `Çalıştırma modu programı` Ünitenin ne zaman ısıtma modunda ve ne zaman soğutma modunda çalıştırılacağına ilişkin program (aylık).	Bkz. "Alan çalıştırması modunu ayarlamak için" [▸ 28].
[5.5] `Boyler` > `Program` Normal kullanım sıcak suyu gereksinimleriniz için kullanım sıcak suyu deposu sıcaklığı için program.	**Ön tanımlı programlar:** 1 **Etkinleştirme ekranı**: Geçerli değil. DHW modu aşağıdakilerden biri ise, bu program otomatik olarak etkinleştirilir: ▪ `Yalnız program` ▪ `Programlı + yeniden ısıtma` **Programlanabilecek işlemler**: ▪ `Konfor`: Boylerin, kullanıcı tarafından tanımlanan ön ayar değerine [5.2] `Konfor ayar noktası` ısıtılmaya ne zaman başlanacağı. ▪ `Eko`: Boylerin, kullanıcı tarafından tanımlanan ön ayar değerine [5.3] `Eko ayar noktası` ısıtılmaya ne zaman başlanacağı. ▪ `Durdur`: İstenen boyler sıcaklığına henüz ulaşılmamış olsa bile, depoyu ısıtmanın durdurulması gereken zaman. **Not:** `Programlı + yeniden ısıtma` modunda, sistem ayrıca kullanıcı tarafından tanımlanan ön ayar değeri [5.4] `Yeniden ısıtma ayar noktası`'i de dikkate alır.

Program/Kontrol	Açıklama
[5.F] `Boyler` > `Öncelik programı` Kullanım sıcak suyu boyler çalışması ve havalandırma arasındaki önceliği belirlemek için dış ünite programı	**Ön tanımlı programlar:** Her ay için öncelik olarak `Kullanım sıcak suyu` **Etkinleştirme ekranı**: Geçerli değil. Bu program sadece birden fazla iç ünite (örneğin 1 boyler + 1 A/C ünitesi) dış üniteye bağlandığında kullanılır. **Programlanabilecek işlemler**: ▪ `ESS`: İç üniteden aynı anda birden fazla talep olması durumunda, dış ünite kullanım sıcak suyu üretimine öncelik verecektir. ▪ `İklimlendirme`: İç üniteden aynı anda birden fazla talep olması durumunda, dış ünite Klima (ısıtma/soğutma) çalışmasına öncelik verecektir.
[7.4.2] `Kullanıcı ayarları` > `Sessiz` > `Program` Ünitenin hangi sessiz mod seviyesini ne zaman kullanması gerektiğine ilişkin program.	**Ön tanımlı programlar:** 1 **Etkinleştirme ekranı**: [7.4.1] `Etkinleştirme` (yalnızca montajcılar için geçerlidir). **Programlanabilecek işlemler**: Aşağıdaki sistem tanımlı ön ayar değerlerini kullanabilirsiniz: ▪ `Kapalı` ▪ `Sessiz` Bu ön ayar, bu modelde desteklenmemektedir. Bu ön ayarın seçilmesi, çalıştırmaya herhangi bir etkisi yoktur. ▪ `Daha sessiz` ▪ `En sessiz` Bkz. "Sessiz mod hakkında" [▸ 55].

5.8.4 Program ekranı: Örnek

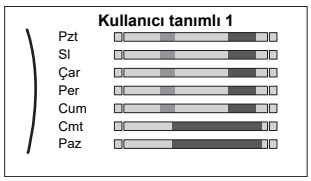
Bu örnekte, ısıtma modunda oda sıcaklığı programının nasıl ayarlanacağı gösterilmektedir.

BİLGİ

Diğer programların ayarlanması için takip edilmesi gereken prosedürler benzerdir.

Programı programlamak için: genel bakış

Örnek: Aşağıdaki programı programlamak istiyorsunuz:



Önkoşul: Oda sıcaklığı programı sadece oda termostatı etkinse kullanılabilir. Çıkış suyu sıcaklığı kontrolü etkinse bunun yerine ana bölge programını programlayabilirsiniz.

1. Programa gidin.
2. (opsiyonel) Tüm haftanın programı ya da seçilen gün programının içeriğini temizleyin.
3. `Pazartesi` programını programlayın.

4 Programı haftanın diğer günlerine kopyalayın.

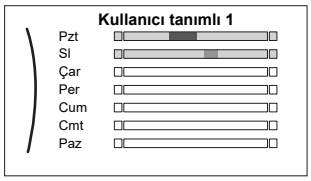
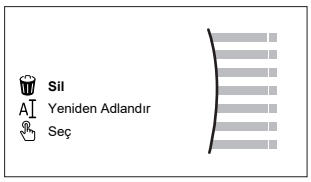
5 `Cumartesi` programını programlayın ve bunu `Pazar` gününe kopyalayın.

6 Programa bir ad verin.

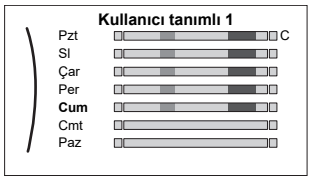
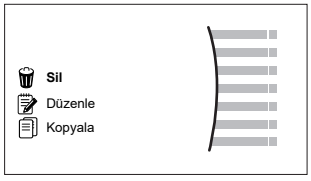
Programa gitmek için

1	[1.1]: `Oda` > `Program` öğesine gidin.	
2	Programlamayı `Evet` olarak ayarlayın.	
3	[1.2]: `Oda` > `Isıtma programı` öğesine gidin.	

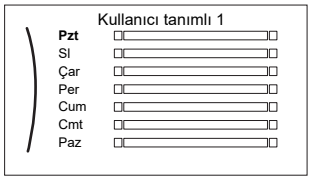
Hafta programının içeriğini temizlemek için

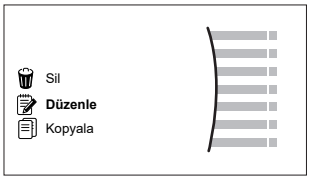
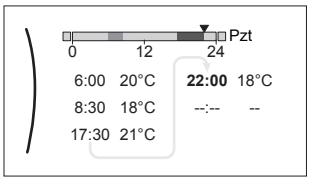
1	Geçerli program adını seçin. 	
2	`Sil` (Diakin HomeHub Ekle) seçimini yapın. 	
3	`Tamam` öğesini seçerek onaylayın.	

Gün programının içeriğini temizlemek için

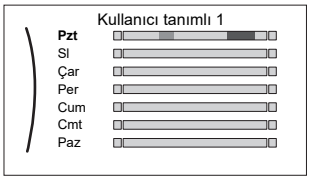
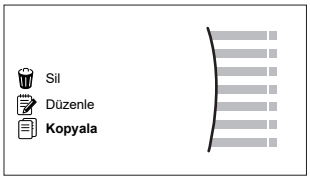
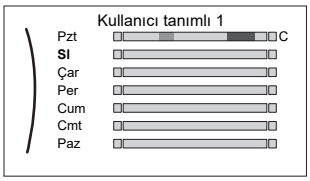
1	İçeriğini temizlemek istediğiniz günü seçin. Örneğin, `Cuma` 	
2	`Sil` (Diakin HomeHub Ekle) seçimini yapın. 	
3	`Tamam` öğesini seçerek onaylayın.	

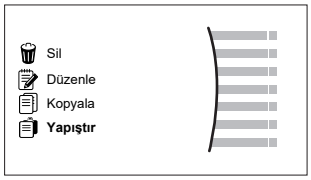
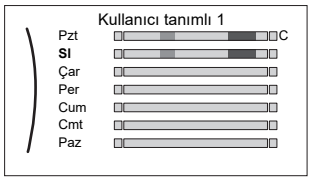
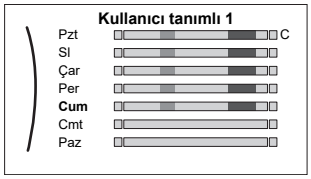
Pazartesi programını programlamak için

1	`Pazartesi` (Diakin HomeHub Ekle) seçimini yapın. 	

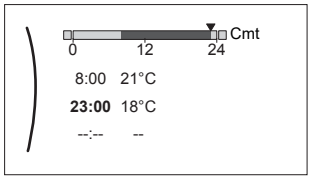
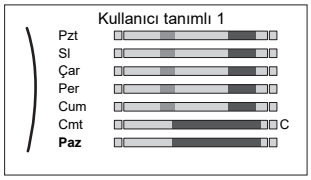
2	`Düzenle` (Diakin HomeHub Ekle) seçimini yapın. 	
3	Sol kadranla bir giriş seçin ve girişi sağ kadranla düzenleyin. Her gün için en fazla 6 eylem programlayabilirsiniz. Çubuk üzerinde, yüksek sıcaklığın rengi düşük sıcaklıktan daha koyu renkte olacaktır.  **Not:** Bir eylemi temizlemek için saati önceki eylemin saati olarak ayarlayın.	
4	Değişiklikleri onaylayın. **Sonuç:** Pazartesi için program tanımlanmıştır. Sonraki programlı eyleme kadar son eylemin değeri geçerlidir. Bu örnekte, programladığınız ilk gün Pazartesidir. Bu şekilde, son programlanan eylem, gelecek Pazartesi ilk eyleme kadar geçerli olacaktır.	

Programı haftanın diğer günlerine kopyalayın

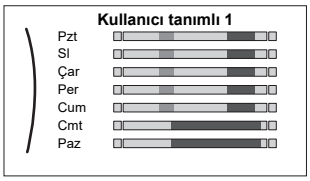
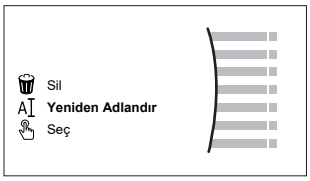
1	`Pazartesi` (Diakin HomeHub Ekle) seçimini yapın. 	
2	`Kopyala` (Diakin HomeHub Ekle) seçimini yapın.  **Sonuç:** Kopyalanan günün yanında, "C" harfi görüntülenir.	
3	`Salı` (Diakin HomeHub Ekle) seçimini yapın. 	

4	`Yapıştır` (Diakin HomeHub Ekle) seçimini yapın.  **Sonuç:** 	
5	Haftanın tüm diğer günleri için bu eylemi tekrarlayın. 	—

Cumartesi programını programlamak ve Pazar gününe kopyalamak için

1	`Cumartesi` (Diakin HomeHub Ekle) seçimini yapın.	
2	`Düzenle` (Diakin HomeHub Ekle) seçimini yapın.	
3	Sol kadranla bir giriş seçin ve girişi sağ kadranla düzenleyin. 	
4	Değişiklikleri onaylayın.	
5	`Cumartesi` (Diakin HomeHub Ekle) seçimini yapın.	
6	`Kopyala` (Diakin HomeHub Ekle) seçimini yapın.	
7	`Pazar` (Diakin HomeHub Ekle) seçimini yapın.	
8	`Yapıştır` (Diakin HomeHub Ekle) seçimini yapın. **Sonuç:** 	

Programı yeniden adlandırmak için

1	Geçerli program adını seçin. 	
2	`Yeniden Adlandır` (Diakin HomeHub Ekle) seçimini yapın. 	
3	(opsiyonel) Geçerli programın adını silmek için ← görüntülenene kadar karakter listesinde gezinin, ardından önceki karakteri kaldırmak için basın. Program adının her bir karakteri için bunu yenileyin.	
4	Geçerli programı adlandırmak için karakter listesine göz atın ve seçilen karakteri onaylayın. Program adı en fazla 15 karakter içerebilir.	
5	Yeni adı onaylayın.	

BİLGİ

Tüm programlar yeniden adlandırılamaz.

Kullanım örneği: 3 vardiyalı bir sistemde çalışıyorsunuz

3 vardiyalı bir sistemde çalışıyorsanız, şu işlemleri gerçekleştirebilirsiniz:

1. 3 farklı oda sıcaklığı programı oluşturun ve bunlara uygun isimler verin. **Örnek:** ErkenVardiya, GündüzVardiyası ve GeçVardiya
2. O anda kullanmak istediğiniz programı seçin.

5.9 Hava durumuna dayalı eğri

5.9.1 Hava durumuna dayalı eğri nedir?

Hava durumuna bağlı çalıştırma

İstenen çıkış suyu veya boyler sıcaklığı dış ortam sıcaklığıyla otomatik olarak belirlenirse ünite "havaya göre" çalışır. Dış ortam sıcaklığı düşer veya yükselirse ünite bunu hemen telafi eder. Böylece ünite çıkış suyu veya boylerin sıcaklığını artırmak veya azaltmak için termostatın 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 bağlı eğri

Sıcaklıktaki farkları telafi edebilmek için ünite hava durumuna dayalı eğrisine dayanır. Bu eğri boyler veya 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 dayalı eğri türleri

İki tür hava durumuna dayalı eğri vardır:

- 2 noktalı eğri
- Eğim-ofset eğrisi

Kişisel tercihinize bağlı olarak ayarlama yapmak için kullandığınız eğri türü. Bkz. "5.9.4 Hava durumuna bağlı eğrileri kullanma" [▸ 50].

Kullanılabilirlik

Hava durumuna dayalı eğri şunlar için kullanılabilir:

- Ana bölge - Isıtma
- Ana bölge - Soğutma
- Boyler (yalnızca montörlere sunulur)

BİLGİ

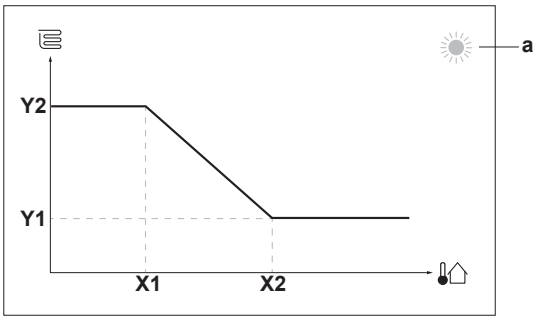
Hava koşullarına bağlı çalıştırma için, ana bölgenin veya boylerin ayar noktasını doğru şekilde yapılandırın. Bkz. "5.9.4 Hava durumuna bağlı eğrileri kullanma" [▸ 50].

5.9.2 2 noktalı eğri

Şu iki ayar noktasıyla hava durumuna bağlı eğriyi belirleyin:

- Ayar noktası (X1, Y2)
- Ayar noktası (X2, Y1)

Örnek



Öğe	Açıklama
a	Seçili hava durumuna bağlı bölge: ▪ : Ana bölge ısıtması ▪ : Ana bölge soğutma ▪ : Kullanım sıcak suyu
X1, X2	Dış ortam sıcaklığı örnekleri
Y1, Y2	İstenen boyler sıcaklığı veya çıkış suyu sıcaklığı örnekleri. Sembol şu bölgeye ait ısı yayıcısına uygundur: ▪ : Alttan ısıtma ▪ : Fan coil ünitesi ▪ : Radyatör ▪ : Kullanım sıcak suyu deposu

Bu ekranda mümkün olan işlemler	
	Sıcaklıkları inceleyin.
	Sıcaklığı değiştirin.
	Bir sonraki sıcaklığa geçin.
	Değişiklikleri onaylayın ve ilerleyin.

5.9.3 Eğim-ofset eğrisi

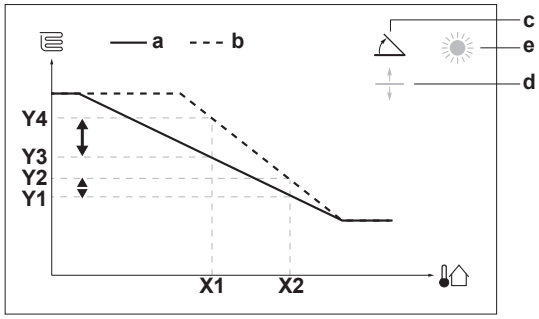
Eğim ve ofset

Hava durumuna dayalı eğriyi eğimi ve ofseti ile tanımlayın:

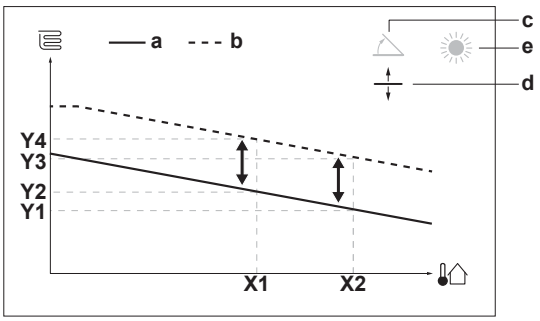
- Farklı ortam sıcaklıkları için çıkış suyunun sıcaklığını farklı şekilde artırmak veya azaltmak için **eğimi** değiştirin. Örneğin; çıkış suyu sıcaklığı genel olarak sıkıntısızsa ancak düşük ortam sıcaklıklarında fazla soğuk kalıyorsa, eğimi yükselterek çıkış suyu sıcaklığının ortam sıcaklığı azaldıkça daha fazla ısıtılmasını sağlayın.
- Farklı ortam sıcaklıkları için çıkış suyunun sıcaklığını eşit seviyede artırmak veya azaltmak için **eğimi** değiştirin. Örneğin; çıkış suyu sıcaklığı farklı ortam sıcaklıklarında her zaman bir miktar daha soğuk kalıyorsa, ofseti yukarı doğru kaldırarak tüm ortam sıcaklıklarında çıkış suyu sıcaklığının eşit düzeyde artırılmasını sağlayın.

Örnekler

Eğim seçildiğinde hava durumuna dayalı eğri:



Ofset seçildiğinde hava durumuna dayalı eğri:



Öğe	Açıklama
a	Değişiklikler öncesinde WD eğrisi.
b	Değişiklikler sonrasında WD eğrisi (örnek olarak): ▪ Eğim değiştirildiğinde, X1'de yeni tercih edilen sıcaklık, X2'de tercih edilen sıcaklıktan eşit olmayan düzeyde daha yüksektir. ▪ Ofset değiştirildiğinde, X1'de yeni tercih edilen sıcaklık, X2'de tercih edilen sıcaklıkla eşit düzeyde daha yüksektir.
c	Eğim
d	Ofset
e	Seçili hava durumuna bağlı bölge: ▪ : Ana bölge ısıtması ▪ : Ana bölge soğutma ▪ : Kullanım sıcak suyu
X1, X2	Dış ortam sıcaklığı örnekleri
Y1, Y2, Y3, Y4	İstenen boyler sıcaklığı veya çıkış suyu sıcaklığı örnekleri. Sembol şu bölgeye ait ısı yayıcısına uygundur: ▪ : Alttan ısıtma ▪ : Fan coil ünitesi ▪ : Radyatör ▪ : Kullanım sıcak suyu deposu

Bu ekranda mümkün olan işlemler	
	Eğimi ya da ofseti seçin.
	Eğimi/ofseti artırın veya azaltın.
	Eğim seçildiğinde: eğimi ayarlayın ve ofsete gidin. Ofset seçildiğinde: ofseti ayarlayın.
	Değişiklikleri onaylayın ve alt menüye dönün.

5.9.4 Hava durumuna bağlı eğrileri kullanma

Hava durumuna bağlı eğrileri aşağıdaki gibi yapılandırın:

Ayar noktası modunu belirlemek için

Hava durumuna bağlı eğriyi kullanmak için doğru ayar noktası modu belirlemeniz gerekir:

Ayar noktası moduna gidin …	Ayar noktası modunu şuna ayarlayın …
Ana bölge – Isıtma	

Ayar noktası moduna gidin …	Ayar noktası modunu şuna ayarlayın …
[2.4] `Ana bölge` > `Ayar noktası modu`	`HD ısıtma, sabit soğutma` VEYA `Hava durumuna bağlı`
Ana bölge – Soğutma	
[2.4] `Ana bölge` > `Ayar noktası modu`	`Hava durumuna bağlı`
Boyler	
[5.B] `Boyler` > `Ayar noktası modu`	**Kısıtlama:** Yalnızca montörlere sunulur. `Hava durumuna bağlı`

Hava durumuna bağlı eğrinin türünü değiştirmek için

Ana bölge ve boylerin türünü değiştirmek için [2.E] `Ana bölge` > `WD eğrisi tipi` öğesine gidin.

Hangi türün seçildiği aşağıdaki şekilde de görüntülenebilir:

- [5.E] `Boyler` > `WD eğrisi tipi`

  Kısıtlama: Yalnızca montörlere sunulur.

Hava durumuna bağlı eğriyi değiştirmek için

Bölge	Şu seçimleri yapın …
Ana bölge – Isıtma	[2.5] `Ana bölge` > `Isıtma HD eğrisi`
Ana bölge – Soğutma	[2.6] `Ana bölge` > `Soğutma HD eğrisi`
Boyler	**Kısıtlama:** Yalnızca montörlere sunulur. [5.C] `Boyler` > `HD eğrisi`

BİLGİ

Maksimum ve minimum ayar noktaları

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

Hava durumuna bağlı eğrinin ince ayarını yapmak için: eğim-ofset eğrisi

Aşağıdaki tabloda bölge veya boylerin hava durumuna bağlı eğrisinin ince ayarının nasıl yapıldığı açıklanmaktadır:

Şöyle hissediyorsunuz …		Eğim ve ofsetle ince ayar yapın:	
Normal dış ortam sıcaklıklarında …	Soğuk dış ortam sıcaklıklarında …	Eğim	Ofset
TAMAM	Soğuk	↑	—
TAMAM	Sıcak	↓	—
Soğuk	TAMAM	↓	↑
Soğuk	Soğuk	—	↑
Soğuk	Sıcak	↓	↑
Sıcak	TAMAM	↑	↓
Sıcak	Soğuk	↑	↓

Şöyle hissediyorsunuz ...		Eğim ve ofsetle ince ayar yapın:	
Normal dış ortam sıcaklıklarında ...	Soğuk dış ortam sıcaklıklarında ...	Eğim	Ofset
Sıcak	Sıcak	—	↓

Bkz. "5.9.3 Eğim-ofset eğrisi" [▸ 49].

Hava durumuna bağlı eğrinin ince ayarını yapmak için: 2 noktalı eğri

Aşağıdaki tabloda bölge veya boylerin hava durumuna bağlı eğrisinin ince ayarının nasıl yapıldığı açıklanmaktadır:

Şöyle hissediyorsunuz ...		Ayar noktalarıyla ince ayar yapın:			
Normal dış ortam sıcaklıklarında ...	Soğuk dış ortam sıcaklıklarında ...	Y2[a]	Y1[a]	X1[a]	X2[a]
TAMAM	Soğuk	↑	—	↑	—
TAMAM	Sıcak	↓	—	↓	—
Soğuk	TAMAM	—	↑	—	↑
Soğuk	Soğuk	↑	↑	↑	↑
Soğuk	Sıcak	↓	↑	↓	↑
Sıcak	TAMAM	—	↓	—	↓
Sıcak	Soğuk	↑	↓	↑	↓
Sıcak	Sıcak	↓	↓	↓	↓

[a] Bkz. "5.9.2 2 noktalı eğri" [▸ 48].

5.10 Öncelik programı

Havalandırma veya kullanım sıcak suyu önceliği

Dış üniteye birden çok iç ünite bağlandığında, kullanıcı her ay için **ESS** veya Havalandırmayı (**İklimlendirme**) öncelik olarak ayarlayıp ayarlamayacağını kullanıcı arayüzünde belirleyebilir. Bu, dış ünitenin aynı anda birden çok iç ünite işlem talep ettiğinde nasıl tepki vereceğini belirler.

Açılan ilk iç ünite, sistemin çalışma modunu belirler. Düzgün çalışma için diğer tüm iç ünitelerin aynı modda çalışması gerekir. Farklı bir çalışma modu talep eden cihazlar çalıştırılmaz ve bekleme modunda kalır.

- **İklimlendirme** ve **Hydro** sistemlerinden birbiriyle çelişen istekler alınırsa
  - **İklimlendirme** i ve Hydro sistemleri aynı anda zıt çalışma modları talep ettiğinde, **ESS** ile alan iklimlendirme modu arasında gereksiz geçişleri önlemek amacıyla dengeleme işlevi devre dışı bırakılabilir.
- **İklimlendirme**'nin öncelikli olarak ayarlanması durumunda
  - Dengeleme işlemi, yalnızca dış ünite halihazırda "**İklimlendirme**" talebiyle aynı modda çalışıyorken gerçekleşir.
  - Aksi takdirde, dengeleme işlemi gerçekleştirilmez ve aktif **ESS** işlemi öncelikli olarak devam eder.

- ESS'nin öncelikli olarak ayarlanması durumunda
  - ESS'nin çalışması sırasında dengeleme işlemi gerçekleştirilmez.
  - ESS çalışması önceliklidir ve tamamlanana kadar devam eder.
  - ESS işlemi tamamlandığında, normal çalışma dizileri sürdürülür.

Öncelik programını seçmek için

1	[5.F] `Boyler` > `Öncelik programı` öğesine gidin.	
2	Ayarlanacak ayı seçin. Öncelik programı Ocak ESS **Şubat** **ESS** Mart ESS	
3	İlgili ayın öncelik programını seçin. Öncelik programı Ocak ESS **Şubat** **İklimlendirme** Mart ESS	

Planlanmış Öncelik programına dayanan olası sonuçların örnekleri aşağıdaki gibidir:

Eğer ...			O zaman ısı pompası çalışması = ... [a]
Hangisi öncelikli?	**A/C talebi ...**	**Dış ünite her ikisini de yapabilir mi?[b]**	
DHW	Soğutma	-	A/C beklemeye alındığında DHW
	Isıtma	Evet	DHW ve A/C birlikte
		Hayır	A/C beklemeye alındığında DHW
A/C	Soğutma	-	DHW yedek ısıtıcı tarafından sağlandığında A/C
	Isıtma	Evet	DHW ve A/C birlikte
		Hayır	DHW yedek ısıtıcı tarafından sağlandığında A/C

[a] DHW ve A/C taleplerinin aynı anda gerçekleşirse, dış ortam sıcaklığı ve boyler hedef sıcaklığı dış ünitenin çalışma aralığı dahilinde olduğunda geçerlidir.

[b] Dış ünite tarafından karar verilir.

BİLGİ

Yedek ısıtıcı, `Öncelik programı` öğesinin `İklimlendirme`'ye ayarlanması nedeniyle her zaman DHW ısı yükünü devralıyorsa, elektrik tüketimi önemli ölçüde yüksek olacaktır. Klima ısıtmanın/soğutmanın daha az önemli olduğu aylar için, `Öncelik programı`'nın `ESS`'ye ayarlanması önerilir.

BİLGİ

ESS öncelik olarak ayarlanırsa ve sık DHW çalışması bekleniyorsa, A/C işleminin kesilmesi nedeniyle konfor sorunu riski oluşur. Klima ısıtmanın/soğutmanın daha önemli olduğu aylar için, **Öncelik programı**'nın **İklimlendirme**'ye ayarlanması önerilir.

5.11 Çalışma modu

ESS için Çalıştırma modunun seçilmesi.

1	[5.G] **Boyler** > **Çalıştırma modu** adresine gidin	

Erken yedek ısıtıcı işleminin istenip istenmediğine bağlı olarak, aşağıdaki gibi iki **ESS** çalıştırma modu seçilebilir:

- **Verimli**: Yedek ısıtıcıya, yalnızca dış ünite **ESS** gerçekleştiremediğinde izin verilir (örn. su sıcaklığı dış ünitenin çalışma aralığının dışındadır veya dış ünite yalnızca **İklimlendirme** çalıştırma kararı verir – bkz. "5.10 Öncelik programı" [▸ 52])
- **Hızlı**: Yedek ısıtıcıya, **ESS** işlemi başladığından beri belirli bir süre geçtikten sonra (aşağıya bakınız) ya da dış ünite **ESS** gerçekleştiremediğinde izin verilir.

Hız mod zamanlayıcı

Hızlı mod seçildiğinde, kullanıcı **ESS** işlemi başladıktan sonra yedek ısıtıcının etkinleşebileceği ön ayarlı 3 zamanlayıcı arasından seçim yapabilir:

- Turbo: 10 dakika
- Normal: 20 dakika
- Ekonomik: 30 dakika

Verimli modu seçildiğinde, **Hızlı mod zamanlayıcısı** kullanılmaz.

BİLGİ

Boyler dezenfeksiyonu **Verimli** modu ile yapıldığında, ısı pompasına yardımcı olmak için yedek ısıtıcı yine de 20 dakika sonra çalışmaya başlayabilir.

5.12 Sayacın kurulumu

- Kullanıcı arayüzü üzerinden şu enerji verilerini okuyabilirsiniz:
  - Üretilen ısı
  - Tüketilen enerji
- Şu dönemlere ait enerji verilerini okuyabilirsiniz:
  - Hidrolik ısıtma yoluyla alan ısıtması için
  - Hidrolik soğutma yoluyla alan soğutması için
  - Kullanım sıcak suyu üretimi
- Şu dönemlere ait enerji verilerini okuyabilirsiniz:
  - İki saatlik (son 48 saat için)
  - Günlük (son 14 gün için)
  - Aylık (son 24 saat için)
  - Montajdan beri toplam

BİLGİ

Üretilen ısı ve tüketilen enerji hesaplamaları tahmine dayalıdır; doğruluğu garanti edilemez.

5.12.1 Üretilen ısı

BİLGİ

Üretilen ısının hesaplanması için kullanılan sensörler otomatik olarak kalibre edilir.

- Üretilen ısı dahili olarak şu parametrelere göre hesaplanır:
  - Çıkış ve giriş suyu sıcaklığı
  - Debi
- Kurulum ve yapılandırma: İlave ekipman ihtiyacı yoktur.

5.12.2 Tüketilen enerji

Tüketilen enerjiyi belirlemek için şu yöntemleri kullanabilirsiniz:

- Hesaplama

Tüketilen enerjinin hesaplanması

- Tüketilen enerji dahili olarak şu parametrelere göre hesaplanır:
  - Dış ünite tarafından çekilen güç
  - Yedek ısıtıcının ayarlanan kapasitesi
  - Gerilim
- Kurulum ve yapılandırma: Doğru enerji verileri elde etmek için, kapasiteyi ölçün (direnç ölçümünü gerçekleştirin) ve ardından kullanıcı arayüzü üzerinden yedek ısıtıcı için kapasiteyi (adım 1) ayarlayın.

5.13 Diğer işlevler

5.13.1 `Saat/tarih` öğesini ayarlamak için

1	[7.2] `Kullanıcı ayarları` > `Saat/tarih` öğesine gidin.	

5.13.2 Sessiz modun kullanımı

Sessiz mod hakkında

Sessiz modunu dış ünitenin çalışma sesini düşürmek için kullanabilirsiniz. Ancak, bu durumda sistemin ısıtma/soğutma kapasitesi de düşecektir. Birkaç sessiz modu seviyesi mevcuttur.

Montör aşağıdakileri yapabilir:

- Sessiz modunu tamamen devre dışı bırakır
- Bir sessiz mod seviyesini manuel olarak etkinleştirir
- Kullanıcının bir sessiz modu programı gerçekleştirebilmesini sağlar
- Yerel yönetmeliklere göre kısıtlamaları yapılandırır

Montör tarafından etkin hale getirildiğinde, kullanıcının bir sessiz modu programı gerçekleştirilebilir.

BİLGİ

Dış ortam sıcaklığı sıfırın altındaysa, en sessiz seviyeyi KULLANMAMANIZI öneririz.

Sessiz modunun etkin olup olmadığını kontrol etmek için

Giriş sayfası ekranında görüntülenirse sessiz modu etkindir.

Bir sessiz modu programının gerçekleştirilmesi

Kısıtlama: Yalnızca montör tarafından etkinleştirildiğinde mümkündür.

1	[7.4.2]: `Kullanıcı ayarları` > `Sessiz` > `Program` alanına gidin.	
2	Programı programlayın. **Programlanabilecek işlemler**: Aşağıdaki sistem tanımlı ön ayar değerlerini kullanabilirsiniz: ▪ `Kapalı` ▪ `Sessiz` (Yok), bu ön ayar bu model için mevcut değildir ▪ `Daha sessiz` ▪ `En sessiz` Programlamayla ilgili daha fazla bilgi için bkz. "5.8.3 Programların kullanımı ve oluşturulması" [▸ 40].	—

Sessiz modunu kullanmak için

1	[7.4.1]: `Kullanıcı ayarları` > `Sessiz` > `Mod` öğesine gidin.	
2	Aşağıdaki seçimlerden birini yapın:	—

İstenen...	Durum...	
Sessiz modunu tamamen devre dışı bırakır	`Kapalı` (Diakin HomeHub Ekle) seçimini yapın. **Sonuç:** Ünite hiçbir zaman sessiz modda çalışmaz. Kullanıcı bunu değiştiremez.	
Bir sessiz mod seviyesini manuel olarak etkinleştirir	`Manüel` (Diakin HomeHub Ekle) seçimini yapın.	
	[7.4.3] `Seviye` alanına gidin ve uygun sessiz mod seviyesini seçin (bu model için yalnızca "Daha sessiz" veya "En sessiz" seçenekleri geçerlidir). **Örnek:** `En sessiz`. **Sonuç:** Ünite her zaman seçilen sessiz modu seviyesinde çalışır. Kullanıcı bunu değiştiremez.	

İstenen...	Durum...	
▪ Kullanıcının bir sessiz modu programı gerçekleştirebilmesini sağlar, VE/VEYA ▪ Yerel yönetmeliklere göre kısıtlamaları yapılandırır	`Otomatik` (Diakin HomeHub Ekle) seçimini yapın. **Sonuç:** ▪ Kullanıcı (ya da siz), [7.4.2] `Program` alanından programı ayarlayabilir. Programlamayla ilgili daha fazla bilgi için bkz. "5.8.4 Program ekranı: Örnek" [▸ 43]. ▪ [7.4.4] `Kısıtlamalar` alanından kısıtlamaları yapılandırabilirsiniz. Aşağıya bakın. ▪ Sessiz moda yönelik olası sonuçlar, programa (programlandıysa) ve kısıtlamalara (etkinleştirildiyse/tanımlandıysa) bağlı olarak farklılık gösterir. Aşağıya bakın.	

Kısıtlamaları yapılandırmak için

1	Kısıtlamaları etkinleştirin. [7.4.4.1]: `Kullanıcı ayarları` > `Sessiz` > `Kısıtlamalar` > `Etkinleştir` alanına gidin ve `Evet` öğesini seçin.	
2	Öğle vaktinden önce (AM) kullanılacak kısıtlamaları tanımlayın (zaman + seviye): ▪ [7.4.4.2] `ÖÖ Kısıtlı zaman` **Örnek:** Sabah 9'dan sabah 11'e kadar. ▪ [7.4.4.3] `ÖÖ Kısıtlı seviye` **Örnek:** `Daha sessiz`	
3	Öğle vaktinden sonra (PM) kullanılacak kısıtlamaları tanımlayın (zaman + seviye): ▪ [7.4.4.4] `ÖS Kısıtlı zaman` **Örnek:** Öğleden sonra 3'ten öğleden sonra 7'ye kadar. ▪ [7.4.4.5] `ÖS Kısıtlı seviye` **Örnek:** `En sessiz`	

Sessiz modu Otomatik konumuna ayarlandığında olası sonuçlar

Eğer...			O zaman sessiz modu=...
Kısıtlamalar etkin mi?	**Kısıtlamalar (zaman + seviye) tanımlı mı?**	**Program ayarlandı mı?**	
Hayır	—	Hayır	KAPALI
		Evet	Programı izler

Eğer...			O zaman sessiz modu=...
Kısıtlamalar etkin mi?	**Kısıtlamalar (zaman + seviye) tanımlı mı?**	**Program ayarlandı mı?**	
Evet	Hayır	Hayır	KAPALI
		Evet	Programı izler
	Evet	Hayır	Kısıtlamayı izler
		Evet	▪ **Kısıtlı süre sırasında:** Kısıtlanmış seviye, planlanan seviyeden daha katıysa, kısıtlamayı izler. Aksi takdirde programı izler. ▪ **Kısıtlı süre dışında:** Programı izler.

5.13.3 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 ve dezenfeksiyon işlemi etkin kalır.

Tipik iş akışı

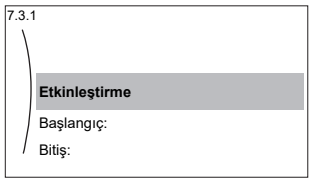
Tatil modunun kullanımı tipik olarak şu aşamalardan meydana gelir:

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

1	Tatil modunun etkinleştirin.	—
	▪ [7.3.1]: `Kullanıcı ayarları` > `Tatil` > `Etkinleştirme` öğesine gidin. 	
	▪ `Açık` seçimini yapın.	
2	Tatilinizin ilk gününü ayarlayın.	—
	▪ [7.3.2]: `Başlangıç:` öğesine gidin.	
	▪ Bir tarih seçin.	
	▪ Değişiklikleri onaylayın.	

3	Tatilinizin son gününü ayarlayın.	—
	▪ [7.3.3]: `Bitiş:` öğesine gidin.	
	▪ Bir tarih seçin.	
	▪ Değişiklikleri onaylayın.	

5.13.4 WLAN Kullanarak

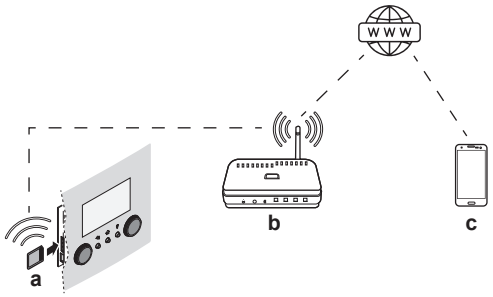
BİLGİ

Kısıtlama: WLAN ayarları, yalnızca bir WLAN kartuşu veya WLAN modülü kurulduğunda görülebilir.

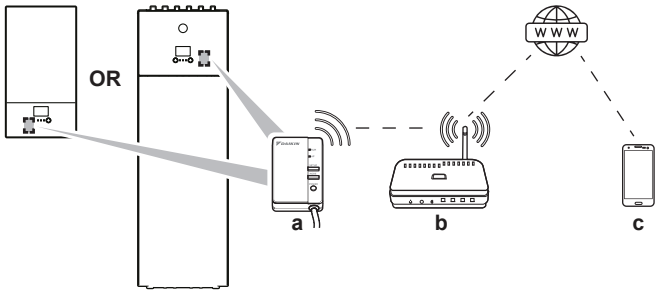
WLAN kartuşu veya WLAN modülü hakkında

WLAN kartuşu veya WLAN modülü (yalnızca ikisinden biri gerekir) sistemi internete bağlar. Ardından kullanıcı olarak sistemi ONECTA uygulaması yoluyla siz kontrol edebilirsiniz.

WLAN kartuşu olması durumunda aşağıdaki bileşen gerekir:



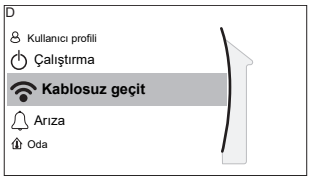
WLAN modülü olması durumunda aşağıdaki bileşen gerekir:



a	WLAN kartuşu	WLAN kartuşunun kullanıcı arayüzüne takılması gerekir.
	WLAN modülü	WLAN modülünün montör tarafından iç üniteye kurulması gerekir (ön panelin içinde).
b	Yönlendirici	Sahada tedarik edilir.
c	Akıllı telefon + uygulama	ONECTA uygulamasının kullanıcının akıllı telefonuna kurulması gerekir. Bkz: http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/

Yapılandırma

ONECTA uygulamasını yapılandırmak için uygulama içi talimatları izleyin. Bunu yaparken, kullanıcı arayüzünde aşağıdaki işlemler ve bilgiler gereklidir:



[D] `Kablosuz geçit`

[D.1] `AP modunu etkinleştir`

[D.2] `Yeniden başlat`

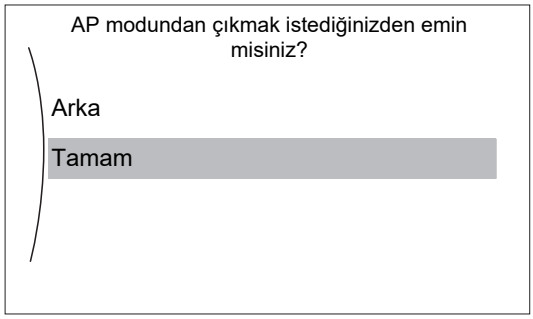
[D.3] `WPS`

[D.4] `Buluttan kaldır`

[D.5] `Ev ağı bağlantısı`

[D.6] `Bulut bağlantısı`

[D.1] `AP modunu etkinleştir`: WLAN kartuşunu/modülünü erişim noktası olarak etkin hale getirin:

1	[D.1]: `Kablosuz geçit` > `AP modunu etkinleştir` alanına gidin.	
2	Bu ayar, ONECTA uygulamasının gerektirdiği rastgele bir SSID ve anahtar (+ QR kod) üretir:  Bu ekrandan 10 dakika sonra veya ⌂ veya ↰ düğmesine bastığınızda (ve onayladığınızda) otomatik olarak çıkılır: 	—

[D.2] `Yeniden başlat`: WLAN kartuşunu yeniden başlatın:

1	[D.2]: `Kablosuz geçit` > `Yeniden başlat` alanına gidin.	
2	`Geçidi yeniden başlat` ekranında `Tamam` öğesini seçin.	

[D.3] `WPS`: WLAN kartuşunu yönlendiriciye bağlayın:

BİLGİ

Bu işlevi yalnızca WLAN'ın yazılım sürümü ve ONECTA uygulamasının yazılım sürümü tarafından destekleniyorsa kullanabilirsiniz.

1	[D.3]: `Kablosuz geçit` > `WPS` alanına gidin.	

2	**WPS** ekranında **Evet** öğesini seçin.	

[D.4] **Buluttan kaldır**: WLAN kartuşunu buluttan çıkarın:

1	[D.4]: **Kablosuz geçit** > **Buluttan kaldır** alanına gidin.	
2	**Buluttan kaldır** ekranında **Evet** öğesini seçin.	

[D.5] **Ev ağı bağlantısı**: Ev ağına olan bağlantının durumunu okuyun:

1	[D.5]: **Kablosuz geçit** > **Ev ağı bağlantısı** alanına gidin.	
2	Bağlantı durumunu okuyun: ▪ **Bağlantı kesildi** [WLAN_SSID] ▪ **Bağlandı** [WLAN_SSID]	

[D.6] **Bulut bağlantısı**: Bulut bağlantısının durumunu okuyun:

1	[D.6]: **Kablosuz geçit** > **Bulut bağlantısı** alanına gidin.	
2	Bağlantı durumunu okuyun: ▪ **Bağlı değil** ▪ **Bağlı**	

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 vereceksiniz veya birkaç saatliğine evden çıkacaksanız.
  - Daha uzun süreler için: Tatil modunu kullanabilirsiniz.

Çıkış suyu sıcaklığıyla ilgili ipuçları

- Isıtma modunda, daha düşük bir istenen çıkış suyu sıcaklığı daha düşük bir enerji tasarrufu ve daha yüksek bir performans sağlar. Soğutma modunda ise tam tersi geçerlidir.
- İstenen çıkış suyu sıcaklığını ısı yayıcınızın tipine göre ayarlayın. **Örnek:** Alttan ısıtma sistemleri, radyatörlere ve ısı pompası konvektörlerine kıyasla daha düşük bir çıkış suyu sıcaklığına göre tasarlanır.

Yedek ısıtıcıyı devreye alma konusunda ipuçları

- Yedek ısıtıcı desteği, aşağıdaki koşullarda etkinleştirilebilir:
  - İlk ısınma veya geçiş döneminde kapasite yetersiz olduğunda,
  - DX'in ısı eşanjörünün sıcaklığı yeterince yükselmediğinde,
  - Kompresör halihazırda maksimum kapasitesinde çalıştığında,
  - Çıkış suyu sıcaklığı ayar noktasına ULAŞILMADIĞINDA ve
  - Çıkış suyu sıcaklığı, sabit bir zaman dilimi içinde yeterince hızlı ARTMADIĞINDA. Varsayılan olarak sabit zaman aralığı 3 dakikadır, ancak alan ısıtma deneme çalışması yapılırken sisteminize göre otomatik olarak ayarlanır.
- Alan ısıtma/soğutma işlemlerindeki kesintileri azaltmak ve yedek ısıtıcının çalışmasını en aza indirmek için, kullanım sıcak suyu ısıtmasını alan ısıtma/soğutma talebinin düşük olduğu zaman dilimlerine planlayın.

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	[8.3]: **Bilgi** > **Satıcı bilgileri** öğesine 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 olup olmadığını [8.4] **Bilgi** > **Sensörler** veya ana menüden düzenli olarak kontrol edin.

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.

Soğutucu

Bu ürün florlu sera gazları içerir. Gazları atmosfere deşarj ETMEYİN.

Soğutucu tipi: R32

Küresel ısınma potansiyel (GWP) değeri: 675

İlgili mevzuat uyarınca düzenli aralıklarla soğutucu kaçaklarının kontrol edilmesi gerekebilir. Daha fazla bilgi için montajcınızla temas kurun.



UYARI: HAFİF YANICI MADDE

Bu ünitenin içindeki soğutucu orta derecede tutuşkandır.



UYARI: HAFİF YANICI MADDE

Bu ünitenin içindeki soğutucu orta derecede tutuşkandır.



UYARI

- Ünitenin içindeki soğutucu orta derecede tutuşkandır, ancak normal olarak sızıntı YAPMAZ. Soğutucu odanın içinde kaçak yapar ve ocak, ısıtıcı ya da fırın ateşi ile temas ederse, yangın veya zararlı gaz oluşumuna yol açabilir.
- Tüm alevli ısıtma cihazlarını KAPATIN, odayı havalandırın ve üniteyi satın aldığınız satıcıyla temas kurun.
- Servis elemanı, soğutucunun kaçak yaptığı kısımdaki onarımı yaptığını teyit edinceye kadar üniteyi KULLANMAYIN.

UYARI

Cihaz sürekli ateşleme kaynaklarının (örnek: açık alevler, çalışan bir gazlı gereç veya çalışan bir elektrikli ısıtıcı) bulunmadığı bir odada saklanacaktır.

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.

DİKKAT

Florlu sera gazları ile ilgili olarak yürürlükte olan mevzuat, ünitenin soğutucu akışkan şarjının hem ağırlık hem de CO_2 eşdeğeri olarak gösterilmesini gerektirmektedir.

CO_2 eşdeğerinin ton olarak hesaplanması için kullanılacak formül: Soğutucu akışkanın GWP değeri × toplam soğutucu akışkan şarjı [kg]/1000

Daha fazla bilgi için montörünüzle iletişime geçin.

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	[8.3]: **Bilgi** > **Satıcı bilgileri** öğesine gidin.	

8.1 Arıza durumunda yardım metnini görüntülemek için

Arıza durumunda, önem derecesine bağlı olarak giriş sayfası ekranında aşağıdakiler görünür:

- : Hata
- : Arıza

Aşağıdaki gibi arızanın kısa veya uzun bir açıklamasını alabilirsiniz:

1	Sol kadrana bastırarak ana menüyü açın ve **Arıza** öğesine gidin. **Sonuç:** Ekranda hata ve hata kodunun kısa bir açıklaması görüntülenir.	
2	Hata ekranında **?** öğesine basın. **Sonuç:** Ekranda hatanın uzun bir açıklaması görüntülenir.	**?**

UYARI

F3-00 durumunda, soğutucu akışkan sızıntısı riski oluşabilir. Montörünüze başvurun.

8.2 Arıza geçmişini kontrol etmek için

Koşullar: Kullanıcı izin düzeyi gelişmiş son kullanıcı olarak ayarlanır.

1	[8.2]: **Bilgi** > **Arıza geçmişi** öğesine gidin.	

En son arıza listesini görürsünüz.

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

Olası nedeni	Düzeltici önlem
İstenen oda sıcaklığı çok düşüktür (yüksektir).	İstenen oda sıcaklığını yükseltin (düşürün). Bkz. "5.6.4 İstenen oda sıcaklığını değiştirmek için" [▸ 29]. Sorun sürekli tekrarlanıyorsa, şu işlemlerden birini deneyin: ▪ Oda sıcaklığı ön ayar değerini yükseltin (düşürün). Bkz. "5.8.2 Ön ayar değerlerinin kullanımı" [▸ 39]. ▪ Oda sıcaklığı programını ayarlayın. Bkz. "5.8.3 Programların kullanımı ve oluşturulması" [▸ 40] ve "5.8.4 Program ekranı: Örnek" [▸ 43].
İstenen oda sıcaklığına ulaşılamıyordur.	İstenen çıkış suyu sıcaklığını ısı yayıcınızın tipine göre arttırın. Bkz. "5.6.5 İstenen çıkış suyu sıcaklığını değiştirmek için" [▸ 30].
Hava durumuna bağlı eğri doğru şekilde ayarlanmamış.	Hava durumuna bağlı eğriyi ayarlayın. Bkz. "5.9 Hava durumuna dayalı eğri" [▸ 47].

8.4 Belirti: Musluktan su çok soğuk akıyor

Olası nedeni	Düzeltici önlem
Beklenmedik derece yüksek tüketim nedeniyle kullanım sıcak suyunuz bitmiştir.	Kullanım sıcak suyuna hemen ihtiyacınız varsa DHW boyleri `Güçlü çalışma modu` modunu etkinleştirin. Ancak, bu işlem ekstra enerji tüketir. Bkz. "5.7.6 DHW güçlü çalışma modunun kullanılması" [▸ 35]. Sorunlar sürekli tekrarlanıyorsa, şu işlemlerden birini deneyin: ▪ Kullanım sıcak suyu boyleri sıcaklığı ön ayar değerini yükseltin. Bkz. "5.8.2 Ön ayar değerlerinin kullanımı" [▸ 39]. ▪ Kullanım sıcak suyu boyleri sıcaklığı programını ayarlayın. **Örnek:** İlave olarak gündüz saatlerinde kullanım sıcak suyu boylerini bir ön ayar değerine (`Eko ayar noktası` = düşük boyler sıcaklığı) kadar ısıtmak üzere programlayın. Bkz. "5.8.3 Programların kullanımı ve oluşturulması" [▸ 40] ve "5.8.4 Program ekranı: Örnek" [▸ 43].
İstenen kullanım sıcak suyu boyleri sıcaklığı çok düşüktür.	

8.5 Belirti: Isı pompası arızası

Isı pompası arızalandığında kullanıcı arayüzünde 🔔 veya ⚠ görüntülenir.

Olası nedeni	Düzeltici önlem
Isı pompası hasar görmüştür.	Bkz. "8.1 Arıza durumunda yardım metnini görüntülemek için" [▶ 65].

BİLGİ

Yedek ısıtıcı ısıtma yükünü karşılamaya başladığında elektrik tüketimi oldukça yükselecektir.

8.6 Belirti: Devreye alındıktan sonra sistemden şırıltı sesi gelmeye başladı

Olası nedeni	Düzeltici 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, pompa sınırlama ayarlarını (uygulanabilirse [9-0D] ve [9-0E]) değiştirin.
Muhtelif arızalar.	Kullanıcı arayüzünün ana ekranında 🔔 veya ⚠ öğesinin görüntülenip görüntülenmediğini kontrol edin. Arıza hakkında daha fazla bilgi için, bkz. "8.1 Arıza durumunda yardım metnini görüntülemek için" [▶ 65].

[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 ⚠ öğesinin 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.

8.7 Belirti: Eşzamanlı çalışma sırasında oda sıcaklığının düşük olması ve kullanım sıcak suyunun yetersiz kalması

Olası nedeni	Düzeltici önlem
Eşzamanlı çalışma sırasında iç ortam sıcaklığı çok düşüktür ve ünite, oda sıcaklığı ayar noktasına yeterince hızlı bir şekilde ulaşamamaktadır.	Oda sıcaklığı çok düşükse, önce oda sıcaklığının normale dönmesini bekleyin. Kullanım sıcak suyu sıcaklığı geçici olarak daha yavaş yükselebilir veya istenen sıcaklığın altında kalabilir. Bu tür durumlarda, iç mekan sıcaklığını artırmak için ek oda ısıtması kullanılması tavsiye edilir.

8.8 Sorun: Isı pompası hemen çalışmaya başlamıyor

Olası nedeni	Düzeltici önlem
Dış ortam sıcaklıklarının düşük olduğu durumlarda, ısı pompasının çalışmaya başlaması için kompresörü biraz daha fazla zamana ihtiyaç duyabilir. Dönüş suyu sıcaklığı yüksekse, ünite geçici olarak yedek ısıtıcıyı kullanabilir.	Normal bir durumdur. Isı pompasının çalışmaya otomatik olarak devam etmesini bekleyin.

8.9 Sorun: Eşzamanlı çalışma sırasında kullanım sıcak suyu yeterince hızlı ısınmıyor

Olası nedeni	Düzeltici önlem
Eşzamanlı çalışma sırasında, bağlı klimalar termostatın talebi nedeniyle tekrar tekrar çalışmaya başlayıp durabilir. Sonuç olarak, kullanım sıcak suyu deposunun ısınması gecikebilir veya kesintiye uğrayabilir.	Normal bir durumdur. Belirli yük koşulları altında, kullanım sıcak suyu deposunun ısınması gecikebilir veya geçici olarak kesintiye uğrayabilir. Sorun tekrar ederse, aşağıdakilerden birini veya birkaçını uygulayın: ▪ Alan ısıtma/soğutma talebinin daha düşük olduğu dönemlerde kullanım sıcak suyu ısıtmasını planlamak için zamanlama işlevini kullanın. ▪ Alan iklimlendirme talebinin yüksek olduğu dönemlerde, kullanım sıcak suyunun sıklıkla yeniden ısıtılmasını önleyin. ▪ Kullanım sıcak suyu deposunun ısınma süresini kısaltmak için kullanım suyu hızlı mod ayarını kullanın. ▪ Hemen ilave sıcak suya ihtiyacınız varsa, kullanım sıcak suyu güç modunu etkinleştirin. Bkz. "Güçlü çalışma modu hakkında" [▸ 35]

8.10 Belirti: Sistem, düşük gürültülü çalışmaya öncelik veriyor

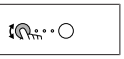
İç ünite ve/veya dış ünite için sessiz mod seçildiğinde, sistem düşük gürültülü çalışmaya öncelik verir ve oda yeterince soğumayabilir veya ısınmayabilir.

Daha güçlü soğutma veya ısıtma gerekiyorsa, sessiz modu kapatın (dış ünite / DX iç ünite).

9 Taşıma

9.1 Genel bakış: Taşıma

Sisteminizin parçalarını yeniden konumlandırmak istiyorsanız, montörünüze başvurun. İletişim/yardım masası numarasını kullanıcı arayüzünde bulabilirsiniz.

1	[8.3]: **`Bilgi`** > **`Satıcı bilgileri`** öğesine gidin.	

10 Bertaraf

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.

11 Sözlük

DHW = Kullanım sıcak suyu
Herhangi tipte bir binada konut ihtiyacı için kullanılan sıcak su.

LWT = Çıkış suyu sıcaklığı
Ünitenin su çıkışındaki su sıcaklığı.

Satıcı
Ürün için satış distribütörüdür.

Yetkili montör
Ürünün montajını yapma ehliyetine sahip teknik nitelikli kişidir.

Kullanıcı
Ürünün sahibi olan ve/veya ürünü kullanan kişidir.

İlgili mevzuat
Belirli bir ürün ya da uygulama alanı için ilgili ve geçerli olan tüm uluslararası, Avrupa'ya ait, ulusal ve yerel direktifler, kanunlar, düzenlemeler ve/veya yönetmelikler.

Servis şirketi
Ürün için gerekli servisi gerçekleştirme veya koordine etme kabiliyetine sahip yetkili şirkettir.

Montaj kılavuzu
Belirli bir ürün veya uygulama için tanımlanmış montaj, yapılandırma ve bakımının nasıl yapılacağını açıklayan talimat el kitabıdır.

Kullanım kılavuzu
Belirli bir ürün veya uygulama için tanımlanmış, nasıl çalıştırılacağını açıklayan talimat el kitabıdır.

Aksesuarlar
Ekli belgelerdeki talimatlara göre monte edilmesi gereken ve ürün ile birlikte teslim edilen ekipman, etiket, kılavuz ve bilgi formlarıdır.

Opsiyonel cihazlar
Ekli belgelerdeki talimatlara göre ürünle kombine edilebilen, Daikin tarafından üretilmiş veya onaylanmış ekipmanlardır.

Sahadan temin edilir
Ekli belgelerdeki talimatlara göre ürünle kombine edilebilen, Daikin tarafından ÜRETİLMEMİŞ ekipmanlardır.

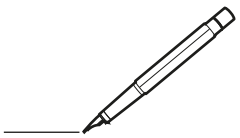
12 Montör ayarları: Montör tarafından doldurulacak tablolar

12.1 Yapılandırma sihirbazı

Ayar		Doldurulacak alan
Sistem		
	İç ünite tipi (salt okunur)	
	Yedek ısıtıcı tipi [9.3.1] (salt okunur)	
	Kullanım sıcak suyu [9.2.1]	
	Acil durum [9.5]	
Yedek ısıtıcı		
	Gerilim [9.3.2]	
	Yapılandırma [9.3.3]	
	Kapasite adımı 1 [9.3.4]	
	Ek kapasite adımı 2 [9.3.5] (varsa)	
Ana bölge		
	Yayıcı tipi [2.7]	
	Kontrol [2.9]	
	Ayar noktası modu [2.4]	
	Program [2.1]	
	WD eğrisi tipi [2.E]	
Boyler		
	Isıtma modu [5.6]	
	Dezenfeksiyon [5.7]	
	Maksimum [5.8]	
	Histerezis [5.9]	
	Histerezis [5.A]	
	Konfor ayar noktası [5.2]	
	Eko ayar noktası [5.3]	
	Yeniden ısıtma ayar noktası [5.4]	
	Ayar noktası modu [5.B]	
	WD eğrisi tipi [5.E]	
	Çalışma modları [5.G]	

12.2 Ayarlar menüsü

Ayar		Doldurulacak alan
Ana bölge		
	Dış termostat türü [2.A]	
Bilgi		
	Satıcı bilgileri [8.3]	



Copyright 2026 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P854270-1 2026.09